Открита процедура за възлагане на обществена поръчкас предмет : *„ Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции*

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции

Обособена позиция № 1 *„Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС”*

Обособена позиция № 2 *„Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) -Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване”*

Обособена позиция № 3 *„Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за Регионална лаборатория (РЛ) -Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за С10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване“*

Обособена позиция № 4 *„Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории Плевен, Стара Загора и Русе”*

Открита процедура за възлагане на обществена поръчкас предмет : *„ Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции*

ТОМ I

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

ТОМ I 2
УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА 2
ГЛАВА ПЪРВА *4*
ОБЩИ УСЛОВИЯ *4*
Раздел I 4
ВЪЗЛОЖИТЕЛ 4
Раздел II 4
ВИД НА ПРОЦЕДУРАТА 4
Раздел III 5
ОБЕКТ И ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА 5
Раздел IV 6
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ 6
Раздел V 7
ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ВАРИАНТИ В ОФЕРТИТЕ 7
Раздел VI 7
МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА 7
Раздел VII 8
СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА 8
Раздел VIII 11
РАЗХОДИ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА 11
Раздел IX 11
ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА 11
Раздел X 12
ОСНОВНИ УСЛОВИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ФИНАНСИРАНЕТО И ЗАПЛАЩАНЕТО 12
ГЛАВА ВТОРА *14*
ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ *14*
Раздел I 14
ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ 14
Раздел II 17
ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ 17
Раздел III 22
КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР 22
Раздел IV 28
ДЕКЛАРИРАНЕ И ДОКАЗВАНЕ НА ЛИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ И 28

СЪОТВЕТСТВИЕТО С КРИТЕРИИТЕ ЗА ПОДБОР 28
ГЛАВА ТРЕТА 29
ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ 29
Раздел I 29
ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ 29
Раздел II 30
РАЗЯСНЕНИЯ 30
Раздел III 30
ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ 30
ГЛАВА ЧЕТВЪРТА 32
ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА 32
Раздел I 32
ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА 32
Раздел II 33
СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТИТЕ 33
Раздел III 33
ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОФЕРТАТА 33
Раздел IV 33
„ДОКУМЕНТИ ОТНОСНО ЛИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ И КРИТЕРИИТЕ ЗА ПОДБОР“ 34
Раздел V 35
„ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ“ 35
(чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП) 35
Раздел VI 36
„ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ“ 36
(чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП) 36
Раздел VII 37
ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИТЕ 37
Раздел VIII 39
РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ОФЕРТИТЕ 39
ГЛАВА ПЕТА 39
ГАРАНЦИИ И СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР 39
Раздел I 39
ГАРАНЦИИ 39
Раздел II 40
СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР 40
ГЛАВА ШЕСТА 42
ДРУГИ УКАЗАНИЯ 42

ГЛАВА ПЪРВА
ОБЩИ УСЛОВИЯ

Раздел I
ВЪЗЛОЖИТЕЛ

1. В съответствие с чл. 5, ал. 2, т. 12 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) възложител на настоящата обществена поръчка е **Изпълнителният директор на Изпълнителна агенция по околна среда**.
2. Договор за възлагане на обществената поръчка за всяка обособена позиция се сключва по реда и при условията на ЗОП между определения изпълнител и Изпълнителна агенция по околна среда, с ЕИК по БУЛСТАТ831901762, с адрес на управление: гр. София, бул.”Цар Борис III” № 136, тел.: 02/955 93 95, факс: 02/ 955 90 15, електронен адрес: https://eea.government.bg/, електронна поща: method.project@eea.government.bg.

Раздел II
ВИД НА ПРОЦЕДУРАТА

3. На основание чл. 73, ал. 1 от ЗОП настоящата обществена поръчка се възлага чрез **открита процедура** по смисъла на чл. 18, ал. 1, т. 1 и ал. 2 във връзка с чл.20, ал.1, т.1, буква "б" от ЗОП.
4. За нерегламентираните в настоящите Указания за участиев процедурата за възлагане на обществената поръчка („Указанията“) условия по провеждането на процедурата, се прилагат разпоредбите на ЗОП и подзаконовите актове по прилагането му. Процедурата за възлагане на обществената поръчка е основана на принципите на равнопоставеност и недопускане на дискриминация,свободна конкуренция, пропорционалност, публичност и прозрачност, като дава възможност за участие на всички стопански субекти[1], отговарящи на изискванията на Възложителя.

[1] *По смисъла на параграф 2, т. 50 от Допълнителните разпоредби на ЗОП*

Раздел III
ОБЕКТ И ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

5. Обект на настоящата обществена поръчка по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 и т.3, от Закона за обществените поръчки (ЗОП) е предоставяне на услуги по разработване на методи за анализ и доставка на необходимотооборудване, осъществена чрез покупка, както и всички необходими предварителни дейности по употребата на оборудването, като инсталационни, монтажни, работи, тестване и други.

6. Предметът на обществената поръчка е "**Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции"**. В предмета на обществената поръчка се включва:
   - Доставка и инсталиране на апаратура
   - Разработване, оптимизиране, въвеждане от Изпълнителя и валидиране съвместно с експертите по места на методи с новозакупената апаратура
   - Обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата и методите

7. Описание на предмета на поръчката съгласно Общия терминологичен речник (CPV):
   - 38432200 - Хроматографи
   - 38432210 - Газовихроматографи;
   - 38432000 - Уреди за анализ

8. В съответствие с чл. 48, ал. 1 от ЗОП необходимите характеристики на предмета на обществената поръчка са подробно индивидуализирани в Техническите спецификации[2] на изискванията на Възложителя („Техническите спецификации“), съдържащи се в ТОМ II-КНИГА IV от настоящата документация за обществена поръчка.

9. Предметът на обществената поръчка е подробно описан в Техническата спецификация и обхваща Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване, както следва:

[2] *По смисъла на параграф 2, т. 54, б. „б“ от Допълнителните разпоредби на ЗОП.*

а) Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС.

б) Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване.

в) Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за Регионална лаборатория (РЛ) - Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за С10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване

г) Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории Плевен, Стара Загора и Русе

Раздел IV
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

10. Всяка от доставките и услугите по т.9 (от буква "а" до буква "г") е систематично свързана с останалите, но може да бъде и самостоятелен предмет на обществена поръчка, поради което на основание чл.46, ал.1 ЗОП обществената поръчка е разделена на четири обособени позиции, както следва:

а) **Обособена позиция № 1** „Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС” - *CPV код съгласно Общия терминологичен речник - 38432200 - Хроматографи*

б) **Обособена позиция № 2** „Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване” - *CPV код съгласно Общия терминологичен речник -38432210 - Газови хроматографи*

в) Обособена позиция № 3 „Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за Регионална лаборатория (РЛ) - Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за C10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване“ - *CPV код съгласно Общия терминологичен речник - 38432210 - Газови хроматографи*

г) Обособена позиция № 4 „Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории Плевен, Стара Загора и Русе” - *CPV код съгласно Общия терминологичен речник -38432000 - Уреди за анализ*

11. Оферти могат да бъдат подавани за една, няколко или всички обособени позиции.

Раздел V
ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ВАРИАНТИ В ОФЕРТИТЕ

12. Не се предвижда възможност за представяне на варианти в офертите.

Раздел VI
МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

13. Предметът на поръчката касае Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване, включително извършване на обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата и разработените методи, с място на изпълнение както следва:

а) Обособена позиция № 1- Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС - **с място на изпълнение: Регионална лаборатория Плевен, Кв."Сторгозия", сградата на метрология и стандартизация, етаж 4**.

б) Обособена позиция № 2- Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване - **с място на изпълнение: Регионална лаборатория Стара Загора, ул."Стара планина" №2**

в) Обособена позиция № 3 - Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за Регионална лаборатория (РЛ) - Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за C10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване - **с място на изпълнение: Регионална лаборатория Пловдив, ул. "Перущица" №1**

г) Обособена позиция № 4- Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории Плевен, Стара Загора и Русе- **с място на изпълнение:**

- **Регионална лаборатория Плевен, Кв."Сторгозия", сградата на метрология и стандартизация, етаж 4**
- **Регионална лаборатория Стара Загора, ул."Стара планина" №2**
- **Регионална лаборатория Русе, ул. „Придунавски булевард“ № 20, ет.6**

Раздел VII
СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

14. Срокът за изпълнение на предмета на обществената поръчка по отделните обособени позиции включва следните определени от Възложителя максимални срокове:

а) Обособена позиция № 1 - "*Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) - Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС*".

- **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Глава Втора, Раздел I на Техническата спецификация, в Регионална лаборатория /РЛ/ Плевен - **не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

- **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**, ведно с принадлежностите към нея - **не по-малко от 10 работни дни** след инсталиране на системата на два етапа по минимум 5 работни дни в лаборатория.
- **Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка** по Глава Втора, Раздел VI от Техническата спецификация - **не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца** от датата на подписване на договора;
- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи,** включващо пълно демонстриране на методите по Глава Втора, Раздел VI от Техническата спецификация**:** подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - за всеки метод **минимум по три работни дни**.

б) Обособена позиция № 2- "*Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) -Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване*"

- **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Глава Трета, Раздел I от Техническата спецификация, в Регионална лаборатория /РЛ/ Стара Загора - **не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;
- **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;
- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**, ведно с принадлежностите към нея - **не по-малко от 5 работни дни** след инсталиране на системата.
- **Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка** по Глава Трета,Раздел VI от Техническата спецификация- **не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца** от датата на подписване на договора;
- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи,** включващо пълно демонстриране на методите по Глава Трета, Раздел VI от Техническата спецификация**:** подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - за всеки метод **минимум по пет работни дни**.

в) Обособена позиция № 3- "*Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за Регионална лаборатория (РЛ) -Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за C10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване*"

- **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Глава Четвърта, Раздел I от Техническата спецификация, в Регионална лаборатория /РЛ/ Пловдив **- не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

- **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**, ведно с принадлежностите към нея - **не по-малко от 5 работни дни** след инсталиране на системата.

- **Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка** по Глава Четвърта, Раздел VI от Техническата спецификация**- не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца** от датата на подписване на договора;

- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи,** включващо пълно демонстриране на методите по Глава Четвърта, Раздел VI от Техническата спецификация: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - за всеки метод **минимум по пет работни дни**

г) Обособена позиция № 4 - "*Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории Плевен, Стара Загора и Русе*"

- **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Глава Пета, Раздел I от Техническата спецификация, в Регионалните лаборатории /РЛ/ в Плевен, Стара Загора и Русе **- не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

- **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

- **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**, ведно с принадлежностите към нея - **минимум 5 (пет) часов курс** за експлоатация на системата, проведен на място, след инсталиране на системата

Раздел VIII
РАЗХОДИ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

15. Разходите за изработването на офертите са за сметка на участниците в процедурата. Участниците не могат да предявяват спрямо Възложителя каквито и да било претенции за разходи, направени от тях по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на процедурата.
16. Всички разходи, свързани с дейността на комисията за извършване на подбор на участниците и разглеждане и оценка на офертите, назначена съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗОП са за сметка на Възложителя.

Раздел IX
ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

17. **Общата прогнозна стойност на поръчката е 3 049 000,00лв. без ДДС**, която се явява и максимална обща стойност за оферирane от участниците при подаване на оферта за всички обособени позиции.
18. **Прогнозната стойност на всяка от обособените позиции**, която се явява и **максимална** стойност за оферирane от участниците при подаване на оферта за съответната обособена позиция, е както следва:.

    а) Обособена позиция № 1 „Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 бр. течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория /РЛ/ Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС” - **прознозна (максимална) стойност 1 100 000 лв. (един милион и сто хиляди лева) без ДДС**

    б) Обособена позиция № 2 „Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS) за РЛ Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване” - **прознозна (максимална) стойност 850 000 лв. (осем стотин и петдесет хиляди лева) без ДДС**

в) Обособена позиция № 3 „Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за РЛ Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за C10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване“ - **прознозна (максимална) стойност 700 000 лв. (седемстотин хиляди лева) без ДДС**

г) Обособена позиция № 4 „Закупуване, доставка и инсталиране на 3 бр. автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за РЛ Плевен, РЛ Ст. Загора и РЛ Русе” **- прознозна (максимална) стойност 399 000 лв. (триста деветдесет и девет хиляди лева) без ДДС**

19. Предложената цена за изпълнение на обществената поръчка по всяка от обособените позиции не трябва да надвишават съответно обявената прогнозна стойност на поръчката по съответната обособена позиция.

20. Предложената цена трябва да бъде в лева без ДДС, закръглени до втория знак след десетичната запетая. Същата следва да включва всички разходи на Изпълнителя, свързани с качествено и срочно изпълнение на предмета на договора.

21. Оферти, надвишаващи посочената обща прогнозна стойност на поръчката или прогнозната стойност на съответната обособена позиция, ще бъдат отстранени от участие в обществената поръчка, като неотговарящи на това предварително обявено условие.

22. Цените на съответните дейности, посочени в ценовото предложение на участника, определен за изпълнител не се променят за срока на договора.

Раздел X
ОСНОВНИ УСЛОВИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ФИНАНСИРАНЕТО И ЗАПЛАЩАНЕТО

23. Настоящата обществена поръчка ще се финансира със средства по Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OP002-1.004-0001-C01, с който е финансиран Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 „*Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.*“.

24. Възнаграждението за извършените работи, предмет на настоящата обществена поръчка се заплаща при условията и по реда, определени в договора за обществена поръчка.

25. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на договора за обществена поръчка, освен при условията и по реда, определени в договора и в съответствие с чл. 116 от ЗОП.

26. **<u>ВАЖНО</u>: Възложителят не дължи възнаграждение за изпълнени и приети работи, които не бъдат одобрени и съответно финансирани от Управляващия орган на Оперативна програма Околна среда /УО на ОПОС/.**

27. В случай, че УО на ОПОС одобри суми за отделните доставки и услуги по-малки от сумите, посочени в Договора за обществена поръчка, Възложителят дължи на Изпълнителя плащане за изпълненото само до размера на одобрените и съответно преведените от УО на ОПОС суми.

    Разликата между изплатеното от Възложителя възнаграждение и одобрените и възстановени разходи по договора от УО на ОПОС се прихваща на основание чл. 103 - 105 от Закона за задълженията и договорите от Възложителя с последното окончателно плащане по договора.

28. В случай, че за изпълнението на договора за обществена поръчка, Изпълнителят е възложил изпълнението на част от поръчката на подизпълнител, и същата може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, **Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя в съответствие с разпоредбите на чл. 66, ал. 4, 5, 6 и 7 от ЗОП**. **<u>По отношение на директните разплащания към подизпълнител се прилага параграф 26-27 от настоящите Указания.</u>**

29. Директните разплащания към подизпълнители се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му. Към искането по за плащане Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

30. Възложителят има право да откаже директно плащане на подизпълнител, когато искането за плащане е оспорено от Изпълнителя, до момента на отстраняване на причината за отказа.

ГЛАВА ВТОРА
ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

Раздел I
ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

Всички изисквания в настоящия раздел, подробно описани по-долу, се прилагат отделно за всяка от обособените позиции.

Общи изисквания към участниците

31. В съответствие с чл. 10, ал.1 от ЗОП участник в процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява доставки или услуги, съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

32. Съгласно чл. 101, ал. 11 от ЗОП свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в процедурата за възлагане на обществена поръчка, в това число и като участници в обединения.

    Свързани лица съгласно §2, т.45 ДР ЗОП са тези по смисъла на §1, т.13 и14 от ДР на Закона за публичното предлагане на ценни книжа, а именно:

    т.13. "Свързани лица" са:

    а) лицата, едното от които контролира другото лице или негово дъщерно дружество;

    б) лицата, чиято дейност се контролира от трето лице;

    в) лицата, които съвместно контролират трето лице;

    г) съпрузите, родините по права линия без ограничения, родините по съребрена линия до четвърта степен включително и родините по сватовство до четвърта степен включително.

    т.14. "Контрол" е налице, когато едно лице:

    а) притежава, включително чрез дъщерно дружество или по силата на споразумение с друго лице, над 50 на сто от броя на гласовете в общото събрание на едно дружество или друго юридическо лице; или

    б) може да определя пряко или непряко повече от половината от членовете на управителния или контролния орган на едно юридическо лице; или

    в) може по друг начин да упражнява решаващо влияние върху вземането на решения във връзка с дейността на юридическо лице.

33. Съгласно чл. 36, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие

или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.[3]

Общи изисквания към обединенията

34. В процедурата за възлагане на обществената поръчка могат да участват обединения на физически и/или юридически лица без оглед на правната им форма или статут. Съгласно чл. 10, ал. 3 от ЗОП участник не може да бъде отстранен от процедура за възлагане на обществена поръчка на основание на неговия статут или на правната му форма, когато той или участниците в обединението имат право да предоставят съответната услуга или доставка в държавата членка, в която са установено.

35. Възложителят не поставя и няма изискване за създаване на юридическо лице, в случай, че избраният за Изпълнител участник е обединение от физически и/или юридически лица.

36. В случай че участникът е обединение, същият трябва да представи договор или друг еквивалентен документ (в оригинал или в заверен препис), от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и изпълнението на следните изисквания:

а) да е определен едни от партньорите, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка и който е упълномощен да задължава, да получава плащания и указания за и от името на всеки член на обединението;

б) да е уговорена солидарна отговорност между партньорите в обединението за изпълнението на обществената поръчка;

в) да са описани правата и задълженията на участниците в обединението;

г) да са разпределени отговорностите по изпълнение на поръчката между членовете на обединението;

д) да бъдат описани дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;

е) да се съдържа клауза, че всички членове на обединението са задължени да останат в него за целия период на изпълнение на договора;

ж) да е отразено, че не може да бъдат приемани други партньори в обединението по време на изпълнението на договора.

з) да е определено наименование на обединението;

37. Ако Обединението бъде избрано за изпълнител на обществената поръчка и същото не е юридическо лице, то, след сключване на Договора за изпълнение на обществената поръчка, трябва да се регистрира задължително в Регистър БУЛСТАТ към Агенция по вписванията, да

[3] *В такъв случай, ако за доказване на съответствие с изискванията за икономическо и финансово състояние, технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.*

откриe банкова сметка на Обединението и да води самостоятелно счетоводство. Плащанията по Договора за обществена поръчка ще се извършват по банкова сметка на Обединението.

38. Съгласно чл. 101, ал. 10 от ЗОП в процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

39. Съгласно чл. 101, ал. 9 от ЗОП лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.

40. Ако съставът на обединението се промени след подаването офертата, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка.

41. В случай че определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, договорът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред Възложителя заверено копие от удостоверение за регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

42. Съгласно чл. 59, ал. 6 от ЗОП, при участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Подизпълнители

43. С офертата си участниците могат без ограничения да предлагат ползването на подизпълнители[4].

44. Участниците посочват в офертата си подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат,ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

45. Съгласно чл.66, ал.2 ЗОП подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

46. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по т.45.

[4] *Съгласно §2, т.34 ДР ЗОП "Подизпълнител" е лице, което е дало съгласие да изпълни определен дял от предмета на обществената поръчка*

47. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществан поръчка е на изпълнителя.

Раздел II
ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

48. В съответствие с чл. 54, ал.1, т. 1 -7 от ЗОП Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка всеки участник, за когото е налице някое от следните обстоятелства:

а) Ако някое от *лицата, които представляват участника, членове на управителни и надзорни органи и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решениея от тези органи*, е осъдено с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитирано, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс или за аналогични престъпления в друга държава членка на ЕС или трета страна (чл. 54, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗОП);

б) Участникът, или член на обединението има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила (чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП); [5]

в) Неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 4 от ЗОП);

г) Установено е, че участникът: (i) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор и/или (ii) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор (чл. 54, ал. 1, т. 5 от ЗОП);

д) За участникът е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 – 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт

[5] *На основание чл. 54, ал. 3 от ЗОП в случаите по чл. 54, ал. 1, т. 3 участникът не се отстранява, когато: т. 1. се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси; т. 2. размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година (чл. 54, ал. 3 от ЗОП);*

на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);

е) По отношения на *лице, което представлява участника, членове на управителни и надзорни органи и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи*,е налице конфликт на интереси[6], който не може да бъде отстранен (чл. 54, ал. 1, т. 7)

49. В съответствие с чл. 55, ал. 2 във връзка с чл. 55, ал. 1 от ЗОП Възложителят има правото да отстрани от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка всеки участник, за когото са налице следните обстоятелства:

а) обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 от Търговския закон, или е преустановил дейността си, а в случай че участникът е чуждестранно лице - се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен (чл. 55, ал. 1, т. 1);[7]

б) сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган (чл. 55, ал. 1, т. 3);

в) доказано е, че е виновен за неизпълнение на договор за обществена поръчка, довело до предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора (чл. 55, ал. 1, т. 4);

г) Лице по чл. 55, ал. 2 от ЗОП[8] е опитало да: (i) повлияе на вземането на решение от страна на Възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация, или (ii) получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществена поръчка (чл. 55, ал. 5);

Лицата, които представляват участника, членовете на управителните и надзорни органи и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи(лицата по чл.54, ал.2 и чл.55, ал.3 ЗОП) са:

1. присъбирателнодружество – лицатапочл. 84, ал.1 и чл.89, ал. 1 отТърговскиязакон;

---

[6] ***"Конфликт на интереси"*** *посмисълана § 2, т. 21 от ДР към ЗОП е налице, когато възложителят, негови служители или наети от него лица извън неговата структура, които участват в подготовката или възлагането на обществената поръчка или могат да повлияят на резултата от нея, имат интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 2, ал. 3 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси и за който би могло да се приеме, че влияе на тяхната безпристрастност и независимост във връзка с възлагането на обществената поръчка.*

[7] *В съответствие с чл. 55, ал. 4, възложителят има право да не отстрани от процедурата участник на основание чл. 55, ал. 1, т. 1, ако се докаже, че същият не е преустановил дейността си и е в състояние да изпълни поръчката съгласно приложимите национални правила за продължаване на стопанската дейност в държавата, в която е установен.*

[8] *Вж. Чл. 40 от ППЗОП.*

2. прикомандитнодружество – неограниченоотговорнитесъдружниципочл. 105 отТърговскиязакон;

3. придружество с ограниченаотговорност – лицатапочл. 141, ал.1 и 2 отТърговскиязакон, а приедноличнодружество с ограниченаотговорност – лицатапочл.147, ал. 1 отТърговскиязакон;

4. приакционернодружество – лицатапочл. 241, ал.1, чл.242, ал.1 и чл.244, ал. 1 отТърговскиязакон;

5. прикомандитнодружество с акции – лицатапочл. 256 ввъвръзка с чл.244, ал. 1 отТърговскиязакон;

6. приедноличентърговец – физическотолице – търговец;

7. приклонначуждестраннолице – лицето, коетоуправлява и представляваклонаилиимааналогичниправасъгласнозаконодателствотонадържавата, в коятоклонът е регистриран;

8. в случаитепо т. 1 – 7 – и прокуристите, когатоиматакива. Когато лицето има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България.

9. в останалитеслучаи, включителнозачуждестраннителица – лицата, коитопредставляват, управляват и контролираткандидатаилиучастникасъгласнозаконодателствотонадържавата, в коятосаустановени.

50. В съответствие с чл. 57, ал. 1 от ЗОП Възложителят отстранява от процедурата всеки участник, за когото са налице основанията по чл. 54, ал.1 и чл. 55, ал. 1, възникнали преди или по време на процедурата. Съгласно чл. 46, ал. 1 от ППЗОП участниците са длъжни да уведомят писмено Възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 ЗОП или посочено от Възложителя основание по чл. 55, ал. 1 ЗОП. В тези случаи Възложителят предава уведомлението на председателя на комисията по чл. 103, ал. 1 ЗОП, а когато документите по чл. 106, ал. 1 ЗОП (докладът на комисията) са получени от Възложителя, той връща на комисията доклада с указания за отразяване на новонастъпилите обстоятелства.

51. Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица и за член на обединението е налице някое от основанията за отстраняване по чл. 54, ал.1 и чл. 55, ал. 1 от ЗОП, Възложителят отстранява от участие цялото обединение.

52. Основанията за отстраняване по чл. 54, ал.1 и чл. 55, ал. 1 се прилагат до изтичане на следните срокове:

а) пет години от влизането в сила на присъдата- по отношение на обстоятелства по чл. 54, ал. 1, т. 1 и 2, освен ако в присъдата е посочен друг срок;

б) три години от датата на настъпване на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 5, буква "а" и т. 6 и чл. 55, ал. 1, т. 2 - 5, освен ако в акта, с който е установено обстоятелството, е посочен друг срок.

53. В съответствие с чл. 56, ал. 1 от ЗОП участник, за когото са налице основания по чл. 54, ал. 1 и посочените от Възложителя обстоятелства по чл. 55, ал. 1, **има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване.**[9]

54. За горепосочената цел участникът може да докаже, че:

а) е погасил задълженията си по чл. 54, ал. 1, т. 3, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;

б) е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;

в) е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

55. Съгласно чл. 45, ал. 2 от ППЗОП като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

56. Съгласно чл. 45, ал. 1 от ППЗОП когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 ЗОП или посочените от Възложителя основания по чл. 55, ал. 1 ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 ЗОП, тези мерки се описват в подадения от участника единен европейски образец за обществени поръчки (ЕЕДОП).

57. Възложителят преценява предприетите от участника мерки, като отчита тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението или нарушението. В случай че предприетите от участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, Възложителят не го отстранява от процедурата.

[9] *Съгласно чл. 56, ал. 5 от ЗОП участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената в чл. 56 ал. 1 възможност за времето, определено с присъдата или акта.*

58. Мотивите за приемане или отхвърляне на предприетите по чл. 56, ал.1 от ЗОП мерки и представените доказателства се посочват в решението за предварителен подбор, съответно в решението за класиране или прекратяване на процедурата, в зависимост от вида и етапа, на който се намира процедурата.

59. Освен на основанията по чл. 54 и 55 от ЗОП **Възложителят отстранява от процедурата**:

а) участник, за който са налице забранителните основания по Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, и не са приложими изключенията, предвидени в този закон [Неналичието на това основание за отстраняване се декларира в част III, раздел Г от ЕЕДОП];

б) участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка (чл. 107, ал. 1, т. 1 от ЗОП);

в) участник, който е представил оферта, която не отговаря на: (i) предварително обявените условия на поръчката и/или (ii) правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в Приложение № 10 към чл. 115 на ЗОП (чл. 107, ал. 1, т. 2 от ЗОП);

г) участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал.1 или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП (чл. 107, ал. 1, т. 3 от ЗОП);

д) участници, които са свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби към ЗОП (чл. 107, ал. 1, т. 4 от ЗОП).

60. Съгласно чл. 57, ал 2 от ЗОП правилата за отстраняване се прилагат и когато участникът е обединение от физически и/или юридически лица и за член на обединението е налице някое от основанията за отстраняване.

61. Когато участникът възнамерява да използва подизпълнители или се позовава на капацитета на трети лица по отношение на критериите за подбор, същият трябва да удостовери, че по отношение на подизпълнителите и третите лица не са налице основанията за отстраняване от процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Раздел III

КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

III-1. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГОДНОСТ /ПРАВОСПОСОБНОСТ/ ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ.

62. Възложителят не поставя минимални изисквания за годност /правоспособност/ за упражняване на професионална дейност.

III-2МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

63. Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка трябва да отговаря на **следните минимални изисквания за икономическо и финансово състояние**:

Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка трябва е реализирал минимален средногодишен общ оборот за 2014г. и 2015г. в размер равен или надвишаващ прогнозната стойност на обособената позиция, за която подава оферта

При подаване на оферта, съответствието с това изискване, се декларира в част IV, раздел Б, т.2а и т.2б от ЕЕДОП.

Когато към датата на подаване на офертата, един или няколко от годишните финансови отчети на участника не са публикувани в публично достъпен регистър, участниците ги прилагат в заверени копия към офертата си за удостоверяване съответствието си с минималните изисквания за икономическо и финансово състояние.

Съгласно чл. 67, ал. 5 ЗОП, възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата. В тези случаи, изискването се доказва с представянето на:

1. удостоверения от банки или
2. годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква, както и
3. справка в свободен текст за общия оборот .

64. Чуждестранните участници представят еквивалентни доказателства, съобразно националния си закон.

65. Когато по основателна причина участник не е в състояние да представи поисканите от възложителя документи, той може да докаже своето икономическо и финансово състояние с помощта на всеки друг документ, който възложителят приеме за подходящ.

III-3. МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ

66. В съответствие с чл. 63, ал. 1 от ЗОП Възложителят определя следните минимални критерии, въз основа на които се установява, че участниците разполагат с **необходимите ресурси и опит за изпълнение на поръчката при спазване на подходящ стандарт за качество:**

а) В съответствие с чл. 63, ал. 1, т. 1, буква "б" от ЗОП, участниците следва през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, **да са изпълнили доставки (поне две) на апаратура идентична или сходна с предмета на поръчката по съответната обособена позиция**.

Под „*апаратура идентична или сходна с предмета на поръчката*“, следва да се разбира аналитични системи/апарати работещи на същия аналитичен принцип на заложените в съответната обособена позиция.

.

При подаване на оферта, съответствието с това изискване, се декларира в част IV, раздел В, т.1.б) от ЕЕДОП.

В случай, че не е налице публично достъпен регистър, от който комисията да може по безспорен начин да извърши проверка на заявените данни, участникът следва да представи като част от офертата си:

- Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка по съотвената обособена позиция, за която се подава оферта, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената доставка

Съгласно чл. 67, ал. 5 ЗОП, възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

б) В съответствие с чл. 63, ал. 1, т. 8 от ЗОП, участниците следва **да разполагатсъс сервизна база и техническо оборудване, съответстващи на спецификата на настоящата поръчка и необходими за изпълнението й**, включващо доставка, инсталиране, и гаранционно сервизно обслужване на апаратурата предмет на настоящата поръчка.

Под "сервизна база" се разбира помещение в което е разположен сервиз, схеми на апаратите сервизни инструменти , сервизни коли, преносими уреди за диагностика.

При подаване на оферта, съответствието с това изискване, се декларира в част IV, раздел В, т.9) от ЕЕДОП, като участниците задължително попълват:

- точен адрес на сервизната база
- основание за ползване на сервизната база (собствена, наета или друго) с посочване на документа, въз основа на който се ползва (наименование, номер, дата, наемодател/лизингодател и др.). Когато сервизната база не е собственост на участника, следва да се посочи и начин, по който комисията може да провери заявените от участника обстоятелства (напр.телефон, факс, адрес или други на наемодател/лизингодател)

Съгласно чл. 67, ал. 5 ЗОП, възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата. В тези случаи, изискването се доказва с представянето на:

- Декларация за разполагаемост със сервизна база с посочено точно местоположение (адрес), както и за разполагаемост с техническо оборудване, съответстващо на спецификата на настоящата поръчка и необходими за изпълнението й.

в) В съответствие с изискванията на чл. 63, ал. 1, т. 5 от ЗОП, **Участникът следва да докаже, че разполага с персонал и/или с ръководен екип от специалисти, притежаващи необходимата професионална квалификация и опит**, съответстващи на спецификата на настоящата поръчка, пряко ангажиран за изпълнението на възлаганите услуги, а именно:

<u>За Обособена позиция №1</u>

в.1.1.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста с най-малко две години опит в инсталиране и сервизиране на апаратура, сходна с обекта на поръчката по обособената позиция - течно-хроматографски системи.

в.1.2.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста,които ще участват в разработването, валидирането и внедряването в ИАОС на методите обект на поръчката и да отговарят на следните минимални изисквания:

- Висше образование, образователно-квалификационна степен магистър или по-високо в област химия, придобити в страната или еквивалентна образователна степен, придобита в чужбина (за всеки от специалистите).

- Поне един специалист с докторска степен в област химия, придобити в страната или в чужбина.
- Минимум 5 (пет) години общ професионален опит по специалността (за всеки от специалистите).
- Минимум 3 (три) години специализиран опит в прилагането и/или разработването на масспектрометрични методи за анализ на органични замърсители във води с метода течна хроматография масспектрометрия (за всеки от специалистите).
- Поне един специалист с минимум 2 (две) години опит в разработването на методи за анализ на органични замърсители във води с метода течна хроматография масспектрометрия.

За Обособена позиция №2

в.2.1.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста с най-малко две години опит в инсталиране и сервизиране на апаратура, сходна с обекта на поръчката по обособената позиция - газови хроматографски системи.

в.2.2.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста,които ще участват в разработването, валидирането и внедряването в ИАОС на методите обект на поръчката и да отговарят на следните минимални изисквания:

- Висше образование, образователно-квалификационна степен магистър или по-високо в област химия, придобити в страната или еквивалентна образователна степен, придобита в чужбина (за всеки от специалистите).
- Минимум 5 (пет) години общ професионален опит по специалността (за всеки от специалистите).
- Минимум 3 (три) години специализиран опит в прилагането и/или разработването на масспектрометрични методи за анализ на органични замърсители във води с метода течна хроматография масспектрометрия (за всеки от специалистите).
- Поне един специалист с минимум 2 (две) години опит в разработването на методи за анализ на органични замърсители във води или подобни матрици с метода газова хроматография масспектрометрия.

За Обособена позиция №3

в.3.1.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста с най-малко две години опит в инсталиране и сервизиране на апаратура, сходна с обекта на поръчката по обособената позиция - газови хроматографски системи.

в.3.2.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста,които ще участват в разработването, валидирането и внедряването в ИАОС на методите обект на поръчката и да отговарят на следните минимални изисквания:

- Висше образование, образователно-квалификационна степен магистър или по-високо в област химия, придобити в страната или еквивалентна образователна степен, придобита в чужбина (за всеки от специалистите).
- Минимум 5 (пет) години общ професионален опит по специалността (за всеки от специалистите).
- Минимум 3 (три) години специализиран опит в прилагането и/или разработването на масспектрометрични методи за анализ на органични замърсители във води с метода течна хроматография масспектрометрия (за всеки от специалистите).
- Поне един специалист с минимум 2 (две) години опит в разработването на методи за анализ на органични замърсители във води или подобни матрици с метода газова хроматография масспектрометрия.

<u>За Обособена позиция №4</u>

в.4.1.) Да разполага с квалифициран екип от минимум двама специалиста с най-малко две години опит в инсталиране и сервизиране на апаратура, сходна с обекта на поръчката по обособената позиция - автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби.

*Документи, с които се доказва съответствието с изискването:*При подаване на оферта, съответствието с изискването по т. 66, буква "в" се декларира в ЕЕДОП, който се подава от всеки от участниците, членовете на обединения, подизпълнителите или третите лица.

Съгласно чл. 67, ал. 5 ЗОП, възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата. В тези случаи, изискването се доказва с представянето на:

- Списък на ръководния състав, които ще отговарят за разработването на методите за анализ и пробоподготовка с посочване на професионалната компетентност[10] на лицата - образование, квалификационна степен, докторска степен-област, професионален опит по специалността, специализиран опит и др.

- Списък на специалистите, притежаващи опит в инсталиране и сервизиране на апаратура, сходна с обекта на поръчката, с посочване на основанието на което участникът ще ползва посочените специалисти (трудово, гражданско правоотношение или др.), опит в инсталиране и сервизиране на апаратура, сходна с обекта на поръчката и др.

[10]Професионална компетентност по смисъла на §2, т.41 ДР ЗОП е наличието на знания, получени чрез образование или допълнителна квалификация, и/или на умения, усвоени в процеса на упражняване на определена длъжност или позиция в изпълнение на трудови, служебни или граждански правоотношения.

67. Участниците да имат действаща **внедрена система за управление на качеството по EN ISO 9001**или еквивалентно в областта на производство и/или дистрибуция и сервизно обслужване, сходно с предмета на поръчката (валиден към датата на подаване на предложението):

При подаване на оферта, съответствието с това изискване, се декларира в част IV, раздел Г от ЕЕДОП, и се прилага заверено копие от валиден сертификат или друг еквивалентен документ в съответствие с разпоредбите на чл.64, ал.5 -8 ЗОП

Възложителят ще приеме и други еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството в съответствие с разпоредбите на чл.64, ал.5 - 8 ЗОП.

68. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор (по подраздели III-1, III-2 и III-3) се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

III-4. ИЗПОЛЗВАНЕ КАПАЦИТЕТА НА ТРЕТИ ЛИЦА. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

69. Съгласно чл. 65, ал. 1 от ЗОП участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност.[11]

70. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет, и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата. Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от тези условия.

71. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

72. В съответствие с чл. 65, ал. 6 от ЗОП Възложителят **поставя изискване за солидарна отговорност за изпълнението на поръчката** от участника и третото лице, чийто капацитет се използва за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние. При сключване на договора за обществена поръчка между Възложителят и

[11] *В тези случаи участникът попълва Част II, раздел „В“ от ЕЕДОП, а за всяко от посочените трети лица се представя попълнен и подписан от същото отделен ЕЕДОП.*

участника, избран за изпълнител, същият се подписва и от горепосоченото трето лице в качеството му на поръчител по смисъла на чл. 138 – 148 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД).

73. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на Възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

74. В съответствие с чл. 66, ал. 1 от ЗОП участниците посочват в офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

75. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата. За удостоверяване на тези обстоятелства за всеки от подизпълнителите се прилага съставен и подписан от същия отделен ЕЕДОП.

76. Лице, което е дало съгласие да бъде подизпълнител на един участник, не може да бъде обявявано за подизпълнител в офертата на друг участник в същата процедура, както и да подава самостоятелно оферта.

77. След сключване на договора за възлагане на обществената поръчка замяна или включване на подизпълнител се осъществява само при условията на чл. 65, ал. 11 и 12 от ЗОП.

Раздел IV
ДЕКЛАРИРАНЕ И ДОКАЗВАНЕ НА ЛИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ И СЪОТВЕТСТВИЕТО С КРИТЕРИИТЕ ЗА ПОДБОР

78. В съответствие с чл. 67 ал. 1 от ЗОП при подаване на оферта участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на **единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) по образец, утвърден от Европейската комисия (*ОБРАЗЕЦ No 2*)**. В него се предоставя съответната информация, изисквана от Възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

79. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, както и когато е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всеки от участниците в обединението, подизпълнителите и третите лица се представя отделен ЕЕДОП.

80. По силата на чл. 41, ал. 1 от ППЗОП, когато изискванията за лично състояние по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата. В случаите по горното изречение, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

81. В съответствие с чл. 62 от ЗОП **за доказване на икономическото и финансовото състояние, техническите и професионалните способности и минималните изисквания за годност /правоспособност/ за упражняване на професионална дейност на участниците се представят документите, посочени към съответните изисквания.**

82. Съгласно чл. 67, ал. 5 от ЗОП Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

83. Преди сключването на договор за обществена поръчка, Възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

ГЛАВА ТРЕТА
ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ

Раздел I
ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ

84. Възложителят предлага неограничен и пълен пряк безплатен достъп до документацията за обществената поръчка в профила на купувача на електронната страница на Възложителя: https://eea.government.bg/bg/obyavi/obshtestveni-porachki-2016/3_OTP_26.08.2016 Същата може безплатно да се изтегли на посоченият линк до крайния срок за получаване на офертите.

Раздел II
РАЗЯСНЕНИЯ

85. Съгласно чл. 33, ал. 1 от ЗОП всяко заинтересовано лице или участник може да поиска писмено от Възложителя разяснения по решението, обявлението и документацията за обществената поръчка до 10 (десет) дни преди изтичането на срока за получаване на офертите.

86. Възложителят предоставя разясненията под формата на електронен документ, публикуван в профила на купувача, в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 6 (шест) дни преди срока за получаване на заявления за участие и/или оферти. В разясненията не се посочва лицето, направило запитването. Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след срока по чл. 33, ал. 1 от ЗОП.

Раздел III
ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ

87. Възложителят на обществената поръчка уведомява всеки участник за всяко свое решение в случаите, предвидени в ЗОП.

88. Обменът на информация между Възложителя и заинтересованите лица/участниците е в писмен вид, на български език и се извършва чрез:

а) връчване лично срещу подпис или

б) по електронен път (по електронна поща) - на посочените от Възложителя и заинтересованите лица/участниците адреси;

в) по факс на посочените от Възложителя и заинтересованите лица/участниците номера, или

г) по пощата или чрез куриерска служба - до посочения от заинтересованото лице/участника адрес, удостоверено с известие за доставяне,или

д) чрез комбинация от средствата по букви „а”-„г”.

89. Обменът на информация при връчването лично срещу подпис се извършва от страна на Възложителя чрез лицата за контакти, посочени в обявлението. Информацията се приема от заинтересованото лице/участника чрез лицата за контакт, посочени в запитването/офертата на участника.

90. При уведомяване по електронен път или по факс уведомлението е редовно, ако е изпратено на адресите в съответствие с параграф 96, б. „б“ и е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането.

91. При промяна в посочения адрес, електронна поща или факс за кореспонденция, участниците са длъжни в срок до 24 часа да уведомят възложителя.
92. Неправилно посочен адрес или факс за кореспонденция или неуведомяване за промяна на адреса или факса за кореспонденция освобождава Възложителя от отговорност за неточно изпращане на уведомленията или информацията.
93. Обменът и съхраняването на информация в хода на провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка се извършват по начин, който гарантира целостта, достоверността и поверителността на информацията.
94. Съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП участниците могат да посочват в офертите си информация, която смятат за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато участниците са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от Възложителя. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка (чл. 102, ал. 2 от ЗОП).
95. В съответствие с чл. 43, ал. 1 от ЗОП Възложителят изпраща до участниците в процедурата всички свои решенията по чл. 22, ал. 1, т. 3 – 10 от ЗОП в тридневен срок от издаването им. В решенията се посочва връзка към електронната преписка в профила на купувача, където са публикувани протоколите и окончателните доклади на комисията.
96. Решенията се изпращат:

а) на адрес, посочен от участника:

i. на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, или
ii. чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

б) по факс.

97. Когато решението не е получено от участника по някой от горепосочените начини, Възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

ГЛАВА ЧЕТВЪРТА
ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА

Раздел I
ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА

98. Участниците трябва да проучат всички указания и условия за участие, дадени в документацията за участие.

99. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към условията, обявени от Възложителя (чл. 101 , ал. 5 от ЗОП).

100. Отговорността за правилното разучаване на документацията за участие се носи единствено от участниците.

101. С акта на представянето на офертата се счита, че всеки участник е декларирал, че е съгласен и безусловно приема поставените в документация за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка условия и указания за участие в обществената поръчка, както и с техническите спецификации и проекта за договор за обществена поръчка.

102. Поставянето от страна на участника на условия и изисквания, които не отговарят на обявените в документацията, води до отстраняване на този участник от участие в процедурата.

103. До изтичане на срока за подаване на офертите, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си (чл. 101, ал. 7 от ЗОП).

104. Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта (чл. 101, ал. 8 от ЗОП).

105. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта (чл. 101, ал. 9 от ЗОП).

106. Свързани лица не могат да подават самостоятелни оферти, в това число и като участници в обединения (чл. 101, ал. 11 от ЗОП).

107. Офертата се изготвя на български език (чл. 101, ал. 6 от ЗОП).

108. Всички документи, изготвени на чужд език, следва да бъдат придружени с официален превод на български език. За представяните актуални каталози, брошури, технически спецификации и/или други материали (на хартиен и/или електронен носител) за апаратурата предмет на доставка, от които е видно, че предлаганите апарати, отговарят на техническата спецификация на Възложителя, е допустимо превода на български език да е за конкретните

части от каталога/брошурата/документа доказващи техническите характеристики на оборудването.

109. Когато за някой от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „копие“ или „заверено копие“, за такъв документ се счита този, при който копието на документа има следното съдържание:

т.1 „Вярно с оригинала“;

т.2 името и фамилията на лицето, заверило документа;

т.3 датата, на която е извършил заверката;

т.4 собственоръчен подпис на посоченото лице, положен със син цвят под заверката.

Раздел II
СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТИТЕ

110. Срокът на валидност на офертите е **180 календарни дни** считано от датата, която е посочена в обявлението за краен срок за получаване на офертата.

111. Възложителят може да поиска от участниците да удължат срока на валидност на офертите до сключване на договор.

Раздел III
ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОФЕРТАТА

112. В съответствие с чл. 101, ал. 3 и ал. 4 от ЗОП и чл. 39 от ППЗОП офертата се състои от три части, а именно:

а) **„Документи относно личното състояние и критериите за подбор“** – с информацията и документите за деклариране и доказване на личното състояние на участника и съответствието му с критериите за подбор (параграф 113 по-долу);

б) **„Техническо предложение“**, включващо документите и доказателствата, определени в параграф 115 по-долу;

в) **„Ценово предложение“** със съдържанието, определено в параграф 119 по-долу;

Раздел IV

„ДОКУМЕНТИ ОТНОСНО ЛИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ И КРИТЕРИИТЕ ЗА ПОДБОР“

113. Документите относно личното състояние и съответствието с критериите за подбор включват:

т.1 ОБРАЗЕЦ № 1 – „Писмо към Офертата“, ведно с приложен към него Списък на документите, съдържащи се в офертата (*Приложение No 1 към Образец No 1*), подписан от участника;

т.2 ОБРАЗЕЦ № 2 – „Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)“, съставен и попълнен в съответствие с изискванията на ЗОП, ППЗОП и тези Указания;

т.3 Документът съгласно изискванията на чл. 37, ал 4 от ППЗОП *(когато е приложимо)* - копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединение и изисканата информация във връзка с конкретната обществена поръчка съгласно т.36 от Указанията

т.4 Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност*(когато е приложимо);*

т.5 ОБРАЗЕЦ № 3 – Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици;

т.6 Годишни финансови отчети за 2014г. и 2015г.[12];

т.7 Доказателства за извършени доставки и услуги, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка *(когато е приложимо)*.

т.8 Копие от сертификат за внедрена система за управление на качеството по EN ISO 9001 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

т.9 Документи за поетите от третите лица и подизпълнителите задължения (*когато е приложимо*)

т.10 Технически носител (CD или DVD), на който са записани в PDF формат всички документи, упоменати в горните точки**.** Всеки документ се сканира в оригиналния вид, в който е представен в офертата и се записва като отделен PDF файл, който се обозначава с наименование (име),

[12] *В случай, че финансовите отчети са публикувани в електронна форма в общодостъпен публичен регистър, участникът не прилага самите финансови отчети, а само попълва Част IV, раздел „Б“, подраздел 1а от ЕЕДОП.*

съответстващо на поредния номер на документа в Списъка на документите съдържащи се в офертата (Приложение No 1 към Образец No 1)[13].

114. В съответствие с чл. 101, ал. 4 от ЗОП и във връзка с изискванията на 47, ал. 3 от ППЗОП „Документите относно личното състояние и критериите за подбор“ (в пълния обхват на описаните по-горе документи) се поставят в общия плик (опаковка) на офертата. Когато участникът подава оферта за повече от една обособена позиция, „Документите относно личното състояние и критериите за подбор“ се поставят в отделни папки, надписани с наименованието на обособената позиция, за която се отнасят.

Раздел V
„ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ“
(чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП)

115. Техническото предложение съдържа:

т.1 Нотариално заверено пълномощно на лицето, което представлява участника в процедурата (оригинал), в случаите когато офертата не е подписана от управляващия участника съгласно актуалната му регистрация или от представляващия обединението-участник, съгласно документа за създаването му;

т.2 ОБРАЗЕЦ № 4 – „Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“.

т.3 Актуални каталози, брошури, технически спецификации и/или други материали (на хартиен и/или електронен носител) за апаратурата предмет на доставка, от които да е видно, че предлаганите апарати, отговарят на техническата спецификация на Възложителя. Техническото предложение на участниците трябва да бъде проследимо до материалите, приложени в документацията на участника и/или в интернет страницата на посочения производител.

т.4 ОБРАЗЕЦ № 5 – „Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор“ (чл. 39, ал.3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП);

т.5 ОБРАЗЕЦ № 6 - Декларация за срока на валидност на офертата“ (чл. 39, ал.3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП);

т.6 ОБРАЗЕЦ № 7 – „Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната

[13]*При несъответствие или противоречие между документите на хартиен и техническия носител, приоритет имат тези на хартиения носител.*

среда, закрила на заетостта и условията на труд“ (чл. 39, ал.3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП);

т.7 Технически носител (CD или DVD), на който са записани в PDF формат всички документи, упоменати в горните точки[14]**.** Всеки документ се сканира в оригиналния вид, в който е представен в офертата и се записва като отделен PDF файл, който се обозначава с наименование (име), съответстващо на поредния номер на документа в Списъка на документите съдържащи се в офертата (Приложение No 1 към Образец No 1).

116. В съответствие с изискванията на чл. 47, ал. 3 от ППЗОП “Техническото предложение” (в пълния обхват на описаните по-горе документи) се поставя в общия плик (опаковка) на офертата. Когато участникът подава оферта за повече от една обособена позиция, „Техническото предложение“ за всяка обособена позиция се поставя в отделна папка, надписани с наименованието на обособената позиция, за която се отнася.

117. Ако в представеното от участника Техническо предложение не е попълнен който и да е елемент или някои от елементите е попълнен формално, без да е отразена спецификата на настоящата поръчка, или някоя част не е разработена конкретно за настоящата поръчка или в съответствие с Техническата спецификация, участникът ще бъде декласиран и отстранен от по-нататъшно участие в обществената поръчка**.**

118. Ако направеното от участника Техническо предложение за изпълнение на поръчката не съответства на изискванията, поставени в настоящата тръжна документация или не съдържа някои от задължителните части, ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

Раздел VI
„ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ“
(чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП)

119. Ценовото предложение съдържа офертата на участника относно цената за изпълнение на обществената поръчка. Ценовото предложение включва следните документи:

т.1 ОБРАЗЕЦ № 8 – „Ценово предложение“;

т.2 Технически носител (CD или DVD), на който попълнения и подписан ОБРАЗЕЦ No 7 е сканиран и записан в PDF формат[15]**.** Документът се записва като отделен PDF файл, който се обозначава с наименование (име),

[14] *При несъответствие или противоречие между документите на хартиен и технически носител, приоритет имат тези на хартиен носител.*
[15] *При несъответствие или противоречие между документите на хартиен и технически носител, приоритет имат хартиения носител.*

съответстващо на поредния номер на документа в Списъка на документите съдържащи се в офертата (Приложение No 1 към Образец No 1).

120. В съответствие с изискванията на чл. 47, ал. 3 от ППЗОП ценовото предложение (в пълния обхват на описаните по-горе документи) се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, който се поставя в общия плик (опаковка) на офертата. Когато участникът подава оферта за повече от една обособена позиция, ценовото предложение за всяка обособена позиция се поставя в отеделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Върху пликът/овете се отбелязва и наименованието на участника и обособената позиция, за която се отнася ценовото предложение.

121. Ако в представеното от участника Ценово предложение не е попълнен който и да е елемент или някои от елементите е попълнен формално, без да е отразена спецификата на настоящата поръчка, или е надвишена прогнозната стойност, участникът ще бъде декласиран и отстранен от по-нататъшно участие в обществената поръчка.

Раздел VII
ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

122. Съгласно изискванията на чл. 47, ал. 3 и ал. 4 от ППЗОП офертите, комплектовани съобразно посочените по-горе изисквания, се запечатват в общ непрозрачен плик (опаковка) , включващ документите относно личното състояние и съответствието с критериите за подбор, техническото предложение и отделния непрозрачен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, съдържащ ценовото предложение.

123. Върху общия плик (опаковка) на офертата се изписва:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ – **ИАОС, гр.София, бул. "Цар Борис III" №136**
2. Наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
3. Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес на участника;
4. Обществена поръчка с предмет:

   Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции
5. Обособена/и позиция/и, за които се подава офертата:

124. Върху плика не се поставят никакви други обозначения.

125. В съответствие с изискванията на чл. 47, ал. 1 от ППЗОП офертата се представя от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на следния адрес:

гр.София, бул. "Цар Борис III" №136

в деловодството, всеки работен ден от 8:30 до 17.30 часа до крайната датата за подаване на оферти, която е посочена в обявлението.

126. Възложителят не носи отговорност за получаване на оферти в случай, че се използва друг начин за представяне.

127. До изтичане на срока за получаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

128. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата.

129. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст “Допълнение/Промяна на оферта (с входящ номер)”.

130. В съответствие с изискванията на чл. 48 ал. 1 от ППЗОП Възложителят води регистър за получените оферти, в който отбелязва:

а) подател на офертата;

б) номер, дата и час на получаване;

в) причините за връщане на офертата (когато е приложимо).

131. При получаване на офертата върху общия запечатан плик (опаковката) се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

132. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

133. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на Възложителя и от присъстващите лица. Заявленията за участие или офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра на получените оферти. Не се допуска приемане на заявления за участие или оферти от лица, които не са включени в списъка.

134. Получените оферти се предават на председателя на комисията по чл. 103, ал. 1 от ЗОП, за което се съставя протокол съгласно чл. 48, ал. 6 от ППЗОП. Протоколът се подписва от предаващото лице и от председателя на комисията.

Раздел VIII
РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

135. По отношение комисията по чл. 103, ал. 1 от ЗОП, разглеждането на офертите (в това число предварителния подбор и оценката на офертите), класирането на участниците и прекратяването на процедурата се прилагат разпоредбите на чл. 103 – 110 от ЗОП и чл. 51 – 61 от ППЗОП.

136. По отношение на необичайно благоприятни оферти се прилага чл. 72 от ЗОП.

ГЛАВА ПЕТА
ГАРАНЦИИ И СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР

Раздел I
ГАРАНЦИИ

137. В съответствие с чл. 111 от ЗОП участникът, определен за изпълнител на поръчката следва да представи на Възложителя гаранция, обезпечаваща изпълнението на договора за обществена поръчка в размер на 5 на сто от стойността на договора със срок на валидност до пълното изпълнение на всички дейности, предмет на обществената поръчка, но не по-рано от 20 календарни дни от изтичането на гаранционния срок на апаратурата, представляващ крайния договорен срок за изпълнение на дейностите;

138. Съгласно чл. 111, ал. 5 от ЗОП гаранцията се предоставя в една от следните форми:

а) парична сума, депозирана по указана от Възложителя сметка;

б) банкова гаранция;

в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

139. Гаранцията може да се предостави от името на Изпълнителя за сметка на трето лице - гарант.

140. Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

141. В случай че гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, същата трябва да бъде безусловна, неотменима и платима при първо писмено поискване, в което Възложителят заяви, че Изпълнителят не е изпълнил задължение по договора за възлагане на обществената поръчка и да бъде авизирана от банка, регистрирана съгласно Закона за кредитните институции, ако същата е издадена от чуждестранна банка.

142. Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

143. Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията, обезпечаваща изпълнението на довогора се уреждат в договора за обществена поръчка.

Раздел II
СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР

144. Възложителят сключва договор за изпълнение на обществената поръчката (съгласно проекта в тази документация) с участника в процедурата, определен за изпълнител.

145. Възложителят сключва договора в едномесечен срок след влизането в сила на решението за определяне на изпълнител или на определението, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичане на 14-дневен срок от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител.

146. Договорът се сключва във формата и със съдържанието на проекта на договор, приложен в документацията, допълнен с всички предложения от офертата на участника, въз основа на които последният е определен за изпълнител на поръчката. Промени в проекта на договор се допускат по изключение, когато е изпълнено условието по чл. 116, ал. 1, т. 5 от ЗОП и са наложени от обстоятелства, настъпили по време или след провеждане на процедурата.

147. Когато за изпълнител е определено обединение, участниците в обединението носят солидарна отговорност за изпълнение на договора за обществената поръчка.

148. Договорът за обществената поръчка се сключва при условие, че участникът, определен за изпълнител:

а) представи документ за регистрация в съответствие с изискването по чл. 70 от ППЗОП;

б) изпълни задължението по чл. 67, ал. 6 от ЗОП;

в) представи определената гаранция за изпълнение на договора;

г) представи действащи договори (трудови, консултантски или др.) между участника и членовете на екипа за изпълнение на поръчката, от които се вижда, че тези лица са обвързани с участника за изпълнение на функциите им, предвидени в настоящата документация. Договорите по тази точка трябва да бъдат безсрочни или сключени за срока на изпълнение на задълженията им по договора за обществената поръчка.

149. Възложителят не сключва договор, когато:

а) участникът, класиран на първо място откаже да сключи договор;

б) участникът, класиран на първо място не изпълни някое от условията по горния параграф 172, или

в) участникът, класиран на първо място не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата;

г) третото лице по параграф 79 от тези Указания откаже да подпише договора в качеството му на поръчител.

150. В случаите по предходния параграф 173 Възложителят може да определи за изпълнител участника, класиран на второ място, или да прекрати процедурата. За отказ от сключване на договор се приема и неявяването на уговорената дата, освен ако неявяването е по обективни причини, за което Възложителят е уведомен своевременно.

151. Ако след получена покана класираният на второ място участник откаже да подпише договора, Възложителят прекратява процедурата.

ГЛАВА ШЕСТА
ДРУГИ УКАЗАНИЯ

152. Сроковете, посочени в тази документация се изчисляват, както следва:

а) когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период;

б) когато последният ден от един срок съвпада с официален празник или почивен ден, на който трябва да се извърши конкретно действие, счита се, че срокът изтича в края на първия работен ден, следващ почивния.

153. Сроковете в документацията са в календарни дни.

154. Когато срокът е в работни дни, това е изрично указано при посочването на съответния срок.

155. При противоречие в записите на отделните документи от документацията, за валидни да се считат записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:

а) Решение за откриване на процедурата;

б) Обявление за обществена поръчка;

в) Указания за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка;

д) Технически спецификации;

е) Техническо предложение;

ж) Ценова оферти;

з) Проект на договор;

и) Други образци на документи;

156. Документът с най-висок приоритет е посочен на първо място.

157. По въпроси, свързани с провеждането на процедурата и подготовката на офертите на участниците и основанията за нейното прекратяване, които не са разгледани в документацията, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

- когато е произведено в съответствие с европейски и международни стандарти за системи зауправление на качеството, доказано с декларация на производителя.

ТОМ II

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

ТОМ II 43
МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ 43
ГЛАВА ПЪРВА 45
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 45
Раздел I 45
ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА 46
Раздел II 47
НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ 47
1. Оценка по показател "Цена" /Ц/ 47
2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/ 47
3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/ 48
Раздел III 51
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ 51
ГЛАВА ВТОРА 53
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 53
Раздел I 53
ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА 54
Раздел II 55
НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ 55
1. Оценка по показател "Цена" /Ц/ 55
2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/ 55
3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/ 56
Раздел III 59
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ 59
ГЛАВА ТРЕТА 61
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3 61
Раздел I 61
ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА 62
Раздел II 63
НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ 63
1. Оценка по показател "Цена" /Ц/ 63
2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/ 63
3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/ 64

Раздел III ... 67
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ ... 67
ГЛАВА ЧЕТВЪРТА ... *69*
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4 ... *69*
Раздел I ... 69
ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА ... 69
Раздел II ... 71
НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ ... 71
1. Оценка по показател "Цена" /Ц/ ... 71
2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/ ... 71
3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/ ... 72
Раздел III ... 75
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ ... 75

ГЛАВА ПЪРВА
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 1	**"Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течнахроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС”**

Обществената поръчка по Обособена позиция №1 се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена по смисъла на чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Изборът на критерий за оценка на офертите по Обособена позиция №1 е съобразен с основният предмет на настоящата обществена поръчка - доставка на специализирано оборудване[16].

Раздел I

[16] *Съгласно чл.11, ал.2 ЗОП когато обществената поръчка включва услуги и доставки, основният предмет се определя в зависимост от услугата или доставката, чиято прогнозна стойност е най-висока. В конкретната обществена поръчка доставката на специализираното оборудване е с по-висока прогнозна стойност от услугата по разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетн и специфични органични вещества във води, които до сега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и спецефични вещества в седименти и биота.*

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА

Настоящата методиката съдържа точни указания за извършване на оценка по всеки показател и за определяне на комплексната оценка на офертата, включително за относителната тежест, която Възложителят дава на всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта по Обособена позиция №1.

Възложителят прилага методиката по отношение на всички допуснати до оценка оферти по Обособена позиция №1, без да я променя.

Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена, определен съобразно следните показатели за Обособена позиция №1:

Показатели */Наименование/*	**Относителна тежест**	**Максимално възможен брой точки**	**Символно обозначение** */Абревиатура/*
1	**2**	**3**	**4**
1. Цена	**20%**	**20 т.**	**Ц**
2. *Качествен показател* **Гаранционен срок**	**10%**	**10 т.**	**Г**
3. *Качествен показател* **Степен на съответствие на предлаганото оборудване**	**70%**	**70 т**	**Т**
Общо	*100%*	*100 т.*	

Забележка:

- В колона №1 са посочени определените показатели с техните обозначения;
- В колона №2 е посочена относителната тежест на всеки показател, като процент от комплексната оценка /до 100 %/;
- В колона №3 са посочени максимално възможният брой точки;

- В колона №4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадената оферта в конкретен показател.

Раздел II

НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

1. Оценка по показател "Цена" /Ц/

Показател 1 – „Цена” – Ц с относителна тежест в комплексната оценка – 20% и максимален брой точки по показателя – 20т.

Показателят „Цена” се формира въз основа на общата Предложена цена за изпълнение на поръчката по Обособена позиция №1 в лева без ДДС, посочена в Ценовото предложение (*Образец №8*) на съответния участник. Оценката по този показател се извършва по следната формула:

$$Ц = 20 \times \frac{Ц_{min}}{Ц_n}$$

Където:

$Ц_{min}$ е най-ниската предложена от участниците цена за цялостно изпълнение на поръчката по Обособена позиция №1

$Ц_n$ е цената, която предлага оценявания участник за цялостното изпълнение на поръчката по Обособена позиция №1

Ц - оценка по показателя "Цена" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 20т.

2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/

Показател 2 – „Гаранционен срок” – с относителна тежест в комплексната оценка – 10% и максимален брой точки по показателя – 10т.

Показателят "Гаранционен срок" е качествен показател и се формира въз основа на предложения гаранционен срок в месеци съгласно Техническото предложение за Обособена позиция №1 на съответния участник (*Образец №4.1*).

Оценката по показател "Гаранционен срок" се извършва по следната формула:

$$\Gamma = 10 \times \frac{\Gamma_n}{\Gamma_{max}}$$

Където:

Г - оценка по показателя "Гаранционен срок" на съответния участник за Обособена позиция №1 с максимално възможен брой точки - 10т.

$\mathbf{\Gamma_{max}}$ - най-дългият предложен от участниците гаранционен срок /в месеци/ за Обособена позиция №1

$\mathbf{\Gamma_n}$ - предложеният от оценявания участник гаранционен срок /в месеци/ за Обособена позиция №1

3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/

Показател 3 – „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” – с относителна тежест в комплексната оценка – 70% и максимален брой точки по показателя – 70т.

Показателят „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” е качествен показател и се формира въз основа на предложените параметри по отношение техническите и функционални характеристики на оборудването съгласно Техническото предложение за Обособена позиция №1 на съответния участник (*Образец №4.1*).

Оценката по показател „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” се извършва за част от параметрите на техническото оборудване, които Възложителят приема за съществени и от изключително значение за качеството на крайния резултат, произтичащ от предназначението на оборудването по Обособена позиция №1. Оценката на преимуществените технически параметри на предлаганото от участника оборудване се оценява според стойността на превишението над минималните стойности, дефинирани от Възложителя в Техническата спецфикация, както и съобразно наличието на конкретно посочени от Възложителя допълнителни възможности, които предоставя оборудването.

До оценка по показателя се допускат само предложения, съответстващи на минималните задължителни технически изисквания към обородуването, посочени в Техническата спецификация, като точки се присъждат единствено за посочените в таблицата технически и функционални характеристики със стойност на съответните параметри надвишаващи минималните, определени от Възложителя в Техническата спецификация.

Съществените технически и функционални характеристики на оборудването, чиито параметри подлежат на оценка, както и конкретните допълнители възможности, които се премират са посочени в таблицата по-долу. В зависимост от предложените в Техническото предложение на съответния участник параметри на оборудването, доказани със съответните документи, се присъждат и съответния брой точки в таблицата по-долу.

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
Течнохроматографскабинерна двубутална помпа					
1	Т1	Точност на потока(accuracy)	от ± 0,5% до ± 1%	**2**	Т1 - max 3т
			по-малка от ± 0,5%	**3**	
2	Т2	Работно налягане в обхват	над 1000 bar до 1250 bar	**2**	Т2 - max 3т
			над 1250 bar	**3**	
Тройно-квадруполенмасспектрометър					
3	Т3	Възможност за поддържане на поток на ESI	≤ 1 ml/min	**1**	Т3 - max 5т
			над 1 ml/min до 2,5 ml/min	**3**	
			по-голям от 2,5 ml/min	**5**	

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
4	T4	Масов обхват	по-голям от 1200 Da	**7**	T4 - max 7т
5	T5	Високоефективна нелинейна колизионна клетка за елиминиране на неутралния шум	под ъгъл по-голям от 90^{o}	**8**	T5 - max 8 т
6	T6	Масова разделителна способност	от 0.4Dадо 0.7 Da	**5**	T6 - max 10т
			по-малко от 0.4Da	**10**	
7	T7	Скорост на сканиране	над 12 000Da/s до 15000 Da/s	**5**	T7 - max 10т
			над 15 000 Da/s	**10**	
8	T8	Получаванена спектър в режим на пълно сканиране (Fullscan) след акумулиране на йони в последния MS (Q3)	*при наличие*	**8**	T8 - max 8т
9	T9	Получаване на MS/MS спектър на продуктови йони след изолиране на прекурсор в първия квадрупол, фрагментиране в колизионната клетка и акумулиране на продуктови йони в третия MS	*при наличие*	**8**	T9 - max 8т
10	T10	MS/MS/MS в анализатора, с изолиране на прекурсорен йон във всяка стъпка на MS/MS	*при наличие*	**8**	T10 - max 8т
		Общо максимален брой точки- ∑ $T1_{max}$...$T10_{max}$			70 т

Забележка: 1.За технически параметри, с които се доказва пълно съответствие на оборудването с минималните изискванията на Възложителят, посочени в Техническата спецификация, но същевременно не превишаващи посочените в горната таблица стойности, не се присъждат точки по този показател.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател.

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

Раздел III

КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

Комплексната оценка ($К_п$) на всеки участник, допуснат до оценяване се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$К_п = Ц + Г + Т$$

Класирането се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;

2. по-изгодно предложение по качествените показатели извън, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с горното.

ГЛАВА ВТОРА
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 2	**„Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS) за РЛ Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване”**

Обществената поръчка по Обособена позиция №2 се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена по смисъла на чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Изборът на критерий за оценка на офертите по Обособена позиция №2 е съобразен с основният предмет на настоящата обществена поръчка - доставка на специализирано оборудване[17].

Раздел I

[17] *Съгласно чл.11, ал.2 ЗОП когато обществената поръчка включва услуги и доставки, основният предмет се определя в зависимост от услугата или доставката, чиято прогнозна стойност е най-висока. В конкретната обществена поръчка доставката на специализираното оборудване е с по-висока прогнозна стойност от услугата по разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетн и специфични органични вещества във води, които до сега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и спецефични вещества в седименти и биота.*

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА

Настоящата методиката съдържа точни указания за извършване на оценка по всеки показател и за определяне на комплексната оценка на офертата, включително за относителната тежест, която Възложителят дава на всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта по Обособена позиция №2.

Възложителят прилага методиката по отношение на всички допуснати до оценка оферти за Обособена позиция №2, без да я променя.

Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена, определен съобразно следните показатели за Обособена позиция №2:

Показатели */Наименование/*	**Относителна тежест**	**Максимално възможен брой точки**	**Символно обозначение** */Абревиатура/*
1	**2**	**3**	**4**
1. Цена	**20%**	**20 т.**	**Ц**
2. *Качествен показател* **Гаранционен срок**	**10%**	**10 т.**	**Г**
3. *Качествен показател* **Степен на съответствие на предлаганото оборудване**	**70%**	**70 т**	**Т**
Общо	*100%*	*100 т.*	

Забележка:

- В колона №1 са посочени определените показатели с техните обозначения;
- В колона №2 е посочена относителната тежест на всеки показател, като процент от комплексната оценка /до 100 %/;
- В колона №3 са посочени максимално възможният брой точки;

- В колона №4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадената оферта в конкретен показател.

Раздел II

НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

1. Оценка по показател "Цена" /Ц/

Показател 1 – „Цена” – Ц с относителна тежест в комплексната оценка – 20% и максимален брой точки по показателя – 20т.

Показателят „Цена” се формира въз основа на общата Предложена цена за изпълнение на поръчката по Обособена позиция №2 в лева без ДДС, посочена в Ценовото предложение (*Образец №8*)на съответния участник. Оценката по този показател се извършва по следната формула:

$$Ц = 20 \times \frac{Ц_{min}}{Ц_n}$$

Където:

$Ц_{min}$ е най-ниската предложена от участниците цена за цялостно изпълнение на поръчката по Обособена позиция №2

$Ц_n$ е цената, която предлага оценявания участник за цялостното изпълнение на поръчката по Обособена позиция №2

Ц - оценка по показателя "Цена" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 20т.

2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/

Показател 2 – „Гаранционен срок” – с относителна тежест в комплексната оценка – 10% и максимален брой точки по показателя – 10т.

Показателят "Гаранционен срок" е качествен показател и се формира въз основа на предложения гаранционен срок в месеци съгласно Техническото предложение (*Образец №4.2*) за Обособена позиция №2 на съответния участник.

Оценката по показател "Гаранционен срок" се извършва по следната формула:

$$\Gamma = 10 \times \frac{\Gamma_n}{\Gamma_{max}}$$

Където:

Г - оценка по показателя "Гаранционен срок" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 10т.

Γ_{max} - най-дългиятпредложен от участницитегаранционен срок /в месеци/ за Обособена позиция №2

Γ_n - предложеният от оценявания участникгаранционен срок/в месеци/ заОбособена позиция №2

3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/

Показател 3 – „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” – с относителна тежест в комплексната оценка – 70% и максимален брой точки по показателя – 70т.

Показателят „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” е качествен показател и се формира въз основа на предложенитепараметри по отношение техническите и функционални характеристики на оборудването съгласноТехническото предложение (*Образец №4.2*) за Обособена позиция №2 на съответния участник.

Оценката по показател „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” се извършва за част от параметрите на техническото оборудване, които Възложителят приема за съществени и от изключително значение за качеството на крайния резултат, произтичащ от предназначението на оборудването. Оценката на преимуществените технически параметри на предлаганото от участника оборудване се оценява според стойността на превишението над минималните стойности, дефинирани от Възложителя в Техническата спецфикация, както и съобразно наличието на конкретно посочени от Възложителя допълнителни възможности, които предоставя оборудването.

До оценка по показателя се допускат само предложения, съответстващи на минималните задължителни технически изисквания към обородуването, посочени в Техническата спецификация, като точки се присъждат единствено за посочените в таблицата технически и функционални характеристики със стойност на съответните параметри надвишаващи минималните, определени от Възложителя в Техническата спецификация.

Съществените технически и функционални характеристики на оборудването, чиито параметри подлежат на оценка, както и конкретните допълнители възможности, които се премират са посочени в таблицата по-долу. В зависимост от предложените в Техническото предложение на съответния участник параметри на оборудването, доказани със съответните документи, се присъждат и съответния брой точки в таблицата по-долу.

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
1	T1	Интегрирана възможност за изхвърляне на остатъчен разтворител (Backflush) на PTV инжектор	Наличие на такава възможност	**5**	T1 - max 5т
			Липса на такава възможност	**0**	
2	T2	Сплит отношение на инжектора	≥12000 :1	**10**	T2 - max 10т
			<12000 :1	**0**	
3	T3	Електронна енергия на емисионната камера на тройноквадруполния масспектрометър	≥150 eV	**10**	T3 - max 10т

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
4	Т4	Емисионен ток на тройноквадруполния масспектрометър	до 350 µA и повече	**10**	Т4 - max 10т
			По-нисък от 350 µA	**1**	
5	Т5	Скорост на сканиране на тройноквадруполния масспектрометър	≥ 15 000 Da/s	**10**	Т5 - max 10т
			> 12 000 < 15 000 Da/s	**1**	
6	Т6	Възможност за смяна на йонния източник на тройноквадруполния масспектрометър и почистване без разхерметизиране на системата	Наличие на такава възможност	**5**	Т6 - max 5т
			Липса на такава възможност	**0**	
7	Т7	Чувствителност на EI/SRM/MRM : 100 fg октафлуоронафтален (OFN) сминимално отношение сигнал/шум	12 000:1 и по-висока	**10**	Т7 - max 10т
			> 8 000:1 < 12 000:1	**2**	
8	Т8	Инструментална граница на детектиране на тройноквадруполния масспектрометър	≤0.5 fg октафлуоронафтален (OFN)	**10**	Т8 - max 10т
			>0.5 fg≤ 1 fgоктафлуоронафтален (OFN)	**5**	
			> 1 fgоктафлуоронафтален (OFN)	**1**	
		Общо максимален брой точки - ∑ $T1_{max}$...$T8_{max}$			70 т

Забележка: 1.За технически параметри, с които се доказва пълно съответствие на оборудването с минималните изискванията на Възложителят, посочени в Техническата спецификация, но същевременно не превишаващи посочените в горната таблица стойности, не се присъждат точки по този показател.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател.

