



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

ДО ВСИЧКИ

ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 40695

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 радиационно устойчива PTZ камера”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата радиационно устойчива PTZ камера, съгласно приложеното по-долу техническо задание №19.БиК.ТЗ.30;
- единична цена и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- информация за производителя на радиационно устойчивата PTZ камера;
- документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на стоката/;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Въпроси във връзка с провежданата пазарна консултация може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 27.02.2019 г. 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 05.03.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg.

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

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарната консултация се съгласява, че предложението и всяка друга информация, предоставена като резултат от пазарната консултация ще бъде публично достъпна в интернет страницата на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Възложителя си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведена пазарна консултация, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

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

Приложения:

1. Техническо задание №19.БиК.ТЗ.30
2. Образец за индикативно предложение

Директор „Правна и търговска дейност

Заличено на основание
чл.2 от ЗЗЛД



Блок: Диагностика и контрол

Система: ВК и ТВК

Подразделение: БиК

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.БиК.ТЗ.80

За доставка

ТЕМА: Доставка на радиационно устойчива PTZ камера

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

1. Описание на доставката

С апаратурата ще се осъществява визуално дистанционно изпитване на съоръжения и тръбопроводи от първи контур - корпус на реактор, вътрешно корпусни устройства, колектори на парогенератори и др.

Доставеното оборудване трябва да притежава камерна глава, която да е радиационно устойчива и да има възможност за движения по ротация и по наклон (PAN & TILT). Видеосигналят трябва да се наблюдава в реално време на монитор и да се записва с подходяща резолюция и качество на SD/SDHC Card или USB Flash Drive, за да може впоследствие да се анализира и архивира.

Обхватът на доставката да е съгласно таблицата:

№	Вид	Количество, бр.
1	Камерна глава	1
2	Управление	1

3	Дистанционно управление	1
4	Кабелна макара	1
5	Лазерен модул	1
6	Софтуер за редукция на шум	1
7	Софтуер за оразмеряване	1

Към доставката да има резервни части, съгласно опита от експлоатацията на апаратурата от производителя.

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

Няма отношение

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

Няма отношение

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение

2.2. Квалификация на оборудването

2.2.1. Радиационна устойчивост:

- мощност на погълната доза (Dose Rate) до 15 Gy/hr;
- погълната доза (Total Dose) до 250 Gy.

2.2.2. Водоустойчивост – до 2 bar.

2.2.3. Да има възможност за експлоатация на камерната глава и кабела в работни среди с температурен диапазон в границите (0÷50) °C .

2.2.4. Да притежава степен на защита IP67, съгласно БДС EN 60529:1991/A2:2013 “Степени на защита, осигурени от обвивката” или еквивалентно/и.

2.3. Физически и геометрични характеристики

2.3.1. Камерна глава

2.3.1.1. Тяло с тегло по-малко от 4 kg, изработено от материал позволяващ лесно почистване и с размери:

- диаметър, по-малък от 140 mm;
- дължина, по-малка от 300 mm.

2.3.1.2. Камера:

- цветна матрица с резолюция, минимум Full HD 1080p/50/2.38 Megapixes;
- оптично увеличение – минимум x25;
- минимално фокусно разстояние от 5 mm или по-малко;
- полезрение по хоризонтал (във въздух) в зависимост от оптично увеличение - до 60° в широкоъгълен режим и до 4° в режим телеобектив.

2.3.1.3. Фокус - ръчен или автоматичен.

2.3.1.4. Формат на видеосигнала: PAL или NTSC.

2.3.1.5. Движения:

- по ротация (Pan) да може да се оглежда повърхност в хоризонтално направление в диапазона 0÷360°;
- по накланяне (Tilt) да може да се оглежда повърхност във вертикално направление в диапазона 0÷200°.

2.3.1.6. Осветление – бяла Led светлина с контролер, вградена в камерната глава.

2.3.2. Управление

2.3.2.1. Компактно с интегриран монитор, клавиатура и записващо устройство, вградени в непромокаем куфар .

2.3.2.2. Да има бързи бутони за управление движението на камерата по ротация и по накланяне, фокусиране, интензивност на светлината и запис/възпроизвеждане на видео.

2.3.2.3. Монитора да има минимален диагонал на екрана от 20^{inch} и да е с минимална резолюция 1920x1080 px.

2.3.2.4. На монитора да се извежда информация за текущата позиция на камерната глава по ротация (Pan), по накланяне (Tilt) и за оптичното увеличение (Zoom).

2.3.2.5. Да има възможност за въвеждане на свободен текст върху видеозаписа посредством клавиатурата.

2.3.2.6. Да може да прави запис на видео с Full HD качество.

2.3.2.7. Носител на записа да е SD/SDHC Card или USB Flash Drive или еквивалентен.

2.3.2.8. При прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, кодировката на файловете да не изисква допълнителна обработка.

2.3.2.9. Захранване - AC захранващ адаптер на 220V, 50Hz.

2.3.2.10. Куфар за транспортиране и съхранение:

- олекотен и лесен за транспортиране и съхранение;
- изработен от материал, позволяващ лесно почистване;
- вътрешното разпределение да е добре организирано, с подходящи захвати за подкреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.

