Приложение № 1

РАЗДЕЛ II.2.

Техническа спецификация
по обособена позиция № 2 с предмет:
„Доставка, монтаж, настройка и пускане в експлоатация на UPS-и за преместваеми и мобилни рентгенови системи“

1. Минимални технически изисквания към непрекъсваемите токозахранващи устройства (UPS-и).

Доставка, монтаж, настройка и пускане в експлоатация на 4 (четири) бр. UPS, с мощност 40 kVA - за преместваема рентгенова система HCVP 3025 на МП Пристанище Бургас, митница Бургас и мобилни рентгенови системи HCVM 6032 на МП Лесово, митница Бургас, ГКПП Дунав мост – Русе, митница Русе и МП TIR терминал Видин, митница Лом:

4 броя UPS-и – 40 kVA	
Показател	***Минимални изисквания***
Пълна мощност	40 kVA
Активна мощност	36 kW
Входно напрежение	3ф+N, 400VAC +/- 20%
Честота на захранващата мрежа	50 Hz (40/72 Hz)
Фактор на мощността	>/=0.90
Нелинейни изкривявания на входа (THDI)	</=5%
КПД при номинален товар (режим двойно преобразуване)	>/=0.98
Изходно напрежение	3ф+N 380/400/415V +/-1%
Честота на изхода в режим на инвертор	50/60Hz +/- 0.01% избираемо
Време за работа при претоварване в режим на инвертор	10 min 100-125%; 1 min 125-150%; 5 sec 168%;
Технически показатели	
Форма на изходното напрежение	синусоидална
Нелинейни изкривявания в изхода	</=5%, EN62040-3 или еквивалент
Тип на дисплея	Graphic LCD или еквивалент
Работна температура	0 °C до + 40 °C
Относителна влажност	0 – 90 %, без конденз
Максимален шум на 1м (dB)	55
Конфигурация	
Режим „ONLINE“, двойно преобразуване	Да
Вграден автоматичен и ръчен By-Pass	Да
Контрол и управление на батериите	Да
SNMP връзка към LAN	Да
RS232 port	Да
Индикация за: обща аларма, работа на байпас; отпадане на вх. мрежа; състояние на батериите	Да
Други изисквания	
Монтаж	Да
При необходимост преработка на съществуваща ел. инсталация	Смяна кабел между магистрала и табло или прокарване на кабел между две ел. табла; смяна на главен и UPS предпазители с крива С, по предписание.
Безопасност	IEC 62040-1 или еквивалент
EMC /електромагнитна съвместимост/	IEC 62040-2 или еквивалент

4 броя UPS-и – 40 kVA	
Показател	***Минимални изисквания***
Производителност	IEC 62040-3 или еквивалент
Гаранционен срок (срок за гаранционна поддръжка) на оборудването от датата на пускане в експлоатация	минимум 3 (три) години
Срокът на гаранционната поддръжка за батериите на оборудването	минимум 24 (двадесет и четири) месеца
Експлоатационен живот на батериите (по EUROBAT)	5 години
Софтуер за мониторинг и настройка	Да бъде доставен заедно със софтуер за наблюдение и управление в мрежа, с възможност за правилно спиране на защитената от устройствата техника, работещ под MS Windows и Linux*. * Изискването е свързано с това, че операционните системи, с които работи Агенция „Митници" към момента са именно MS Windows и Linux.

2. Изисквания към участниците

Участниците следва да приложат към Техническото си предложение следните документи:

2.1. Документ (оторизационно писмо, договор, пълномощно или друг документ), даващ право на участника да извършва гаранционна поддръжка на предлаганите устройства.

Дейностите, включени в предмета на поръчката, трябва да бъдат извършени в установеното от възложителя работно време по предварително съгласуван с представител на възложителя график.

3. Допълнителни изисквания

В техническото предложение участникът следва да посочи и предостави за предлаганите устройства следната информация:

- Точен модел на предлаганото устройство и
- URL адрес, съдържащ информация за техническите характеристики на предлаганите устройства или
- Документи със спецификации за техническите характеристики на предлаганите устройства – каталози, брошури и др.

Забележка: Предоставената от участника информация и/или документи по предходните три булета разгледани в съвкупност трябва да доказват съответствието на предлаганите непрекъсваеми токозахранващи устройства с минималните изисквания на Възложителя.

4. Срокове за изпълнение

Срокът за изпълнение на доставката е 3 (три) месеца, считано от датата на сключването на договора. В срокът по предходното изречение следва да бъдат извършени и дейностите по монтаж, настройка и пускане в експлоатация на непрекъсваемите токозахранващи устройства, когато те са предвидени в настоящата техническа спецификации като дейности, съпътстващи доставката.