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

Раздел III

КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

Комплексната оценка ($К_п$) на всеки участник, допуснат до оценяване се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$К_п = Ц + Г + Т$$

Класирането се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;

2. по-изгодно предложение по качествените показатели извън, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с горното.

ГЛАВА ТРЕТА
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 3	**„Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за РЛ Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за C10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване“**

Обществената поръчка по Обособена позиция №3 се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена по смисъла на чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Изборът на критерий за оценка на офертите по Обособена позиция №3 е съобразен с основният предмет на настоящата обществена поръчка - доставка на специализирано оборудване[18].

Раздел I

[18] *Съгласно чл.11, ал.2 ЗОП когато обществената поръчка включва услуги и доставки, основният предмет се определя в зависимост от услугата или доставката, чиято прогнозна стойност е най-висока. В конкретната обществена поръчка доставката на специализираното оборудване е с по-висока прогнозна стойност от услугата по разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетн и специфични органични вещества във води, които до сега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и спецефични вещества в седименти и биота.*

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА

Настоящата методиката съдържа точни указания за извършване на оценка по всеки показател и за определяне на комплексната оценка на офертата, включително за относителната тежест, която Възложителят дава на всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта по Обособена позиция №3.

Възложителят прилага методиката по отношение на всички допуснати до оценка оферти по Обособена позиция №3, без да я променя.

Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена, определен съобразно следните показатели за Обособена позиция №3:

Показатели */Наименование/*	**Относителна тежест**	**Максимално възможен брой точки**	**Символно обозначение** */Абревиатура/*
1	**2**	**3**	**4**
1. Цена	**20%**	**20 т.**	**Ц**
2. *Качествен показател* **Гаранционен срок**	**10%**	**10 т.**	**Г**
3. *Качествен показател* **Степен на съответствие на предлаганото оборудване**	**70%**	**70 т**	**Т**
Общо	*100%*	*100 т.*	

Забележка:

- В колона №1 са посочени определените показатели с техните обозначения;
- В колона №2 е посочена относителната тежест на всеки показател, като процент от комплексната оценка /до 100 %/;
- В колона №3 са посочени максимално възможният брой точки;

- В колона №4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадената оферта в конкретен показател.

Раздел II

НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

1. Оценка по показател "Цена" /Ц/

Показател 1 – „Цена” – Ц с относителна тежест в комплексната оценка – 20% и максимален брой точки по показателя – 20т.

Показателят „Цена” се формира въз основа на общата Предложена цена за изпълнение на поръчката по Обособена позиция №3 в лева без ДДС, посочена в Ценовото предложение (*Образец №8*) на съответния участник. Оценката по този показател се извършва по следната формула:

$$Ц = 20 \times \frac{Ц_{min}}{Ц_n}$$

Където:

$Ц_{min}$ е най-ниската предложена от участниците цена за цялостно изпълнение на поръчката по Обособена позиция №3

$Ц_n$ е цената, която предлага оценявания участник за цялостното изпълнение на поръчката по Обособена позиция №3

Ц - оценка по показателя "Цена" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 20т.

2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/

Показател 2 – „Гаранционен срок” – с относителна тежест в комплексната оценка – 10% и максимален брой точки по показателя – 10т.

Показателят "Гаранционен срок" е качествен показател и се формира въз основа на предложения гаранционен срокв месеци съгласноТехническото предложение (*Образец №4.3*) за Обособена позиция №3 на съответния участник.

Оценката по показател "Гаранционен срок" се извършва по следната формула:

$$\Gamma = 10 \times \frac{\Gamma_n}{\Gamma_{max}}$$

Където:

Г - оценка по показателя "Гаранционен срок" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 10т.

Γ_{max}- най-дългиятпредложен от участницитегаранционен срок /в месеци/ за Обособена позиция №3

Γ_n - предложеният от оценявания участникгаранционен срок/в месеци/ за Обособена позиция №3

3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/

Показател 3 – „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” – с относителна тежест в комплексната оценка – 70% и максимален брой точки по показателя – 70т.

Показателят „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” е качествен показател и се формира въз основа на предложените параметри по отношение техническите и функционални характеристики на оборудването съгласноТехническото предложение за Обособена позиция №3 (*Образец №4.3*) на съответния участник.

Оценката по показател „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” се извършва за част от параметрите на техническото оборудване за Обособена позиция №3, които Възложителят приема за съществени и от изключително значение за качеството на крайния резултат, произтичащ от предназначението на оборудването. Оценката на преимуществените технически параметри на предлаганото от участника оборудване се оценява според стойността на превишението над минималните стойности, дефинирани от Възложителя в Техническата спецфикация, както и съобразно наличието на конкретно посочени от Възложителя допълнителни възможности, които предоставя оборудването.

До оценка по показателя се допускат само предложения, съответстващи на минималните задължителни технически изисквания към обородуването, посочени в Техническата спецификация, като точки се присъждат единствено за посочените в таблицата технически и функционални характеристики със стойност на съответните параметри надвишаващи минималните, определени от Възложителя в Техническата спецификация.

Съществените технически и функционални характеристики на оборудването, чиито параметри подлежат на оценка, както и конкретните допълнители възможности, които се премират са посочени в таблицата по-долу. В зависимост от предложените в Техническото предложение на съответния участник параметри на оборудването за Обособена позиция №3, доказани със съответните документи, се присъждат и съответния брой точки в таблицата по-долу.

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
1	T1	Интегрирана възможност за изхвърляне на остатъчен разтворител (Backflush) на PTVинжектор	Наличие на такава възможност	**5**	T1 - max 5т
			Липса на такава възможност	**0**	
2	T2	Сплит отношение наинжектора	≥12000 :1	**10**	T2 - max 10т
			<12000 :1	**0**	
3	T3	Електронна енергия на емисионната камера на тройноквадруполния масспектрометър	≥150 eV	**10**	T3 - max 10т

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
4	Т4	Емисионен ток на тройноквадруполния масспектрометър	до 350 µA и повече	**10**	Т4 - max 10т
			По-нисък от 350 µA	**1**	
5	Т5	Скорост на сканиране на тройноквадруполния масспектрометър	≥ 15 000 Da/s	**10**	Т5 - max 10т
			> 12 000 < 15 000 Da/s	**1**	
6	Т6	Възможност за смяна на йонния източник на тройноквадруполния масспектрометър и почистване без разхерметизиране на системата	Наличие на такава възможност	**5**	Т6 - max 5т
			Липса на такава възможност	**0**	
7	Т7	Чувствителност на EI/SRM/MRM : 100 fg октафлуоронафтален (OFN) сминимално отношение сигнал/шум	12 000:1 и по-висока	**10**	Т7 - max 10т
			> 8 000:1 < 12 000:1	**2**	
8	Т8	Инструментална граница на детектиране на тройноквадруполния масспектрометър	≤0.5 fg октафлуоронафтален (OFN)	**10**	Т8 - max 10т
			>0.5 fg≤ 1 fgоктафлуоронафтален (OFN)	**5**	
			> 1 fgоктафлуоронафтален (OFN)	**1**	
		Общо максимален брой точки - ∑ $T1_{max}$...$T8_{max}$			70 т

Забележка: 1.За технически параметри, с които се доказва пълно съответствие на оборудването с минималните изискванията на Възложителят, посочени в Техническата спецификация, но същевременно не превишаващи посочените в горната таблица стойности, не се присъждат точки по този показател.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател.

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

Раздел III

КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

Комплексната оценка ($К_п$) на всеки участник, допуснат до оценяване се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$К_п = Ц + Г + Т$$

Класирането се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;

2. по-изгодно предложение по качествените показатели извън, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с горното.

ГЛАВА ЧЕТВЪРТА
КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 4	**„Закупуване, доставка и инсталиране на 3 бр. автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за РЛ Плевен, РЛ Ст. Загора и РЛ Русе”**

Обществената поръчка по Обособена позиция №4 се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена по смисъла на чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Изборът на критерий за оценка на офертите по Обособена позиция №4 е съобразен с основният предмет на настоящата обществена поръчка - доставка на специализирано оборудване[19].

Раздел I
ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА

[19] *Съгласно чл.11, ал.2 ЗОП когато обществената поръчка включва услуги и доставки, основният предмет се определя в зависимост от услугата или доставката, чиято прогнозна стойност е най-висока. В конкретната обществена поръчка доставката на специализираното оборудване е с по-висока прогнозна стойност от услугата по разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетн и специфични органични вещества във води, които до сега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и спецефични вещества в седименти и биота.*

Настоящата методиката съдържа точни указания за извършване на оценка по всеки показател и за определяне на комплексната оценка на офертата, включително за относителната тежест, която Възложителят дава на всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта по Обособена позиция №4.

Възложителят прилага методиката по отношение на всички допуснати до оценка оферти по Обособена позиция №4, без да я променя.

Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена, определен съобразно следните показатели за Обособена позиция №4:

Показатели */Наименование/*	**Относителна тежест**	**Максимално възможен брой точки**	**Символно обозначение** */Абревиатура/*
1	**2**	**3**	**4**
1. Цена	**40%**	**40 т.**	**Ц**
2. *Качествен показател* **Гаранционен срок**	**10%**	**10 т.**	**Г**
3. *Качествен показател* **Степен на съответствие на предлаганото оборудване**	**50%**	**50 т**	**Т**
Общо	*100%*	*100 т.*	

Забележка:

- В колона №1 са посочени определените показатели с техните обозначения;
- В колона №2 е посочена относителната тежест на всеки показател, като процент от комплексната оценка /до 100 %/;
- В колона №3 са посочени максимално възможният брой точки;
- В колона №4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадената оферта в конкретен показател.

Раздел II

НАЧИН ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

1. Оценка по показател "Цена" /Ц/

Показател 1 – „Цена” – Ц с относителна тежест в комплексната оценка – 40% и максимален брой точки по показателя – 40т.

Показателят „Цена” се формира въз основа на общата Предложена цена за изпълнение на поръчката по Обособена позиция №4в лева без ДДС, посочена в Ценовото предложение (*Образец №8*) на съответния участник. Оценката по този показател се извършва по следната формула:

$$Ц = 40 \times \frac{Ц_{min}}{Ц_n}$$

Където:

$Ц_{min}$ е най-ниската предложена от участниците цена за цялостно изпълнение на поръчката по Обособена позиция №4

$Ц_n$е цената, която предлага оценявания участник за цялостното изпълнение на поръчката по Обособена позиция №4

Ц - оценка по показателя "Цена" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 40т.

2. Оценка по показател "Гаранционен срок" /Г/

Показател 2 – „Гаранционен срок” – с относителна тежест в комплексната оценка – 10% и максимален брой точки по показателя – 10т.

Показателят "Гаранционен срок" е качествен показател и се формира въз основа на предложения гаранционен срокв месеци съгласноТехническото предложение (*Образец №4.4*) за Обособена позиция №4 на съответния участник.

Оценката по показател "Гаранционен срок" се извършва по следната формула:

$$\Gamma = 10 \times \frac{\Gamma_n}{\Gamma_{max}}$$

Където:

Г - оценка по показателя "Гаранционен срок" на съответния участник с максимално възможен брой точки - 10т.

Γ_{max}- най-дългиятпредложен от участницитегаранционен срок /в месеци/ за Обособена позиция №4

Γ_n - предложеният от оценявания участникгаранционен срок/в месеци/ за Обособена позиция №4

3. Оценка по показател "Степен на съответствие на предлаганото оборудване" /Т/

Показател 3 – „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” – с относителна тежест в комплексната оценка – 50% и максимален брой точки по показателя – 50т.

Показателят „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” е качествен показател и се формира въз основа на предложенитепараметри по отношение техническите и функционални характеристики на оборудването съгласноТехническото предложение (*Образец №4.4*) за Обособена позиция №4 на съответния участник.

Оценката по показател „Степен на съответствие на предлаганото оборудване” се извършва за част от параметрите на техническото оборудване за Обособена позиция №4, които Възложителят приема за съществени и от изключително значение за качеството на крайния резултат, произтичащ от предназначението на оборудването. Оценката на преимуществените технически параметри на предлаганото от участника оборудване се оценява според стойността на превишението над минималните стойности, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация, както и съобразно наличието на конкретно посочени от Възложителя допълнителни възможности, които предоставя оборудването.

До оценка по показателя се допускат само предложения, съответстващи на минималните задължителни технически изисквания към обородуването, посочени в Техническата спецификация, като точки се присъждат единствено за посочените в таблицата технически и функционални характеристики със стойност на съответните параметри надвишаващи минималните, определени от Възложителя в Техническата спецификация.

Съществените технически и функционални характеристики на оборудването, чиито параметри подлежат на оценка, както и конкретните допълнители възможности, които се премират са посочени в таблицата по-долу. В зависимост от предложените в Техническото предложение на съответния участник параметри на оборудването за Обособена позиция №4, доказани със съответните документи, се присъждат и съответния брой точки в таблицата по-долу.

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
1	Т1	Възможност за работа с различни по обем съдове за елуенти	Наличие на такава възможност	**10**	Т1 - max 10т
2	Т2	Химически устойчива помпа за положително налягане	Точност ≤ ± 2.5%	**10**	Т2 - max 10т
3	Т3	Възможност за обработка на подземни, повърхностни и отпадни водни проби	Наличие на такава възможност	**10**	Т3 - max 10т
4	Т4	Възможност за съхранение на минимум 20 метода за екстракция	Възможност за съхранение на повече от 20 метода	**5**	Т4 - max 5т

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Стойност на параметрите, превишаващи минималните изисквания на възложителя	Брой точки	Максимален брой точки
5	Т5	Компакта система, заемаща минимално работно пространство	Работно пространство (за всички модули)по-малко или равняващо се на 160см х 90 см.	**10**	Т5 - max 10т
			Работно пространство (за всички модули)по-голямо от 160 см х 90 сми по-малко или равняващо се на 180см х 90 см.	**5**	
			Работно пространство (за всички модули)по-голямо от 180 см х 90 см.	**1**	
6	Т6	Възможност за разделно събиране на водните отпадъци от отпадъците от разтворители	Наличие на такава възможност	**5**	Т6 - max 5т
			Липса на такава възможност	**0**	
		Общо максимален брой точки - ∑ $T1_{max}$...$T6_{max}$			50 т

Забележка: 1.За технически параметри, с които се доказва пълно съответствие на оборудването с минималните изискванията на Възложителят, посочени в Техническата спецификация, но същевременно не превишаващи посочените в горната таблица стойности, не се присъждат точки по този показател.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател.

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически

параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

Раздел III

КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

Комплексната оценка ($К_п$) на всеки участник, допуснат до оценяване се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$К_п = Ц + Г + Т$$

Класирането се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;

2. по-изгодно предложение по качествените показатели извън, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с горното.

ТОМ III

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТОМ III ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
ГЛАВА ПЪРВА ..... ***Error! Bookmark not defined.***
ВЪВЕДЕНИЕ ..... ***Error! Bookmark not defined.***
Раздел I ..... **Error! Bookmark not defined.**
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел II ..... **Error! Bookmark not defined.**
ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ..... **Error! Bookmark not defined.**
ГЛАВА ВТОРА ..... ***Error! Bookmark not defined.***
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ ..... ***Error! Bookmark not defined.***
ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 ..... ***Error! Bookmark not defined.***
Раздел I ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел II ..... **Error! Bookmark not defined.**
МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел III ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IV ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел V ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VI ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕ, ОПТИМИЗИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ . **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VII ..... **Error! Bookmark not defined.**
ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VIII ..... **Error! Bookmark not defined.**
СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IX ..... **Error! Bookmark not defined.**
СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
ГЛАВА ТРЕТА ..... ***Error! Bookmark not defined.***
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ ..... ***Error! Bookmark not defined.***
ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 ..... ***Error! Bookmark not defined.***
Раздел I ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел II ..... **Error! Bookmark not defined.**
МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел III ..... **Error! Bookmark not defined.**

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IV ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел V ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VI ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕ, ОПТИМИЗИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ. Error! Bookmark not defined.
Раздел VII ..... **Error! Bookmark not defined.**
ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VIII ..... **Error! Bookmark not defined.**
СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IX ..... **Error! Bookmark not defined.**
СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
ГЛАВА ЧЕТВЪРТА ..... ***Error! Bookmark not defined.***
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ ..... ***Error! Bookmark not defined.***
ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3 ..... ***Error! Bookmark not defined.***
Раздел I ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел II ..... **Error! Bookmark not defined.**
МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел III ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IV ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел V ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VI ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕ, ОПТИМИЗИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ. Error! Bookmark not defined.
Раздел VII ..... **Error! Bookmark not defined.**
ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VIII ..... **Error! Bookmark not defined.**
СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IX ..... **Error! Bookmark not defined.**
СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
ГЛАВА ПЕТА ..... ***Error! Bookmark not defined.***
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ ..... ***Error! Bookmark not defined.***
ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4 ..... ***Error! Bookmark not defined.***

Открита процедура за възлагане на обществена поръчкас предмет : *„ Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции*

Раздел I ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел II ..... **Error! Bookmark not defined.**
МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел III ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел IV ..... **Error! Bookmark not defined.**
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел V ..... **Error! Bookmark not defined.**
ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VI ..... **Error! Bookmark not defined.**
ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VII ..... **Error! Bookmark not defined.**
СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ..... **Error! Bookmark not defined.**
Раздел VIII ..... **Error! Bookmark not defined.**
СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ ..... **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА ПЪРВА
ВЪВЕДЕНИЕ

Раздел I
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА

Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) администрира Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) на територията на цялата страна като осигурява материално-технически, методически и програмно-информационни ресурси, необходими за нейното функциониране и развитие. Всички измервания и наблюдения се извършват от структурите на изпълнителната агенция по единни, унифицирани методи за пробонабиране и анализ, при спазване на процедурите за осигуряване качеството на измерванията и данните. ИАОС поддържа информационни бази данни на национално и регионално ниво.

Съгласно чл. 2, ал. 1 от Устройствения правилник на ИАОС, Изпълнителната агенция е администрация към Министъра на околната среда и водите за осъществяване прилагането на изискванията на законодателството и нормативната уредба, свързани с околната среда, в т.ч. ръководство на НСМОС.

Разпоредбата на чл. 171, ал. 2, т. 1 от Закона за водите определя ИАОС за компетентна да извършва мониторинга на химичното и биологичното състояние на повърхностните водни тела и свързаните с това измервания на количеството им, както и на химичното състояние и количественото състояние на подземните водни тела, когато това е предвидено в пунктове от мрежата за мониторинг на химическото състояние на подземните води.

В отговор на препоръките на Европейската комисия (ЕК) при прегледа на Първите планове за управление на речните басейни (ПУРБ) и в съответствие с изискванията на националното и европейско законодателство в областта на политиката за водите, броят на задължителните за мониторинг приоритетни и специфични замърсители е увеличен и са въведени нови матрици за наблюдение.

Това налага разработването и въвеждането на допълнителни методи за анализирането им и закупуването на необходимата за целта прецизна аналитична техника.

Визираната цел може да бъде постигната само след дооборудване на лабораториите на Изпълнителна агенция по околна среда с основна и спомагателна апарараратура за пробовземане, пробоподготовка и съхранение на пробите. Така ще се осигури по-голяма достоверност и сравнимост на данните и ИАОС ще отговори на изискванията на Рамковата директива за водите

РДВ 2000/60/ЕС, ще могат да се изпълнят Плановете за управление на речните басейни 2016-2021, програмата за мониторинг от Транснационалната мониторингова мрежа в рамките на Конвенцията за опазване на р.Дунав и н анейни притоци (TNMN).

Общата цел е да се подпомогне ИАОС към Министерство на околната среда и водите (МОСВ) при набавянето на необходимите данни в НСМОС за състоянието на водите, като по този начин бъдат спазени изискванията на националното и европейско законодателство и се изпълнят указанията и препоръките, дадени от Европейската Комисия (ЕК) при осъществения от нея преглед на Първите планове за управление на речните басейни (ПУРБ).

Изпълнението на предвидените в проекта дейности ще способства за постигането и на следните ***специфични цели***, непосредствено произтичащи от спецификата на идентифицираните проектни дейности, а именно:

- Изпълнение на указанията и препоръките, съдържащи се в забележките на ЕК и отнасящи се до непълния списък на задължителните за мониторинг компоненти, както и липсата на мониторинг на тенденциите на приоритетни вещества в акумулативни матрици (седименти и/или биота);
- Подобряване капацитета на лабораториите на ИАОС (Централна и регионални) и техническо и ресурсно осигуряване на задължителния мониторинг на всички актуални приоритетни вещества и специфични органични замърсители;
- Получаване на по-пълна информация за последващото оценяване на екологичното състояние на водите, чрез разработване и въвеждане на необходимите методи, закупуване на оборудване и попълване на списъка с анализираните приоритетни и специфични вещества
- Стартиране на мониторинг на седименти и биота;
- Осигуряване на по-голяма достоверност и сравнимост на данните, чрез закупуване на основна и спомагателна апаратура и дооборудване на лабораториите със средства за пробовземане, пробоподготовка и съхранение на пробите,
- Изпълнение на изискванията на Рамковата директива за водите РД2000/60/ЕС , изпълнение на Плановете за управление на речните басейни 2016-2021, програмата за мониторинг от Транснационалната мониторингова мрежа в рамките на Конвенцията за опазване на р.Дунави на нейни притоци (TNMN).

Раздел II

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Предметът на обществената поръчка включва Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване.

Дейността включва доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на специфична апаратура, предназначена за конкретни Регионални лаборатории на ИАОС, както и разработване, оптимизиране и въвеждане с нея на методи заанализи за:

- определяне на приоритетни и специфични органични замърсители във води, които досега не са били анализирани;

- определяне на нови приоритетни вещества от допълнения задължителен списък и от списъка за наблюдение съгласно Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители;

- пробоподготовка и анализ на приоритетни вещества в нови матрици - седименти и биота.

Изпълнението на дейността е разпределено в четири самостоятелни поддейности, в зависимост от спецификата на необходимия и подлежащ на закупуване апарат и съответстващите му методи за приложение, както следва:

2.1.Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория /РЛ/ Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС;

2.2.Доставка на 1 брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория /РЛ/ Стара Загора, инсталиране и въвеждане вексплоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовкана биота за изпитване;

2.3.Доставка на 1 брой газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за Регионална лаборатория /РЛ/ Пловдив, инсталиране и въвеждане вексплоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромирани дифенилови етери (PBDE) във води и биота и за С10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване.

2.4.Закупуване, доставка и инсталиране на 3 броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионалните лаборатории в Плевен, Стара Загора и Русе.

Всяка от така идентифицираните поддейности е отделена и ще се реализира в няколко последователни стъпки, след избора на Изпълнител/и и сключване на договор/и за изпълнение на съответната дейност, а именно:

✓ Доставка, инсталиране и изпитване на специализираното лабораторно оборудване за пробоподготовка и анализ на приоритетни и специфични органични замърсители във води, седименти и биота;

✓ Разработване, оптимизиране, въвеждане от Изпълнителя и валидиране съвместно с експертите по места на методи за пробоподготовка и анализ на посочените от Възложителя вещества в различни матрици с доставените апарати;

✓ Провеждане на обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата и разработените методите.

Всяка от поддейности (от т.2.1 до т.2.4) е систематично свързана с останалите, но може да бъде и самостоятелен предмет на обществена поръчка, поради което същите са разделени в 4 обособени позиции.

ГЛАВА ВТОРА

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 1	**"Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС”**

Раздел I

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Минималните задължителни технически изисквания по отношение апаратурата, предмет на доставка по Обособена позиция №1: *„Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) Плевен. Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС*.” са както следва:

Система за директно инжектиране и анализ на водни проби, състояща се от: ултра високо ефективна течнохроматографска система за работа при високи налягания и детектиране с тройно-квадруполен масспектрометър.

1. Течнохроматографска минимум бинерна двубутална помпа с градиентно смесване при високо налягане:

- Брой разтворители - възможност за работа с четири разтворителя
- Скорост на потока в обхват: минимум 1 – 5000 µl/min със стъпка на задаване 1 µl/min
- Точност на потока (accuracy): не повече от ±1%
- Прецизност на потока (Precision): не повече от 0.2% RSD
- Работно налягане в обхват: минимум до 1000 bar (100 MPa)
- Контрол на налягането и скоростта на потока - електронен
- Мъртъв обем: не повече от 100µl
- Четири канален вакуум-дегазер
- Система за промиване на буталото пространство
- Детектор за теч

2. Система за автоматично инжектиране

- Автоматична система за инжектиране на проби
- Капацитет: минимум 90 стандартни шишенца в диапазона от 1.5 до 2.0 ml
- Вариращ инжекционен обем: минимум до 50 µl
- Прецизност на инжектиране: не повече от 1 % RSD
- Термостат за пробите с обхват до 40 ° C
- Цикъл на инжектиране: по-малко от 1 мин.
- Минимум 2 разтворителя за промиване
- Софтуерен контрол

3. Термостатиращоустройствозахроматографскиколони

- Температурен обхват: минимум до 75°C със стъпка от 1°C
- Стабилност на температурата: не повече от ±0.1 °C
- Точност на температурата: не повече от ±0.5 °C
- Капацитет: минимум 4 колони с макс. дължина 300 mm

4. Тройно-квадруполен масспектрометър

4.1.Йонизационна камера

- Високоефективен йонен API източник с нагреваем ESI и APCI
- Интегрирана и автоматизирана инжекционна помпа с пълен компютърен контрол
- Електронно активиран инжекционен кран с пълен компютърен контрол

4.2. Високоефективна йонна оптика и квадруполна система за максимално отвеждане на йоните от зоната на атмосферно налягане в зоната на вакуум.

4.3.Масспектрален анализатор - тройно квадруполна конфигурация

- Квадруполни пръти за създаване на оптимално електростатично поле
- Високоефективна колизионна клетка за елиминиране на неутралния шум под ъгъл минимум 90°
- Масов обхват от 10 до минимум 1200 Da
- Масова разделителна способност: не повече от 0.7 Da (FWHM) в целия масов диапазон без загуба в интензивността на сигнала
- Масова стабилност: не повече от ± 0.1 Da/24h
- Скорост на сканиране – минимум 12 000Da/s
- Режими на работа: Сканиране (Fullscan в Q1 и Q3), селективно йонно мониториране (SIM в Q1 и Q3), фрагментиране по маса (MS/MS), селективно йонно мониториране на фрагментни йони (SRM, MRM), селективно йонно мониториране на фрагментни йони с висока разделителна способност, Product Ion Scan, Precursor IonScan, Neutral Loss Scan
- Скорост на селективното йонно мониториране на фрагментни йони MRM (SRM): минимум 500 MRM (SRM) прехода/sec
- Минимално време за сканиране в режим на селективно мониториране на фрагментирани йони от 1msec
- Едновременно извършване на потвърдителен и количествен анализ
- Възможност за автоматична настройка (autotune)
- Софтуер за управление и автоматизирана оптимизация на колизионната енергия и налягането на газа в клетката
- Вакуумна система подходяща за обезпечаване на работните параметри на предложения MS/MS анализатор, включваща ротационна и турбомолекулярна помпи със защита и измерване на налягането.

- Детекторна система с минимум пет порядъка динамичен обхват, за работа в режими на положителен и отрицателен йон. Бързо превключване на полярността на определяните йони посредством софтуера по време на анализ за време по-малко от 50msec.

5. Специализиран азотен генератор за LC/MS приложение с дебит минимум 20 l/min., окомплектован с необходимите газови линии.

6. Периферни устройства и софтуер

6.1. Хроматографски и масспектрометричен софтуер

- Специализиран софтуерен пакет за автоматично и пълно управление на LC/MS/MS системата и всички приставки към нея (вкл. автоматичен инжектор);
- Събиране, обработка и съхранение на данните, графично представяне на анализа в реално време, построяване на калибрационни таблици и криви чрез различни зависимости, автоматично количествено определяне с вътрешен или външен стандарт, по площ, височина и др.
- Вградени функции за оптимизиране на инструменталните методи (Колизионна енергия, dwell time, др.)
- Възможност за създаване на база данни и експорт на аналитични данни в различни файлови формати (*.doc/ *.docx, *.xls/ *.xlsx или др.)

6.2. Периферни устройства съвместими със специализирания софтуерен пакет от международно утвърден производител със следните минимални характеристики:

- Компютър - минимум 2 GHz процесор (InteliCore или еквивалентен), 6 GBRAM, 1 TBHDD, DVD-RW, 22” TFTLCD монитор, клавиатура, мишка, комуникационни кабели, лицензирани: операционна система (Windows или еквивалентен), антивирусен софтуер, офисен пакет за различни файлови формати (Microsoft Office или еквивалентен) и всички необходими хардуерни компоненти;
- Лазерен принтер;
- Външен HDD- 4TB, USB 3.0

7. Система за непрекъсваемо токозахранване: минимум 8 кVA, double conversion (1 брой UPS с двойно преобразуване (On-line) / активен UPS)

8. Лабораторни плотове с повърхност от химически устойчиви и термоустойчиви смоли и с подходящи размери за инсталиране на хроматографа, масспектрометъра и периферните устройства, шкаф/контейнери за съхранение на съпътстващите ги консумативи, инструменти, документация и др.

1.9. Аксесоари и колони *(доставят се еднократно заедно с апарата):*

- пет броя бутилки с пет броя капачки с отвори за подвижна фаза и поточни линии;
- два броя спринцовки;
- триста броя шишенца за проби с капачки и септи;
- стандарти за проверка на чувствителност на детектора и за автоматична настройка (autotune)
- Колони течнохроматографски за разделяне: 50x2.1mm, 1.9µm, C18 – 3 броя.

10. Набор от консумативи и резервни части, необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на течно хроматографската система с тройноквадруполен масспектрометър (HPLC/MS/MS), както и за обслужването й през целия гаранционен период (фрити, масло за помпа, консумативи за генератора и др.):

- разтворители – ацетонитрил, метанол, вода за масспектрометрия и др. (по 5 л.);
- спринцовки – пластмасови, 5-10 мл. (100 бр.) и подходящи филтри за тях (100 бр.);
- Аргон с чистота минимум 5.5 -50 л. стандартна газова бутилка, редуцир вентил, газови линии за монтаж и комбиниран филтър за газовата линия;
- Пълен набор инструменти за обслужване/рутинна работа на хроматографската система;

Забележка: Количеството и вида на консумативите за гаранционния период зависи от броя на профилактиките, които ще бъдат предложени за срока. Количеството и вида на консумативите необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на течно хроматографската система се доставят еднократно с апарата, за да може да се въведе в експлоатация

**Където е посочена марка, фирма или др.наименование да се чете "или еквивалентно"*

Раздел II

МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Доставката, инсталирането, въвеждането в експлоатацията на Течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани в раздел I, както и всички останали дейности, включително обучението на експертите на възложителя за работа с апаратурата и разработените методи, се извършват в: Регионална лаборатория (РЛ) на ИАОС гр.Плевен на адрес: кв. Сторгозия, сграда на Метрология и стандартизация, ет. 4, в работно време на лабораторията както следва: от 9.00 до 17.30ч.

Раздел III

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

3.1.Срокът за доставка на течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) следва да е не по–дълъг от 6 месеца от датата на подписване на договора за изпълнение.

3.2.Документи, които следва да придружават доставката:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.
- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка
- Декларация завъзприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части

3.3.Изпълнителят трябва да въведе в експлоатация течната хроматографска система (HPLC/MS/MS), не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

3.4.Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) в посоченото от Възложителя помещение в сградата на РЛ Плевен.

3.5.Инсталирането и въвеждането в експлоатация на течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

Раздел IV

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ

4.1.Гаранционен срок: минимум 2 години от датата на въвеждане на системата в експлоатация с минимум 2 профилактики годишно (почистване и настройки на всички основни компоненти на системата, подмяна на консумативи и др.). Гаранцията следва да покрива освен всички модули на системата и UPS и компютърната система (хардуер и софтуер).

4.2. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

4.3. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките до 72 часа, като ако е необходимо повредата да се отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

4.4. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, срокът по т.4.3. се увеличава със срока на доставка на резервните части.

4.5. По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.4.3 или т.4.4, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от Възложителя на писмено уведомление, представено от Изпълнителя, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в т.4.3 или т.4.4 срок. В случай, че Възложителят приеме, че са налице заявените от Изпълнителя обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по т.4.3 или т.4.4 до деня на подписване между Възложителя и Изпълнителя на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея Изпълнителят дължи неустойка договора.

4.6. Изпълнителят гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

4.7.Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на на профилактика при инсталация на апаратурата.

4.8.Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

Раздел V

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРАТА

1. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея

Изпълнителят следва да проведе специализиран курс/обучение за експлоатация на системата, проведен на място в РЛ Плевен на два етапа по минимум 5 работни дни след инсталиране на системата. За проведеното обучение Изпълнителя издава на участниците в обучението сертификати за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти .

Изпълнителят извършва обучение за работа с течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

Изпълнителят трябва да обучи пет експерта - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

Срокът за обучение не може да бъде по-кратък от 10 (десет) работни дни. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя. Разходите по

командироване (ако е необходимо) на служители на ИАОС, във връзка с обучението, са за сметка на Възложителя.

От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи специалисти от персонала на Възложителя да усвоят операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на захранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

Възложителят осигурява експерти за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането й в действие в рамките на гаранционният срок.

Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя в оригинал.

2. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите по раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати

Срокът за това обучение не може да бъде по-кратък от 3 (три) работни дни за всеки метод по раздел VI. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя.

След приключване на обучението Изпълнителят издава на участниците сертификати за усвояване на аналитичните методи.

Раздел VI

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕ, ОПТИМИЗИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ

В настоящият раздел се разглеждат изискванията по отношение разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ на полярни и термолабилни пестициди и специфични замърсители във води, седименти или биота, както следва:

6.1. Разработване и оптимизация на методи за пробоподготовка, пречистване и анализ на следните вещества:

- **Специфични замърсители** по Наредба Н-4 от 14.09.2012г. за характеризиране на повърхностните води (обн., ДВ, бр. 22 от 5.03.2013 г.; изм. и доп., бр. 79 от 23.09.2014 г.) - бисфенол А, 2,4-D, ацетохлор, мекопроп, бентазон, МСРА, диметоат, дикамба, фенитротион, фентион (**във води**)
- **Приоритетни вещества** по Директива 2013/39/ЕС (Официален вестник на ЕС L 226/1от 24.08.2013г.) - перфлуорооктансулфонова киселина и нейните производни -PFOS/PFOA (**води, седименти и биота**), киноксифен (**води и седименти**), аклонифен, бифенокс, цибутрин, циперметрин, дихлорвос във води и хексабромциклододекани-HBCDDs (**води, седименти и биота**)
- Вещества от списъка за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС (Официален вестник на ЕС L 78/40 от 24.03.2015г.) - диклофенак, 17-бета-естрадиол, 17-алфа-етинилестрадиол, естрон, метиокарб, еритромицин, кларитромицин, азитромицин, тиаметоксам, клотианидин, ацетамиприд, оксадиазон, триалат, 2,6-дитерт-бутил-4-метилфенол, имидаклоприд, тиаклоприд **във води** и 2-етилхексилов 4-метоксицинамат **във води и седименти**
- Определяне съдържанието на липиди в **биота**.

Методите и откриваемите минимуми да се базират на цитираните по-горе нормативни документи и насоките на:

Вещества	**Документи**
PFOS/PFOA	- ISO 25101:2009-води
Киноксифен, аклонифен, бифенокс, цибутрин, циперметрин, дихлорвос, HBCDDs	- Доклад на Joint Research Centre, EC (JRC), Technical report - Analytical methods for new proposed priority subs., 2012
Вещества от списъка за наблюдение	- Доклад на JRC (Science and policy report:Analytical methods for possible WFD 1stWList substances, 2015); - WFD Watch list Method-Analysis of estradiol and estrone in water, 2015 for validation acc. EN ISO/IEC 17025

6.2. Разработване и оптимизация на хроматографското разделяне, чувствителността на детектиране и достигане границите на определяне съгласно изискванията на Директива 2013/39/ЕС, Наредба Н-4 и техническото задание на Възложителя (Основни изисквания към всички методи).

