



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 42509

Уважаеми дами и господа,

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

Предложенията следва да включват:

- подробно описание на предлаганото оборудване за Националната система за ранно предупреждение и оповестяване, съгласно приложените по-долу технически характеристики;
- единична цена и обща стойност без ДДС, Валута;
- информация за срок и условие на доставка;
- гаранционен срок;
- условия за съхранение;
- документ за представителство на производителя /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба/;
- съпроводителна документация при доставка:
 - декларация за произход;
 - декларация за съответствие;
 - комплект документи и инструкции за монтаж и експлоатация на доставеното оборудване;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 13.12.2019г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 27.12.2019г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

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 интернет-страницата на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Възложителя 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 Мириона Ковачева – специалист маркетинг, тел. +359 973 7 3521, e-mail: MBKovacheva@npp.bg

Приложения:

1. Техническа спецификация
2. Образец за индикативно предложение

Директор „Правна и търговска дейност“



Заличаването е на основание ЗЗЛД.

Заличаването е на основание ЗЗЛД.



“А Е Ц К О З Л О Д У Й” Е А Д

УПРАВЛЕНИЕ “СИГУРНОСТ”

Списък за доставка на оборудване

за

Националната система за ранно предупреждение и оповестяване (НСРПО)

Описание на доставката

1.1. Описание на доставяните продукти

С оглед осъществяване на техническата поддръжка на НСРПО в 12км. зона е необходимо осигуряването на допълнителни резервни модули. С оглед необходимостта от интеграция на отделните модули в съществуващата инфраструктура и използването на функционалността на системата, е необходимо устройствата да са произведени от фирма HÖRMANN.

1.2. Обхват на доставката

№	Наименование	Технически параметри и характеристики	брой
1	Високоговорител на сирената DCU100	Параметри: Мощност: 100W АС импеданс: 11 ohm DCR: 4.2 ohm Честотен обхват: 275-5000Hz Чувствителност (SPL): 111dB при 1W/m Захващане към рупора: 1-3/8“ резба (male) Цвят: Черен Размери: 116 мм x 75мм Тегло: 1.79 кг Характеристики: 100 W мощност за излъчване на звук с висока разбираемост Изключително устойчив на атмосферни влияния Създаден за сиренни и оповестителни приложения Пригоден за повечето стандартни рупори с винтови резби 1-3/8“-18	6
2	Зарядно устройство PS1.4	Максимален ток на зареждане – 3.5А Температурно-контролираното крайно напрежение на зареждане - 27.6V/20°C. Защита срещу претоварване по ток и напрежение.	1
3	Сигнал генератор CP1	Параметри: Честотен диапазон в режим „аларма“ от 220 до 1600 Hz Честотен диапазон при гласови съобщения от 300 до 3400 Hz. Основна честота 415/425 Hz. Характеристики: Модул за генериране на звуков сигнал и диагностика на: - Вътрешна памет;	1

№	Наименование	Технически параметри и характеристики	брой
		<ul style="list-style-type: none"> - Напрежение на акумулаторите; - Главно захранване; - Защита от пренапрежение/поднапрежение; - Симетрия на акумулаторите; - Работна температура; 	
4	Модул за управление SCU	<p>Параметри: Микропроцесор CPU i80c188; 16-Bit; 16MHz clock Flash memory Flash EEPROM SRAM Тип на основен конектор: VG96 Външен интерфейс: 9 пинов Sub-D конектор</p> <p>Характеристики: Микропроцесорен модул за управление на сирената и контрол на периферията;</p>	1
5	Входно/Изходна платка I/O	<p>Характеристики: Интерфейсен модул за връзка с периферното оборудване и измерване на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отношение сигнал/шум на радиокомуникацията. - изходна мощност на радио предавателя. - коефициент на стояща вълна (КСВ). - ниво на приетия радиосигнал. 	1
6	Модул за гласови съобщения SAM16	<p>Параметри: Два слота за UV EPROM 4Mbit (512Kb x 8)</p> <p>Характеристики: Модул за съхранение на предварително записани съобщения Максимална продължителност на съобщение - до 16 минути Максимален брой фрази - 99</p>	1
7	Микрофон за локално задействане	<p>Параметри: Честотна лента- 300Hz до 6kHz при -10dB Насоченост - кардиоидна (при 1kHz;180 ° -15Db) Чувствителност - 2 mV/Pa (-54 Dbv/Pa ± 3Db) Съпротивление - 200ома ±20% при 1kHz</p>	1
8	Тетра антена-Prosom MU 7-CX/S	<p>Параметри: Модел: MU 7-CX/S Тип: 1/4 λ мобилна шпир антена Честота: 370 - 410 MHz Импеданс: 50Ω Поляризация:Вертикална Усилване: 0 dB (съгл. EIA RS-329-1) Честотен диапазон: ≥ 45 MHz при коефициент на стояща вълна (КСВ) ≤ 1.5 Коефициент на стояща вълна (SWR) ≤ 1.2 @ f.res</p>	6