2.3.3. Дистанционно управление

2.3.3.1. Олекотено с тегло до 1,5 kg, изработено от материал позволяващ лесно почистване и със защитени ръбове.

2.3.3.2. Връзката с основното управление да става чрез кабел, чиято дължина да е минимум 2 m.

2.3.3.3. Да има бързи бутони за управление на:

- движението на камерата по ротация и по накланяне;
- оптичното увеличение;
- ръчното фокусиране и вкл./изкл. на автофокус;
- интензивността на светлината;
- вкл./изкл. на лазерната показалка;
- запис на видео.

2.3.4. Кабелна макара:

- кабелът да е гъвкав, подсилен, с външно покритие издръжливо на износване и с дължина минимум 30 m;
- дизайнът на макарата да включва slip ring.

2.3.5. Лазерен модул:

- да генерира две успоредни линии с фиксирано разстояние между тях, които да служат като референция (базово разстояние) при оразмеряване на обекти от изображението;
- да може да се прикрепя стабилно към камерната глава и да се вкл./изкл. от управлението и дистанционното.

2.3.6. Софтуер за редукия на шум

Цифрова обработка на изображението с интегриран процесор, която да е приложима и за видео в реално време.

2.3.7. Софтуер за оразмеряване

Да може да измерва разстояния от снимки с резолюция 1920x1080 px.

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

Апаратурата да отговаря на изискванията посочени в т. 2.2.1.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставяната апаратура трябва да отговаря на техническите изисквания на страната-производител, както и да е съпроводена с документи, потвърждаващи съответствието на изискванията по т. 2.2 и т. 2.3.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Няма отношение

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

3.1.1. Изисквания към доставката и опаковката

При доставяне, апаратурата да бъде експедирана в опаковки, отговарящи на стандартите и техническите условия на страната-производител и осигуряващи неповреждането ѝ при транспорт.

3.1.2. Гаранции при транспортиране

Апаратурата да бъде защитена от механични повреди по време на транспорт и съхранение. Доставчикът отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с некачествени материали.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение

4. Изисквания към производството

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

Апаратурата трябва да е произведена и изпитана съгласно стандартите и техническите изисквания на страната-производител, както и да е съпроводена с документи потвърждаващи съответствието с изискванията.

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

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

При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол, съгласно изискванията на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" с идентификационен № ДОД.КД.ИК.112.

5.2. Отговорности по време на пуск

Няма отношение

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

Няма отношение

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

Документите трябва да съпровождат доставката, да са на хартиен носител в един (1) екземпляр и да включват:

- Декларация за произход - на български или на английски език;
- Документ, указващ гаранционните условия и гаранционния срок – на български език;
- Паспорт или друг документ на производителя, съдържащ техническите данни на апаратурата – на български и на английски език;
- Инструкция за експлоатация (наръчник за употреба), техническо обслужване и ремонт– на български и на английски език;
- Сертификатът/декларацията за съответствие с приложимите технически изисквания - на български или на английски език;

- Декларация, че Изпълнителят ще гарантира възможност за ремонтно обслужване на апаратурата - на български език.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Няма отношение

6.2. Гаранционно обслужване

6.2.1. Гаранцията на доставяната апаратура да е не по-малко от две (2) години, считано от датата на подписване на Протокола за входящ контрол без забележки.

6.2.2. Сроктът за реакция на Изпълнителя при открити дефекти на апаратурата да е до десет (10) работни дни, считано от датата на съобщаване, като транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

7.1.1. Оборудването да се достави в съответствие с нормативно-техническите документи на производителя и да съответства на действащите норми и стандарти.

7.1.2. Изпълнителят/под-изпълнителят трябва:

- да е изпълнил дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката през последните три години и да предостави списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на поръчката. Под идентични или сходни с предмета на поръчката дейности да се разбира доставка на апаратура за безразрушителен контрол;
- да е оторизиран представител на производителя за продажба и сервизно обслужване на апаратурата.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Няма отношение

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

7.4.1 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит на ВО-Изпълнител преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора. ВО писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

7.4.2 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по

качество. Провеждане на одити на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.049.

7.5. Управление на несъответствията

При констатирани несъответствия срокът за реакция на Изпълнителя и транспортните разходи са съгласно т. 6.2.2.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение

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

Няма отношение

7.8. Приемане на доставката

Доставяната апаратура се счита за приета след:

- Представяне на всички изискани от Възложителя документи;
- Изготвяне и приемане без забележки на Протокол от проведен входящ контрол, съгласно изискванията на “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.9. Спазване на реда в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Няма отношение

8 . Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, в зависимост от изпълняваните от тях дейности както и за качеството на тяхната работа.

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "БЕЗОПАСНОСТ", г.
ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
Инвестиционна програма 2019	7.091.1 / 44709110

Изготвили:

Ръководител група "Визуален и термовизионен
контрол", МИРОСЛАВ МИЛКОВ

Индикативно предложение по пазарна консултация № 40695
с предмет: „Доставка на радиационно устойчива PTZ камера”

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

№ по ред	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Радиационно устойчива PTZ камера				
Обща стойност без ДДС					

Срок на доставка
Условие на доставка
Гаранционен срок
Производител
Съпроводителна документация при доставка
Документ за представителство

Подпис, печат