



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
 1000 София, ул. Лере 4
 факс: 940 7078
 e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
 интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация
 Партида на възложителя: 00740
 Поделение: _____
 Изходящ номер: 04-00-11080 от дата 29/09/2014
 Коментар на възложителя:
 Публична покана по реда на глава "осем а" от ЗОП, с предмет: "Осигуряване на единна непрекъсната комуникационна свързаност чрез виртуална частна мрежа (IP VPN) за обекти от системата на Министерство на околната среда и водите "

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител
 Изпълнителна агенция по околна среда

Адрес
 бул. "Цар Борис III" №136

Град гр.София	Пощенски код 1618	Страна Република България
------------------	----------------------	---------------------------------

Място/места за контакт
 Отдел "Поддръжка на информационните системи", Отдел "РММШ", ИАОС

Телефон
 02 9959798

Лице за контакт (може и повече от едно лице)
 Ганка Господинова, главен експерт, отдел "Поддръжка на информационните системи", ИАОС, Мария Костадинова, юрисконсулт, отдел "Административно правно обслужване", ИАОС

E-mail m.ivanova@eea.government.bg	Факс 02 9959798
--	--------------------

Интернет адрес/и (когато е приложимо)
 Адрес на възложителя:
<http://eea.government.bg/>
 Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата):
<http://eea.government.bg/bg/obyavi/porachki>

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката

Строителство Доставки Услуги

Кратко описание
 Осигуряване на непрекъсната свързаност чрез виртуални частни мрежи (IP VPN) на две Национални автоматизирани системи. Тези мрежи трябва да осигуряват комуникационна свързаност между обекти от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон и между обекти от Националната автоматизирана система за контрол качеството на въздуха в реално

време.

Двете автоматизирани системи са разположени в Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), Регионалните й лаборатории, Регионалните инспекции по околната среда и водите (РИОСВ) и други.

Предназначението на Националната автоматизирана система за контрол качеството на атмосферния въздух е непрекъснат мониторинг на качеството на въздуха на територията на цялата страна, чрез който се осъществява контрол на основните му замърсители. Информацията за състоянието на атмосферния въздух постъпва от автоматични измервателни станции (АИС) в РИОСВ и ИАОС, където се обработва и анализира и служи за издаване на ежедневни и тримесечни бюлетини за качеството на атмосферния въздух и Национален доклад за състоянието на околната среда в Република България. Допълнително се докладват данни и до Европейската агенция за околна среда. Точките на свързаност на тази виртуална частна мрежа (IP VPN) към момента са 59 (петдесет и девет) броя.

Предназначението на Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон е непрекъснат мониторинг на радиационния гама-фон на територията на страната. Това е системата, която първа трябва да регистрира завишени стойности на радиационния гама-фон вследствие на ядрена авария, инцидент с ядрено оръжие или радиоактивен трансграничен преход на въздушни маси и да уведоми съответните държавни институции за това. Тя е единствената национална система, която в случай на завишаване на радиационния гама-фон може в реално време да предоставя онлайн информация за радиационния статус в страната. Системата разполага с 26 (двадесет и шест) локални мониторингови станции, разположени по цялата територия на Република България, които работят в непрекъснат режим и изпращат данни в ИАОС, от където се репликират към определени министерства и агенции в страната. Автоматизираната система е част от Европейската система за обмен на радиологични данни (EURDEP), поради което ИАОС е задължена ежедневно да изпраща данни за радиационния статус в страната. Чрез IP VPN мрежата на тази система се осъществяват и комуникациите на Автоматизираната система за радиационен мониторинг на води - р. Дунав в района на АЕЦ „Козлодуй“. Точките от тази система, които към момента са свързани във виртуална частна мрежа са 6 (шест) броя.

Допълнително, поради обновяването на системата за радиационен контрол се предвижда комуникацията с мониторинговите й станции да става чрез IP VPN мрежата на ИАОС с още 29 (двадесет и девет) броя (26 за мониторинговите станции, 1 - мобилна мониторингова станция и 1 - комуникационен център в АЕЦ „Козлодуй“ и 1 - централна станция в ИАОС), както и увеличаване на скоростта на централната станция в ИАОС. Като изграждането на новите 29 (двадесет и девет) точки, посочени в т. 6.4 от настоящата документация се осъществява от Изпълнителя.

Предназначението на изградената виртуална частна мрежа за обекти от системата на МОСВ е осигуряване на непрекъснатата свързаност между обекти от Националната автоматизирана система за контрол качеството на атмосферния въздух в реално време, както и между обекти от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон.

Общ терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	64210000	
Доп. предмети	32420000	

РАЗДЕЛ III

Количество или обем

За изпълнение на поръчката е необходимо участника, предоставящ услугата за осигуряване на Единната комуникационна свързаност, да разполага със следните възможности за:

Техническа поддръжка по схемата 24x7x365 - „Help Desk“, работеща „Trouble Ticket“ система за обслужване на клиентите и ясна схема за реакция и своевременно отстраняване на възникнали проблеми. Участникът трябва да разполага с обучен технически и административен персонал за контакти, при възникване на необходимост. Времето за реакция при заявяване на повреда не трябва да надвишава 1 час. Участникът трябва да гарантира и максимално време за отстраняване на технически проблеми в мрежата, до 8 часа.

Да притежава и управлява собствен национален Център за управление и контрол на мрежата, както и система за мониторинг (наблюдение на мрежата в реално време), базирани на хардуерни и софтуерни платформи.

Участникът трябва да разполага със служители, ангажирани с изпълнението на поръчката, които да притежават необходимата квалификация в областта на комуникационните технологии. Като доказателство е необходимо да се приложи списък със служителите.