6.3. Представяне на методите със съдържание, отговарящо на Основни изисквания към всички методи и основните им характеристики: граница на откриване, граница на количествени определяне, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност.

6.4. Доставка на оборудване, необходимо за предложените методи за пробоподготовка и пречистване на седименти и биота, с което не разполага Възложителя.

6.5. Внедряване и валидиране/верифициране на методите за анализ на полярни и термолабилни пестициди и специфични замърсители на новодоставената в лабораторията на Възложителя хроматографска система HPLC/MS/MS.

6.6. Обучение, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - за всеки метод минимум по три дни. Изпълнителя издава документ на участниците за проведените обучения.

6.7. Изготвяне и представяне на Протоколи от валидиране/верифициране на методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност) отговарят на изискванията на Възложителя.

6.8. Осигуряване от Изпълнителя на достатъчни количества от всички необходими материали (подходящи хроматографски колони, консумативи, разтворители и реактиви за пробоподготовка и анализ, ССМ за калибриране, валидиране и др.) за адаптиране на методите и въвеждането им в експлоатация, както и за изработването на минимум 500 анализа.

6.9.Срок на изпълнение: не по–дълъг от 11 месеца от датата на подписване на договора.

6.10. Методите се приемат, когато са изпълнени всички Основни изисквания към всички методи посочени по-долу.

<u>Основни изисквания към всички методи:</u>

6.10.1. Да се предлагат мултикомпонентни методи, доколкото могат да се комбинират съединенията съобразно техните свойства, с кратко време за анализ и икономичен разход на консумативи и химикали.

6.10.2. Съдържанието да включва задължително:

- обхват на методите - граници на определяне
- пробовземане и консервиране;
- екстракция – течно-течна, твърдо-течна, твърдофазна или директен анализ;
- пречистване, ако е необходимо;

- инструменталенметод;
- построяване на калибрационни прави и изчисляване на резултата

6.10.3. Валидирането да бъде извършено съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006 (граница на откриване и количествено определяне, линеен работен обхват, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, точност, разширена неопределеност)

6.10.4. Да се демонстрира изпълнение на основните изисквания за качество съгласно чл. 4, ал. 1 от Директива 2009/90/ЕО от 31.07.2009г.:

- граница на количествено определяне (LOQ) да е ≤ 30% от стандарт за качество на околната среда (EQS) или (Limit of Detection ≤ Predicted No Effect Concentration - за тези, които нямат изведени EQS);
- разширената неопределеност (U) да е < 50 %
- *ако по литературни данни (от стандартизирани методи, публикации и др.) към настоящия момент няма достатъчно чувствителен метод за някои от изискваните вещества, в такива случаи, екипът, който разработва методите трябва да гарантира възможно най-ниски граници на определяне и предложения за подход за постигане на 30% EQS.*

6.10.5. Разработването и оптимизирането на методите се извършват от Изпълнителя в собствени или наети лаборатории, като са съобразени с наличното лабораторно оборудване на Възложителя и предвиденото за закупуване.

Дейностите по валидиране/верифициране на методите по т. 6.5 се извършват от Изпълнителя съвместно с експерти на Възложителя в съответната РЛ на доставените апарати.

6.11.Информация за спомагателното оборудване на Възложителя.

Лабораториите разполагат със следното спомагателно оборудване за пробоподготовка на различните матрици:

6.11.1. За екстракция на води: система за твърдофазова екстракция (автоматична/или ръчна) с колонки (картриджи) от 3 и 6 мл. обем;

6.11.2. За екстракция на седименти: микровълнова система (MW), ултразвукова вана, клатачни машини;

6.11.3. Законцентриране: вакуум изпарители;

6.11.4. Везни (аналитична и техническа), автоматични пипети, сушилня, пещ.

Раздел VII

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва кактоследва:

1.1. Предаване и приемане на **доставката** на 1 (един) брой течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) с всички описани допълнителни принадлежности в раздел I. Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за доставка.

1.2. Предаване и приемане на въведената **в експлоатация** течна хроматографска система (HPLC/MS/MS). Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за инсталиране.

1.3. Предаване и приемане на извършеното **обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**: течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) и принадлежностите. Документ, който се съставя: списък на експертите участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

1.4. Предаване и приемане на разработените **методи** по раздел VI. Документ, който се съставя: протоколи от валидиране/верифициране на всеки метод за анализ и пробоподготовка за всички компоненти посочени в раздел VI.

1.5. Предаване и приемане на извършеното **обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи**, включващо пълно демонстриране на методитепо раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати. Документ, който се съставя: списък на експертите участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за усвояване на аналитичните методи.

1.6. След приемане на всички дейности по предходните точки Възложителя изготвя Окончателен протокол за изпълнение на договора (съгласно Вътрешните правила).

2. Предаване и приемане на доставката

2.1. Място на изпълнение на доставката.

Течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) с всички допълнителни принадлежности и оборудвани, описани в раздел II, т.1 се доставя в Регионална лаборатория (РЛ) на ИАОС гр.Плевен на адрес: кв. Сторгозия, сграда на Метрология и стандартизация, ет. 4, в работно време на лабораторията както следва: 9.00 до 17.30ч.

2.2. Начин на предаване и приемане на доставката

2.2.1.Течната хроматографска система (HPLC/MS/MS) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани в раздел I се доставя на посоченото място в предходната точка и се предава от Изпълнителя и приема от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка*, изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

2.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и.

2.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемо-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

2.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок до 5 (пет) календарни дни от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по раздел VIII, т.1.

2.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срока по т.2.2.4, се счита, че доставката е неизпълнена.

2.2.6. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

2.2.7. Подписването на приемо-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.Предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.1. Местоположение на инсталиране на апаратурата

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата в помещението на РЛ Плевен, осигурено от Възложителя за тази цел.

3.2. Начин на предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.2.1.Предаването и приемането на въведената в експлоатация апаратура до постигане на пълна функционалност на всичките й системи, се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайно й инсталиране и въвеждане в експлоатация.

3.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на въведената в експлоатация апаратура се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране,* изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

4.Предаване и приемане на извършеното обучение на експертите в ИАОС за работа с апаратурата и разработените методи

4.1. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за работа и рутинна поддръжка*, която се изисква да се извършва от лабораторните специлисти.

4.2. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи - Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното обучение на специалисти от персонала на Възложителя, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати,се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за усвояване на аналитичните методи*.

5. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката, свързани с разработването на методи по раздел II, т.6

5.1. Разработените методи за анализ и пробоподготовка по раздел VI се валидират/верифицират с подписване на протоколи за всеки от методите.

5.2. След валидиране/верифициране на всички методи по раздел VI, Възложителят назначава Комисия.

5.3. Комисията, в 5 (пет) дневен срок от предаването на протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност и др.) отговарят на изискванията на Възложителя, дава писмено становище относно приемането или връщането на разработените методи за корекции.

5.4. Въз основа на становището на Комисията по т.5.3, Възложителя одобрява или връща за доуточнения/корекции представените протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите по раздел VI.

5.5. След окончателното отстраняване на всички забележки (ако такива са установени по реда на т.5.3), потвърдено със становище от Комисията, представителите на Възложителя и Изпълнителя подписват *Приемо-предавателен протокол за приемане и одобряване на предложените методи за анализи и пробоподготовка,* неразделна част от който са утвърдените от Възложителя протоколи за валидиране/верифициране по т.5.4.

6. Изпълнението всички дейности (с изключение на гаранционното обслужване) се приема от Възложителя с Окончателен приемо-предавателен протокол, неразделна част от който са всички протоколи и документи, съставен по реда на т.1-5.

Раздел VIII

СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Възложителят определя следните максимално допустими срокове за изпълнение:

1. **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Раздел I, в Регионална лаборатория /РЛ/ Плевен **- не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

2. **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея - не по-малко от 10 работни дни (на два етапа по минимум 5 работни дни) след инсталиране на системата.

4. Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка по Раздел VI **- не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца** от датата на подписване на договора.

5. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите по Раздел VI**:** подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - за всеки метод **минимум по три работни дни**.

Раздел IX

СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в настоящата спецификация;

- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти отпроизводителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт,количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения заИзпълнител участник;

- когато е произведено в съответствие с европейски и международни стандарти за системи зауправление на качеството, доказано с декларация на производителя.

ГЛАВА ТРЕТА

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 2	**„Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване”**

Раздел I

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Минималните задължителни технически изисквания по отношение апаратурата, предмет на доставка по Обособена позиция №2: *„Доставка на 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване”* са както следва:

Системата включва: многоканален газов хроматограф с клавиатура и дисплей на течни кристали, непрекъсната проверка на работните параметри с отчитане на всяко отклонение и пълно компютърно управление

1. Хроматографска пещ

- Температурен обхват от 5°C градуса над стайната до минимум 450°C
- Градиент на загряване от 0.1 до минимум 125°C/min
- Време на охлаждане от 450°C до 50°C за по-малко от 5 min

2. Инжектор за капилярни колони температурно програмируем и за голям обем проба (LV-PTV)

- Температурен обхват от стайна + 5°C до минимум 450°C при стъпка на задаване 1°C
- Температурно програмиране до минимум 800°C/min на 3 градиентни нива
- Електронен контрол на потока и налягането на газа-носител до минимум 1000 kPa
- Възможност за крио опция до -100°C
- Автоматична проверка за теч на газ-носител
- Икономичен режим на работа за пестене на газ-носител (“gassaver”)

3. Автоматичен инжектор за течни проби

- Инжекторна кула с тридименсионално движение за инжектиране на течни проби
- Минимум 150-позиционна поставка за проби (2 ml)
- Минимум 4 гнезда за разтворители за промиване на спринцовката и 1 гнездо за отпадъци
- Инжекционен обем минимум 0.1 –100 µl със стъпка на задаване 0.1 µl
- Възможност за задаване на разстоянието на проникване на иглата в инжектора и шишенцето с проба, на скоростта на инжектиране, на времето на престой в инжектора преди и след инжектиране.
- Съвместимост с различен тип спринцовки – от 0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 100 и по- големи
- Допустима грешка при инжектиране: RSD< 0.3%

4. Тройно-квадруполен масспектрометър

4.1.Капилярен газхроматографски интерфейс с независимо загряване до минимум 350°C

4.2. Високоефективна йонизационна камера

- Автоматична настройка и оптимизация
- Дизайн с два филамента
- Независимо загряване до минимум 350°C
- Типове йонизация: електронен удар (EI)

4.3. Тройно- квадруполен масспектрален анализатор

- Квадруполни пръти за създаване на оптимално електростатично поле
- Високоефективна колизионна клетка с възможност за задаване на енергии в обхвата от 0 до минимум 60eV
- Масов обхват: до минимум 1100 Da
- Масова резолюция (разделителна способност): под 0.5 Da по целия масов обхват без загуба в интензивността на сигнала
- Скорост на сканиране: минимум 12 000 Da/sec
- Възможност за минимум 800 MRM (SRM) прехода/s
- Едновременно извършване на потвърдителен и количествен анализ/ едновременно SIM, SCAN
- Режими на работа: Сканиране (Fullscan), селективно йонно мониториране (SIM), едновременен Fullscan/SIM, селективно йонно мониториране на фрагментни йони (MRM,SRM), Product Ion Scan, Neutral Loss Scan, Precursor Ion Scan
- Възможност за автоматична настройка (autotune)
- Вакуумна система подходяща за обезпечаване на работните параметри на предложения MS/MS анализатор, включваща ротационна и турбомолекулярна помпи със защитаи измерване на налягането.
- Чувствителност на EI/SRM/MRM: 100 fg октафлуоронафтален (OFN) със минимален S/N 8000:1
- Чувствителност на EI/SCAN: 1 pg октафлуоронафтален (OFN) със минимален S/N 1 500:1

5. Периферни устройства и софтуер

5.1.Хроматографски и масспектрометричен софтуер

- Специализиран софтуерен пакет за автоматично и пълно управление на GC/MS/MS системата и приставките към нея (вкл. автоматичен инжектор), събиране, обработка и съхранение на данните, графично представяне на анализа в реално време, построяване на калибрационни таблици и криви чрез различни зависимости, автоматично количествено определяне с вътрешен или външен стандарт, по площ, височина и др., автоматично библиотечно сравняване и идентификация на спектри

- Масспектрална библиотека: NIST последна версия и база данни с SRM/MRM преходи с информация за над 1000 вещества - пестициди,TBT, PBDE, хлоралкани и други

- Възможност за създаване на база данни и експорт на аналитични данни в различни файлови формати(*.doc/ *.docx, *.xls/ *.xlsx или др.)

5.2. Периферни устройства съвместими със специализирания софтуерен пакет от международно утвърден производител със следните минимални характеристики:

- компютър - минимум 2 GHz процесор (InteliCore), 6 GBRAM, 1 TBHDD, DVD-RW, 22” TFTLCD монитор, клавиатура, мишка, комуникационни кабели, лицензирани: операционна система (Windows), антивирусен софтуер, (Microsoft Office) офисен пакет за различни файлови формати и всички необходими хардуерни компоненти

- лазерен принтер

- външен HDD-4TB, USB 3.0

6. Система за непрекъсваемо токозахранване: минимум 8 кVA, double conversion.

7. Аксесоари и колони:

- Комплект Мерлин септа и два броя спринцовки от 100 µl с игла страничен отвор (side-hole) за LV-PTV (with or without Merlin valve)
- два броя спринцовки от 10µl за аутосемплер
- триста броя шишенца за проби (2 ml) с капачки и септи;
- комплект шишенца за промиване (и отпадък) на спринцовките;
- по пет броя деактивирани лайнери за анализ на органокалаени съединенияи фталати;
- стандарти за проверка на чувствителност на детектора и за автоматична настройка (autotune);
- четири броя филаменти;
- Колони газхроматографски за разделяне:
  - ✓ три броя за масспектрометър с нисък шум (lowbleed) – 5 MS, 30m, 0.25mm ID, 0.25µm филм
  - ✓ три броя за масспектрометър с нисък шум (lowbleed) – 5 MS, 20m, 0.18mm ID, 0.18µm филм

8. Набор от консумативи и резервни части, необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на газ хроматографската система с тройноквадруполен

масспектрометър (GC/MS/MS), както и за обслужването й през целия гаранционен период (септи, лайнери, ферули, масло за помпа, филаменти и др.)

- Хелий с чистота минимум 5.5 - 50 л. стандартна газова бутилка, редуцир вентил, газови линии за монтаж и комбиниран филтър за газовата линия;

- Аргон с чистота минимум 5.5 - 50 л. стандартна газова бутилка, редуцир вентил, газови линии за монтаж и комбиниран филтър за газовата линия;

-пълен набор инструменти за сервизиране на хроматографската система;

Забележка: Количеството и вида на консумативите за гаранционния период зависи от броя на профилактиките, които ще бъдат предложени за срока. Количеството и вида на консумативите необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на течно хроматографската система се доставят еднократно с апарата, за да може да се въведе в експлоатация

**Където е посочена марка, фирма или др.наименование да се чете "или еквивалентно"*

Раздел II

МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Доставката, инсталирането, въвеждането в експлоатацията на Газхроматографска система (GC/MS/MS) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани по-горе, както и всички останали дейности, включително обучението на експертите на възложителя за работа с апаратурата и разработените методи, се извършват в: Регионална лаборатория (РЛ) на ИАОС гр.Стара Загора на адрес: ул."Стара планина" №2, в работно време на лабораторията както следва: от 9.00 до 17.30ч

Раздел III

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

3.1.Срокът за доставка на газхроматографска система (GC/MS/MS) следва да е не по–дълъг от 6 месеца от датата на подписване на договора за изпълнение.

3.2.Документи, които следва да придружават доставката:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация завъзприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.3.Изпълнителят трябва да въведе в експлоатация газхроматографска система (GC/MS/MS), не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

3.4.Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на газхроматографска система (GC/MS/MS) в посоченото от Възложителя помещение в сградата на РЛ Стара Загора.

3.5.Инсталирането и въвеждането в експлоатация на газхроматографска система (GC/MS/MS) се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

Раздел IV

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ

4.1.Гаранционен срок: минимум 2 години от датата на въвеждане на системата в експлоатация с минимум 2 профилактики годишно (почистване и настройки на всички основни компоненти на системата, подмяна на консумативи и др.) . Гаранцията следва да покрива освен всички модули на системата и UPS и компютърната система (хардуер и софтуер).

4.2. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

4.3. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките до 72 часа, като ако е необходимо повредата да се

отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

4.4. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, срокът по т.4.3. се увеличава със срока на доставка на резервните части.

4.5. По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.4.3 или т.4.4, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от Възложителя на писмено уведомление, представено от Изпълнителя, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в т.4.3 или т.4.4 срок. В случай, че Възложителят приеме, че са налице заявените от Изпълнителя обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по т.4.3 или т.4.4 до деня на подписване между Възложителя и Изпълнителя на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея Изпълнителят дължи неустойка договора.

4.6. Изпълнителят гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

4.7.Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на на профилактика при инсталация на апаратурата.

4.8.Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

Раздел V

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРА

1. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея

Изпълнителят следва да проведе специализиран курс/обучение за експлоатация на системата, проведен на място в РЛ Стара Загора след инсталиране на системата. За проведеното обучение Изпълнителя издава сертификати на участниците за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

Изпълнителят извършва обучение за работа с газхроматографска система (GC/MS/MS) на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

Изпълнителят трябва да обучи петексперта - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

Срокът за обучение не може да бъде по-кратък от 5 (пет) работни дни. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя. Разходите по командироване (ако е необходимо) на служители на ИАОС, във връзка с обучението, са за сметка на Възложителя.

От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи специалисти от персонала на Възложителя да усвоят операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на захранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

Възложителят осигурява експерти за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането й в действие в рамките на гаранционният срок.

Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя в оригинал.

2. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите по раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати

Срокът за това обучение не може да бъде по-кратък от 5 (пет) работни дни за всеки методпо раздел VI. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя.

След приключване на обучението Изпълнителят издава на участниците сертификати за усвояване на аналитичните методи.

Раздел VI

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕ, ОПТИМИЗИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ

6.1. Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за пробоподготовка и анализ на трибутилкалаени съединения (трибутилкалаен катийон) (ТВТ) във води и седименти

6.1.1. Разработване и оптимизация на методиза пробоподготовка, пречистване и анализ на ТВТ в горепосочените матрициии достигане на откриваемите минимуми съгласно СД CEN/TS 16692:2015(води), БДС EN ISO 23161:2011(седименти) иизискванията на Директива 2013/39/ЕС, приложими за спомагателното оборудване в съответната Регионална Лаборатория, посочено под текста.

6.1.2. Разработване и оптимизация на хроматографското разделяне, чувствителността на детектиране и достигане границите на определяне съгласно изискванията на Директива 2013/39/ЕС и техническото задание на Възложителя (Основни изисквания към всички методи).

6.1.3. Представяне на методите сссъдържание отговарящо на Основни изисквания към всички методи и основните им характеристики: граница на откриване, граница на количествени определяне, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност.

6.1.4.Внедряване и валидиране или верифициране на методите за анализ на ТВТ на новодоставената в лабораторията на Възложителя хроматографска система GC/MS/MS.

6.1.5. Обучение, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - срок минимум пет дни. Изпълнителя издава документ на участниците за проведените обучения.

6.1.6. Изготвяне и представяне на Протоколи от валидиране/верифициране на методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на

количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност) отговарят на изискванията на Възложителя.

6.1.7. Осигуряване от Изпълнителя на достатъчни количества от всички необходими материали (консумативи, разтворители и реактиви за пробоподготовка и анализ, ССМ за калибриране, валидиране и др.) за адаптиране на метода и въвеждането му в експлоатация (верифициране), както и за изработването на минимум 500 анализа.

6.1.8. Срок на изпълнение: не по–дълъг от 11 месеца от датата на подписване на договора.

Методите се приемат когато са изпълнени всички Основни изисквания към всички методи посочени по-долу.

6.2. Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за пробоподготовка и анализ на фталати във води и седименти

6.2.1. Разработване и оптимизация на методи за пробоподготовка, пречистване и анализ на фталати: (ди(2-етил-хексил)-фталат(DEHP), диетилфталат(DEP), дибутилфталат (DBP), диизобутилфталат (DIBP) в горепосочените матрициии достигане на откриваемите минимуми съгласно БДС EN ISO 18856:2006 (води), ISO 13913:2014 (седименти), и изискванията на Директива 2013/39/ЕС и Наредба Н-4, приложими за спомагателното оборудване в съответната Регионална Лаборатория, посочено под текста.

6.2.2. Разработване и оптимизация на хроматографското разделяне, чувствителността на детектиране и достигане границите на определяне съгласно изискванията на Директива 2013/39/ЕС, Наредба Н-4 и техническото задание на Възложителя (Основни изисквания към всички методи).

6.2.3. Представяне на методите съссъдържание отговарящо на Основни изисквания към всички методи и основните им характеристики: граница на откриване, граница на количествени определяне, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност.

6.2.4. Внедряване и валидиране или верифициране на методите за анализ на фталати на новодоставената в лабораторията на Възложителя хроматографска система GC/MS/MS.

6.2.5. Обучение, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - срок минимум пет дни. Изпълнителя издава документ на участниците за проведените обучения.

6.2.6. Изготвяне и представяне на Протоколи от валидиране/верифициране на методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност) отговарят на изискванията на Възложителя.

6.2.7. Осигуряване от Изпълнителя на достатъчни количества от всички необходими материали (консумативи, разтворители и реактиви за пробоподготовка и анализ, ССМ за калибриране, валидиране и др.) за адаптиране на метода и въвеждането му в експлоатация (верифициране), както и за изработването на минимум 500 анализа.

6.2.8. Срок на изпълнение: не по–дълъг от 11 месеца от датата на подписване на договора.

Методите се приемат когато са изпълнени всички Основни изисквания към всички методи посочени по-долу.

6.3. Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота

6.3.1. Разработване и оптимизация на методи за пробоподготвка, пречистване и анализ на флуорантен, бензо(а)пирен, хексахлоробензен, хексахлоробутадиен, дикофол, хептахлор и хептахлорепоксид в горепосочените матрициии. Достигане на откриваемите минимуми съгласно Директива 2013/39/ЕС и насоките на JRC: REPORT Analytical Methods for Sediment and Biota.

Определяне съдържанието на липиди в биота.

6.3.2. Разработване и оптимизация на хроматографското разделяне, чувствителността на детектиране и достигане границите на определяне съгласно изискванията на Директива 2013/39/ЕС и техническото задание на Възложителя (Основни изисквания към всички методи).

6.3.3. Представяне на методите сссъдържание отговарящо на Основни изисквания към всички методи и основните им характеристики: граница на откриване, граница на количествени определяне, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност.

6.3.4. Доставка на оборудване необходимо за предложените методи за пробоподготовка и пречистване на седименти и биота, с което не разполага Възложителя.

6.3.5. Внедряване и валидиране или верифициране на методите за анализ на фталати на новодоставената в лабораторията на Възложителя хроматографска система GC/MS/MS.

6.3.6. Обучение, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни,

интерпретация на резултати - срок минимум пет дни. Изпълнителя издава документ на участниците за проведените обучения.

6.3.7. Изготвяне и представяне на Протоколи от валидиране/верифициране на методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност) отговарят на изискванията на Възложителя.

6.3.8. Осигуряване от Изпълнителя на достатъчни количества от всички необходими материали (консумативи, разтворители и реактиви за пробоподготовка и анализ, ССМ за калибриране, валидиране и др.) за адаптиране на метода и въвеждането му в експлоатация (верифициране), както и за изработването на минимум 500 анализа.

6.3.9. Срок на изпълнение: не по–дълъг от 11 месеца от датата на подписване на договора.

Методите се приемат когато са изпълнени всички Основни изисквания към всички методи посочени по-долу.

6.4.Основни изисквания към всички методи:

6.4.1. Да се предлагат мултикомпонентни методи, доколкото могат да се комбинират съединенията съобразно техните свойства, с кратко време за анализ и икономичен разход на консумативи и химикали.

6.4.2. Съдържанието да включва задължително:

- обхват на методите - гаранции на определяне
- пробовземане и консервиране;
- екстракция-течно течна, твърдо-течна, твърдофазна или директен анализ;
- пречистване, ако е необходимо;
- инструментален метод;
- построяване на калибрационни прави и изчисляване на резултата

6.4.3. Валидирането да бъде извършено съгласно БДСENISO/IEC17025:2006 (граница на откриване и количествено определяне, линеен работен обхват, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, точност, разширена неопределеност)

6.4.4. Да се демонстрира изпълнение на основните изисквания за качество съгласно чл. 4, ал. 1 от Директива 2009/90/ЕО от 31.07.2009г.:

- граница на количествено определяне(LOQ) да е ≤ 30% от стандарт за качество на околната среда (EQS) или (LimitofDetection ≤ PredictedNoEffectConcentration- за тези, които нямат изведени EQS);
- разширената неопределеност (U) да е <50 %
- *ако по литературни данни (от стандартизирани методи, публикации и др.) към настоящия момент няма достатъчно чувствителен метод за някои от изискваните вещества, в такива случа, екипът, който разработва методите трябва да гарантира възможно най-ниски граници на определяне и предложения за подход за постигане на 30% EQS.*

6.4.5. Разработването и оптимизирането на методите се извършват от Изпълнителя в собствени или наети лаборатории, като са съобразени с наличното лабораторно оборудване на Възложителя и предвиденото за закупуване.

Дейностите по валидиране/верифициране на методите по т. 6.1.4 / 6.2.4 / 6.3.5 от указанията за съответните методи се извършват от Изпълнителя съвместно с експерти на Възложителя в съответната РЛ на доставените апарати.

6.5.Информация за спомагателното оборудване на Възложителя.

Лабораториите разполагат със следното спомагателно оборудване за пробоподготовка на различните матрици:

1. За води: система за твърдофазова екстракция (автоматична/или ръчна) с колонки (картриджи) от 3 и 6 мл. обем;
2. За седименти: микровълнова система (MW), ултразвукова вана, клатачни машини;
3. За концентриране: вакуум изпарители;
4. Везни (аналитична и техническа), автоматични пипети, сушилня, пещ;

Раздел VII

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва както следва:

1.1. Предаване и приемане на **доставката** - 1 (един) брой газхроматографска система (GC/MS/MS) с всички описани допълнителни принадлежности описани по-горе. Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за доставка

1.2. Предаване и приемане на пуснатата **в експлоатация** газхроматографска система (GC/MS/MS). Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за инсталиране

1.3. Предаване и приемане на извършеното **обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата:** газхроматографска система (GC/MS/MS) и принадлежностите. Документ, който се съставя: списък на експертите, участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

1.4. Предаване и приемане на разработените **методи** по раздел VI. Документ, който се съставя: протоколи от валидиране/верифициране на всеки метод за анализ и пробоподготовка за всички компоненти посочени в раздел VI.

1.5. Предаване и приемане на извършеното **обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи**, включващо пълно демонстриране на методитепо раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати. Документ, който се съставя: списък на експертите участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за усвояване на аналитичните методи.

1.6. След приемане на всички дейности по предходните точки Възложителя изготвя Окончателен протокол за изпълнение на договора (съгласно Вътрешните правила).

2. Предаване и приемане на доставката

2.1. Място на изпълнение на доставката.

Газхроматографската система (GC/MS/MS) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани по-горе се доставя в Регионална лаборатория (РЛ) на ИАОС гр.Стара Загора на адрес: ул."Стара планина"№2, в работно време на лабораторията както следва: 9.00 до 17.30ч.

2.2. Начин на предаване и приемане на доставката

2.2.1.Газхроматографската система (GC/MS/MS) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани в раздел I се доставя на посоченото място в предходната точка, предава се от Изпълнителя и приема от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка*, на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

2.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед отВъзложителя или упълномощен/и от него представител/и.

2.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемо-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

2.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок до 5 (пет) календарни дни от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по раздел VIII, т.1.

2.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срока по т.2.2.4, се счита, че доставката е неизпълнена.

2.2.6. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

2.2.7. Подписването на приемо-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.Предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.1. Местоположение на инсталиране на апаратурата

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата впомещението на РЛ Стара Загора, осигурено от Възложителя за тази цел.

3.2. Начин на предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.2.1. Предаването и приемането на въведената в експлоатация апаратура до постигане на пълна функционалност на всичките й системи, се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайното й инсталиране и въвеждане в експлоатация.

3.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на въведената в експлоатация апаратура се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*, на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

4.Предаване и приемане на извършеното обучение на експертите в ИАОС за работа с апаратурата и разработените методи

4.1. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за работа и рутинна поддръжка*, която се изисква да се извършва от лабораторните специлисти.

4.2. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи - Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното обучение на специалисти от персонала на Възложителя, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати,се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за усвояване на аналитичните методи*.

5. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката, свързани с разработването на методи по раздел VI

5.1. Разработените методи за анализ и пробоподготовка по раздел VI се валидират/верифицират с подписване на протоколи за всеки от методите.

5.2. След валидиране/верифициране на всички методи по раздел VI, Възложителят назначава Комисия.

5.3. Комисията, в 5 (пет) дневен срок от предаването на протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност и др.) отговарят на изискванията на Възложителя, дава писмено становище относно приемането или връщането на разработените методи за корекции.

5.4. Въз основа на становището на Комисията по т.5.3, Възложителя одобрява или връща за доуточнения/корекции представените протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите по раздел VI.

5.5. След окончателното отстраняване на всички забележки (ако такива са установени по реда на т.5.3), потвърдено със становище от Комисията, представителите на Възложителя и Изпълнителя подписват *Приемо-предавателен протокол за приемане и одобряване на предложените методи за анализи и пробоподготовка,* неразделна част от който са утвърдените от Възложителя протоколи за валидиране/верифициране по т.5.4.

6. Изпълнението всички дейности (с изключение на гаранционното обслужване) се приема от Възложителя с Окончателен приемо-предавателен протокол, неразделна част от който са всички протоколи и документи, съставен по реда на т.1-5.

Раздел VIII

СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Възложителят определя следните максимално допустими срокове за изпълнение:

1. **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Раздел I, в Регионална лаборатория /РЛ/ Стара Загора **- не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

2. **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

3. **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**, ведно с принадлежностите към нея - **не по-малко от 5 работни дни** след инсталиране на системата.

4. **Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка** по Раздел VI**- не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца** от датата на подписване на договора;

5. **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи,** включващо пълно демонстриране на методите по Раздел VI**:** подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати**-** за всеки метод **минимум по пет работни дни**.

Раздел IX

СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в настоящата спецификация;

- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти отпроизводителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт,количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения заИзпълнител участник;

- когато е произведено в съответствие с европейски и международни стандарти за системи зауправление на качеството, доказано с декларация на производителя.

ГЛАВА ЧЕТВЪРТА

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 3	**„Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за РЛ Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за С10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване“**

Раздел I

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Минималните задължителни технически изисквания по отношение апаратурата, предмет на доставка по Обособена позиция №3: *„Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за РЛ Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за С10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване“*са както следва:

Системата включва: многоканален газов хроматограф с клавиатура и дисплей на течни кристали, непрекъсната проверка на работните параметри с отчитане на всяко отклонение и пълно компютърно управление

1. Хроматографска пещ

- Температурен обхват от 5°C градуса над стайната до минимум 450°C
- Градиент на загряване от 0.1 до минимум 125°C/min
- Време на охлаждане от 450°C до 50°C за по-малко от 5 min

2. Инжектор за капилярни колони температурно програмируем и за голям обем проба (LV-PTV)

- Температурен обхват от стайна + 5°C до минимум 450°C при стъпка на задаване 1°C
- Температурно програмиране до минимум 800°C/min на 3 градиентни нива
- Електронен контрол на потока и налягането на газа-носител до минимум 1000 kPa
- Възможност за крио опция до -100°C
- Автоматична проверка за теч на газ-носител
- Икономичен режим на работа за пестене на газ-носител (“gassaver”)

3. Автоматичен инжектор за течни проби

- Инжекторна кула с тридименсионално движение за инжектиране на течни проби
- Минимум 150-позиционна поставка за проби (2 ml)
- Минимум 4 гнезда за разтворители за промиване на спринцовката и 1 гнездо за отпадъци.
- Инжекционен обем минимум 0.1 – 100 µl със стъпка на задаване 0.1 µl
- Възможност за задаване на разстоянието на проникване на иглата в инжектора и шишенцето с проба, на скоростта на инжектиране, на времето на престой в инжектора преди и след инжектиране.
- Съвместимост с различен тип спринцовки – от 0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 100 и по- големи
- Допустима грешка при инжектиране: RSD< 0.3%

4. Тройно-квадруполенмасспектрометър

4.1.Капилярен газхроматографски интерфейс с независимо загряване до минимум 350°C

4.2. Високоефективна йонизационна камера

- Автоматична настройка и оптимизация
- Дизайн с два филамента
- Независимо загряване до минимум 350°C
- Типове йонизация:електронен удар (EI), положителна химическа йонизация (PCI) и отрицателна химическа йонизация (NCI)

4.3. Тройно- квадруполен масспектрален анализатор

- Квадруполни пръти за създаване на оптимално електростатично поле
- Високоефективна колизионна клетка с възможност за задаване на енергии в обхвата от 0 до минимум 60eV
- Масов обхват: до минимум 1100 Da
- Масова резолюция (разделителна способност): под 0.5 Da по целия масов обхват без загуба в интензивността на сигнала
- Скорост на сканиране: минимум 12 000 Da/sec
- Възможност за минимум 800 MRM (SRM) прехода/s
- Едновременно извършване на потвърдителен и количествен анализ/ едновременно SIM, SCAN
- Режими на работа: Сканиране (Fullscan), селективно йонно мониториране (SIM), едновременен Fullscan/SIM, селективно йонно мониториране на фрагментни йони (MRM,SRM), ProductIonScan, NeutralLossScan, PrecursorIonScan
- Възможност за автоматична настройка (autotune)
- Вакуумна система подходяща за обезпечаване на работните параметри на предложения MS/MS анализатор, включваща ротационна и турбомолекулярна помпи със защитаи измерване на налягането.
- Чувствителност на EI/SRM/MRM: 100 fg октафлуоронафтален (OFN) със минимален S/N 8000:1
- Чувствителност на EI/SCAN: 1 pg октафлуоронафтален (OFN) със минимален S/N 1 500:1

5. Периферни устройства и софтуер

5.1.Хроматографски и масспектрометричен софтуер

- Специализиран софтуерен пакет за автоматично и пълно управление на GC/MS/MS системата и приставките към нея (вкл. автоматичен инжектор), събиране, обработка и съхранение на данните, графично представяне на анализа в реално време, построяване на калибрационни таблици и криви чрез различни зависимости, автоматично количествено определяне с вътрешен

или външен стандарт, по площ, височина и др., автоматично библиотечно сравняване и идентификация на спектри

- Масспектрална библиотека:NIST последна версия и база данни с SRM/MRM преходи с информация за над 1000 вещества - пестициди,TBT, PBDE, хлоралкани и други

- Възможност за създаване на база данни и експорт на аналитични данни в различни файлови формати(*.doc/ *.docx, *.xls/ *.xlsx или др.)

5.2. Периферни устройства съвместими със специализирания софтуерен пакет от международно утвърден производител със следните минимални характеристики:

- компютър - минимум 2 GHz процесор (InteliCore), 6 GBRAM, 1 TBHDD, DVD-RW, 22” TFTLCD монитор, клавиатура, мишка, комуникационни кабели, лицензирани: операционна система (Windows), антивирусен софтуер, (Microsoft Office) офисен пакет за различни файлови формати и всички необходими хардуерни компоненти

- лазерен принтер

- външен HDD-4TB, USB 3.0

6. Система за непрекъсваемо токозахранване: минимум 8 кVA, doubleconversion.