5. Гаранционна поддръжка

- Срокът на гаранционната поддръжка на оборудването трябва да е минимум 36 (тридесет и шест) месеца за устройствата и минимум 24 (двадесет и четири) месеца за

батериите им, считано от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол за доставка и пускане в експлоатация на устройствата.

• Гаранционната поддръжка включва реакция при подадена сервизна заявка/съобщение за повреда, диагностика, отстраняване на проблеми и безплатен ремонт и резервни части за отстраняване на повреди възникнали при правилна експлоатация на устройствата, оказване на съдействие при възникнали проблеми при експлоатацията на устройствата.

• Ако ремонтът не може да бъде осъществен на място, транспортът на повреденото оборудване до мястото на сервизната дейност е за сметка на изпълнителя. В тези случаи, през времето на ремонта, изпълнителят е длъжен да предостави оборотни технически средства, функционален еквивалент на повредените, със същите или по-добри характеристики, а гаранционният срок се удължава с времето за сервиз.

• Гаранционното обслужване се извършва на място при възложителя, като се предоставят модули за подмяна преди ремонта на дефектиралите.

6. Срокове за отстраняване на проблеми

Срок за отстраняване на проблемите за устройствата при непрекъснат режим на поддръжка – 365 дни * 24 часа:

Срокът за отстраняване на възникнал проблем е **до 4 (четири) часа** в работно време (от 9.00 ч. до 17.30 ч. в работни дни за възложителя) и **до 6 (шест) часа** в извънработно време, считано от момента на подаване на сервизна заявка/съобщение за повреда (по електронна поща), до момента на възстановяване на нормалната работоспособност на системата, чрез ремонт на повреденото устройство или осигуряване и включване на оборотно устройство, със същите или по-високи технически характеристики.

За целта оторизирани служители от Агенция „Митници" подават сервизна заявка/съобщение за повреда на предоставени от изпълнителя контакти, посочени в договора.

Времената за отстраняване на повредите (от момента на подаване на сервизна заявка/съобщение за повреда (по електронна поща), до момента на възстановяване на нормалната работоспособност на системата) се отразяват в двустранно-подписан протокол с посочване на съответните часове и дати.

7. Места на изпълнение на поръчката

Доставка, монтаж, настройка и пускане в експлоатация на 4 (четири) броя UPS-и – 40 kVA:

• за преместваема рентгенова система HCVP 3025 на МП Пристанище Бургас, митница Бургас, гр. Бургас, пл. „Ал. Батенберг" № 1 – 1 (един) бр.;

• мобилна рентгенови системи HCVM 6032 на МП Лесово, митница Бургас, с. Лесово, обл. Ямбол – 1 (един) бр.;

• мобилна рентгенови системи HCVM 6032 на ГКПП Дунав мост – Русе, митница Русе, гр. Русе, ГКПП Дунав мост – 1 (един) бр.;

• мобилна рентгенови системи HCVM 6032 на TIR терминал МБ Видин, митница Лом, гр. Видин, Северна промишлена зона – 1 (един) бр.

Забележка: *Всяко посочване в настоящата техническа спецификация или в документацията като цяло на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон следва да се чете и разбира „или еквивалентно/и".

**Съдържащо се в настоящата техническа спецификация или в документацията като цяло посочване на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което облагодетелства или

елиминира определени лица или някои продукти, следва да се чете и разбира „или еквивалентно/и".

***Когато Участник с офертата си предлага еквивалентно на поставено в настоящата Техническа спецификация изискване за стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, международни стандарти или други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, Участникът трябва да докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез протокол от изпитване на орган за оценяване на съответствието или сертификат, издаден от такъв орган, че предложеното от него решение удовлетворява по еквивалентен начин изискванията, определени в Техническата спецификация.

****Когато Участник с офертата си предлага еквиваленти на поставени в настоящата Техническа спецификация работни характеристики или функционални изисквания, включително екологичните, които съответстват на български стандарт, въвеждащ европейски стандарт, европейска техническа оценка, обща техническа спецификация, международен стандарт или стандартизационен документ, установен от европейски орган по стандартизация, участникът следва да докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез протокол от изпитване на орган за оценяване на съответствието или сертификат, издаден от такъв орган, че предложеното от него се отнася до определените от възложителя изисквания за работни характеристики и функционални изисквания.

*****Възложителят ще приема и други подходящи доказателства, когато Участникът по независещи от него причини няма възможност да осигури сертификатите или протоколите от изпитване или няма възможност да ги получи в съответните срокове и при условие, че участникът докаже, че строителството, доставките или услугите отговарят на изискванията или критериите, свързани с изпълнението на поръчката.