

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52312

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на комуникационно оборудване за оповестителните пунктове от Локалната система за ранно предупреждение и оповестяване (ЛСРПО)”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единични цени и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / поддръжка;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 25.09.2023 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 29.09.2023 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Христо Пачев - Гл. експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: HPatchev@npp.bg

Приложения:

1. Техническо задание

**Блок: Информационни
технологии**

Система: MR3

Подразделение: П

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.П.ТЗ.301

За доставка

ТЕМА: Доставка на комуникационно оборудване за оповестителните пунктове от Локалната система за ранно предупреждение и оповестяване (ЛСРПО)

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Описание на доставката

Активно комуникационно оборудване за нуждите на "Локалната система за ранно предупреждение и оповестяване" (ЛСРПО) на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

Комуникационно оборудване CESAA Central Unit CE-VAS4 55 броя производство на WENZEL Elektronik GmbH и допълнителни принадлежности към тях, съгласно спецификацията от Приложение 1.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Към оборудването да се осигурят необходимия специализиран софтуер и възможности за достъп и настройки/конфигуриране.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят доставя, монтира и настройва оборудването подменяйки съществуващото във 21 оповестителни пункта от ЛСРПО, разположени на площадката на АЕЦ и в населените места в 12 километровата зона около АЕЦ.

Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя.

Срок за изпълнение на поръчката: до 120 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Оборудването не трябва да оказва влияние и да не смущава работата на други системи и да не се влияе от тяхната работа. Оборудването не се класифицира по безопасност.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Няма отношение.

2.4. Характеристики на материалите

Няма отношение.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма отношение.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Оборудването (само усилвателите) е необходимо да бъде в съответствие със следните стандарти:

- БДС EN 54-16 Пожароизвестителни системи. Част 16: Устройства за управление и индикация на гласова сигнализация за тревога.

- 2014/30/EU Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост.

- 2014/35/EU Електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.

- 2011/65/EU Ограничение за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване.

- БДС EN 60950 Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност.

- БДС EN 61000-4-2 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-2: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатични разряди

- БДС EN 61000-4-3 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно

поле

- БДС EN 61000-4-4 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси

- БДС EN 61000-4-5 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок

- БДС EN 61000-4-6 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-6: Методи за изпитване и измерване. Устойчивост на кондуктивни смущаващи въздействия, индуцирани от радиочестотни полета

- БДС EN 61000-4-9 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-9: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на импулсно магнитно поле

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Жизнения цикъл на избраното оборудване да е не по-малък от 10 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Заявеното оборудване трябва да бъде доставено в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в оригиналната опаковка на производителя с транспорт на изпълнителя и да позволява снемане на технически данни при входящ контрол.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение.

4. Изисквания към производството

Няма отношение.

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Няма отношение.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Няма отношение.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

Няма отношение.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

Входящ контрол се извършва съгласно "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", №10.УД.00.ИК.112. Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и протокол без забележки.

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

Няма отношение.

5.2. Отговорности по време на пуск

Изпълнителят изготвя План-график за инсталиране на оборудването и интеграцията му в локалната система за ранно предупреждение и оповестяване (ЛСРПО) на АЕЦ "Козлодуй";

План-графика се съгласува с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

Инсталиране, активиране, конфигуриране и тестване на оборудването се извършва от Изпълнителя в присъствието и със съдействието на служители на отдел СТК.

Провеждане на функционални изпитания на оборудването се извършва по програма изготвена от изпълнителя и одобрена от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Програмата за функционални изпитания да бъде представена за разглеждане и утвърждаване от Възложителя при доставката на оборудването. Функционалните изпитания се документират с подписване на акт за успешно проведени функционални изпитания.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

Демонтажа, монтажа, настройките/конфигурирането се извършват от Изпълнителя.

При монтажа да се използват принадлежности предвидени от производителя за конкретното оборудване.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение

5.8. Условия за безопасност.

Няма отношение

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Документи, които се изискват при доставката:

- Декларация/сертификат за произход;
- Декларация за съответствие;
- Гаранционни карти;

- Лицензи - ако има такива, включително и хартиено копие. Всички лицензи трябва да са на името на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД или при изписване на латиница *Kozloduy NPP Plc*.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език и 1 екземпляр на български език.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

Гаранционен срок на оборудването да е не по-малък от 36 месеца, считано от датата на успешно преминати функционални изпитания и въвеждане в експлоатация.