7. Аксесоари и колони:

- два броя спринцовки от 10µlза аутосемплер;
- триста броя шишенца за проби (2 мл.) с капачки и септи;
- комплект шишенца за промиване (и отпадък) на спринцовките;
- по пет броя деактивирани лайнери за анализ на късоверижни полихлорирани алкани и PBDE;
- стандарти за проверка на чувствителност на детектора и за автоматична настройка (autotune);
- четири броя филаменти;
- Колони газхроматографски за масспектрометър с нисък шум (lowblead) по три броя от всеки вид: 5MS, 30m, 0.25mm ID, 0.25µm филм;

5MS, 20m, 0.18mm ID, 0.18µm филм;

5MS, 15m, 0.20mm ID, 0.1µm филм.

8. Набор от консумативи и резервни части, необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на газ хроматографската система с тройноквадруполен

масспектрометър (GC/MS/MS/CI), както и за обслужването й през целия гаранционен период (септи, лайнери, ферули, масло за помпа, филаменти и др.):

- Хелий с чистота минимум 5.5 - 50 л. стандартна газова бутилка, редуцир вентил, газови линии газови линии за монтаж и комбиниран филтър за газовата линия;

- Аргон с чистота минимум 5.5 - 50 л. стандартна газова бутилка, редуцир вентил, газови линии газови линии за монтаж и комбиниран филтър за газовата линия;

- Метан с чистота минимум 5.5 - 50 л. стандартна газова бутилка, редуцир вентил, газови линии газови линии за монтаж и комбиниран филтър за газовата линия;

-Пълен набор инструменти за сервизиране на хроматографската система;

Забележка: Количеството и вида на консумативите за гаранционния период зависи от броя на профилактиките, които ще бъдат предложени за срока. Количеството и вида на консумативите необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на течно хроматографската система се доставят еднократно с апарата, за да може да се въведе в експлоатация

**Където е посочена марка, фирма или др.наименование да се чете "или еквивалентно"*

Раздел II

МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Доставката, инсталирането, въвеждането в експлоатацията на Газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани по-горе, както и всички останали дейности, включително обучението на експертите на възложителя за работа с апаратурата и разработените методи, се извършват в: Регионална лаборатория (РЛ) на ИАОС гр.Пловдив на адрес: ул. "Перущица" №1, в работно време на лабораторията както следва: от 9.00 до 17.30ч.

Раздел III

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

3.1.Срокът за доставка на газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI)следва да е не по–дълъг от 6 месеца от датата на подписване на договора за изпълнение.

3.2.Документи, които следва да придружават доставката:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.
- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка
- Декларация завъзприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.3.Изпълнителят трябва да въведе в експлоатация газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI), не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

3.4.Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI) в посоченото от Възложителя помещение в сградата на РЛ Пловдив.

3.5.Инсталирането и въвеждането в експлоатация на газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI)се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

Раздел IV

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ

4.1.Гаранционен срок: минимум 2 години от датата на въвеждане на системата в експлоатация с минимум 2 профилактики годишно (почистване и настройки на всички основни компоненти на системата, подмяна на консумативи и др.) . Гаранцията следва да покрива освен всички модули на системата и UPS и компютърната система (хардуер и софтуер).

4.2. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

4.3. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките до 72 часа, като ако е необходимо повредата да се отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

4.4. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, срокът по т.4.3. се увеличава със срока на доставка на резервните части.

4.5. По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.4.3 или т.4.4, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от Възложителя на писмено уведомление, представено от Изпълнителя, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в т.4.3 или т.4.4 срок. В случай, че Възложителят приеме, че са налице заявените от Изпълнителя обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по т.4.3 или т.4.4 до деня на подписване между Възложителя и Изпълнителя на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея Изпълнителят дължи неустойка договора.

4.6. Изпълнителят гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

4.7.Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на на профилактика при инсталация на апаратурата.

4.8.Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

Раздел V

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРА

1. Обучение на персонала за работа с инсталираната апаратура, ведно с принадлежностите към нея

Изпълнителят следва да проведе специализиран курс/обучение за експлоатация на системата, проведен на място в РЛ Пловдив след инсталиране на системата. За проведеното обучение Изпълнителя издава сертификати на участниците за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

Изпълнителят извършва обучение за работа с газхроматографска система (GC/MS/MS) на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

Изпълнителят трябва да обучи петексперта - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

Срокът за обучение не може да бъде по-кратък от 5 (пет) работни дни. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя. Разходите по

командироване (ако е необходимо) на служители на ИАОС, във връзка с обучението, са за сметка на Възложителя.

От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи специалисти от персонала на Възложителя да усвоят операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на захранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

Възложителят осигурява експерти за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането й в действие в рамките на гаранционният срок.

Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя в оригинал.

2. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите по раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати

Срокът за това обучение не може да бъде по-кратък от 5 (пет) работни дни за всеки методпо раздел VI. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя.

След приключване на обучението Изпълнителят издава на участниците сертификати за усвояване на аналитичните методи.

Раздел VI

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕ, ОПТИМИЗИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ

6.1. Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за пробоподготовка и анализ на полибромирани дифенилови етери (PBDE) във води, седименти и биота.

6.1.1. Разработване и оптимизация на методи за пробоподготвка, пречистване и анализ на PBDE (№ 28, 47, 99, 100, 153 и 154) в горепосочените матрици и достигане на откриваемите

минимуми съгласно БДС EN 16694:2015 (води), БДС EN ISO 22032:2009 (седименти), изискванията на Директива 2013/39/ЕС и насоките на JRC: REPORT Analytical Methods for Sediment and Biota.

Определяне съдържанието на липиди в биота.

6.1.2. Разработване и оптимизация на хроматографското разделяне, чувствителността на детектиране и достигане границите на определяне съгласно изискванията на Директива 2013/39/ЕС и техническото задание на Възложителя (Основни изисквания към всички методи).

6.1.3. Представяне на методите със съдържание отговарящо на Основни изисквания към всички методи и основните им характеристики: граница на откриване, граница на количествени определяне, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност.

6.1.4. Доставка на оборудване необходимо за предложените методи за пробоподготовка и пречистване на седименти и биота, с което не разполага Възложителя.

6.1.5. Внедряване и валидиране или верифициране на методите за анализ на PBDE на новодоставената в лабораторията на Възложителя хроматографска система GC/MS/MS/CI.

6.1.6. Обучение, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - срок минимум пет дни. Изпълнителя издава документ на участниците за проведените обучения.

6.1.7. Изготвяне и представяне на Протоколи от валидиране/верифициране на методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност) отговарят на изискванията на Възложителя.

6.1.8. Осигуряване от Изпълнителя на достатъчни количества от всички необходими материали (консумативи, разтворители и реактиви за пробоподготовка и анализ, ССМ за калибриране, валидиране и др.) за адаптиране на метода и въвеждането му в експлоатация (верифициране), както и за изработването на минимум 500 анализа.

6.1.9. Срок на изпълнение: не по–дълъг от 11 месеца от датата на подписване на договора.

Методите се приемат когато са изпълнени всички Основни изисквания към всички методи посочени по-долу.

6.2.Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за пробоподготовка и анализ на късоверижни полихлорирани алкани (SCCPs) във води и седименти

6.2.1. Разработване и оптимизация на методиза пробоподготвка, пречистване и анализ на късоверижни полихлорирани алкани (SCCPs), в горепосочените матрициии, достигане на

откриваемите минимуми съгласно БДС ENISO 12010:2014 (води), ISO 18635:2016(седименти) иизискванията на Директива 2013/39/ЕС, приложими за спомагателното оборудване в съответната Регионална Лаборатория, посочено под текста.

6.2.2. Разработване и оптимизация на хроматографското разделяне, чувствителността на детектиране и достигане границите на определяне съгласно изискванията на Директива 2013/39/ЕС и техническото задание на Възложителя (Основни изисквания към всички методи).

6.2.3. Представяне на методите със съдържание отговарящо на Основни изисквания към всички методи и основните им характеристики: граница на откриване, граница на количествени определяне, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност.

6.2.4. Внедряване и валидиране/верифициране на методите за анализ на късоверижни полихлорирани алкани (SCCPs) на новодоставената в лабораторията на Възложителя хроматографска система GC/MS/MS/Cl.

6.2.5. Обучение, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - срок минимум пет дни. Изпълнителя издава документ на участниците за проведените обучения.

6.2.6. Изготвяне и представяне на Протоколи от валидиране/верифициране на методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност) отговарят на изискванията на Възложителя.

6.2.7. Осигуряване от Изпълнителя на достатъчни количества от всички необходими материали (консумативи, разтворители и реактиви за пробоподготовка и анализ, ССМ за калибриране, валидиране и др.) за адаптиране на метода и въвеждането му в експлоатация (верифициране), както и за изработването на минимум 500 анализа.

6.2.8. Срок на изпълнение: не по–дълъг от 11 месеца от датата на подписване на договора.

Методите се приемат когато са изпълнени всички Основни изисквания към всички методи посочени по-долу.

6.3.Основни изисквания към всички методи:

6.3.1. Да се предлагат мултикомпонентни методики, доколкото могат да се комбинират съединенията съобразно техните свойства, с кратко време за анализ и икономичен разход на консумативи и химикали.

6.3.2. Съдържанието да включва задължително:

- обхват на методите - гаранции на определяне

- пробовземане и консервиране;
- екстракция-течно течна, твърдо-течна, твърдофазна или директен анализ;
- пречистване, ако е необходимо;
- инструментален метод;
- построяване на калибрационни прави и изчисляване на резултата

6.3.3. Валидирането да бъде извършено съгласно БДСENISO/IEC17025:2006 (граница на откриване и количествено определяне, линеен работен обхват, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, точност, разширена неопределеност)

6.3.4. Да се демонстрира изпълнение на основните изисквания за качество съгласно чл. 4, ал. 1 от Директива 2009/90/ЕО от 31.07.2009г.:

- граница на количествено определяне(LOQ) да е ≤ 30% от стандарт за качество на околната среда (EQS) или (LimitofDetection ≤ PredictedNoEffectConcentration- за тези, които нямат изведени EQS);
- разширената неопределеност (U) да е <50%.
- *ако политературни данни (от стандартизирани методи, публикации и др.) към настоящия момент няма достатъчно чувствителен метод за някои от изискваните вещества, в такива случа, екипът, който разработва методите трябва да гарантира възможно най-ниски граници на определяне и предложения за подход за постигане на 30% EQS.*

6.3.5. Разработването и оптимизирането на методите се извършват от Изпълнителя в собствени или наети лаборатории, като са съобразени с наличното лабораторно оборудване на Възложителя и предвиденото за закупуване.

Дейностите по валидиране/верифициране на методите по т. 6.1.5 / 6.2.4 от указанията за съответните методи се извършват от Изпълнителя съвместно с експерти на Възложителя в съответната РЛ на доставените апарати.

6.4.Информация за спомагателното оборудване на Възложителя.

Лабораториите разполагат със следното спомагателно оборудване за пробоподготовка на различните матрици:

1. За води: система за твърдофазова екстракция (автоматична/или ръчна) с колонки (картриджи) от 3 и 6 мл. обем;
2. За седименти: микровълнова система (MW), ултразвукова вана, клатачни машини;
3. За концентриране: вакуум изпарители;
4. Везни (аналитична и техническа), автоматични пипети, сушилня, пещ;

Раздел VII

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва кактоследва:

1.1. Предаване и приемане на **доставката** - 1 (един брой) газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) с всички описани допълнителни принадлежности описани по-горе. Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за доставка

1.2. Предаване и приемане на пуснатата **в експлоатация** газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI). Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за инсталиране

1.3. Предаване и приемане на извършеното обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата: газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) и принадлежностите. Документ, който се съставя: списък на експертите участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

1.4. Предаване и приемане на разработените **методи** по раздел VI. Документ, който се съставя: протоколи от валидиране/верифициране на всеки метод за анализ и пробоподготовка за всички компоненти посочени в раздел VI.

1.5. Предаване и приемане на извършеното **обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи**, включващо пълно демонстриране на методитепо раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати. Документ, който се съставя: списък на експертите участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за усвояване на аналитичните методи.

1.6. След приемане на всички дейности по предходните точки Възложителя изготвя Окончателен протокол за изпълнение на договора (съгласно Вътрешните правила).

2. Предаване и приемане на доставката

2.1. Място на изпълнение на доставката.

Газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI)с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани в Раздел I се доставя в Регионална лаборатория (РЛ) на ИАОС гр.Пловдив на адрес: ул."Перущица"№1, в работно време на лабораторията както следва: 9.00 до 17.30ч.

2.2. Начин на предаване и приемане на доставката

2.2.1.Газхроматографската система (GC/MS/MS/NCI) с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани в Раздел I се доставя на посоченото място в предходната точка, предава се от Изпълнителя и се приема от Възложителя или упълномощен/и от негопредставител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка,*на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

2.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед отВъзложителя или упълномощен/и от него представител/и.

2.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемо-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

2.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок до 5 (пет) календарни дни от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по раздел VIII, т.1.

2.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срока по т.2.2.4, се счита, че доставката е неизпълнена.

2.2.6. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

2.2.7. Подписването на приемо-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.Предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.1. Местоположение на инсталиране на апаратурата

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата впомещението на РЛ Пловдив, осигурено от Възложителя за тази цел.

3.2. Начин на предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.2.1. Предаването и приемането на ввъведената в експлоатация апаратура до постигане на пълна функционалност на всичките й системи, се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайнотой инсталиране и въвеждане в експлоатация.

3.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на въведената в експлоатация апаратура се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*, на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

4.Предаване и приемане на извършеното обучение на експертите в ИАОС за работа с апаратурата и разработените методи

4.1. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за работа и рутинна поддръжка*, която се изисква да се извършва от лабораторните специлисти.

4.2. Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи - Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното обучение на специалисти от персонала на Възложителя, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати,се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за усвояване на аналитичните методи*.

5. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката, свързани с разработването на методи по раздел VI

5.1. Разработените методи за анализ и пробоподготовка по раздел VI се валидират/верифицират с подписване на протоколи за всеки от методите.

5.2. След валидиране/верифициране на всички методи по раздел VI, Възложителят назначава Комисия.

5.3.Комисията, в 5 (пет) дневен срок от предаването на протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност и др.) отговарят на изискванията на Възложителя, дава писмено становище относно приемането или връщането на разработените методи за корекции.

5.4.Въз основа на становището на Комисията по т.5.3, Възложителя одобрява или връща за доуточнения/корекции представените протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите по раздел VI.

5.5.След окончателното отстраняване на всички забележки (ако такива са установени по реда на т.5.3),потвърдено със становище от Комисията, представителите на Възложителя и Изпълнителя подписват *Приемо-предавателен протокол за приемане и одобряване на предложените методи за анализи и пробоподготовка,* неразделна част от който са утвърдените от Възложителя протоколи за валидиране/верифициране по т.5.4.

6. Изпълнението всички дейности (с изключение на гаранционното обслужване) се приема от Възложителя с Окончателен приемо-предавателен протокол, неразделна част от който са всички протоколи и документи, съставен по реда на т.1-5.

Раздел VIII

СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Възложителят определя следните максимално допустими срокове за изпълнение:

1. **Срок за доставка** на апаратурата с принадлежности, детайлно описани Раздел I, в Регионална лаборатория /РЛ/ Пловдив **- не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

2. **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея - **не по-малко от 5 работни дни** след инсталиране на системата.

4. Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка по Раздел VI **- не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца** от датата на подписване на договора;

5. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите по Раздел VI: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - за всеки метод **минимум по пет работни дни**

Раздел IX

СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в настоящата спецификация;

- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт, количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения за Изпълнител участник;

- когато е произведено в съответствие с европейски и международни стандарти за системи за управление на качеството, доказано с декларация на производителя.

ГЛАВА ПЕТА

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ОБОРУДВАНЕТО И УСЛУГИТЕ

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*
Обособена позиция № 4	**„Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории (РЛ) Плевен, Стара Загора и Русе”**

Раздел I

МИНИМАЛНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Минималните задължителни технически изисквания по отношение апаратурата, предмет на доставка по Обособена позиция №4:*„Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории (РЛ) Плевен, Стара Загора и Русе”*са както следва:

Програмируема, електронно контролирана система за твърдофазна екстракция, подходяща за анализ на големи по обем течни проби (минимум от 20 до 4000 мл.).

1. Автоматично подаване на пробите, кондициониране, промиване и елуиране на SPE колонки.

- възможност за работа с универсални и различни по обем колонки - 3 мл и 6 мл;
- възможност за работа с минимум 5 разтворителя;
- възможност за едновременна екстракция на минимум 6 проби;
- химически устойчива помпа за положително налягане;
- функция за продухване с азот
- автоматично регулиране и измерване на газовия поток;
- захранване/честота: 220 V; 50-60 Hz.

2.Специализиран софтуер за управление на системата и разработване и въвеждане на методи. Възможност за съхранение на минимум 20 метода и периферно устройство за създаване и съхраняване на методи и данни.

3. Всички необходими консумативи: държачи, свързващи маркучи/линии, уплътнения, захранващи кабели и др. според преценката на доставчика за пускане на системата в експлоатация.

- поставка/и (стойки) за проби, елуенти и/или разтворители;
- адаптери за работа с различни видове колонки
- съдове за елуенти - два комплекта;
- бутилки за разтворители от минимум 1 л. - 5 броя;
- азот с чистота минимум 5.0 - 50 л.стандартна газова бутилка, редуцир вентил и газови линии, необходими за въвеждане на системата в работен режим;
- колонки за екстракция:

a. C18, 500 mg, 6 ml, 30 бр./оп. – 30 оп.

b. Подходящи за екстракция на полибромирани дифенил етери (PBDE) - 15 оп.

c. Подходящи за екстракция на трибутилкалаени съединения (TBT) - 15 оп.

Раздел II

МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани в Раздел I се доставя, инсталира и въвежда в експлоатация в съответните регионални лаборатории на адресите посочени по-долу, в работно време на лабораториите: от 9.00 до 17.30ч:

- ***Регионална лаборатория Плевен, Кв."Сторгозия", сградата на метрология и стандартизация, етаж 4***
- ***Регионална лаборатория Стара Загора, ул."Стара планина" №2***
- ***Регионална лаборатория Русе, ул. „Придунавски булевард“ № 20, ет.6***

Обучението на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата се извършва в същите регионални лаборатории на адресите посочени по-горе.

Раздел III

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

3.1.Срокът за доставка на автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби следва да е не по–дълъг от 6 месеца от датата на подписване на договора за изпълнение.

3.2.Документи, които следва да придружават доставката:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация завъзприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.3.Изпълнителят трябва да въведе в експлоатацияавтоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби, не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

3.4.Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби в посоченото от Възложителя помещение в сградата на съответните регионални лаборатории.

3.5.Инсталирането и въвеждането в експлоатация на автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

Раздел IV

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ

4.1.Гаранционен срок: минимум 2 години от датата на въвеждане на системата в експлоатация с минимум 2 профилактики годишно (почистване и настройки на всички основни компоненти на системата, подмяна на консумативи и др.). Специализираният софтуер по раздел I, т.2 следва да се със същия минимален гаранционен срок (минимум 2 години)

4.2. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

4.3. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките до 72 часа, като ако е необходимо повредата да се отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

4.4. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, срокът по т.4.3. се увеличава със срока на доставка на резервните части.

4.5. По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.4.3 или т.4.4, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от Възложителя на писмено уведомление, представено от Изпълнителя, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в т.4.3 или т.4.4 срок. В случай, че Възложителят приеме, че са налице заявените от Изпълнителя обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по т.4.3 или т.4.4 до деня на подписване между

Възложителя и Изпълнителя на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея Изпълнителят дължи неустойка договора.

4.6. Изпълнителят гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

4.7.Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на на профилактика при инсталация на апаратурата.

4.8.Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

Раздел V

ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ ОБУЧЕНИЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ПЕРСОНАЛА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА РАБОТА С АПАРАТУРА

Обучение на персонала за работа с инсталираната апаратура, ведно с принадлежностите към нея

Изпълнителят следва да проведе специализиран курс/обучение за експлоатация на системата, проведен на място във всяка една от регионалните лаборатории, в които се доставя оборудването (Плевен, Стара Загора и Русе). За проведеното обучение Изпълнителя издава сертификати на участниците за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

Изпълнителят извършва обучение за работа с оборудването на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

Изпълнителят трябва да обучи пет експерта - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

Срокът за обучение не може да бъде по-кратък от пет часа. Периодът за извършване на обучението се определя от Възложителя, като времетраенето е съобразно офертата на Изпълнителя. Разходите за обучението са за сметка на Изпълнителя. Разходите по командироване (ако е необходимо) на служители на ИАОС, във връзка с обучението, са за сметка на Възложителя.

От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи специалисти от персонала на Възложителя да усвоят операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на захранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

Възложителят осигурява експерти за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането й в действие в рамките на гаранционният срок.

Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя в оригинал.

Раздел VI

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва кактоследва:

1.1. Предаване и приемане на **доставката** - 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби с всички описани допълнителни принадлежности описани в Раздел I. Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за доставка от Изпълнителя

1.2. Предаване и приемане на пуснатите **в експлоатация** автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби. Документ, който се съставя: приемо-предавателен протокол за инсталиране от Изпълнителя

1.3. Предаване и приемане на извършеното **обучение** на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата: автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни

проби и принадлежностите. Документ, който се съставя: списък на експертите участвали в проведено обучение с приложени копия от издадените сертификати за работа и рутинна поддръжка, която се изисква да се извършва от лабораторните специалисти.

2. Предаване и приемане на доставката

2.1. Място на изпълнение на доставката.

Автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби с всички допълнителни принадлежности и оборудвани, описани в Раздел I се доставят всъответните регионални лаборатории:

- ***Регионална лаборатория Плевен, Кв."Сторгозия", сградата на метрология и стандартизация, етаж 4***
- ***Регионална лаборатория Стара Загора, ул."Стара планина" №2***
- ***Регионална лаборатория Русе, ул. „Придунавски булевард“ № 20, ет.6***

2.2. Начин на предаване и приемане на доставката

2.2.1.Автоматичните системи за твърдофазова екстракция на водни проби с всички допълнителни принадлежности и оборудване, описани по-горе се доставя на посоченото място в предходната точка, предават се от Изпълнителя и се приемат от Възложителя или упълномощен/и от негопредставител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка,*на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

2.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед отВъзложителя или упълномощен/и от него представител/и.

2.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемо-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

2.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок до 5 (пет) календарни дни от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по раздел VII, т.1.

2.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срока по т.2.2.4, се счита, че доставката е неизпълнена.

2.2.6. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

2.2.7. Подписването на приемо-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство.

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/

3.Предаване и приемане на въведения в експлоатация апаратура

3.1. Местоположение на инсталиране на апаратурата

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата в съответните помещения на РЛ Плевен, Стара Загора и Русе, осигурени от Възложителя за тази цел.

3.2. Начин на предаване и приемане на въведената в експлоатация апаратура

3.2.1. Предаването и приемането на въведвъведената в експлоатация апаратура допостигане на пълна функционалност на всичките й системи, се извършва не по-късно от 2(два) работни дни след трайнотой инсталиране и въвеждане в експлоатация.

3.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и отнего представител/и на въведената в експлоатация апаратура се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*, на хартиен носител в два еднообразни екземпляра

4.Предаване и приемане на извършеното обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата.

4.1.Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените *Сертификати за проведено обучение за работа и рутинна поддръжка*, която се изисква да се извършва от лабораторните специлисти.

Раздел VII

СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Възложителят определя следните максимално допустими срокове за изпълнение:

1. **Срок за доставка** на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Раздел I, в Регионалните лаборатории /РЛ/ в Плевен, Стара Загора и Русе **- не повече от 6 (шест) месеца**, считано от подписване на договора;

2. **Срок за въвеждане в експлоатация** на доставената апаратура с принадлежности - не по-късно от **7 (седем) календарни дни** след приемане на доставката;

3. **Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата**, ведно с принадлежностите към нея - минимум 5 (пет) часов курс за експлоатация на системата, проведен на място, след инсталиране на системата.

Раздел VIII

СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в настоящата спецификация;

- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти отпроизводителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт,количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения заИзпълнител участник;

- когато е произведено в съответствие с европейски и международни стандарти за системи зауправление на качеството, доказано с декларация на производителя.

ТОМ IV

ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

Проект на договор за обособена позиция №1, 2 и 3

ДОГОВОР

№ ……/……201...г.

Днес ……201..г., в гр. София, между:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНАСРЕДА, БУЛСТАТ: 831901762, с адрес: гр. София, бул.”Цар Борис III” № 136, представлявана от Изпълнителния Директор ..... и ..... – началник отдел „Финанси и стопанско управление”, наричана по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

……*[наименование на Изпълнителя]*, със седалище и адрес на управление: ....., ЕИК ....., представляван от ....., наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл.112, ал.1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и в изпълнение на Решение №……./……..201..г. на Изпълнителният директор на ИОАС за определяне на изпълнител на обществена поръчка, се сключи настоящият договор, като страните се споразумяха следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши срещу заплащанедейностите от поръчка с предмет: “*Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*", по следната/ите обособена/и позиции:

Обособена позиция №...:.....

Обособена позиция №...:.....

Обособена позиция №...:.....

(2) Обхватът на предмета на настоящия договор, е в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация (Приложение №1) и включва следните дейности:

1. Доставка на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ....., Раздел I от Техническата спецификация;

2. Инсталиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата по т.1., ведно с всички принадлежности към нея, описани в с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация;

3. Обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея, проведено в обхват и в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ..., Раздел V, т.1 от Техническата спецификация;

4. Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ..., Раздел VI от Техническата спецификация

5. Обучение на експертите на Възложителя за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати, проведено в обхват и в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ..., Раздел V, т.2 от Техническата спецификация;

6. Гаранционно обслужване в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ..., Раздел IV от Техническата спецификация.

(3) Предметът на настоящия договор е част от Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 *„Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“,* осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване.

(2) Дейностите по чл.1, ал.2 следва да бъдат изпълнени в сроковете, съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

1. Срок за доставка на апаратурата с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ....., Раздел I от Техническата спецификация в Регионална лаборатория /РЛ/..... - ..... календарни дни,считано от подписване на договора до подписване на *Приемо-предавателен протокол за доставка*

2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставената апаратура с принадлежности - ..... календарни дни след приемане на доставката по т.1 до подписване на *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*

3. Срок за обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея - ..... работни дни, като началото на периода се указва от Възложителя. Обучението се извършва след въвеждане в експлоатация на системата по т.2

4. Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ и пробоподготовка - ..... месеца, считано от датата на подписване на договора до подписване на *Приемо-предавателен протокол за приемане и одобряване на предложените методи за анализи и пробоподготовка*

5. Срок за обучение на експертите на Възложителя за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - ..... работни дни в период, писмено указан от Възложителя. Обучението се извършва след подписване на *Приемо-предавателен протокол за приемане и одобряване на предложените методи за анализи и пробоподготовка*.

(3) Промяна в сроковете на договора се допуска по изключение при условията на чл.116 от Закона за обществените поръчки.

III. ЦЕНА НА ДОГОВОРА

Чл. 3. (1) За пълно, качествено, срочно и точно изпълнение предмета на договор по чл. 1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, цена в размер на _____ /_____/ лв. без ДДС или _____ /_____/ лв. с ДДС, включваща:

1.Цена за Доставка на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация и **Инсталиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата**, ведно с всички принадлежности към нея - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

2.Цена за Обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

3.Цена за Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация и - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

4.Цена за Обучение на експертите на Възложителя за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите**:** подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати, проведено в обхват и в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

(2) Тази цена не подлежи на изменение, освен в случаите, предвидени в чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

(3) За извършване на дейностите, включени в обхвата на настоящия договор, Възложителят не дължи каквото и да е плащане при никакви условия извън цената по ал.1.

(4) Заплащането на цената по ал.1 се извършва като се спазват изискванията и условията на Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OP002-1.004-0001-C01 за изпълнение на Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 *„Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“,* осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.

(5) Възложителят не дължи възнаграждение за изпълнени и приети работи, които не бъдат одобрени и съответно финансирани от Управляващия орган на Оперативна програма Околна среда /УО на ОПОС/.

(6) В случай, че УО на ОПОС одобри суми за отделните доставки и услуги по-малки от сумите, посочени в настоящия договор, Възложителят дължи на Изпълнителя плащане за изпълненото само до размера на одобрените и съответно преведените от УО на ОПОС суми.

(7) Разликата между изплатеното от Възложителя възнаграждение и одобрените и възстановени разходи по договора от УО на ОПОС се прихваща на основание чл. 103 - 105 от

Закона за задълженията и договорите от Възложителя с последното окончателно плащане по договора.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) Плащанията се извършват в лева (BGN) с ДДС, след издадена от Изпълнителя и одобрена от Възложителя фактура.

(2) Фактурата по ал.1 задължително съдържа освен реквизитите по Закона за счетоводството, и номер и предмет на договора. Като основание за плащане следва да се посочи, че „Разходът е в изпълнение на Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 *„Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.*“

(3) Изпълнителят представя фактура по ал.1 в срок до 5 (пет работни) от настъпване на всяко едно от обстоятелствата по чл. 6, ал. 1 от договора.

(4) Възложителят има право да откаже извършването на съответното плащане до представянето на фактура в съответствие на ал.2 като дните до отстраняването на нередностите във фактурата не се включват в сроковете за плащане по чл.6, ал.1 и същите се удължават с периода, през който Изпълнителят не е представил фактура съгласно уговореното.

Чл. 5. (1) Плащанията се извършват с платежно нареждане по следната сметка на Изпълнителя в лева:

IBAN сметка: ..... BIC код на банката: ..... Банка: .....

Град/клон/офис: ..... Адрес на банката: .....

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за промяна в сметката по ал.1 в срок до 2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

Чл.6. (1) Цената по чл.3, ал. 1 се заплаща по следната схема:

1. Първо плащане в размер на 20% (двадесет процента) от цената на договора по чл.3, ал.1, равняващи се на сумата от ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: представяне на оригинални документи от производителя, че апаратурата е произведена /декларация от доставчика потвърждаваща, че апаратурата е произведена, с посочени в документа серийните номера на апаратурата, но в срокове не по- дълги от крайния срок на доставка на апаратурата, съгласно офертата на изпълнителя/, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна на Изпълнителя.

2. Междинно плащане в размер на 60% (шестдесет процента) от цената на договора по чл.3, ал.1, равняващи се на сумата от ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: доставка на апаратурата, в лабораториите на ГД ЛАД на ИАОС и подписване на приемо-предавателен протокол за доставка, но в срокове не по- дълги от крайния срок на доставка на апаратурата, съгласно офертата на изпълнителя, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна на Изпълнителя.

3. Окончателно плащане в размер на 20% (двадесет процента) от цената на договора по чл.3, ал.1, равняващи се на сумата от ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след:въвеждане на одобрените от Възложителя методи за анализ и обучение на персонала, подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна Изпълнителя.

(2) Възложителят дължи плащане по ал.1 само за действително извършеното от Изпълнителя и прието от Възложителя.

Чл.7. Възстановяването от страна на Изпълнителя на неусвоените суми и превеждане на дължимите лихви, глоби и неустойки ще се извършва по банков път по сметка на Възложителя със следните реквизити:

IBAN сметка: ..... BIC код на банката: ..... Банка: .....

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8. Възложителят има право:

(1). Да проверява изпълнението на договора по всяко време, без да затруднява работата на Изпълнителя;

(2). Да приеме извършената работа, ако тя съответства по обем, качество и срок на неговите изисквания, предвидени в Техническата спецификация;

(3). Да не приеме извършената работа, ако тя не съответства по обем, качество и срок на неговите изисквания и не може да бъде коригирана в съответствие с указанията му;

(4). Да изисква от Изпълнителя всякаква налична информация, свързана с предмета на настоящия договор и с неговото изпълнение;

(5). С писмо да указва на Изпълнителя необходимостта от предприемане на действия за решаването на възникналите проблеми в хода на изпълнението на договора.

Чл. 9. Възложителят се задължава:

(1). Да заплати на Изпълнителя възнаграждение, в размера и по реда, определени в настоящия договор;

(2). Да предостави на Изпълнителя всички необходими документи за правилното изпълнение на поетите с настоящия договор задължения;

(3). Да осигури на Изпълнителя съдействието и информацията, необходими му за качественото изпълнение на работата;

(4). Да информира Изпълнителя за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работата, включително ако изпълнението на договора ще бъде спряно или предстои да бъде прекратено;

(5). Да осигури технически лица за обучение, на които ще се повери експлоатацията на апаратурата след въвеждането ѝ в действие в рамките на гаранционния срок.

(6). Да уведомява Изпълнителя за размера на сумата за съответните плащания, като изпраща известие за одобрено плащане

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. (1) Изпълнителят има право:

1. Да получи уговореното възнаграждение, съгласно условията, определени в настоящия договор;

2. Да получава от Възложителя съдействие и информация при извършване на дейностите, предмет на този договор;

(2) Изпълнителят няма право да се позове на незнание и/или непознаване на дейностите, свързани с изпълнение на предмета на договора, поради която причина да иска изменение или допълнение към същия.

Чл. 11. (1) Изпълнителят се задължава:

1. Да изпълнява качествено дейностите и задълженията, подробно описани в Техническата спецификация при условията и сроковете на настоящия договор.

2. Да информира Възложителя за всички възникнали проблеми в хода на изпълнението и за предприетите мерки за тяхното разрешаване.

3. Да отстранява посочените от Възложителя недостатъци (явни и скрити) и пропуски в изпълнението за своя сметка.

4. Да се придържа към всички приложими норми, закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на договора.

5. Да не ползва възмездно правата върху предмета на договора без предварително съгласие от страна на Възложителя.

6. Да вземе всички необходими мерки лицата от екипа му и/или подизпълнителите му да не използват по никакъв начин, включително за свои нужди или

като разгласяват пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала им известна при или по повод изпълнението на този договор.

7. Да действа лоялно и безпристрастно в съответствие с правилата на професионалната етика, както и с необходимата дискретност. Той е длъжен да се въздържа от публични изявления относно характера на проекта и дейността, която извършва, ако не е изрично упълномощен от Възложителя, както и от дейности, които влизат в противоречие със задълженията му по настоящия договор.

8. Да извърши монтажа и въвеждането в експлоатация на апаратурата в помещение/я в сграда/и на съответната/ите регионална/и лаборатория/и на ИАОС, осигурено/и му от Възложителя за тази цел.

9. Да обучи персонала на Възложителя да усвои операциите и процедурите за контрол, управление и поддържане на техническото средство, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти. Разходите за обучението се осигуряват от Изпълнителя.

10. Да обучи персонала на Възложителя да усвои операциите и процедурите заподготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати и други, свързани с разработените от Изпълнителя и верифицирани от Възложителя методи за анализ и пробоподготовка. Разходите за обучението се осигуряват от Изпълнителя.

11. Изпълнителят обезщетява в пълен размер Възложителя по успешно проведените искове на трети страни за нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на продуктите, като Възложителят своевременно известява Изпълнителя за това.

12. С подписването на настоящия договор, Изпълнителят приема дефиницията за „нередност” съгласно член 2, т.36 от Регламент № 1303/2013 г. на Европейския парламент и на Съвета от 17 декември 2013 година *за определяне на общоприложими разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд, Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони и Европейския фонд за морско дело и рибарство и за определяне на общи разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд и Европейския фонд за морско дело и рибарство, и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1083/2006 на Съвета*.

12.1. Изпълнителят е длъжен да възстанови всички суми по нередности, констатирани по повод изпълнение на дейностите по този договор, заедно с дължимата законна лихва и други неправомерно получени средства.

12.2. Изпълнителят е длъжен да запознае своите служители с определението за „нередност” съгласно Регламент № 1303/2013 г., както и да докладва за възникнали нередности пред Възложителя съгласно утвърдената от Възложителя процедура за работа с нередности.

12.3. Изпълнителят е длъжен незабавно да докладва на Възложителя за всички заподозрени и/или доказани случаи на измама и/или нередност, свързани с изпълнението на този договор.

12.4. Изпълнителят е длъжен да съхранява всички документи, свързани с установени нередности, в сроковете съгласно Регламент № 1303/2013 г., а след получаване на писмено уведомление от Възложителя и в по-дълъг срок, съгласно предвиденото в уведомлението.

13.Изпълнителят е длъжен да спази всички общи изисквания към доставката съгласно изискванията на Възложителя описани в Техническата спецификация.