За реализиране на поръчката, участникът трябва да използва в технологичните си възли в страната, апаратура и системен лицензиран софтуер само от водещи световни производители в тази област

Технологията за предоставяне на услугата, предмет на настоящата поръчка трябва да отговаря на утвърдените стандарти за изграждане на комуникационна мрежа за пренос на данни - Виртуална частна мрежа (IP VPN), като IP/MPLS или еквивалентно;

За реализиране на поръчката, участникът трябва да предложи изцяло наземна цифрова свързаност с гарантирана скорост, без използване на безжична („wireless“) технология, за всяка точка от секциите „Кабелни трасета“ в таблиците в т. 4.4. При необходимост да се осигури възможност за:

- увеличаване на скоростите на физическите линии в кратък технологичен срок;
- добавяне на нови точки посочени от възложителя към IP VPN мрежата.

Участникът трябва да предложи безжична 3G / GPRS комуникация единствено за точките от мрежите на двете автоматизирани системи, които са в секции „Точки по 3G/GPRS“ в таблиците в т. 6.4. След достигане на месечения трафик при висока скорост, скоростта за тези точки се ограничава на не по-малко от 128 Kbps.

Технологията използвана при изграждането на връзките трябва да бъде базирана на цифрова ширококолентова („Broadband“) свързаност. Предоставените от участника кабелни трасета следва да бъдат симетрични със 100% гарантиране на скоростта. За комуникационен протокол на Layer2 за всички точки трябва да се използва

Ethernet с ел. интерфейс до всяка крайна точка съответно Ethernet 10 Base T с порт за конектор RJ-45 или еквивалентно. Топологията на VPN мрежата предлагана от участника трябва да бъде от типа „всеки с всеки“ ("full-mesh"), като съответно за логическата свързаност между точките на възложителя в страната се използва TCP/IP протокол. При IP адресацията на точките трябва да бъдат използвани мрежи с "частни" IP адреси, съобразно RFC 1918.

Участникът трябва да разполага с капацитет на пренос между отделните PoP (точки на присъствие), който да гарантира напълно исканите скорости, да отговаря на критериите за качеството на услугата до съответните точки в настоящата поръчка и да предоставя възможност за увеличаването му при поискване. Доставчикът трябва да гарантира висока надеждност на мрежата си и да поддържа следните минимални основни параметри:

- ефективност („uptime“) > = 99,9%;
- загуби на пакети < 0,3%;
- транзитни закъснения < 80 ms

При предоставяне на услугата участника не трябва да допуска нарушаване на целостта и непрекъсваемостта на вече изградената (съществуваща) мрежа, както и на присъединените към нея външни мрежи по силата на административен акт.

Прогнозна стойност

(в цифри): 34850 Валута: BGN

Място на извършване

България

код NUTS: BG

Изисквания за изпълнение на поръчката

1. Участникът трябва да притежава лицензия (удостоверение) от Комисия за регулиране на съобщенията (КРС) за изграждане и поддържане на обществена далекосъобщителна мрежа, за пренос на данни без използване на ограничен ресурс и предоставяне на обществени далекосъобщителни услуги чрез нея на територията на Република България;
2. Участникът да притежава Разрешение от Комисията за регулиране на съобщенията за изграждане на наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги по 3G/GPRS.
3. Участникът трябва да разполага със собствена комуникационна мрежа, покриваща всички посочени от възложителя населени места, която да бъде под негово административно и техническо управление. Да притежават и управляват собствена MPLS („Multiprotocol Label Switching“) мрежа за пренос на данни на територията на страната, която да разполага с алтернативни маршрути между всички свои опорни възли. Като доказателство е необходимо да се приложи детайлно описание на топологията на мрежата, като се предостави и описание на връзките, технологията на реализация, поддържани скорости и параметри;
4. Да разполага с PoP (точки на присъствие), като минимум в технологична близост до всички необходими за възложителя точки. Участникът трябва да разполага с Регионални технически центрове за административно и техническо обслужване на клиенти, в технологична близост до исканите от възложителя точки без изброените в т. 5.2.1.;
5. Всички връзки от IP VPN мрежите използвани за нуждите на възложителя трябва да бъдат собственост единствено на доставчика, като се изградят и поддържат от него. По отношение

изпълнението на поръчката възложителят трябва да си кореспондира единствено и само с доставчика, касаещи административни, технически и финансови контакти;

6. При изграждането на комуникационната среда да не се използва публичното Интернет пространство;

7. Участникът трябва да притежава сертификат за качество ISO 9001:2000 или еквивалентно за дейности покриващи изцяло предмета на настоящата поръчка, валиден към датата на подаване на предложението.

<http://eea.government.bg/bg/obyavi/porachki>

Критерий за възлагане

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

Показатели за оценка на офертите

Най-ниска цена.

Срок за получаване на офертите

Дата: 13/10/2014 дд/мм/гггг

Час: 17:00

Европейско финансиране

Да Не

Допълнителна информация

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Офертите се подават на адреса на Възложителя: Изпълнителна агенция по околна среда, гр.София, бул."Цар Борис III" №136, ет.1, стая 101 - Деловодство.

Разглеждането и оценяването на получените предложения ще се извърши на 15.10.2014г. от 10:00 часа в зала №3, ет. 2 в сградата на Изпълнителна агенция по околна среда. Лица, които могат да присъстват при отваряне на офертите - участниците в настоящата обществена поръчка, или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 13/10/2014 дд/мм/гггг

Изпълнителен директор:
(Ваня Григорова)