№	Наименование	Технически параметри и характеристики	брой
		МАКС. МОЩНОСТ 100 W	
9	Усилвател на мощност – PA 300 DC 21A	Параметри: Напрежение: 24V Ефикасност: 72,7% Честотен обхват: 100 – 6000 Hz Изходна мощност: 300W Характеристики: Усилвателен модул с изходна мощност 300W при 6 Ohm	6
10	Контролен панел за локално задействие	Параметри: Двуредов 16-символен LCD дисплей Клавиатура с 25 функционални бутона RS 232 интерфейс Характеристики: Панел за локално управление и наблюдение	1

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 42509
с предмет "Доставка на резервно оборудване за Националната система за ранно предупреждение и оповестяване (НСРПО)"

от

/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	<p>Високоговорител на сирената DCU100.</p> <p><u>Параметри:</u> Мощност: 100W АС импеданс: 11 ohm DCR: 4.2 ohm Честотен обхват: 275-5000Hz Чувствителност (SPL): 111dB при 1W/м Захващане към рупора: 1-3/8" резба (male) Цвят: Черен Размери: 116 мм x 75мм Тегло: 1.79 кг</p> <p><u>Характеристики:</u> 100 W мощност за излъчване на звук с висока разбираемост Изключително устойчив на атмосферни влияния Създаден за сиренни и оповестителни приложения Пригоден за повечето стандартни рупори с винтови резби 1-3/8"-18</p>		бр	6		
2	<p>Зарядно устройство PS1.4</p> <p>Максимален ток на зареждане – 3.5A Температурно-контролираното крайно напрежение на зареждане - 27.6V/20°C. Защита срещу претоварване по ток и напрежение.</p>		бр	1		

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
3	<p>Сигнал генератор СРІ</p> <p><u>Параметри:</u> Честотен диапазон в режим „аларма“ от 220 до 1600 Hz Честотен диапазон при гласови съобщения от 300 до 3400 Hz. Основна честота 415/425 Hz. <u>Характеристики:</u> Модул за генериране на звуков сигнал и диагностика на: - Вътрешна памет; - Напрежение на акумулаторите; - Главно захранване; - Защита от пренапрежение/поднапрежение; - Симетрия на акумулаторите; - Работна температура;</p>		бр	1		
4	<p>Модул за управление SCU</p> <p><u>Параметри:</u> Микропроцесор CPU i80c188; 16-Bit; 16MHz clock Flash memory Flash EEPROM SRAM Тип на основен конектор: VG96 Външен интерфейс: 9 пинов Sub-D конектор <u>Характеристики:</u> Микропроцесорен модул за управление на сирената и контрол на периферията;</p>		бр	1		

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
5	Входно/Изходна платка I/O	Описание и технически характеристики на Възложителя	бр	1		
	<p>Характеристики: Интерфейсен модул за връзка с периферното оборудване и измерване на: - отношение сигнал/шум на радиокомуникацията. - изходна мощност на радио предавателя. - коефициент на стояща вълна (КСВ). - ниво на приетия радиосигнал.</p>					
6	Модул за гласови съобщения SAM16	<p>Параметри: Два слота за UV EPROM 4Mbit (512Kb x 8) Характеристики: Модул за съхранение на предварително записани съобщения Максимална продължителност на съобщение - до 16 минути Максимален брой фрази - 99</p>	бр	1		
7	Микрофон за локално задействане	<p>Параметри: Честотна лента- 300Hz до 6kHz при -10dB Насоченост - кардиоид (при 1kHz; 180 ° -15Db) Чувствителност - 2 mV/Pa (-54 Dbv/Pa ± 3Db) Съпротивление - 200ома ±20% при 1kHz</p>	бр	1		

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
8	<p>Тетра антена-Procom MU 7-CX/S</p> <p><u>Параметри:</u> Модел: MU 7-CX/S Тип: 1/4 λ мобилна цър антена Честота: 370 - 410 MHz Импеданс: 50Ω Поляризация: Вертикална Усилване: 0 dB (съгл. EIA RS-329-1) Честотен диапазон: ≥ 45 MHz при коефициент на стояща вълна (КСВ) ≤ 1.5 Коефициент на стояща вълна (SWR) ≤ 1.2 @ f.res МАКС. МОЩНОСТ 100 W</p>		бр	6		
9	<p>Усилвател на мощност – PA 300 DC 21A</p> <p><u>Параметри:</u> Напрежение: 24V Ефикасност: 72,7% Честотен обхват: 100 – 6000 Hz Изходна мощност: 300W <u>Характеристики:</u> Усилвателен модул с изходна мощност 300W при 6 Ohm</p>		бр	6		
10	<p>Контролен панел за локално задействане</p> <p><u>Параметри:</u> Двуредов 16-символен LCD дисплей Клавиатура с 25 функционални бутона RS 232 интерфейс <u>Характеристики:</u> Панел за локално управление и наблюдение</p>		бр	1		

Гаранционен срок - минимум 24 месеца

Минимален жизнен цикъл не по-малко от 10 г

)

)

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
----------	---	--	--------	------	------------------	------------------

Класификация на оборудването - Оборудването трябва да съответства на клас по безопасност на оборудване 4-0, съгласно "Общи положения обеспечения атомных станций", ОПБ 88/97, НП 001-97 (ПНАЭ Г 01-011-97).

Квалификация на оборудването - Оборудването трябва да съответства на:
- категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно " Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций" - НП-031-01;
- категория по пожарна опасност - Ф5В - Наредба Из - 1971 от 29.10.2009г.

Подпис, печат