

 **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

О Б Я В Л Е Н И Е

за възлагане на обществена поръчка по реда на чл.20, ал.4, т.3 от ЗОП

Номер на обявлението: 40753/ 12.03.2019г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Мануела Симеонова
Специалист “Маркетинг”

Телефон: 0973 7 33 61

E-mail: MKSimeonova@npp.bg

Факс 0973 7 60 04

Обект на поръчката:

Строителство

Доставки

Услуги

Предмет на поръчката:

“Доставка на апаратура за визуален контрол на тръбопроводи (PUSH камера)”

Кратко описание:

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Приложение №1 – Техническо задание

Условие на доставка:

DDP АЕЦ Козлодуй

Обособени позиции: Да Не

Условия, на които трябва да отговарят участниците:

Участник в обществена поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

Критерий за възлагане:

Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

Цена и качествени показатели

Разходи и качествени показатели

Ниво на разходите

Най-ниска цена

Показатели за оценка:

Име:

Тежест:

Срок, място и начин за представяне на оферти:

Дата: (дд/мм/гггг) 18.03.2019г.

Час: (чч:мм) 16:00

На e-mail: commercial@npp.bg

Участникът уточнява номера и предмета на обществената поръчка и посочва име, адрес, e-mail, телефон и лице за контакт

Срок на валидност на офертите (минимум 60 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти):

Дата: (дд/мм/гггг) 17.05.2019г.

Друга информация:

Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:

- наименование на Участника, съгласно регистрацията му;
- документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;

- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;

- банкови реквизити, IBAN;

- подробно описание (технически характеристики) на предлаганата стока, каталожна информация, производител

- информация за:

- срок на доставка – в календарни дни;
- условие на доставка - DDP АЕЦ Козлодуй;
- гаранционен срок – минимум две години от доставка;
- предлагана цена - Участникът посочва единична цена;
- начин на плащане - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката;

- списък на документите, които ще съпровождат стоката при доставка, съгласно техническата спецификация:

- * приемо-предавателен протокол – 2 екз.;
- * декларация за произход;
- * декларация за съответствие;
- * паспорт;
- * гаранционна карта;
- * инструкция за експлоатация и техническо обслужване.

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ТЗ.ДиК.ТВК - 201/2018

за доставка на апаратура за визуален контрол на тръбопроводи (PUSH камера)

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

1. Описание на доставката

1.1. Необходимост от доставка

С апаратурата ще се осъществява визуално дистанционно изпитване на съоръжения и тръбопроводи с ограничен достъп, но основно ще се използва за контрол наличието на шлам в района на топлообменните тръби на парогенератори ПГВ-1000М.

1.2. Описание на доставката

Апаратурата трябва да позволява камерната глава да минава през тръбопровод с вътрешен диаметър Ø45mm, а камерата да има възможност за движения по ротация и по наклон (PAN & TILT).

Видеосигналят трябва да може 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.

1.3. Обхват на доставката

Вид	Доставка
	Количество (Комплект,бр.)
Камерна глава	1
Управление	1
Кабелна макара	1
Защитен кожух	1
Куфар за съхранение	1

1.4. Допълнителни елементи, резервни части и инструменти към доставката.

Резервни части, съгласно опита от експлоатацията за подобно оборудване на

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Квалификация на оборудването

2.1.1. Да има възможност за експлоатация на камерната глава и кабела в работни среди с температурен диапазон в границите $(0\div 40)^{\circ}\text{C}$.

2.1.2. Степен на защита за камерата IP67, съгласно БДС EN 60529:1991/A2:2013 “Степени на защита, осигурени от обвивката” или еквивалентно/и.

2.2. Физически и геометрични характеристики

2.2.1. Камерна глава.

2.2.1.1. Тяло, изработено от материал, позволяващ лесно почистване и с размери:

- Диаметър, по-малък от 45mm;
- Дължина, по-малка от 70mm.

2.2.1.2. Камера:

- Матрица, тип 1/2.7” Color CMOS;
- Ъгъл на видимост по диагонал (viewing angle, diagonal), по-голям от 110° ;
- Минимално фокусно разстояние – 30 mm или по-малко.

2.2.1.3. Движения:

– По ротация (Pan) да може да се оглежда повърхност в хоризонтално направление в интервала $0\div 360^{\circ}$;

– По накланяне (Tilt) да може да се оглежда повърхност във вертикално направление в интервала $0\div 180^{\circ}$.

2.2.1.4. Осветление – бяла Led светлина, вградена в камерната глава.

2.2.2. Управление.

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

2.2.2.2. Да притежава монитор с минимален диагонал на екрана 7^{inch} и минимална резолюция, 1280x800 px.

2.2.2.3. Да има възможност за въвеждане на свободен текст върху видеозаписа.

2.2.2.4. Да може да прави запис на снимка и на видео с HD качество (1280x720, 25fps).

2.2.2.5. Носител за запис – SD/SDHC Card или USB Flash Drive.

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

2.2.2.7. Захранване:

– Два (2) броя литиево-йонни батерии, всяка от които да осигурява минимум 120 минути непрекъсната работа;

- АС захранващ адаптер на 220V, 50Hz.

2.2.3. Кабелна макара:

- Вградена в транспортния куфар;
- Кабел с дължина минимум 15m, гъвкав и притежаващ вътрешен удароустойчив защитен слой и външно покритие, издръжливо на износване;

2.2.4. Защитен кожух за камера (Protection sleeve).

- Съвместим с камерната глава и лесен за поставяне;
- Изработен от материал, позволяващ лесно почистване.

2.2.5. 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 подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти;
- С тегло до 12 кг. (включително управлението, макарата, камерата и батериите)

2.3. Нормативно - технически документи.

Доставяното оборудване трябва да отговаря на стандартите и техническите изисквания на страната-производител, както и да е съпроводено с документи, потвърждаващи съответствието на изискванията по т. 2.1 и т. 2.2.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. 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.

3.2. Гаранции при транспортиране

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

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.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

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.112/07.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Гаранционно обслужване

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

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

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

7.1.1.Апаратурата 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 - апаратура за визуален контрол на тръбопроводи (PUSH камера);

– Да е оторизиран представител на производителя за продажба и сервизно обслужване на апаратурата.

7.2. Квалификация и сертификати

Документите за квалификация на апаратурата, които Изпълнителят притежава трябва да съпровождат доставката. Те трябва 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.

7.3. Приемане на доставката

Доставеното оборудване се счита за прието 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.

8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

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.