6.1. Услуги след продажбата

Няма отношение.

6.2. Гаранционно обслужване

Ако в рамките на гаранционния период възникне дефект, Изпълнителят го отстранява в срок от 20 работни дни. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, са за сметка на Изпълнителя, транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен стандарт, с обхват покриващ дейностите по настоящото Техническо задание, за което да представи копие на валиден сертификат.

Изпълнителят да уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление, свързани с изпълняваните дейности по договора.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ)

Няма отношение.

7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

7.5. Управление на несъответствията

Няма отношение.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Персоналът на АЕЦ "Козлодуй", експлоатиращ оборудването, е необходимо да премине съответна подготовка и обучение. Обучението да обхваща обема на знания необходими за конфигуриране, експлоатация и поддръжка на оборудването и софтуера, настройки и изпитания, методи и начини за отстраняване на неизправности.

Обучението да бъде проведено по предварително съгласувана с Възложителя програма за обучение.

Обучението да се документира с протокол.

Обучението да бъде проведено на 5 специалиста от Отдел СТК.

7.8. Приемане на доставката

Дейностите по доставка се считат за приключени, след успешно проведен общ входящ контрол, по установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112 и подписан протокол за входящ контрол без забележки.

7.9. Спазване на реда в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Няма отношение.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;

- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;

- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;

- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация за доставка на оборудване за оповестителните пунктове на „Локална система за ранно предупреждение и оповестяване“ (ЛСРПО) на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Техническа спецификация

за доставка на

оборудване за оповестителните пунктове на „Локална система за ранно предупреждение и оповестяване“ (ЛСРПО) на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	Брой
1.	Нискочестотен усилвател с процесорен модул Wenzel CE-VAS4	<ul style="list-style-type: none"> • Сертифициран по EN 54 16 Пожароизвестителни системи. Част 16: Устройства за управление и индикация на гласова сигнализация за тревога • До 4 паралелни потока едновременно по линиите на високоговорителите • DSP функции: Филтър, EQ, регулируемо забавяне, регулиране на силата на звука, канален миксер • VoIP интеграция; Интегриран TTS (текст-към-говор) • Интегриран Ethernet 4-портов комутатор за система WeNet и LAN интерфейси • Резервирано захранване AC 230V и DC 48V • Изходна мощност до 4 x 150 W / 2 x 300 W / 1 x 600 W • Честотна характеристика: 20 Hz до 20 kHz (-3 dB) • Коефициент на затихване: > 50; SNR > 96 dB (S AES17); THD+N < 0,5 % при 1 kHz • До 4 аудио входа; До 4 аудио изхода • До 8 контролни входа, с ток на покой, галванично разделени • До 4 управляващи входа, следящи тока на покой, галванично разделени • До 8 управляващи изхода, галванично разделени • До 4 управляващи изхода, с ток на покой, галванично разделени • До 4 измервателни входа, захранвани с ток [120mA], галванично разделени • Деактивирана звукова сигнализация за повреди • Окомплектован с монтажни принадлежности, захранващи и интерфейсни кабели 	55
2.	Микрофонна конзола Wenzel CE-ST20	<ul style="list-style-type: none"> • До 20 програмируеми бутона • Микрофон гъши врат, 300мм • Честотен диапазон от 20Hz до 20kHz • Съотношение сигнал шум > 90dB (A-rated) • Бутон Talk с LED (червено/жълто/зелено) индикация за готовност • Диапазон на напрежението: 24 VDC +/- 4 V • Пиков входен ток: 600 mA при 20V 	25

		<ul style="list-style-type: none"> • DSP функция: Лимитер компресор / АЕС • VoIP протоколи: SIP, RTP, RTSP, RTCP, мултикаст съобщения • Окомплектован с RFID чип за легитимиран достъп • Окомплектован с монтажни принадлежности, захранващи и интерфейсни кабели 	
3.	Мастър карта Wenzel CE-FPM	<ul style="list-style-type: none"> • Съдържа TPM чип за целите на лицензиране и съхранява основна системна информация, конфигурационни данни и файлове за съобщения • Захранване: 3,3V • Консумация на енергия: < 150mW 	25