VII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Чл.12. (1) Апаратурата по чл.1, ал.2, т.1 с всички допълнителни принадлежности се доставя на посоченото място в Глава ...., Раздел II от Техническата спецификация, предава се от Изпълнителя и се приема от Възложителя или упълномощен/и от негов представител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка*, изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

(2) В протокола по ал.1 се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и.

(3) В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и по реда на ал.2 се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемо-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък наконстатираните (явни) недостатъци в доставката.

(4) Недостатъците, посочени в уведомлението по ал.3 трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок до 5 (пет) календарни дни от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по чл.2, ал.2, т.1.

(5) В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението по ал.3 не бъдат отстранени от Изпълнителя в срока по ал.4, се счита, че доставката е неизпълнена.

(6) В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

(7) Подписването на приемо-предавателния протокол по ал.1 става след отстраняване нанедостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство;

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка

- Декларация за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/.

Чл.13. (1) Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата по чл.1, ал.2, т.1 впомещението на Регионална лаборатория гр....., осигурено от Възложителя за тази цел.

(2) Предаването и приемането на въведената в експлоатация апаратура допостигане на пълна функционалност на всичките й системи (чрез извършване на пробен анализ до окончателното получаване на резултата) се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайното й инсталиране и въвеждане в експлоатация.

(3) Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на въведената в експлоатация апаратура се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране,* изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра

Чл.14 (1) За извършване на обученията по чл.1, ал.2, т.3 и т.5 Възложителят изпраща писмено уведомление до Изпълнителя за началния момент, в който специалистите от персонала на Възложителя могат да преминат съответното обучение. Времетраенето на обученията е съобразно чл.2, ал.2, т.3 и т.5.

(2) Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучениепо чл.1, ал.2, т.3 на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените сертификати за обучение.

(3) Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното обучение по чл.1, ал.2, т.5 на специалисти от персонала на Възложителя, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати, се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените сертификати за обучение.

(4) Списъците по ал.2 и ал.3 следва да съдържат най-малко: наименование на обучението; дата на започване и дата приключване на съответното обучение; имена, длъжности и подписи на експертите от персонала на Възложителя, преминали съответното обучение; подписи на представители на Изпълнителя и Възложителя.

Чл.15 (1) Разработените методи за анализ и пробоподготовка по чл.1, ал.2, т.4 се валидират/верифицират с подписване на протоколи за всеки от методите.

(2) След валидиране/верифициране на всички методи по чл.1, ал.2, т.4, Възложителят назначава Комисия.

(3) Комисията по ал.2, в 5 (пет) дневен срок от предаването на протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите, от които да е видно дали достигнатите им основни характеристики (граница на откриване, граница на количествени определяне, линейност, повторяемост, възпроизводимост, аналитичен добив, разширена неопределеност и др.) отговарят на изискванията на Възложителя, дава писмено становище относно приемането или връщането на разработените методи за корекции.

(4) Въз основа на становището на Комисията по ал.3, Възложителят одобрява или връща за доуточнения/корекции представените протоколи за валидиране/верифициране на всеки от методите по чл.1, ал.2, т.4.

(5) След окончателното отстраняване на всички забележки (ако такива са установени по реда на ал.3), потвърдено със становище от Комисията, представителите на Възложителя и Изпълнителя подписват *Приемо-предавателен протокол за приемане и одобряване на предложените методи за анализи и пробоподготовка,* неразделна част от който са утвърдените от Възложителя протоколи за валидиране/верифициране по ал.4.

Чл. 16. (1) Изпълнението всички дейности по чл.1, ал.2, т.1-т.5 от договора се приема от Възложителя с *Окончателен приемо-предавателен протокол*, неразделна част от който са всички протоколи и документи, съставени и представени по реда на чл.12- 15.

(2) Авторските права върху изработеното в рамките на този договор, както и съпътстващата го документация, в това число получените данни, принадлежат на Възложителя.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.17.(1) Апаратурата по чл.1, ал.2, т.1, включително принадлежностите към нея (хардуер, софтуер, периферни устройства и др.), е с гаранционен срок - ..... месеца от датата на подписване на *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*.

(2) Условията на гаранционното обслужване, включително периодичността и обхвата на профилактиките, са в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ....., Раздел IV от Техническата спецификация.

(3) Време за реакция в гаранционния период при възникнали повреди е ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от Възложителя съгласно . Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ....., Раздел IV от Техническата спецификация.

(4) Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срока по ал.3, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

(5) При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в срока по ал.3, като ако е необходимо повредата да се отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

(6) При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, срокът по ал.3 се увеличава със срока на доставка на резервните части, като максималният срок е ..... съгласно . Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава ....., Раздел IV от Техническата спецификация.

(7) По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в ал.3 или ал.6, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от Възложителя на писмено уведомление, представено от Изпълнителя, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в ал.3 или ал.6 срок. В случай, че Възложителят приеме, че са налице заявените от Изпълнителя обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по ал.3 или ал.6 до деня на подписване между Възложителя и Изпълнителя на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея Изпълнителят дължи неустойка по чл.20, ал.5 от договора.

(8) Изпълнителят гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

(9) Изпълнителят предоставя на Възложителя информация за най-подходящия режим на профилактика при инсталация на апаратурата.

(10) Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, посочен в Техническото предложение (Приложение №2), като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

IX. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 18. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет процента) от цената на договора без включен ДДС, възлизаща на ..... (словом:.....) лева, под формата на банкова гаранция или по следната банкова сметка на Възложителя:

Банка, клон: .....

Адрес на банката: .....

Банкова сметка .....

Банков код BIC код: .....

Чл. 19. (1) Гаранцията за изпълнение се освобождава след приемането изпълнението на договора, съгласно следната схема:

-70% (седемдесет процента) от стойността на гаранцията – в срок до 20 (двадесет) дни след приемането изпълнението на настоящия договор с Окончателният приемо-предавателен протокол по чл.16, ал.1.

-30% (тридесет процента) от стойността на гаранцията, предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане - в срок до 20 (двадесет) дни след изтичане на гаранционния срок по чл.17, ал.1.

(2) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли при него.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява от Възложителя в следните случаи:

1. изпълнението е неточно и/или некачествено и/или забавено;

2. в случай на разваляне на договора по вина на Изпълнителя;

3. ако в процеса на изпълнението възникне спор между страните, който е внесен за решаване от съдебен орган – в този случай Възложителят има право да усвои цялата или част от гаранцията за изпълнение за удовлетворяване на евентуално свое вземане, установено при произнасянето по спора.

(4) В случай, че банката, издала гаранцията за изпълнение на договора, е обявена в несъстоятелност, изпадне в неплатежоспособност/свръх задлъжнялост, отнеме й се лиценза, или откаже да заплати предявената от Възложителя сума в 3-дневен срок, Възложителят има право да поиска, а Изпълнителят се задължава да предостави в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция.

X. ПОСЛЕДИЦИ ОТ НЕИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 20. (1) При прекратяване на договора на някое от основанията, посочени в чл.24 ал. 2 или ал.3, т.2, и т.3 от договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 25% (двадесет и пет процента) от цената на договора, както и възстановяване на получените плащания.

(2) При частично (не)изпълнение, некачествено и/или лошо изпълнение на някоя от дейностите по чл. 1 ал. 2 по договора Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 15 % (петнадесет процента) от цената на договора.

(3) При забавено изпълнение на някоя от дейностите по чл. 1 ал. 2, извършено след сроковете чл.2 ал. 2 договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) на ден върху цената на договора, но не повече от 25 % от стойността на същия. Това не засяга упражняването на правото на Възложителя по чл.24 ал. 3 т.2 във всеки един момент.

(4) При неизпълнение на някое от задълженията изброени в чл.11 ал. 1 т.2, т.3,т.4, т.5, т.6, т.7, т.11, т.12, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 1 (един) % от стойността на договора за всяко извършено нарушение .

(5) При неизпълнение на някое от задълженията изброени в чл. 17 ал. 3, ал. 4, ал. 5, ал.6, ал. 7 или ал.8 от договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 15 % от стойността на договора за всяко извършено нарушение, а при забавено изпълнение на някое от тези задължения- неустойка в размер на 0,5 % на ден за всеки ден забава, но не повече от 15 % от стойността на договора.

(6) Възложителят не е длъжен да приеме частично изпълнение и не заплаща стойността на неизвършените от Изпълнителя дейности или части от тях.

(7) При формиране на съответното плащане Възложителят удържа стойността на неизвършените от Изпълнителя дейности или части от тях и съответната неустойка за неизпълнение или закъснение.

Чл. 21. Изпълнителят не дължи неустойка за забава или за неточното, некачественото и/или непълното изпълнение на задълженията си, ако докаже, че това неизпълнение е пряко следствие от неизпълнение на задълженията на Възложителя и че Изпълнителят не е могъл по какъвто и да е начин, предвиден в договора или разрешен от закона, да изпълни своите задължения.

Чл. 22 Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения, при изпълнението на настоящия договор са за сметка на виновната страна и се заплащат от нея.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 23. (1) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или лошо, забавено, или некачествено изпълнение на свое задължение в резултат на настъпило събитие, което може да бъде определено като непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Предходната алинея не се прилага за права или задължения на страните, които е трябвало да възникнат или да бъдат изпълнени преди настъпване на непреодолимата сила.

(3) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна в 5 (пет)-дневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(4) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолима сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(5) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, страната, която е дала известието, в 5 (пет)-дневен срок, писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора, а ако не направи това, втората страна отправя писмено известие и искане първата страна да даде в срок не по–дълъг от 5 (пет) дни известие за възобновяване на изпълнението. Ако след изтичането и на този срок не се възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойка за неизпълнение.

XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 24. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. С изпълнение на дейностите по чл.1;

2. С изтичане на срока по чл.2, като гаранционната отговорност по раздел VIII продължава действието си до изтичане на всички гаранционни срокове;

3. По взаимно писмено съгласие на страните;

4. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа;

5. При прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство.

(2) Възложителят може да прекрати договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

1. Бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

2. Използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му */в случай, че изпълнителят е посочил, че ще използва подизпълнител/*.

(3) Възложителят може да прекрати договора:

1. Едностранно с 15 (петнадесет)-дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. В този случай отношенията се уреждат по правилата на чл.267 ал. 1 ЗЗД

2. Едностранно от Възложителя без предизвестие, след изтичане на срока по чл.2, ал.2, т.1÷т.5 при забава в изпълнението на съответната дейност (която и да е от изброените) по чл.1, ал.2.

3. Едностранно без предизвестие, ако изпълнението на съответната дейност по чл.1, ал.2 не отговаря на изискванията на Техническата спецификация и/или на Техническото предложение на Изпълнителя.

(4) В случаите по ал.3 Изпълнителят дължи връщане на получените до момента суми и неустойка по чл.20.

Чл.25. Всяка от страните може да развали договора в случаите при условията и последиците на чл. 87-88 от Закона за задълженията и договорите с отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на 7 (седем)-дневен срок за изпълнение.

XIII. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 26. (1) Всички съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени по пощата или по факс и са подписани от упълномощените лица. Валидни съобщения са и съобщения, направени по електронна поща и съдържащи информация от организационен характер, копия на заявления/становища от заинтересовани лица или друга оперативна информация без характер на указания към Изпълнителя относно изпълнението на договора.

(2) За дата на съобщението/известието се смята:

1. датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението/известието;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на електронното съобщение (e-mail) – при изпращане по електронна поща;

Чл. 27. (1) Адреси за кореспонденция и данни на страните са:

За Възложителя:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА (ИАОС),

с адрес:

гр. София

ул. ....

тел.: ....

факс: ...

Интернет адрес: ....,електронна поща: ...

За Изпълнителя:

Адрес:……, тел. ……, факс: ……., e-mail: ……

(2) При промяна на горните данни съответната страна е длъжна да уведоми другата в 10 (десет)-дневен срок.

XIV. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 28. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при не постигане на съгласие въпросът ще се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България.

Чл. 29. За неуредените в договора въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 30. Ако друго не е уточнено, дните в този договор се считат за календарни.

Чл. 31. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставяне на двустранен констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана, с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в тридневен срок след това.

Чл. 32. Когато в този договор е предвидено, че определено действие или отговорност е за сметка на Изпълнителя, то разходите за това действие или отговорност не могат да се искат от Възложителя като допълнение към Цената за изпълнение на договора.

Чл. 33. Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра – два за Възложителя и един за Изпълнителя и съдържа следните документи (приложения), като неразделна част от него, които имат следната приоритетна подредба при тълкуване и прилагане, следваща тази на самия договор:

1.Приложение №1 - Техническа спецификация на Възложителя;

2.Приложение №2 -Техническо предложение на Изпълнителя за изпълнение на поръчката

3.Приложение №3 -Ценово предложение на Изпълнителя.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Изпълнителен директор:..... **[***длъжност***]**:.....

(.....) (*имена*)

Началник отдел „ФСУ": ..... **[***длъжност***]**:.....

(....) (*имена*)

ТОМ IV

ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

Проект на договор за Обособена позиция №4

ДОГОВОР

№ ……/……201...г.

Днес ……201...г., в гр. София, между:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНАСРЕДА, БУЛСТАТ: 831901762, с адрес: гр. София, бул.”Цар Борис III” № 136, представлявана от Изпълнителния Директор ..... и ..... – началник отдел „Финанси и стопанско управление”, наричана по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

……*[наименование на Изпълнителя]*, със седалище и адрес на управление: ....., ЕИК ....., представляван от ....., наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл.112, ал.1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и в изпълнение на Решение №……./……..201...г. на Изпълнителният директор на ИОАС за определяне на изпълнител на обществена поръчка, се сключи настоящият договор, като страните се споразумяха следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши срещу заплащане дейностите от поръчка с предмет: “*Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били*

анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции", по **Обособена позиция №4**: ***"Закупуване, доставка и инсталиране на 3 (три) броя автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за Регионални лаборатории Плевен, Стара Загора и Русе"***

(2) Обхватът на предмета на настоящия договор, е в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация (Приложение №1) и включва следните дейности:

1. Доставка на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава Пета, Раздел I от Техническата спецификация;

2. Инсталиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата по т. 1., ведно с всички принадлежности към нея, описани в Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация;

3. Обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея, проведено в обхват и в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава Пета, Раздел V от Техническата спецификация;

4. Гаранционно обслужване в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава Пета, Раздел IV от Техническата спецификация.

(3) Предметът на настоящия договор е част от Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 „*Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“,* осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване.

(2) Дейностите по чл.1, ал.2 следва да бъдат изпълнени в сроковете, съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

1. Срок за доставка на апаратурата с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава Пета, Раздел I от Техническата спецификация в Регионалните лаборатории

/РЛ/ в Плевен, Стара Загора и Русе - ..... календарни дни, считано от подписване на договора до подписване на *Приемо-предавателен протокол за доставка*

2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставената апаратура с принадлежности - ..... календарни дни след приемане на доставката по т.1 до подписване на *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*

3. Срок за обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея - ....., като началото на периода се указва от Възложителя. Обучението се извършва след въвеждане в експлоатация на системата по т.2

(3) Промяна в сроковете на договора се допуска по изключение при условията на чл.116 от Закона за обществените поръчки.

III. ЦЕНА НА ДОГОВОРА

Чл. 3. (1) За пълно, качествено, срочно и точно изпълнение предмета на договор по чл. 1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, цена в размер на _____ /_____/ лв. без ДДС или _____ /_____/ лв. с ДДС, включваща:

1.Цена за Доставка на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация и **Инсталиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата**, ведно с всички принадлежности към нея - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

2.Цена за Обучение на експертите на Възложителя за работа с апаратурата - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

(2) Тази цена не подлежи на изменение, освен в случаите, предвидени в чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

(3) За извършване на дейностите, включени в обхвата на настоящия договор, Възложителят не дължи каквото и да е плащане при никакви условия извън цената по ал.1.

(4) Заплащането на цената по ал.1 се извършва като се спазват изискванията и условията на Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OP002-1.004-0001-C01 за изпълнение на Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 „*Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“,* осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.

(5) Възложителят не дължи възнаграждение за изпълнени и приети работи, които не бъдат одобрени и съответно финансирани от Управляващия орган на Оперативна програма Околна среда /УО на ОПОС/.

(6) В случай, че УО на ОПОС одобри суми за отделните доставки и услуги по-малки от сумите, посочени в настоящия договор, Възложителят дължи на Изпълнителя плащане за изпълненото само до размера на одобрените и съответно преведените от УО на ОПОС суми.

(7) Разликата между изплатеното от Възложителя възнаграждение и одобрените и възстановени разходи по договора от УО на ОПОС се прихваща на основание чл. 103 - 105 от Закона за задълженията и договорите от Възложителя с последното окончателно плащане по договора.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) Плащанията се извършват в лева (BGN) с ДДС, след издадена от Изпълнителя и одобрена от Възложителя фактура.

(2) Фактурата по ал.1 задължително съдържа освен реквизите по Закона за счетоводството, и номер и предмет на договора. Като основание за плащане следва да се посочи, че „Разходът е в изпълнение на Проект №BG16M1OP002-1.004-001001 *„Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г*.“

(3) Изпълнителят представя фактура по ал.1 в срок до 5 (пет работни) от настъпване на всяко едно от обстоятелствата по чл. 6, ал. 1 от договора.

(4) Възложителят има право да откаже извършването на съответното плащане до представянето на фактура в съответствие на ал.2 като дните до отстраняването на нередностите във фактурата не се включват в сроковете за плащане по чл.6, ал.1 и същите се удължават с периода, през който Изпълнителят не е представил фактура съгласно уговореното.

Чл. 5. (1) Плащанията се извършват с платежно нареждане по следната сметка на Изпълнителя в лева:

IBAN сметка: ..... BIC код на банката: ..... Банка: .....

Град/клон/офис: ..... Адрес на банката: .....

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за промяна в сметката по ал.1 в срок до2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

Чл.6. (1) Цената по чл.3, ал. 1 се заплаща по следната схема:

1. Първо плащане в размер на 20% (двадесет процента) от цената на договора по чл.3, ал.1, равняващи се на сумата от ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: представяне на оригинални документи от производителя, че апаратурата е

произведена /декларация от доставчика потвърждаваща, че апаратурата е произведена, с посочени в документа серийните номера на апаратурата, но в срокове не по-дълги от крайния срок на доставка на апаратурата, съгласно офертата на изпълнителя/, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна на Изпълнителя.

2. Междинно плащане в размер на 60% (шестдесет процента) от цената на договора по чл.3, ал.1, равняващи се на сумата от ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: доставка на апаратурата, в лабораториите на ГД ЛАД на ИАОС и подписване на всички *Приемо-предавателни протоколи за доставка* по чл.12, ал.2, но в срокове не по-дълги от крайния срок на доставка на апаратурата, съгласно офертата на изпълнителя, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна на Изпълнителя.

3. Окончателно плащане в размер на 20% (двадесет процента) от цената на договора по чл.3, ал.1, равняващи се на сумата от ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: въвеждане в експлоатация на апаратурата, подписване на *Окончателен приемо-предавателен протокол* по чл.15, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна Изпълнителя.

(2) Възложителят дължи плащане по ал.1 само за действително извършеното от Изпълнителя и прието от Възложителя.

Чл.7. Възстановяването от страна на Изпълнителя на неусвоените суми и превеждане на дължимите лихви, глоби и неустойки ще се извършва по банков път по сметка на Възложителя със следните реквизити:

IBAN сметка: ..... BIC код на банката: ..... Банка: .....

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8. Възложителят има право:

(1). Да проверява изпълнението на договора по всяко време, без да затруднява работата на Изпълнителя;

(2). Да приеме извършената работа, ако тя съответства по обем, качество и срок на неговите изисквания, предвидени в Техническата спецификация;

(3). Да не приеме извършената работа, ако тя не съответства по обем, качество и срок на неговите изисквания и не може да бъде коригирана в съответствие с указанията му;

(4). Да изисква от Изпълнителя всякаква налична информация, свързана с предмета на настоящия договор и с неговото изпълнение;

(5). С писмо да указва на Изпълнителя необходимостта от предприемане на действия за решаването на възникналите проблеми в хода на изпълнението на договора.

Чл. 9. Възложителят се задължава:

(1). Да заплати на Изпълнителя възнаграждение, в размера и по реда, определени в настоящия договор;

(2). Да предостави на Изпълнителя всички необходими документи за правилното изпълнение на поетите с настоящия договор задължения;

(3). Да осигури на Изпълнителя съдействието и информацията, необходими му за качественото изпълнение на работата;

(4). Да информира Изпълнителя за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работата, включително ако изпълнението на договора ще бъде спряно или предстои да бъде прекратено;

(5). Да осигури технически лица за обучение, на които ще се повери експлоатацията на апаратурата след въвеждането ѝ в действие в рамките на гаранционния срок.

(6). Да уведомява Изпълнителя за размера на сумата за съответните плащания, като изпраща известие за одобрено плащане.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. (1) Изпълнителят има право:

1. Да получи уговореното възнаграждение, съгласно условията, определени в настоящия договор;

2. Да получава от Възложителя съдействие и информация при извършване на дейностите, предмет на този договор;

(2) Изпълнителят няма право да се позове на незнание и/или непознаване на дейностите, свързани с изпълнение на предмета на договора, поради която причина да иска изменение или допълнение към същия.

Чл. 11. (1) Изпълнителят се задължава:

1. Да изпълнява качествено дейностите и задълженията, подробно описани в Техническата спецификация при условията и сроковете на настоящия договор.

2. Да информира Възложителя за всички възникнали проблеми в хода на изпълнението и за предприетите мерки за тяхното разрешаване.

3. Да отстранява посочените от Възложителя недостатъци (явни и скрити) и пропуски в изпълнението за своя сметка.

4. Да се придържа към всички приложими норми, закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на договора.

5. Да не ползва възмездно правата върху предмета на договора без предварително съгласие от страна на Възложителя.

6. Да вземе всички необходими мерки лицата от екипа му и/или подизпълнителите му да не използват по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласяват пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала им известна при или по повод изпълнението на този договор.

7. Да действа лоялно и безпристрастно в съответствие с правилата на професионалната етика, както и с необходимата дискретност. Той е длъжен да се въздържа от публични изявления относно характера на проекта и дейността, която извършва, ако не е изрично упълномощен от Възложителя, както и от дейности, които влизат в противоречие със задълженията му по настоящия договор.

8. Да извърши монтажа и въвеждането в експлоатация на апаратурата в помещения в сградите на съответните регионални лаборатории на ИАОС, посочени и осигурени му от Възложителя за тази цел.

9. Да обучи персонала на Възложителя да усвои операциите и процедурите за контрол, управление и поддържане на техническото средство, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти. Разходите за обучението се осигуряват от Изпълнителя.

10. Изпълнителят обезщетява в пълен размер Възложителя по успешно проведените искове на трети страни за нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на продуктите, като Възложителя своевременно известява Изпълнителяза това.

11. С подписването на настоящия договор, Изпълнителят приема дефиницията за „нередност” съгласно член 2, т.36 от Регламент № 1303/2013 г. на Европейския парламент и на Съвета от 17 декември 2013 *година за определяне на общоприложими разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд, Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони и Европейския фонд за морско дело и рибарство и за определяне на общи разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд и Европейския фонд за морско дело и рибарство, и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1083/2006 на Съвета*.

11.1. Изпълнителят е длъжен да възстанови всички суми по нередности, констатирани по повод изпълнение на дейностите по този договор, заедно с дължимата законна лихва и други неправомерно получени средства.

11.2. Изпълнителят е длъжен да запознае своите служители с определението за „нередност” съгласно Регламент № 1303/2013 г., както и да докладва за възникнали нередности пред Възложителя съгласно утвърдената от Възложителя процедура за работа с нередности.

11.3. Изпълнителят е длъжен незабавно да докладва на Възложителя за всички заподозрени и/или доказани случаи на измама и/или нередност, свързани с изпълнението на този договор.

11.4. Изпълнителят е длъжен да съхранява всички документи, свързани с установени нередности, в сроковете съгласно Регламент № 1303/2013 г., а след получаване на писмено уведомление от Възложителя и в по-дълъг срок, съгласно предвиденото в уведомлението.

12.Изпълнителят е длъжен да спази всички общи изисквания към доставката съгласно изискванията на Възложителя, описани в Техническата спецификация.

VII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Чл.12. (1) Апаратурата по чл.1, ал.2, т.1 с всички допълнителни принадлежности се доставя на посоченото място в Глава Пета, Раздел II от Техническата спецификация, предава се от Изпълнителя и се приема от Възложителя или упълномощен/и от негов представител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка*, изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

(2) За доставката във всяка от Регионалните лаборатории се подписва отделен Приемо-предавателен протокол за доставка по ал.1.

(3) В протоколите по ал.2 се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и.

(4) В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и по реда на ал.3 се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемо-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

(5) Недостатъците, посочени в уведомлението по ал.4 трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок до 5 (пет) календарни дни от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по чл.2, ал.2, т.1.

(6) В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението по ал.4 не бъдат отстранени от Изпълнителя в срока по ал.5, се счита, че доставката е неизпълнена.

(7) В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

(8) Подписването на приемо-предавателния протокол по ал.2 става след отстраняване на недостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларации за съответствие от производителя, съдържащи информация за произход /място на производство и за съответствие на апаратурата, които се изискват от българското и европейско законодателство;

- Техническа документация, инструкция за употреба на системата и указания за експлоатация и поддръжка;

- Декларация за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части/.

Чл.13. (1) Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата по чл.1, ал.2, т.1 в помещения на Регионалните лаборатории в гр.Плевен, гр.Стара Загора и гр.Русе, осигурени от Възложителя за тази цел.

(2) Предаването и приемането на въведената в експлоатация апаратура до постигане на пълна функционалност на всичките й системи (чрез извършване на пробен анализ до окончателното получаване на резултата) се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайното й инсталиране и въвеждане в експлоатация.

(3) Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на въведената в експлоатация апаратура се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране,* изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

(4) За въвеждането в експлоатация на апаратурата във всяка от Регионалните лаборатории се подписва отделен Приемо-предавателен протокол за инсталиране.

Чл.14 (1) За извършване на обучението по чл.1, ал.2, т.3 Възложителят изпраща писмено уведомление до Изпълнителя за началния момент, в който специалистите от персонала на Възложителя могат да преминат съответното обучение. Времетраенето на обучението е съобразно чл.2, ал.2, т.3.

(2) Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучениепо чл.1, ал.2, т.3 на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените сертификати за обучение.

(3) Списъците по ал.2 следва да съдържат най-малко: наименование на обучението; дата на започване и дата приключване на съответното обучение; имена, длъжности и подписи на експертите от персонала на Възложителя, преминали съответното обучение; подписи на представители на Изпълнителя и Възложителя.

Чл. 15. Изпълнението всички дейности по чл.1, ал.2, т.1,т.2 и т.3 от договора се приема от Възложителя с *Окончателен приемо-предавателен протокол*, неразделна част от който са всички протоколи и документи, съставени и представени по реда на чл.12, чл.13 и чл.14.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.16. (1) Апаратурата по чл.1, ал.2, т.1, включително принадлежностите към нея (софтуери др.), е с гаранционен срок - ..... месеца от датата на подписване на *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*.

(2) Условията на гаранционното обслужване, включително периодичността и обхвата на профилактиките, са в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава Пета, Раздел IV от Техническата спецификация.

(3) Време за реакция в гаранционния период при възникнали повреди е ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от Възложителя съгласно ...Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2) при спазване минималните изисквания на Глава Пета, Раздел IV от Техническата спецификация.

(4) Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срока по ал.3 на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

(5) При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките на срока по ал.3, като ако е необходимо повредата да се отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

(6) При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, срокът по ал.3 се увеличава със срока на доставка на резервните части, като

максималният срок е ..... съгласно ..... Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение №2).

(7) По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в ал.3 или ал.6, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от Възложителя на писмено уведомление, представено от Изпълнителя, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в ал.3 или ал.6 срок. В случай, че Възложителят приеме, че са налице заявените от Изпълнителя обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по ал.3 или ал.6 до деня на подписване между Възложителя и Изпълнителя на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея Изпълнителят дължи неустойка по чл.19, ал.5 от договора.

(8) Изпълнителят гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

(9) Изпълнителят предоставя на Възложителя информация за най-подходящия режим на профилактика при инсталация на апаратурата.

(10) Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, посочен в Техническото предложение (Приложение №2), като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

IX. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 17. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет процента) от цената на договора без включен ДДС, възлизаща на ..... (словом:.....) лева, под формата на банкова гаранция или по следната банкова сметка на Възложителя:

Банка, клон: .....

Адрес на банката: .....

Банкова сметка .....

Банков код BIC код: .....

Чл. 18. (1) Гаранцията за изпълнение се освобождава след приемането изпълнението на договора, съгласно следната схема:

-70% (седемдесет процента) от стойността на гаранцията – в срок до 20 (двадесет) дни след приемането изпълнението на настоящия договор с Окончателният приемо-предавателен протокол по чл.15.

-30% (тридесет процента) от стойността на гаранцията, предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане - в срок до 20 (двадесет) дни след изтичане на гаранционния срок по чл.16, ал.1.

(2) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли при него.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява от Възложителя в следните случаи:

1. изпълнението е неточно и/или некачествено и/или забавено;

2. в случай на разваляне на договора по вина на Изпълнителя;

3. ако в процеса на изпълнението възникне спор между страните, който е внесен за решаване от съдебен орган – в този случай Възложителят има право да усвои цялата или част от гаранцията за изпълнение за удовлетворяване на евентуално свое вземане, установено при произнасянето по спора.

(4) В случай, че банката, издала гаранцията за изпълнение на договора, е обявена в несъстоятелност, изпадне в неплатежоспособност/свръх задлъжнялост, отнеме й се лиценза, или откаже да заплати предявената от Възложителя сума в 3-дневен срок, Възложителят има право да поиска, а Изпълнителят се задължава да предостави в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция.

X. ПОСЛЕДИЦИ ОТ НЕИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 19. (1) При прекратяване на договора на някое от основанията, посочени в чл.23 ал. 2 или ал.3, т.2, и т.3 от договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 25% (двадесет и пет процента) от цената на договора, както и възстановяване на получените плащания.

(2) При частично (не)изпълнение, некачествено и/или лошо изпълнение на някоя от дейностите по чл. 1 ал. 2 по договора Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 15 % (петнадесет процента) от цената на договора.

(3) При забавено изпълнение на някоя от дейностите по чл. 1 ал. 2, извършено след сроковете чл.2 ал. 2 договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) на ден върху цената на договора, но не повече от 25 % от стойността на

същия. Това не засяга упражняването на правото на Възложителя по чл.23 ал. 3 т.2 във всеки един момент.

(4) При неизпълнение на някое от задълженията изброени в чл.11 ал. 1 т.2, т.3,т.4, т.5, т.6, т.7, т.10, т.11, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 1 (един) % от стойността на договора за всяко извършено нарушение .

(5) При неизпълнение на някое от задълженията изброени в чл. 16 ал. 3, ал. 4, ал. 5, ал.6, ал. 7 от договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 15 % от стойността на договора за всяко извършено нарушение, а при забавено изпълнение на някое от тези задължения- неустойка в размер на 0,5 % на ден за всеки ден забава, но не повече от 15 % от стойността на договора.

(6) Възложителят не е длъжен да приеме частично изпълнение и не заплаща стойността на неизвършените от Изпълнителя дейности или части от тях.

(7) При формиране на съответното плащане Възложителят удържа стойността на неизвършените от Изпълнителя дейности или части от тях и съответната неустойка за неизпълнение или закъснение.

Чл. 20. Изпълнителят не дължи неустойка за забава или за неточното, некачественото и/или непълното изпълнение на задълженията си, ако докаже, че това неизпълнение е пряко следствие от неизпълнение на задълженията на Възложителя и че Изпълнителят не е могъл по какъвто и да е начин, предвиден в договора или разрешен от закона, да изпълни своите задължения.

Чл. 21 Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения, при изпълнението на настоящия договор са за сметка на виновната страна и се заплащат от нея.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 22. (1) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или лошо, забавено, или некачествено изпълнение на свое задължение в резултат на настъпило събитие, което може да бъде определено като непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Предходната алинея не се прилага за права или задължения на страните, които е трябвало да възникнат или да бъдат изпълнени преди настъпване на непреодолимата сила.

(3) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна в 5 (пет)-дневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(4) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолима сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(5) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, страната, която е дала известието, в 5 (пет)-дневен срок, писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора, а ако не направи това, втората страна отправя писмено известие и искане първата страна да даде в срок не по–дълъг от 5 (пет) дни известие за възобновяване на изпълнението. Ако след изтичането и на този срок не се възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойка за неизпълнение.

XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 23. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. С изпълнение на дейностите по чл.1;

2. С изтичане на срока по чл.2, като гаранционната отговорност по раздел VIII продължава действието си до изтичане на всички гаранционни срокове;

3. По взаимно писмено съгласие на страните;

4. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа;

5. При прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство.

(2) Възложителят може да прекрати договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

1. Бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

2. Използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му /*в случай, че изпълнителят е посочил, че ще използва подизпълнител*/.

(3) Възложителят може да прекрати договора:

1. Едностранно с 15 (петнадесет)-дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. В този случай отношенията се уреждат по правилата на чл.267 ал. 1 ЗЗД.

2. Едностранно от Възложителя без предизвестие, след изтичане на срока по чл.2, ал.2, при забава в изпълнението на съответната дейност (която и да е от изброените) по чл.1, ал.2.

3. Едностранно без предизвестие, ако изпълнението на съответната дейност по чл.1, ал.2 не отговаря на изискванията на Техническата спецификация и/или на Техническото предложение на Изпълнителя.

(4) В случаите по ал.3 Изпълнителят дължи връщане на получените до момента суми и неустойка по чл.19.

Чл.24. Всяка от страните може да развали договора в случаите при условията и последиците на чл. 87-88 от Закона за задълженията и договорите с отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на 7 (седем)-дневен срок за изпълнение.

XIII. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 25. (1) Всички съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени по пощата или по факс и са подписани от упълномощените лица. Валидни съобщения са и съобщения, направени по електронна поща и съдържащи информация от организационен характер, копия на заявления/становища от заинтересовани лица или друга оперативна информация без характер на указания към Изпълнителя относно изпълнението на договора.

(2) За дата на съобщението/известието се смята:

1. датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението/известието;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на електронното съобщение (e-mail) – при изпращане по електронна поща;

Чл. 26. (1) Адреси за кореспонденция и данни на страните са:

За Възложителя:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА (ИАОС),

с адрес:

гр. София

ул. ....

тел.: ....

факс: ...

Интернет адрес: ....,електронна поща: ...

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес:……, тел. ……, факс: ……., e-mail: ……

(2) При промяна на горните данни съответната страна е длъжна да уведоми другата в 10 (десет)-дневен срок.

XIV. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 27. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при не постигане на съгласие въпросът ще се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България.

Чл. 28. За неуредените в договора въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 29. Ако друго не е уточнено, дните в този договор се считат за календарни.

Чл. 30. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставяне на двустранен констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана, с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в тридневен срок след това.

Чл. 31. Когато в този договор е предвидено, че определено действие или отговорност е за сметка на Изпълнителя, то разходите за това действие или отговорност не могат да се искат от Възложителя като допълнение към Цената за изпълнение на договора.

Чл. 32. Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра – два за Възложителя и един за Изпълнителя и съдържа следните документи (приложения), като неразделна част от него, които имат следната приоритетна подредба при тълкуване и прилагане, следваща тази на самия договор:

1.Приложение №1 - Техническа спецификация на Възложителя;

2.Приложение №2 -Техническо предложение на Изпълнителя за изпълнение на поръчката

3.Приложение №3 - Ценово предложение на Изпълнителя;

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Изпълнителен директор:..... **[***длъжност***]**:.....

(....) (*имена*)

Началник отдел „ФСУ": ..... **[***длъжност***]**:.....

(....) (*имена*)

ТОМ V

ОБРАЗЦИ

ТОМ V 178
ОБРАЗЦИ 178
ОБРАЗЕЦ № 1 ..... *180*
“Писмо към Офертата” *180*
ОБРАЗЕЦ № 2 ..... *184*
“Единен европейски документ за обществени поръчки” *184*
ОБРАЗЕЦ № 3 ..... *211*
„Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици“ *211*
ОБРАЗЕЦ № 4.1 ..... *214*
„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №1 ..... *214*
ОБРАЗЕЦ № 4.2 ..... *224*
„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №2 ..... *224*
ОБРАЗЕЦ № 4.3 ..... *233*

„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №3 ..... *233*
ОБРАЗЕЦ № 4.4 ..... *242*
„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №3 ..... *242*
ОБРАЗЕЦ № 5 ..... *250*
„Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор“ *250*
(чл. 39, ал.3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП) *250*
ОБРАЗЕЦ № 6 ..... *252*
„Декларация за срока на валидност на офертата“ *252*
(чл. 39, ал.3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП) *252*
ОБРАЗЕЦ № 7 ..... *254*
„Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд“ *254*
(чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП) *254*
ОБРАЗЕЦ № 8 ..... *256*
„Ценово предложение” *256*

ОБРАЗЕЦ № 1

“Писмо към Офертата”

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

[*наименование на участника*], регистрирано [*данни за регистрацията на участника*] представлявано от [*трите имена*] в качеството на [*длъжност или друго качество*] сБУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […] с данни по регистрацията: […], регистрация по ДДС: […], със седалище […] и адрес на управление […], адрес за кореспонденция: […], телефон за контакт […], факс […], електронна поща […] банкови сметки: […]

ПИСМО КЪМ ОФЕРТАТА[20]

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: **"Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции**

1. С настоящото представям нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на горепосочената обществена поръчка, за следната/ите обособенаи позиция/и:

Обособена позиция № .... - *(посочва се номерът и наименованието на обособената/ните позиция/и, за които подава оферта)*

2. Декларирам, че съм получил документацията за участие и съм запознат с указанията и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка и изискванията на ЗОП и

[20] *Настоящият образец се попълва и подписват от лицето, което официално представлява участника пред трети страни за всякакви цели.Когато участникът е обединение се попълва и подписват от лицето, което е упълномощено за това от членовете на обединението, съгласно споразумението, което се изисква, съгласно указанията за участие в настоящата процедура.*

ППЗОП. Съгласен съм с поставените от Вас условия в документацията за възлагане на настоящата обществена поръчка и ги приемам без възражения, като съм ги взел предвид в изготвената оферта от нас.

3. Запознат съм с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка и неговите приложения, както и с техническите спецификации и указанията и всички тях декларирам с настоящото писмо, че ги приемам без възражения и ако бъда определен за изпълнител, ще сключа договор в законно установения срок.
4. Съгласен съм да се придържам към това предложение за срок от **120 календарни дни** считаноот датата, която е посочена в обявлението за краен срок за получаване на офертата .
5. Ще изпълня поръчката в съответствие с представената от мен оферта и настоящата документация за възлагане на обществената поръчка.
6. Приемам, в случай че нашето предложение бъде прието и бъда определен за изпълнител, при сключването на договора, да представя гаранция за изпълнение в размер и форма съгласно условията, посочени в Документацията за участие, с която ще гарантирам предстоящото изпълнение на задълженията си, в съответствие с договорените условия.
7. Лицето, което има правомощие да подпише договора за възлагане на обществената поръчка е *[имена и длъжност]*, в качеството му на *[управител, изпълнителен директор, пълномощник и т.н.]*. Правомощието на лицето се удостоверява с *[наименование на документа]*, който е приложен към тази оферта.

Неразделна част от настоящата оферта са всички документи, описани в приложения списък (**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**, към настоящият **ОБРАЗЕЦ № 1**.

[*дата на подписване*]

Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

Открита процедура за възлагане на обществена поръчкас предмет : „ *Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 КЪМ ОБРАЗЕЦ № 1

СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОФЕРТАТА И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ПОДРЕДБАТА ИМ[21]

	ВИД ПРОВЕРКА:	Страници от офертата (от стр. … до стр. …)
1.	**“Документи относно личното състояние и критериите за подбор”**	
1.1.		
1.2.		
1.3.		

2.	**“Техническо предложение”**	
2.1.		
2.2.		

3.	**“Ценово предложение““**	
3.1.		

[21] *Настоящият образец се попълва и подписват от лицето, което официално представлява участника пред трети страни за всякакви цели.Когато участникът е обединение се попълва и подписват от лицето, което е упълномощено от членовете на обединението, съгласно споразумението, което се изисква, съгласно указанията за участие в настоящата процедура.В таблиците се добавят толкова редове, колкото са необходими.*

3.2.		

[*дата на подписване*] Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

ОБРАЗЕЦ № 2

“Единен европейски документ за обществени поръчки”

(ЕЕДОП)

Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя

***При процедурите за възлагане на обществени поръчки, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната система за ЕЕДОП[22]*. Позоваване на *съответното обявление*[23], публикувано в Официален вестник на Европейския съюз:**

ОВЕС S брой[], дата [], стр.[],

Номер на обявлението в ОВ S: [2][0][1][6]/S [1][6][6]–[2][9][8][6][9][1][ ]

Когато поканата за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да включи информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана.

В случай, че не се изисква публикуването на обявление в Официален вестник на Европейския съюз, моля, посочете друга информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана (напр. препратка към публикация на национално равнище): [……]

[22] Службите на Комисията ще предоставят безплатен достъп до електронната система за ЕЕДОП на възлагащите органи, възложителите, икономическите оператори, доставчиците на електронни услуги и други заинтересовани страни

[23] За **възлагащите органи**: или **обявление за предварителна информация**, използвано като покана за участие в състезателна процедура, или **обявление за поръчка**.
За **възложителите: периодично индикативно обявление**, използвано като покана за участие в състезателна процедура, **обявление за поръчка** или **обявление за съществуването на квалификационна система.**

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

***Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез посочената по-горе електронна система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от* икономическия оператор.**

Идентифициране на възложителя[24]	***Отговор:***
Име:	[**Изпълнителна агенция по околна среда**]
За коя обществена поръчки се отнася?	***Отговор:***
Название или кратко описание на поръчката[25]:	[Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции]
Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (*ако е приложимо*)[26]:	[ ]

Останалата информация във всички раздели на ЕЕДОП следва да бъде попълнена от икономическия оператор

[24] *Информацията да се копира от раздел I, точка I.1 от съответното обявление.* В случай на съвместна процедура за възлагане на обществена поръчка, моля, посочете имената на всички заинтересовани възложители на обществени поръчки.

[25] *Вж. точки II. 1.1 и II.1.3 от съответното обявление*

[26] *Вж. точка II. 1.1 от съответното обявление*

Част II: Информация за икономическия оператор

А: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Идентификация:	***Отговор:***
Име:	[ ]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо: Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	[ ] [ ]
Пощенски адрес:	[……]
Лице или лица за контакт[27]: Телефон: Ел. поща: Интернет адрес (уеб адрес) (*ако е приложимо*):	[……] [……] [……] [……]
Обща информация:	***Отговор:***
Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е[28]?	[] Да [] Не

[27] Моля повторете информацията относно лицата за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.

[28] Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определението за микро-, малки и средни предприятия (ОВ L 124, 20.5.2003 г., стр. 36). ***Тази информация се изисква само за статистически цели.***
Микропредприятия: .предприятие, в което са заети по-малко от 10 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 2 млн. евро.
Малки предприятия .предприятие, в което са заети по-малко от 50 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 10 млн. евро.
Средни предприятия, предприятия, които не са нито микро-, нито малки предприятия и в които са **заети по-малко от 250 лица** и чийто **годишен оборот не надхвърля 50 млн. евро, *и/или* годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 милиона евро.**

Само в случай че поръчката е запазена[29]: икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие[30], или ще осигури изпълнението на поръчката в контекста на програми за създаване на защитени работни места? **Ако „да“,** какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение? Ако се изисква, моля, посочете въпросните служители към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение принадлежат.	[] Да [] Не […] [….]
Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?	[] Да [] Не [] Не се прилага
Ако „да“: **Моля, отговорете на въпросите в останалите части от този раздел, раздел Б и, когато е целесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.** а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо: *б) Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете:* в) Моля, посочете препратки към	а) [……] *б) (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): […….][……][…….][…….]* в) [……] г) [] Да [] Не

[29] Вж. точка III.1.5 от обявлението за поръчка

[30] Т.е. основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в неравностойно положение.

документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането и, ако е приложимо, класификацията в официалния списък[31]: г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор? **Ако „не“:** **<u>В допълнение моля, попълнете липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая</u>** ***САМО ако това се изисква съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:*** д) Икономическият оператор може ли да представи **удостоверение** за плащането на социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагащия орган или възложителя да получи удостоверението чрез пряк безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка? *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	д) [] Да [] Не *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): […….][…….][…….][…….]*
Форма на участие:	***Отговор:***
Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори[32]?	[] Да [] Не
Ако „да“*, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представят отделен ЕЕДОП.*	
Ако „да“: а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...): б) моля, посочете другите икономически	а): [……] б): [……]

[31] Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в сертификацията.
[32] По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

операторите, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка: в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:	в): [……]
Обособени позиции	***Отговор:***
Когато е приложимо, означение на обособената/ите позиция/и, за които икономическият оператор желае да направи оферта:	[ ]

Б: Информация за представителите на икономическия оператор

Ако е приложимо, моля, посочете името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват икономическия оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка:

Представителство, ако има такива:	***Отговор:***
Пълното име заедно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:	[……]; [……]
Длъжност/Действащ в качеството си на:	[……]
Пощенски адрес:	[……]
Телефон:	[……]
Ел. поща:	[……]
Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):	[……]

В: Информация относно използването на капацитета на други субекти

Използване на чужд капацитет:	***Отговор:***
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?	[]Да []Не

Ако „да“*, моля, представете отделно за* ***всеки*** *от съответните субекти надлежно попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно* ***раздели А и Б от настоящата част и от част III****.*
Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството.
Посочете информацията съгласно части IV и V за всеки от съответните субекти[33], доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.

Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор <u>няма</u> да използва

(разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагащия орган или възложителя)

Възлагане на подизпълнители:	***Отговор:***
Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част	[]Да []Не **Ако да и доколкото е известно**, моля, приложете списък на предлаганите

[33] Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3:

от поръчката?	подизпълнители: [……]

<u>Ако възлагащият орган или възложителят изрично изисква тази информация</u> в допълнение към информацията съгласно настоящия раздел, <u>моля да предоставите информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и част III за всяка (категория) съответни подизпълнители.</u>

Част III: Основания за изключване

А: Основания, свързани с наказателни присъди

Член 57, параграф 1 от Директива 2014/24/ЕС съдържа следните основания за изключване:

1. *Участие в* ***престъпна организация***[34]:
2. ***Корупция***[35]:
3. ***Измама***[36]:
4. ***Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности***[37]:
5. ***Изпиране на пари или финансиране на тероризъм***[38]

---

[34] Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).

[35] Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите — членки на Европейския съюз, ОВ C 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и вчлен 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагащия орган (възложителя) или на икономическия оператор.

[36] По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ C 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

[37] Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбудителство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

[38] Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансовата система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм ***(ОВ L 309, 25.11.2005 г., стр. 15).***

6.	***Детски труд** и други форми на **трафик на хора**[39]*

Основания, свързани с наказателни присъди съгласно националните разпоредби за прилагане на основанията, посочени в член 57, параграф 1 от Директивата:	***Отговор:***
Издадена ли е по отношение на **икономическия оператор** или на **лице**, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, **окончателна присъда** във връзка с едно от изброените по-горе основания, която е произнесена най-много преди пет години, или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата?	[] Да [] Не *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):* *[……][……][……][……]*[40]
Ако „да“, моля посочете[41]: а) дата на присъдата, посочете за коя от точки 1 — 6 се отнася и основанието(ята) за нея; б) посочете лицето, което е осъдено [ ]; **в) доколкото е пряко указано в присъдата:**	а) дата:[ ], буква(и): [ ], причина(а):[ ] б) [……] в) продължителността на срока на изключване [……] и съответната(ите) точка(и) [ ] *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба,*

[39] ***Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (ОВ L 101, 15.4.2011 г., стр. 1).***

[40] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

[41] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

	издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……][42]
В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване[43] („**реабилитиране по своя инициатива**“)?	[] Да [] Не
Ако „да“, моля опишете предприетите мерки[44]:	[……]

Б: Основания, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски

Плащане на данъци или социалноосигурителни вноски:	***Отговор:***	
Икономическият оператор изпълнил ли е всички **свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски**, както в страната, в която той е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или възложителя, ако е различна от страната на установяване?	[] Да [] Не	
	Данъци	**Социалноосигурителни вноски**

[42] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.
[43] В съответствие с националните разпоредби за прилагане на член 57, параграф 6 от Директива 2014/24/ЕС.
[44] Като се има предвид естеството на извършените престъпления (еднократни, повтарящи се, системни...), обяснението трябва да покаже адекватността на мерките, които ще бъдат предприети.

Ако „не“, моля посочете: а) съответната страна или държава членка; б) размера на съответната сума; в) как е установено нарушението на задълженията: 1) чрез съдебно **решение** или административен **акт**: – Решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е? – Моля, посочете датата на присъдата или решението/акта. – В случай на присъда — срокът на изключване, **ако е определен <u>пряко</u> в присъдата:** 2) по **друг начин**? Моля, уточнете: г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?	а) [……] б) [……] в1) [] Да [] Не – [] Да [] Не – […….] – […….] в2) […] г) [] Да [] Не **Ако „да“**, моля, опишете подробно: [……]	а) [……]б) [……] в1) [] Да [] Не – [] Да [] Не – […….] – […….] в2) […] г) [] Да [] Не **Ако „да“**, моля, опишете подробно: [……]
Ако съответните документи по отношение на плащането на данъци или социалноосигурителни вноски е на разположение в електронен формат, моля, посочете:	*(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):* [45] *[……][……][……][……]*	

[45] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение[46]

Моля, имайте предвид, че за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка някои от следните основания за изключване може да са формулирани по-точно в националното право, в обявлението или в документацията за поръчката. Така например в националното право може да е предвидено понятието „сериозно професионално нарушение“ да обхваща няколко различни форми на поведение.

Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение	***Отговор:***
Икономическият оператор нарушил ли е, **доколкото му е известно**, **задълженията** си в областта на **екологичното, социалното или трудовото право**[47]?	[] Да [] Не
	Ако „да“, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на основанието за изключване („реабилитиране по своя инициатива“)? [] Да [] Не **Ако да“**, моля опишете предприетите мерки: [……]
Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е: а) **обявен в несъстоятелност**, или б) **предмет на производство по несъстоятелност** или ликвидация, или в) **споразумение с кредиторите**, или	[] Да [] Не

[46] Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС

[47] ***Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното право, в обявлението или документацията за обществената поръчката или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС***

г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните законови и подзаконови актове[48], или д) неговите активи се администрират от ликвидатор или от съда, или е) стопанската му дейност е прекратена? **Ако „да“:** – Моля представете подробности: – Моля, посочете причините, поради които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства[49]? *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	– [……] – [……] *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*
Икономическият оператор извършил ли е **тежко професионално нарушение**[50]? **Ако „да“**, моля, опишете подробно:	[] Да [] Не, [……]
	Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? [] Да [] Не

[48] ***Вж. националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.***

[49] Тази информация **не** трябва да се дава, ако изключването на икономически оператори в един от случаите, изброени в букви а) — е), е **задължително** съгласно приложимото национално право **без каквато и да е възможност за дерогация**, дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.

[50] ***Ако е приложимо, вж. определенията в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.***

	Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [……]
Икономическият оператор сключил ли е **споразумения** с други икономически оператори, насочени към **нарушаване на конкуренцията**? **Ако „да“**, моля, опишете подробно:	[] Да [] Не […]
	Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? [] Да [] Не **Ако „да“**, моля опишете предприетите мерки: [……]
Икономическият оператор има ли информация за **конфликт на интереси**[51], свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка? **Ако „да“**, моля, опишете подробно:	[] Да [] Не […]
Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставял ли е **консултантски** услуги на възлагащия орган или на възложителя или **участвал ли е по друг начин в подготовката** на процедурата за възлагане на обществена поръчка? **Ако „да“**, моля, опишете подробно:	[] Да [] Не […]
Случвало ли се е в миналото договор за обществена поръчка, договор за поръчка с възложител или договор за концесия на икономическия оператор да е бил **предсрочно прекратен** или да са му били налагани обезщетения или други подобни санкции във връзка с такава поръчка в миналото? **Ако „да“**, моля, опишете подробно:	[] Да [] Не […]

[51] ***Както е посочено в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.***

	Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? [] Да [] Не **Ако „да“**, моля опишете предприетите мерки: [……]
Може ли икономическият оператор да потвърди, че: а) не е виновен за подаване на **неверни данни** при предоставянето на информацията, необходима за проверката за липса на основания за изключване или за изпълнението на критериите за подбор; б) **не е укрил такава** информация; в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя; и г) не се е опитал да упражни непозволено влияние върху процеса на вземане на решения от възлагащия орган или възложителя, да получи поверителна информация, която може да му даде неоправдани предимства в процедурата за възлагане на обществена поръчка, или да предостави поради небрежност подвеждаща информация, която може да окаже съществено влияние върху решенията по отношение на изключването, подбора или възлагането?	[] Да [] Не

Г: Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка

Специфични национални основания за изключване	***Отговор:***
Прилагат ли се **специфичните национални**	[…] [] Да [] Не

основания за изключване, които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка? *Ако документацията, изисквана в съответното обявление или в документацията за поръчката са достъпни по електронен път, моля, посочете:*	(*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа*): *[……][……][……][……]*[52]
В случай че се прилага някое специфично национално основание за изключване, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? **Ако „да“**, моля опишете предприетите мерки:	[] Да [] Не […]

Част IV: Критерии за подбор

Относно критериите за подбор (раздел α илираздели А—Г от настоящата част) икономическият оператор заявява, че

α: Общо указание за всички критерии за подбор

Икономическият оператор следва да попълни тази информация <u>само</u> ако възлагащият орган или възложителят е посочил в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел α от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV:

Спазване на всички изисквани критерии за подбор	***Отговор:***
Той отговаря на изискваните критерии за подбор:	[] Да [] Не

[52] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

А: Годност

Икономическият оператор следва да предостави информация <u>само</u> когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Годност	***Отговор:***
1) **Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър** в държавата членка, в която е установен[53]: *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	[…] (*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа*): *[……][……][……][……]*
2) При поръчки за услуги: Необходимо ли е специално **разрешение** или **членство** в определена организация, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване? *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	[] Да [] Не Ако да, моля посочете какво и дали икономическият оператор го притежава: […] [] Да [] Не (*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа*): *[……][……][……][……]*

[53] Както е описано в приложение XI към Директива 2014/24/ЕС; ***възможно е по отношение на икономическите оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение***

Б: ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация <u>само</u> когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Икономическо и финансово състояние	***Отговор:***
1а) Неговият („общ“) **годишен оборот** за броя финансови години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва: **<u>и/или</u>** 1б) Неговият **среден** годишен **оборот за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва[54]():** *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	година: [……] оборот:[……][…]валута година: [……] оборот:[……][…]валута година: [……] оборот:[……][…]валута (брой години, среден оборот)**:** [……],[……][…]валута *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*
2а) Неговият („конкретен“) годишен **оборот в стопанската област, обхваната от поръчката** и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансови години, е както следва: ***<u>и/или</u>*** 2б) Неговият **среден** годишен **оборот в областта и за броя години, изисквани в съответното обявление или документацията за поръчката, е както следва[55]**:	година: [……] оборот:[……][…]валута година: [……] оборот:[……][…]валута година: [……] оборот:[……][…]валута (брой години, среден оборот): [……],[……][…]валута

[54] Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.
[55] Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	*(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [……][……][……][……]*
3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор е учреден или е започнал дейността си:	[……]
4) Що се отнася до **финансовите съотношения**[56], посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва: *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	(посочване на изискваното съотношение — съотношение между x и y[57] — и стойността): […], [……][58] (*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа*): *[……][……][……][……]*
5) Застрахователната сума по неговата **застрахователна полица за риска „професионална отговорност“** възлиза на: **Ако** *съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	[……],[……][…]валута *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*
6) Що се отнася до **другите икономически или финансови изисквания**, **ако има такива**, които може да са посочени в съответното	[…]

[56] Например съотношението между активите и пасивите.
[57] Например съотношението между активите и пасивите.
[58] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

обявление или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че: *Ако съответната документация, която **може** да е била посочена в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, е достъпна по електронен път, моля, посочете:*	(*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията*): *[……][……][……][……]*

B: Технически и професионални способности

Икономическият оператор следва да предостави информация <u>само</u> когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Технически и професионални способности	***Отговор:***
1а) Само за ***обществените поръчки за строителство***: През референтния период[59] икономическият оператор е **извършил следните строителни дейности от конкретния вид**: *Ако съответните документи относно доброто изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [……] Строителни работи: [……] *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*
1б) Само за ***обществени поръчки за доставки и обществени поръчки за услуги***:	Брой години (този период е определен в

[59] Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до пет години и да **приемат** опит отпреди **повече** от пет години.

<table>
<tr>
<td>През референтния период[60] икономическият оператор е извършил следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид: При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите, датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти[61]:</td>
<td>обявлението или документацията за обществената поръчка): [……]
<table>
<tr><td>Описание</td><td>Суми</td><td>Дати</td><td>Получатели</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>2) Той може да използва следните технически лица или органи[62], особено тези, отговарящи за контрола на качеството:
При обществените поръчки за строителство икономическият оператор ще може да използва технически лица или органи при извършване на строителството:</td>
<td>[……]

[……]</td>
</tr>
<tr>
<td>3) Той използва следните технически съоръжения и мерки за гарантиране на качество, а съоръженията за проучване и изследване са както следва:</td>
<td>[……]</td>
</tr>
<tr>
<td>4) При изпълнение на поръчката той ще бъде в състояние да прилага следните системи за управление и за проследяване на веригата на доставка:</td>
<td>[……]</td>
</tr>
<tr>
<td>5) За комплексни стоки или услуги или, по изключение, за стоки или услуги, които са със специално предназначение:</td>
<td></td>
</tr>
</table>

[60] Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до три години и да **приемат** опит отпреди **повече** от три години.

[61] С други думи, **всички** получатели следва да бъдат изброени и списъкът следва да включва публичните и частните клиенти за съответните доставки или услуги.

[62] За техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, но чийто капацитет той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделни ЕЕДОП.

Икономическият оператор **ще** позволи ли извършването на **проверки**[63] на неговия **производствен или технически капацитет** и, когато е необходимо, на **средствата за проучване и изследване**, с които разполага, както и на **мерките за контрол на качеството**?	[] Да [] Не
6) Следната **образователна и професионална квалификация** се притежава от: а) доставчика на услуга или самия изпълнител, ***и/или*** (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението, или в документацията за обществената поръчка) б) неговия ръководен състав:	а) [……] б) [……]
7) При изпълнение на поръчката икономическият оператор ще може да приложи следните **мерки за управление на околната среда**:	[……]
8) **Средната годишна численост на състава** на икономическия оператор и броят на ръководния персонал през последните три години са, както следва:	Година, средна годишна численост на състава: [……],[……], [……],[……], [……],[……], Година, брой на ръководните кадри: [……],[……], [……],[……], [……],[……]
9) Следните **инструменти, съоръжения или техническо оборудване** ще бъдат на негово	[……]

[63] Проверката се извършва от възлагащия орган или, при съгласие от негова страна, от негово име от компетентен официален орган на държавата, в която е установен доставчикът на стоки или услуги;

разположение за изпълнение на договора:	
10) Икономическият оператор **възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител**[64] изпълнението на **следната част (процентно изражение)** от поръчката:	[……]
11) За ***обществени поръчки за доставки***: Икономическият оператор ще достави изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	[…] [] Да [] Не [] Да[] Не (*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа*): *[……][……][……][……]*
12) За ***обществени поръчки за доставки***: Икономическият оператор може ли да представи изискваните **сертификати**, изготвени от официално признати **институции или агенции по контрол на качеството**, доказващи съответствието на продуктите, които могат да бъдат ясно идентифицирани чрез позоваване на технически спецификации или стандарти, посочени в обявлението или в документацията за поръчката? **Ако „не“**, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства могат да бъдат представени: *Ако съответните документи са на*	[] Да [] Не […]

[64] Ако икономическият оператор **е решил** да възложи подизпълнението на част от договора **и** ще използва капацитета на подизпълнителя, за да изпълни тази част, моля, попълнете отделен ЕЕДОП за подизпълнителите, вж. част II, раздел В по-горе.

разположение в електронен формат, моля, посочете:	*(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*

Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация <u>само</u> когато стандартите за осигуряване на качеството и/или стандартите за екологично управление са били изискани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.

Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление	***Отговор:***
Икономическият оператор ще може ли да представи **сертификати**, изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на **стандартите за осигуряване на качеството**, включително тези за достъпност за хора с увреждания. **Ако „не“**, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени: *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	[] Да [] Не [……] [……] *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*
Икономическият оператор ще може ли да представи **сертификати**, изготвени от независими органи, доказващи, че	[] Да [] Не

икономическият оператор отговаря на задължителните **стандарти или системи за екологично управление**? **Ако „не“**, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно **стандартите или системите за екологично управление** могат да бъдат представени: *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:*	[……] [……] *(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [……][……][……][……]*

Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати

Икономическият оператор следва да предостави информация <u>само</u> когато възлагащият орган или възложителят е посочил обективните и недискриминационни критерии или правила, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите, които ще бъдат поканени за представяне на оферти или за провеждане на диалог. Тази информация, която може да бъде съпроводена от изисквания относно видовете сертификати или форми на документални доказателства, <u>ако има такива</u>, които трябва да бъдат представени, се съдържа в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.
Само при ограничени процедури, състезателни процедури с договаряне, процедури за състезателен диалог и партньорства за иновации:

Икономическият оператор декларира, че:

Намаляване на броя	***Отговор:***
Той **изпълнява** целите и недискриминационните критерии или	[……]

правила, които трябва да бъдат приложени, за да се ограничи броят на кандидатите по следния начин: В случай, че се изискват някои сертификати или други форми на документални доказателства, моля, посочете за всеки от тях, дали икономическият оператор разполага с изискваните документи: *Ако някои от тези сертификати или форми на документални доказателства са на разположение в електронен формат[65], моля, посочете за **всички** от тях:*	[…] [] Да [] Не[66] (*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията*): *[……][……][……][……]*[67]

Част VI: Заключителни положения

Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е вярна и точна, и че е представена с ясното разбиране на последствията при представяне на неверни данни.

Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

а) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно[68]; или

б) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно[69], възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

---

[65] Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговорът.

[66] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

[67] Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

[68] При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (*уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията), която позволява на възлагащия орган или на възложителя да го направи. Когато се изисква, това трябва да бъде съпроводено от съответното съгласие за достъп.*

Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в *Официален вестник на Европейския съюз*, референтен номер)].

Дата, място и, когато се изисква или е необходимо, подпис(и): [……]

[69] В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС

ОБРАЗЕЦ № 3

„Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици“

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

във връзка с участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции “**

Долуподписаният/-ната/ .....,

с ЕГН ....., в качеството ми на .....

(посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.)

на .....,

(посочва се наименованието на участника)

с ЕИК ……, със седалище и адрес на управление:

.....

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

Участникът ....., когото представлявам:

(посочете фирмата на Участника)

1. Е/не е дружество *(грешното се зачертава/изтрива)*, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

2. Е/не е свързано лице *(грешното се зачертава/изтрива)* с дружество, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим

3. Аз лично съм/не съм свързано лице *(грешното се зачертава/изтрива)*с дружество, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

4. Представляваното от мен дружество попада в изключението на чл. 4, т. ……

от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

<u>Забележка</u>:Точка 4 се попълва, ако дружеството е регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или е свързано с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим.

5. Запознат съм с правомощията на възложителя по чл. 6, ал. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, вр. §7, ал. 2 от Заключителните разпоредби на същия.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата	_____/ _____ / _____
Име и фамилия	_____
Подпис на декларатора	_____
Длъжност	_____
Наименование на участника	_____

<u>Забележка:</u>Декларацията се подписва от лицата, които представляват участника.

ОБРАЗЕЦ № 4.1

„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №1

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

[*наименование на участника*], регистрирано [*данни за регистрацията на участника*] представлявано от [*трите имена*] в качеството на [*длъжност или друго качество*] с БУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […] с данни по регистрацията: […], регистрация по ДДС: […], със седалище […] и адрес на управление […], адрес за кореспонденция: […], телефон за контакт […], факс […], електронна поща […]

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ[70]

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени*

[70] ***Указание за участниците:*** *настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.*

	позиции
Обособена позиция № 1	**"Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на 1 (един брой) течна хроматографска система (HPLC/MS/MS) за Регионална лаборатория (РЛ) Плевен.Разработване и въвеждане на методи за анализ на широка гама полярни съединения от допълнителния списък за наблюдение по Директива 2013/39/ЕС”**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

1.ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

По-долу представяме техническите и функционални характеристики и параметрите на предлаганата от нас апаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация и удостоверяващи наличие на технически характеристики/параметри, които превишават специфицираните от Възложителя

1.1.Технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, чийто по-добри параметри се премират от Възложителя съгласно Методиката за оценка

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
Течнохроматографска бинерна двубутална помпа					
1	T1	Точност на потока(accuracy)	не повече от ±1%	..... *%*	☐Преимущество ☐Съответства
2	T2	Работно налягане в обхват	минимум до 1000bar (100 MPa)	.....bar	☐Преимущество ☐Съответства
Тройно-квадруполен масспектрометър					
3	T3	Възможност за поддържане на поток на ESI	*не е задължително*	..... ml/min	☐ Преимущество *(има такава възможност)* ☐Съответства *(няма такава възможност)*
4	T4	Масов обхват	от 10 до минимум 1200 Da	..... Da	☐Преимущество ☐Съответства
5	T5	Високоефективна нелинейна колизионна клетка за елиминиране на неутралния шум	под ъгъл минимум от 90^{o}	под ъгъл ..... ^{o}	☐Преимущество ☐Съответства

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
6	T6	Масова разделителна способност	не повече от 0.7 Da (FWHM) в целия масов диапазон без загуба в интензивността на сигнала	..... Da	☐Преимущество ☐Съответства
7	T7	Скорост на сканиране	минимум 12 000 Da/s	..... Da/s	☐Преимущество ☐Съответства
8	T8	Получаване на спектър в режим на пълно сканиране (Fullscan) след акумулиране на йони в последния MS (Q3)	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐ Преимущество *(има такава възможност)* ☐Съответства *(няма такава възможност)*
9	T9	Получаване на MS/MS спектър на продуктови йони след изолиране на прекурсор в първия квадрупол, фрагментиране в колизионната клетка и акумулиране на продуктови йони в третия	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐ Преимущество *(има такава възможност)* ☐Съответства *(няма такава възможност)*

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
		MS			
10	T10	MS/MS/MS в анализатора, с изолиране на прекурсорен йон във всяка стъпка на MS/MS	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐ Преимущество *(има такава възможност)* ☐ Съответства *(няма такава възможност)*

1.2.Всички останали технически и функционални характеристики на предлаганата апаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация

.....
.....

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1.За удостоверяване наличието на предложените технически характеристики и параметри, включително преимуществените такива, участникът следва да приложи технически спецификации на апаратурата, сертификати и/или други документи, предоставени от производителя и/или трети лица, удостоверяващи оферираните характеристики и параметри.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични

доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател .

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

2.СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме следните срокове за изпълнение предмета на поръчката в обхват съгласно Техническата спецификация:

3.2.1. Срок за доставка на апаратурата в Регионална лаборатория (РЛ) Плевен - ..... календарни дни [***не повече от 6 (шест) месеца,*** *считано от подписване на договор]*. Срокът започва да тече от подписване на договора до подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка.

3.2.2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставената апаратура - ..... календарни дни [***не по-късно от 7 (седем) календарни дни*** *след приемане на доставката по т..2.1.*] Срокът започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол за извършена доставка по т.2.1. и изтича на датата на подписване на приемо-предавателен протокол за инсталиране.

3.2.3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - ..... работни дни [***не по-малко от 10 работни дни*** *на два етапа след инсталиране на системата**].*** Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

3.2.4. Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методите за анализ и пробоподготовка - ..... календарни дни [***не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца*** *от датата подписване на договора*]. Срокът започва да тече от датата на подписване на договора и изтича на най-късната дата на подписване на протоколите от валидиране/верифициране на всеки метод за анализ и пробоподготовка за всички компоненти.

3.2.5. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - ..... работни дни [***не по-малко от 3 работни дни*** *за всеки метод**].*** Обучението се

извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

Забележки: 1.Всички максимални срокове, дефинирани от възложителя в месеци се приравняват на съответния брой календарни дни, като се приема, че в един месец има средно 30 календарни дни

2.Всички предложени срокове се изписват цифром и словом.

3.ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Предлагаме следните гаранционни срокове и условия на гаранционно обслужване на доставената апаратура със съответните принадлежности:

3.3.1. **Гаранционен срок**на доставената апаратура със съответните принадлежности съгласно Глава Втора, раздел I от Техническата спецификация - ..... месеца [***минимум 24 (двадесет и четири) месеца*** *от въвеждане в експлоатация на апаратурата в РЛ по т.2.2.]*

3.3.2. Условия на гаранционното обслужване

.....

(*посочва се на местонахождение на сервизна база, която ще се използва и повредите, които се отстраняват на място и в сервизната база; посочват се броя на профилактиките годишно (**не по-малко от 2 профилактики/годишно**); ясно дефиниране на дейностите включени в профилактиката, ясно дефиниране, а при необходимост изброяване на частите/повредите, които се покриват от гаранцията и се доставят безплатно в предложения гаранционен срок; ясно дефиниране на случаите, които не се покриват от гаранционните условия и при които възложителя заплаща резервни части и/или труд; ясно разграничаване на консумативи от резервни части; и др.)*

3.3.3. **Време за реакция** в гаранционния период - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя[***не по-късно от 72-часа,*** *считано от уведомяването за повреда**]***

3.3.4. **Максимален срок за отстраняване на повреди** (включително доставка на необходимите части) в рамките на гаранционното обслужване - .....

при наличие в склад на изпълнителя - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя

в останалите случаи - ..... календарни дни, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя

(*посочва се максимален срок в зависимост от наличието на резервни части на склад, с които да се отстрани повредата, посочва се и възможността за предоставяне на оборотни части за временно ползване до пристигане на оригинални такива в случай, че доставката на последните изисква по-дълъг период отвреме, при спазване изискванията и ограниченията на Глава Втора, Раздел IV от Техническата спецификация. Времето за отстраняване на повреда, когато не е необходима доставка на нови части е до 72 часа от уведомяването на изпълнителя)*

4.ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕТО НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ И ПРОБОПОДГОТОВКА

.....

<u>Указания:</u> В настоящата част участниците следва да направят подробно предложение на организацията за изпълнение на тази част от предмета на поръчката, от което да е видно, че ще бъдат спазени всички изисквания на възложителя, посочени в Техническата спецификация, Глава Втора, Раздел VI.

Задължително следва да се опише организацията на екипа, който ще бъде сформиран, отговорностите и задълженията на всеки един от членовете на екипа, разпределянето на задачите между експертите, начина за комуникация с възложителя и отговорните лица, както и всякаква друга допълнителна информация, от която да е видно, че участникът разполага с експертен екип, притежаващ достатъчна професионална компетентност и опит за

разработване на методите за анализ и пробоподготовка, описани в Техническата спецификация и че предлаганите от него методи са подходящи за работа с оборудването обект на настоящата поръчка.

Забележка: Екипът не може да бъде променян до приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката, свързани с разработването на методи по раздел II, т.6 от Техническата спецификация.

5. Декларираме, че сме запознати с условията в обявената от Вас обществена поръчка, изискванията на Техническата спецификация и изискванията на ЗОП и ППЗОП.

6. Декларираме, че при изчисляване на предложените от нас срокове за изпълнение сме се съобразили с всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, Обявлението, Документацията и приложените към нея документи.

7. Приемаме да се считаме обвързани със задълженията и условията, поети с офертата, в срок до 180 календарни дни считано от крайния срок за подаване на оферти

8. В случай, че бъдем определени за изпълнител, при сключване на договора ще представим изискваните документи по чл. 112 от ЗОП.

9. За обезпечаване изпълнението на договора за възлагане на обществената поръчка преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на обществената поръчка за Обособена позиция №1 без включен ДДС, посочена в Ценовото предложение. Гаранцията ще бъде представена в съответствие с чл.111 от ЗОП и съгласно договорните условия.

10. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на поръчката в предложените срокове за изпълнение и в описания вид и обхват в Техническата спецификация на Възложителя и в останалите документи за провеждане на провеждане на процедурата за избор на изпълнител.

11Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно Техническата спецификация и настоящото предложение.

Неразделна част от това техническо предложение са: Актуални каталози, брошури, технически спецификации и/или други материали (на хартиен и/или електронен носител) за апаратурата предмет на доставка, от които да е видно, че предлаганите апарати, отговарят на техническата спецификация на Възложителя. Техническото предложение на участниците трябва да бъде проследимо до материалите, приложени в документацията на участника и/или в интернет страницата на посочения производител.

Дата	_____/ _____ / _____
Име и фамилия	_____
Подпис на упълномощеното лице	_____
Длъжност	_____
Наименование на участника	_____

Забележка:Техническото предложение се подписва от лицата, които представляват участника или от упълномощено лице, посочено в приложен документ за упълномощаване. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

ОБРАЗЕЦ № 4.2

„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №2

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

[*наименование на участника*], регистрирано [*данни за регистрацията на участника*] представлявано от [*трите имена*] в качеството на [*длъжност или друго качество*] сБУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […] с данни по регистрацията: […], регистрация по ДДС: […], със седалище […] и адрес на управление […], адрес за кореспонденция: […], телефон за контакт […], факс […], електронна поща […]

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ[71]

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*

[71] ***Указание за участниците:*** *настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.*

Обособена позиция № 2	**"Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS) за РЛ Стара Загора, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализиране на органокалаени съединения и на методи за пробоподготовка и анализ на определени приоритетни вещества в седименти и биота и оборудване за подготовка на биота за изпитване”**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

1.ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

По-долу представяме техническите и функционални характеристики и параметрите на предлаганата от нас апаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация и удостоверяващи наличие на технически характеристики/параметри, които превишават специфицираните от Възложителя

1.1.Технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, чийто по-добри параметри се премират от Възложителя съгласно Методиката за оценка

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
1	T1	Интегрирана възможност за изхвърляне на остатъчен разтворител (Backflush) на PTVинжектор	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐Преимущество *(има такава възможност)* ☐Съответства *(няма такава възможност)*
2	T2	Сплит отношение наинжектора	*не е задължително*	.....	☐Преимущество ☐Съответства
3	T3	Електронна енергия на емисионната камера на тройноквадруполния масспектрометър	*не е задължително*	.... eV	☐ Преимущество ☐Съответства
4	T4	Емисионен токна тройноквадруполния масспектрометър	*не е задължително*	.....μA	☐Преимущество ☐Съответства
5	T5	Скорост на сканиране на тройноквадруполния масспектрометър	минимум 12 000 Da/sec	..... Da/s	☐Преимущество ☐Съответства
6	T6	Възможност за смяна на йонния източник на тройноквадруполния	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐Преимущество *(има такава възможност)*

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
		масспектрометър и почистване без разхерметизиране на системата			☐Съответства *(няма такава възможност)*
7	T7	Чувствителност на EI/SRM/MRM : 100 fg октафлуоронафтален (OFN) сминимално отношение сигнал/шум	минимален S/N 8000:1	.....	☐Преимущество ☐Съответства
8	T8	Инструментална граница на детектиране на тройноквадруполния масспектрометър	1 pg октафлуоронафтален (OFN) със минимален S/N 1 500:1	.... pgOFN	☐ Преимущество ☐Съответства

1.2.Всички останали технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация

.....
.....

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1.За удостоверяване наличието на предложените технически характеристики и параметри, включително преимуществените такива, участникът следва да приложи технически спецификации на апаратурата, сертификати и/или други документи, предоставени от производителя и/или трети лица, удостоверяващи оферираните характеристики и параметри.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател .

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

2.СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме следните срокове за изпълнение предмета на поръчката в обхват съгласно Техническата спецификация:

2.1. Срок за доставка на апаратурата в Регионална лаборатория (РЛ) Стара Загора- ..... календарни дни [***не повече от 6 (шест) месеца,*** *считано от подписване на договор]*. Срокът започва да тече от подписване на договора до подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка.

2.2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставенатаапаратура - ..... календарни дни [***не по-късно от 7 (седем) календарни дни*** *след приемане на доставката по т..2.1.*] Срокът започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол за извършена доставка по т.2.1. и изтича на датата на подписване на приемо-предавателен протокол за инсталиране.

2.3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - ..... работни дни [***не по-малко от 5 работни дни*** *след инсталиране на системата**].*** Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

2.4. Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методите за анализ и пробоподготовка - ..... календарни дни [***не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца*** *от датата на подписване на договора*]. Срокът започва да тече от датата на подписване на договора и изтича

на най-късната дата на подписване на протоколите от валидиране/верифициране на всеки метод за анализ и пробоподготовка за всички компоненти.

2.5. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - ..... работни дни [***не по-малко от 5 работни дни*** *за всеки метод***].** Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

Забележки: 1.Всички максимални срокове, дефинирани от възложителя в месеци се приравняват на съответния брой календарни дни, като се приема, че в един месец има средно 30 календарни дни

2.Всички предложени срокове се изписват цифром и словом.

3.ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Предлагаме следните гаранционни срокове и условия на гаранционно обслужване на доставената апаратура със съответните принадлежности:

3.1. **Гаранционен срок** на доставената апаратура със съответните принадлежности съгласно Глава Трета, раздел I от Техническата спецификация - ..... месеца [***минимум 24 (двадесет и четири) месеца****от въвеждане в експлоатация на апаратурата в РЛ по т. 2.2.]*

3.2. **Условия на гаранционното обслужване**

.....

(*посочва се на местонахождение на сервизна база, която ще се използва и повредите, които се отстраняват на място и в сервизната база; посочват се броя на профилактиките годишно (**не по-малко от 2 профилактики/годишно**); ясно дефиниране на дейностите включени в профилактиката, ясно дефиниране, а при необходимост изброяване на частите/повредите, които се покриват от гаранцията и се доставят безплатно в предложения гаранционен срок; ясно дефиниране на случаите, които не се покриват от гаранционните условия и при които възложителя заплаща резервни части и/или труд; ясно разграничаване на консумативи от резервни части; и др.)*

3.3. **Време за реакция** в гаранционния период - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя[***не по-късно от 72-часа,*** *считано от уведомяването за повреда**]***

3.4. **Максимален срок за отстраняване на повреди**(включително доставка на необходимите части) в рамките на гаранционното обслужване - .....

- при наличие в склад на изпълнителя - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя
- в останалите случаи - ..... календарни дни, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя

(*посочва се максимален срок в зависимост от наличието на резервни части на склад, с които да се отстрани повредата, посочва се и възможността за предоставяне на оборотни части за временно ползване до пристигане на оригинални такива в случай, че доставката на последните изисква по-дълъг период отвреме, при спазване изискванията и ограниченията на Глава Трета, Раздел IV от Техническата спецификация. Времето за отстраняване на повреда, когато не е необходима доставка на нови части е до 72 часа от уведомяването на изпълнителя)*

4.ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕТО НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ И ПРОБОПОДГОТОВКА

.....

<u>Указания:</u> В настоящата част участниците следва да направят подробно предложение на организацията за изпълнение на тази част от предмета на поръчката, от което да е видно, че ще бъдат спазени всички изисквания на възложителя, посочени в Техническата спецификация, Глава Трета, Раздел VI.

Задължително следва да се опише организацията на екипа, който ще бъде сформиран, отговорностите и задълженията на всеки един от членовете на екипа, разпределянето на задачите между експертите, начина за комуникация с възложителя и отговорните лица, както и всякаква друга допълнителна информация, от която да е видно, че участникът разполага с

експертен екип, притежаващ достатъчна професионална компетентност и опит за разработване на методите за анализ и пробоподготовка, описани в Техническата спецификация и че предлаганите от него методи са подходящи за работа с оборудването обект на настоящата поръчка.

Забележка: Екипът не може да бъде променян до приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката, свързани с разработването на методи по раздел II, т.6 от Техническата спецификация.

5. Декларираме, че сме запознати с условията в обявената от Вас обществена поръчка, изискванията на Техническата спецификация и изискванията на ЗОП и ППЗОП.

6. Декларираме, че при изчисляване на предложените от нас срокове за изпълнение сме се съобразили с всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, Обявлението, Документацията и приложените към нея документи.

7. Приемаме да се считаме обвързани със задълженията и условията, поети с офертата, в срок до 180 календарни дни считано от крайния срок за подаване на оферти

8. В случай, че бъдем определени за изпълнител, при сключване на договора ще представим изискваните документи по чл. 112 от ЗОП.

9. За обезпечаване изпълнението на договора за възлагане на обществената поръчка преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на обществената поръчка за Обособена позиция №2 без включен ДДС, посочена в Ценовото предложение. Гаранцията ще бъде представена в съответствие с чл.111 от ЗОП и съгласно договорните условия.

10. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на поръчката в предложените срокове за изпълнение и в описания вид и обхват в Техническата спецификация на Възложителя и в останалите документи за провеждане на провеждане на процедурата за избор на изпълнител.

11. Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно Техническата спецификация и настоящото предложение.

Неразделна част от това техническо предложение са: Актуални каталози, брошури, технически спецификации и/или други материали (на хартиен и/или електронен носител) за апаратурата предмет на доставка, от които да е видно, че предлаганите апарати, отговарят на техническата спецификация на Възложителя. Техническото предложение на участниците трябва да бъде проследимо до материалите, приложени в документацията на участника и/или в интернет страницата на посочения производител.

Дата	_____/ _____ / _____
Име и фамилия	_____
Подпис на упълномощеното лице	_____
Длъжност	_____
Наименование на участника	_____

Забележка:Техническото предложение се подписва от лицата, които представляват участника или от упълномощено лице, посочено в приложен документ за упълномощаване. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

ОБРАЗЕЦ № 4.3

„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №3

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

[*наименование на участника*], регистрирано [*данни за регистрацията на участника*] представлявано от [*трите имена*] в качеството на [*длъжност или друго качество*] сБУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […] с данни по регистрацията: […], регистрация по ДДС: […], със седалище […] и адрес на управление […], адрес за кореспонденция: […], телефон за контакт […], факс […], електронна поща […]

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ[72]

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*

[72] ***Указание за участниците:*** *настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.*

Обособена позиция № 3	**"Доставка на 1 бр. газхроматографска система (GC/MS/MS/NCI) за РЛ Пловдив, инсталиране и въвеждане в експлоатация. Разработване и въвеждане на методи за анализ на полибромиранидифенилови етери (PBDE) във води и биота и за C10-13-хлороалкани във води и седименти и оборудване за подготовка на биота за изпитване”**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

1.ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

По-долу представяме техническите и функционални характеристики и параметрите на предлаганата от нас апаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация и удостоверяващи наличие на технически характеристики/параметри, които превишават специфицираните от Възложителя

1.1.Технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, чийто по-добри параметри се премират от Възложителя съгласно Методиката за оценка

Открита процедура за възлагане на обществена поръчкас предмет : *„ Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции*

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
1	T1	Интегрирана възможност за изхвърляне на остатъчен разтворител (Backflush) на PTVинжектор	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐Преимущество *(има такава възможност)* ☐Съответства *(няма такава възможност)*
2	T2	Сплит отношение наинжектора	*не е задължително*	.....	☐Преимущество ☐Съответства
3	T3	Електронна енергия на емисионната камера на тройноквадруполния масспектрометър	*не е задължително*	.... eV	☐ Преимущество ☐Съответства
4	T4	Емисионен токна тройноквадруполния масспектрометър	*не е задължително*	.....μA	☐Преимущество ☐Съответства
5	T5	Скорост на сканиране на тройноквадруполния масспектрометър	минимум 12 000 Da/sec	..... Da/s	☐Преимущество ☐Съответства
6	T6	Възможност за смяна на йонния източник на тройноквадруполния	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐Преимущество *(има такава възможност)*

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
		масспектрометър и почистване без разхерметизиране на системата			☐Съответства *(няма такава възможност)*
7	T7	Чувствителност на EI/SRM/MRM : 100 fg октафлуоронафтален (OFN) сминимално отношение сигнал/шум	минимален S/N 8000:1	.....	☐Преимущество ☐Съответства
8	T8	Инструментална граница на детектиране на тройноквадруполния масспектрометър	1 pg октафлуоронафтален (OFN) със минимален S/N 1 500:1	.... pgOFN	☐ Преимущество ☐Съответства

1.2.Всички останали технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация

.....
.....

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1.За удостоверяване наличието на предложените технически характеристики и параметри, включително преимуществените такива, участникът следва да приложи технически спецификации на апаратурата, сертификати и/или други документи, предоставени от производителя и/или трети лица, удостоверяващи оферираните характеристики и параметри.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател .

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

2.СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме следните срокове за изпълнение предмета на поръчката в обхват съгласно Техническата спецификация:

2.1. Срок за доставка на апаратурата в Регионална лаборатория (РЛ) Пловдив- ..... календарни дни [***не повече от 6 (шест) месеца,*** *считано от подписване на договор]*. Срокът започва да тече от подписване на договора до подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка.

2.2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставенатаапаратура - ..... календарни дни [***не по-късно от 7 (седем) календарни дни*** *след приемане на доставката по т..2.1.*] Срокът започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол за извършена доставка по т.2.1. и изтича на датата на подписване на приемо-предавателен протокол за инсталиране.

2.3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - ..... работни дни [***не по-малко от 5 работни дни*** *след инсталиране на системата***].** Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

2.4. Срок за разработване, оптимизиране и въвеждане на методите за анализ и пробоподготовка - ..... календарни дни [***не по–дълъг от 11 (единадесет) месеца*** *от датата подписване на договора*]. Срокът започва да тече от датата на подписване на договора и изтича на

най-късната дата на подписване на протоколите от валидиране/верифициране на всеки метод за анализ и пробоподготовка за всички компоненти.

2.5. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати - ..... работни дни [***не по-малко от 5 работни дни*** *за всеки метод****].*** Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

Забележки: 1.Всички максимални срокове, дефинирани от възложителя в месеци се приравняват на съответния брой календарни дни, като се приема, че в един месец има средно 30 календарни дни

2.Всички предложени срокове се изписват цифром и словом.

3.ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Предлагаме следните гаранционни срокове и условия на гаранционно обслужване на доставената апаратура със съответните принадлежности:

3.1. **Гаранционен срок** на доставената апаратура със съответните принадлежности съгласно Глава Четвърта, раздел I от Техническата спецификация - ..... месеца [***минимум 24 (двадесет и четири) месеца****от въвеждане в експлоатация на апаратурата в РЛ по т. 2.2.]*

3.2. Условия на гаранционното обслужване

.....

(*посочва се на местонахождение на сервизна база, която ще се използва и повредите, които се отстраняват на място и в сервизната база; посочват се броя на профилактиките годишно (****не по-малко от 2 профилактики/годишно****); ясно дефиниране на дейностите включени в профилактиката, ясно дефиниране, а при необходимост изброяване на частите/повредите, които се покриват от гаранцията и се доставят безплатно в предложения гаранционен срок; ясно дефиниране на случаите, които не се покриват от гаранционните условия и при които възложителя заплаща резервни части и/или труд; ясно разграничаване на консумативи от резервни части; и др.)*

3.3. **Време за реакция** в гаранционния период - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя[***не по-късно от 72-часа,*** *считано от уведомяването за повреда****]***

3.4. Максимален срок за отстраняване на повреди(включително доставка на необходимите части) в рамките на гаранционното обслужване - .....

- при наличие в склад на изпълнителя - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя
- в останалите случаи - ..... календарни дни, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя

(*посочва се максимален срок в зависимост от наличието на резервни части на склад, с които да се отстрани повредата, посочва се и възможността за предоставяне на оборотни части за временно ползване до пристигане на оригинални такива в случай, че доставката на последните изисква по-дълъг период отвреме, при спазване изискванията и ограниченията на Глава Четвърта, Раздел IV от Техническата спецификация. Времето за отстраняване на повреда, когато не е необходима доставка на нови части е до 72 часа от уведомяването на изпълнителя)*

4.ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА ПО ОТНОШЕНИЕ РАЗРАБОТВАНЕТО НА МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ И ПРОБОПОДГОТОВКА

.....

<u>Указания:</u> В настоящата част участниците следва да направят подробно предложение на организацията за изпълнение на тази част от предмета на поръчката, от което да е видно, че ще бъдат спазени всички изисквания на възложителя, посочени в Техническата спецификация, Глава Четвърта, Раздел VI.

Задължително следва да се опише организацията на екипа, който ще бъде сформиран, отговорностите и задълженията на всеки един от членовете на екипа, разпределянето на задачите между експертите, начина за комуникация с възложителя и отговорните лица, както и всякаква друга допълнителна информация, от която да е видно, че участникът разполага с

експертен екип, притежаващ достатъчна професионална компетентност и опит за разработване на методите за анализ и пробоподготовка, описани в Техническата спецификация и че предлаганите от него методи са подходящи за работа с оборудването обект на настоящата поръчка.

Забележка: Екипът не може да бъде променян до приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката, свързани с разработването на методи по раздел II, т.6 от Техническата спецификация.

5. Декларираме, че сме запознати с условията в обявената от Вас обществена поръчка, изискванията на Техническата спецификация и изискванията на ЗОП и ППЗОП.

6. Декларираме, че при изчисляване на предложените от нас срокове за изпълнение сме се съобразили с всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, Обявлението, Документацията и приложените към нея документи.

7. Приемаме да се считаме обвързани със задълженията и условията, поети с офертата, в срок до 180 календарни дни считано от крайния срок за подаване на оферти

8. В случай, че бъдем определени за изпълнител, при сключване на договора ще представим изискваните документи по чл. 112 от ЗОП.

9. За обезпечаване изпълнението на договора за възлагане на обществената поръчка преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на обществената поръчка за Обособена позиция №3 без включен ДДС, посочена в Ценовото предложение . Гаранцията ще бъде представена в съответствие с чл.111 от ЗОП и съгласно договорните условия.

10. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на поръчката в предложените срокове за изпълнение и в

описания вид и обхват в Техническата спецификация на Възложителя и в останалите документи за провеждане на провеждане на процедурата за избор на изпълнител.

11. Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно Техническата спецификация и настоящото предложение.

Неразделна част от това техническо предложение са: Актуални каталози, брошури, технически спецификации и/или други материали (на хартиен и/или електронен носител) за апаратурата предмет на доставка, от които да е видно, че предлаганите апарати, отговарят на техническата спецификация на Възложителя. Техническото предложение на участниците трябва да бъде проследимо до материалите, приложени в документацията на участника и/или в интернет страницата на посочения производител.

Дата	_____/ _____ / _____
Име и фамилия	_____
Подпис на упълномощеното лице	_____
Длъжност	_____
Наименование на участника	_____

Забележка:Техническото предложение се подписва от лицата, които представляват участника или от упълномощено лице, посочено в приложен документ за упълномощаване. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

ОБРАЗЕЦ № 4.4

„Техническо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“за Обособена позиция №3

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

[*наименование на участника*], регистрирано [*данни за регистрацията на участника*] представлявано от [*трите имена*] в качеството на [*длъжност или друго качество*] сБУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […] с данни по регистрацията: […], регистрация по ДДС: […], със седалище […] и адрес на управление […], адрес за кореспонденция: […], телефон за контакт […], факс […], електронна поща […]

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ[73]

Наименование на обществената поръчка:	*„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции*

[73] ***Указание за участниците:*** *настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.*

Обособена позиция № 4	**"Закупуване, доставка и инсталиране на 3 бр. автоматични системи за твърдофазова екстракция на водни проби за РЛ Плевен, РЛ Ст. Загора и РЛ Русе”**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

1.ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

По-долу представяме техническите и функционални характеристики и параметрите на предлаганата от нас апаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация и удостоверяващи наличие на технически характеристики/параметри, които превишават специфицираните от Възложителя.

1.1.Технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, чийто по-добри параметри се премират от Възложителя съгласно Методиката за оценка

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
1	T1	Възможност за работа с различни по обем	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐Преимущество *(има такава възможност)*

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
		съдове за елуенти			☐Съответства *(няма такава възможност)*
2	Т2	Химически устойчива помпа за положително налягане	наличие на химически устойчива помпа за положително налягане	Точност .... (за преимущество се счита стойност ≤ ± 2.5%)	☐Преимущество *(точност ≤ ± 2.5%)* ☐Съответства *(наличие на хим.устойчива помпа за полож.налягане, но с точност по-неблагоприятна от реферираната)*
3	Т3	Възможност за обработка на подземни, повърхностни и отпадни водни проби	*не е задължително*	*Посочва се с ДА или НЕ*	☐ Преимущество *(има такава възможност)* ☐Съответства *(няма такава възможност)*
4	Т4	Възможност за съхранение на минимум 20 метода за екстракция	Възможност за съхранение на минимум 20 метода за екстракция	*Възможност за съхранение на ..... метода за екстракция*	☐Преимущество ☐Съответства
5	Т5	Компакта система,	*не е*	Размер на	☐Преимущество

№	Означение	Технически и функционални характеристики	Минимални изисквания, дефинирани от Възложителя в Техническата спецификация	Параметри, предложени от участника	Налице е преимущество и/или съответства на минималните изисквания *(отбелязва се вярното по преценка на участника)*
		заемаща минимално работно пространство	*задължително*	работното пространство, което заема: ....см х ....см	☐Съответства

1.2.Всички останали технически и функционални характеристики на предлаганатаапаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация

.....
.....

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1.За удостоверяване наличието на предложените технически характеристики и параметри, включително преимуществените такива, участникът следва да приложи технически спецификации на апаратурата, сертификати и/или други документи, предоставени от производителя и/или трети лица, удостоверяващи оферираните характеристики и параметри.

2. При наличие на информация в представените от участника документи, издадени от трети лица (сертификати, брошури, каталози и/или др.) за превишаване на минимално изискваните параметри по отделните подпоказатели, ако не са налице категорични доказателства, от които комисията по беспорен начин да може да установи в коя скала съгласно Таблицата по-горе подада предложението на участника, комисията присъжда минималния брой точки за съответния подпоказател .

3.Точка 2 е приложима и в случаите, когато комисията установи от публично достъпен източник или по реда на чл.104, ал.5 ЗОП, че декларираните от участника технически параметри и/или функционални характеристики не съответстват на действителните такива.

2.СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме следните срокове за изпълнение предмета на поръчката в обхват съгласно Техническата спецификация:

2.1. Срок за доставка на апаратурата в Регионалните лаборатории (РЛ) в Плевен, Стара Загора и Русе - ..... календарни дни [***не повече от 6 (шест) месеца,*** *считано от подписване на договор]*. Срокът започва да тече от подписване на договора до подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка.

2.2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставенатаапаратура - ..... календарни дни [***не по-късно от 7 (седем) календарни дни*** *след приемане на доставката по т..2.1.*] Срокът започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол за извършена доставка по т.2.1. и изтича на датата на подписване на приемо-предавателен протокол за инсталиране.

2.3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (във всяка отделна лаборатория) за работа с апаратурата - ..... [***минимум 5 часов курс*** *след инсталиране на системата**].*** Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

Забележка: Всички максимални срокове, дефинирани от възложителя в месеци се приравняват на съответния брой календарни дни, като се приема, че в един месец има средно 30 календарни дни

3.ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Предлагаме следните гаранционни срокове и условия на гаранционно обслужване на доставената апаратура със съответните принадлежности:

3.1. **Гаранционен срок** на доставената апаратура със съответните принадлежности съгласно Глава Пета, раздел I от Техническата спецификация - ..... месеца [***минимум 24 (двадесет и четири) месеца*** *от въвеждане в експлоатация на апаратурата в РЛ по т. 2.2.]*

3.2. Условия на гаранционното обслужване

.....

(*посочва се на местонахождение на сервизна база, която ще се използва и повредите, които се отстраняват на място и в сервизната база; посочват се броя на профилактиките годишно (**не по-малко от 2 профилактики/годишно**); ясно дефиниране на дейностите включени в профилактиката, ясно дефиниране, а при необходимост изброяване на частите/повредите, които се покриват от гаранцията и се доставят безплатно в предложения гаранционен срок; ясно дефиниране на случаите, които не се покриват от гаранционните условия и при които възложителя заплаща резервни части и/или труд; ясно разграничаване на консумативи от резервни части; и др.)*

3.3. **Време за реакция** в гаранционния период - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя [***не по-късно от 72-часа,*** *считано от уведомяването за повреда**]***

3.4. Максимален срок за отстраняване на повреди (включително доставка на необходимите части) в рамките на гаранционното обслужване - .....

- при наличие в склад на изпълнителя - ..... часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя
- в останалите случаи - ..... календарни дни, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя

(*посочва се максимален срок в зависимост от наличието на резервни части на склад, с които да се отстрани повредата, посочва се и възможността за предоставяне на оборотни части за временно ползване до пристигане на оригинални такива в случай, че доставката на последните изисква по-дълъг период отвреме, при спазване изискванията и ограниченията на Глава Пета, Раздел IV от Техническата спецификация. Времето за отстраняване на повреда, когато не е необходима доставка на нови части е до 72 часа от уведомяването на изпълнителя)*

4. Декларираме, че сме запознати с условията в обявената от Вас обществена поръчка, изискванията на Техническата спецификация и изискванията на ЗОП и ППЗОП.

5. Декларираме, че при изчисляване на предложените от нас срокове за изпълнение сме се съобразили с всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, Обявлението, Документацията и приложените към нея документи.

6. Приемаме да се считаме обвързани със задълженията и условията, поети с офертата, в срок до 180 календарни дни считано от крайния срок за подаване на оферти

7. В случай, че бъдем определени за изпълнител, при сключване на договора ще представим изискваните документи по чл. 112 от ЗОП.

8. За обезпечаване изпълнението на договора за възлагане на обществената поръчка преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на обществената поръчка за Обособена позиция №4 без включен ДДС, посочена в Ценовото предложение. Гаранцията ще бъде представена в съответствие с чл.111 от ЗОП и съгласно договорните условия.

9. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на поръчката в предложените срокове за изпълнение и в описания вид и обхват в Техническата спецификация на Възложителя и в останалите документи за провеждане на провеждане на процедурата за избор на изпълнител.

10.Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно Техническата спецификация и настоящото предложение.

<u>Неразделна част от това техническо предложение са</u>: Актуални каталози, брошури, технически спецификации и/или други материали (на хартиен и/или електронен носител) за апаратурата предмет на доставка, от които да е видно, че предлаганите апарати, отговарят на техническата спецификация на Възложителя. Техническото предложение на участниците трябва да бъде проследимо до материалите, приложени в документацията на участника и/или в интернет страницата на посочения производител.

Открита процедура за възлагане на обществена поръчкас предмет : *„ Разработване и въвеждане на методи за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по четири обособени позиции*

Дата _____/ _____ / _____

Име и фамилия _____

Подпис на упълномощеното лице _____

Длъжност _____

Наименование на участника _____

<u>Забележка:</u>Техническото предложение се подписва от лицата, които представляват участника или от упълномощено лице, посочено в приложен документ за упълномощаване. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

ОБРАЗЕЦ № 5

„Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор“

(чл. 39, ал.3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП)

Д Е К Л А Р А Ц И Я [74]

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор“ (чл. 39, ал.3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП)

Подписаният /та/ […] с [лична карта/документ за самоличност[75]] № […], издадена на […] от […], в качеството ми на [*длъжност или друго качество*], съгласно [*документа, от който лицето черпи съответните права – учредителен акт, пълномощно и пр.*],на [*наименование на участника/член на обединението*] *с* БУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […], със седалище […] и адрес на управление […],във връзка с обществена поръчка с предмет:

„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

Съм запознат с проекта на договора за възлагане на горепосочената обществена поръчка, в това число с Техническите спецификации и всички документи съставляващи неразделна част от договора, приемам ги без възражения и ако бъда определен за изпълнител, ще сключа договор в законно установения срок и ще изпълня обекта на обществената поръчка, съгласно Договора и Техническите спецификации.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[74] *Попълва се и се подава от името на участника в обществената поръчка.*
Когато участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице или е юридическо лице, то от негово име се попълва и подава настоящия образец
Когато участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице, то всяко физическо и/или юридическо лице, включено в обединението попълва и подава от негово име настоящия образец.
[75] *Оставя се вярното.*

[*дата на подписване*]

Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

ОБРАЗЕЦ № 6

„Декларация за срока на валидност на офертата“

(чл. 39, ал.3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП)

Д Е К Л А Р А Ц И Я [76]

по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „g“ от ППЗОП

за срока на валидност на офертата

Подписаният /та/ […] с [лична карта/документ за самоличност[77]] № […], издадена на […] от […], в качеството ми на [*длъжност или друго качество*], съгласно [*документа, от който лицето черпи съответните права – учредителен акт, пълномощно и пр.*],на [*наименование на участника/член на обединението*] *с* БУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […], със седалище […] и адрес на управление […],във връзка с обществена поръчка с предмет:

„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

Офертата на представлявания от мен участник в процедурата за обществена поръчка (в пълния обем и съдържание, описани в Документацията за участие), съставлява правно-валидно предложение за изпълнение на поръчката, обвързващо и ангажиращо отговорността на участника до изтичането на 180 календарни дни считано от датата, която е посочена в обявлението за краен срок за получаване на офертата.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

---

[76] *Попълва се и се подава от името на участника в обществената поръчка, и*
Когато участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице или е юридическо лице, то от негово име се попълва и подава настоящия образец
Когато участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице, то всяко физическо и/или юридическо лице, включено в обединението попълва и подава от негово име настоящия образец, когато е изпълнител на услуга.

[77] *Оставя се вярното.*

[*дата на подписване*]

Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

ОБРАЗЕЦ № 7

„Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд“

(чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП)

Д Е К Л А Р А Ц И Я [78]

по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП

за спазване на изискванията за данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд

Подписаният /та/ […] с [лична карта/документ за самоличност[79]] № […], издадена на […] от […], в качеството ми на [*длъжност или друго качество*], съгласно [*документа, от който лицето черпи съответните права – учредителен акт, пълномощно и пр.*],на [*наименование на участника/член на обединението*] *с* БУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […], със седалище […] и адрес на управление […],във връзка с обществена поръчка с предмет:

„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

1. При изготвяне на офертата и определяне на цената на обществената поръчка, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията и задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд

[78] *Попълва се и се подава от името на участника в обществената поръчка. Когато участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице или е юридическо лице, то от негово име се попълва и подава настоящия образец Когато участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице, то всяко физическо и/или юридическо лице, включено в обединението попълва и подава от негово име настоящия образец, когато е изпълнител на услуга.*

[79] *Оставя се вярното.*

2. Запознати сме с необходимата информация и при изпълнението на поръчката ще спазваме задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната, а именно:

   а) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на Данъчно и счетоводно законодателство, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на Финансите – МФ, а именно на http://www.minfin.bg/ в рубриката „Данъчна политика“;

   б) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на околната среда и водите, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на Околната среда и водите - МОСВ, а именно в http://www.moew.government.bg/ в рубриката „Законодателство“

   в) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на трудовата заетост и безопасни условия на труд, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на труда и социалната политика - МТСП, а именно на http://www.mlsp.government.bg/bg/law/index.htm/ в рубриката „Закони“;

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[*дата на подписване*] Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

ОБРАЗЕЦ № 8

„Ценово предложение”

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

[*наименование на участника*], регистрирано [*данни за регистрацията на участника*] представлявано от [*трите имена*] в качеството на [*длъжност или друго качество*] с БУЛСТАТ/ЕИК […], регистрирано в […] с данни по регистрацията: […], регистрация по ДДС: […], със седалище […] и адрес на управление […], адрес за кореспонденция: […], телефон за контакт […], факс […], електронна поща […]

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Разработване и въвеждане на методики за определяне на приоритетни и специфични органични вещества във води, които досега не са били анализирани, както и методи за анализ на на приоритетни и специфични вещества в седименти и биота и закупуване на необходимата техника и оборудване" по обособени позиции

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № ... - .....

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящата Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на горепосочената обществена поръчка.

1. **ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ПО СЪОТВЕТНАТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ** е:

Обособена позиция №... - Предложена цена ……**[...[80]] лева без ДДС** и ……**[...[81]] лева с ДДС, включваща:**

1.1.Цена за Доставка на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация и **Инсталиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата**, ведно с всички принадлежности към нея - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

1.2.Цена за Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

(*попълва се само за Обособени позиции №1, 2 и 3)* 1.3.Цена за Разработване, оптимизиране и въвеждане на методи за анализ в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация и - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

(*попълва се само за Обособени позиции №1, 2 и 3)* 1.4.Цена за Обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с разработените методи, включващо пълно демонстриране на методите: подготовка на пробите, въвеждане в инструменталните методите за анализ, обработка на получените данни, интерпретация на резултати, проведено в обхват и в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация - ……**[*лв.*] без ДДС** и ……**[*лв.*] с ДДС**

2. ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА ПО СЪОТВЕТНАТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ

к) включва всички разходи по изпълнение на обекта на поръчката - Гарантираме, че тази цена не подлежи на промяна и включва всички разходи, свързани с качественото изпълнение на поръчката, съгласно Техническата спецификация и Техническото ни предложение. Цената на поръчката включва всички разходи, необходими за изпълнение на доставката в изисквания обхват, включително и цената за монтаж и въвеждане в експлоатация на техническия продукт, обучение на специалисти от персонала на Възложителя, гаранционната поддръжка, транспорта до сградата и помещенията на РЛ на ИАОС, транспортните застраховки, както и плащания към подизпълнители (ако има такива).

л) е окончателна и не подлежи на увеличение, освен в случаите от чл. 116 от Закона за обществени поръчки ;

---

[80] *Предложената цена без ДДС за обособената позиция следва да се равнява на сумата от стойностите, които я формират (т.1.1÷т.1.4). Предложена цена служи за оценка по показателя "Цена" съгласно Методиката за определяне комплексната оценка на офертите.*

[81] *Всички цени се изписват с цифри и с думи. При разлика комисията ще оценява цената, посочена с думи.*

3. Плащането на **ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЪОТВЕТНАТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА** се извършва при условията и по реда на проекта на договора.

4. Запознати сме с условието на процедурата, че участник, който предложи цена с **20 % по-ниска** от средната цена на останалите оферти, ще трябва да докаже как е постигнал тази цена съгласно **чл. 72 от ЗОП**.

5. Декларираме, че в случай че в предложеният от нас гаранционен срок възникне необходимост от подмяна на резервни части, които не се покриват от гаранционното обслужване и които изрично сме посочили в Техническото ни предложение, същите се доставят и монтират при следните максимални единични цени без включен ДДС:

№	*Наименование резервна или друга част, която се подменя в случай на възникнала повреда*	*Максимална единична цена в лева без ДДС*
1		
2		
….		

Забележки:1. Стойността на посочените части не се включва в договорната цена и при необходимост от възлагането на доставка, същата ще се извърши след одобрение от Възложителя и при спазване изискванията на ЗОП и ППЗОП.

2. В случай, че участникът бъде избран за изпълнител, за всички включени в таблицата резервни части, посочените единични цени са максимални. В случай, че в процеса на изпълнение на договора възникне необходимост от части, които не са включени в таблицата и които не се покриват от безплатното гаранционно обслужване, максималната единична цена се определя от възложителя по негова преценка и същата става задължителна за изпълнителя.

6. Приемаме, че единствено и само ние ще бъдем отговорни за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от нас цени. При несъответствие между посочените с цифри и изписаните с думи цени, ще се вземат предвид изписаните с думи.

7. Съгласни сме, нашата оферта да бъде валидна за срок от 120 (сто и двадесет) календарни дни от датата, определена като краен срок за подаване на офертите, съгласно Обявлението за поръчката. Офертата ще остане обвързваща за нас и може да бъде приета по всяко време, преди изтичането на този срок.

8. Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в сроковете посочени в Техническото ни предложение.

9. .При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5% от стойността на договора, без ДДС.

10. До подписването на окончателен договор, това предложение и покана за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[*дата на подписване*] Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

Забележка: В съответствие с изискванията на чл. 47, ал. 3 от ППЗОП ценовото предложение (в пълния обхват на описаните в документацията документи) се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, който се поставя в общия плик (опаковка) на офертата. Когато участникът подава оферта за повече от една обособена позиция, ценовото предложение за всяка обособена позиция се поставя в отеделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Върху пликът/овете се отбелязва и наименованието на участника и обособената позиция, за която се отнася ценовото предложение.