

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41181

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за “Модернизация на сигнално- охранителна система на каналите за техническо водоснабдяване”

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 “Модернизация на сигнално- охранителна система на каналите за техническо водоснабдяване”

Предложенията следва да включват:

- единични цени за всяка позиция от Количествено- стойностната сметка и обща цена;
- информация за срока за изпълнение;
- 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 29.05.2019 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 05.06.2019 г. 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.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблюдаването на изискванията на чл.44, ал.3 от ЗОП, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

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 Виолетка Димитрова, Началник отдел „Договори”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg.

Приложение:

1. Технически изисквания;
2. Количествено- стойностна сметка.

Директор „Правна и търговска дейност”

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ

ОТНОСНО: Изпълнение на строителни и монтажни дейности на тема: "Модернизация на сигнално-охранителна система на каналите за техническо водоснабдяване", т. 9.113.1 от ИП

1. Предмет на дейността

Дейността включва доставката и монтажа на материали с цел повишаване нивото на сигурност на каналите за техническо водоснабдяване, чрез подобряване на работата на периметровата охранителна система, представляваща сензорна-вибрационна система. За целта ще се извърши поетапна подмяна на отделните участъци на периметровата охрана на каналите за техническо водоснабдяване. През 2017 година във всички участъци на полосата на каналите за техническо водоснабдяване са подменени модулите на системата за периметровата охрана, с такива от второ поколение, на американската компания „SOUTHWEST MICROWAVE”. Подмяната на инфраструктурата за системата се налага поради изтичане на максималния експлоатационен период на сензорния кабел и необходимостта за подобряване надеждността на ел. захранването и комуникацията.

2. Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Обем и вид на работите, които трябва да се извършат.

Извършване на СМР в пълен обем и съответното качество съгласно техническите изисквания и Количествено-стойностна сметка по част „Технически системи за сигурност“ (ТСС).

2.2. Дейности, които трябва да извърши изпълнителя.

Изпълнителят трябва да достави и монтира съвместим със съществуващата система сензорен кабел „Micropoint“ (mc115) или еквивалентен, за детекция, комуникация и захранване между модулите на системата със следните параметри:

- Размери : Диаметър - 4.902 мм (0,193in)
- Обвивка : HDPE, с UV защита, черен цвят
- Работна температура : - 40⁰С до +70⁰С
- Минимален радиус на огъване : 10 см (4in)
- Тегло: 4кг за 100м ; 8кг за 200м
- Обща дължина 13640 метра.

Кабела се монтира и калибрира от квалифициран персонал на изпълнителя на същите места, както е съществуващото положение.

Изпълнителят трябва да достави и монтира, комуникационен и захранващ кабел от централната станция до първите процесорни модули на четирите подсистеми.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата от страна на Възложителя ще изпълнява Управление „Инвестиции”.

Технически контрол ще изпълнява Управление “Сигурност”, Отдел „Технически системи за сигурност” (ТСС).

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

3.2.1. Монтажните работи се извършват със заявка при спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор” и стриктно спазване на изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.2.2. Преди започването на изпълнението на дейностите по подмяната на инфраструктурата Изпълнителят да разработи и предостави подробен график, който да се съобрази с поставените от Възложителя условия. Графикът трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. В графика трябва да се включат и дейностите, изпълнявани от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, които влияят върху изпълнението на дейността от изпълнителя. Графикът подлежи на съгласуване от Възложителя.

3.2.3. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 10 работни дни (включително с калибриране на положения кабел) за всяка от четирите подсистеми, като общият срок не трябва да надвишава 40 работни дни и не зависи от плановия годишен ремонт (ПГР) на блоковете.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

3.3.2. Възложителят да проведе специален инструктаж за извършване на СМР при продължаваща експлоатация на системата за периметрова охрана на каналите за техническо водоснабдяване.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят Изпълнителя

Монтажните работи да се извършват с разпореждане и/или наряд при спазване на изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, № ДБК.КД.ИН.028.

3.4.1. Монтажът да се извършва по клонове, след оформен протокол за даване фронт за работа за всеки клон поотделно.

3.4.2. Изпълнителят да изготви план за пожарообезопасяване на дейността съгласно изискванията на Наредба 81213-647 на основание чл.9 и в обем и съдържание на чл.10.

3.4.3. При извършване на дейностите по изпълнение на договора Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Техническите изисквания;
- Изискванията на нормативно-техническите документи дадени в т.3.5 на настоящето техническо изискване.

3.4.4. Изпълнителят осигурява необходимите инструменти и приспособления, свързани с изпълнението на работите по договора.

3.4.5. Изпълнителят спазва всички инструкции на производителя за монтаж на сензорния кабел.

3.4.6. Изпълнителят е длъжен да осигури присъствие на компетентен свой представител при провеждане на работни срещи.

3.4.7. Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички изисквания на Управление „Сигурност” при извършването на СМР за нормалната работа на техническите системи.

3.4.8. Изпълнителят е длъжен да осигури специалисти с необходимата квалификация за изпълнение на монтажните работи, включително и съответната квалификационна група по безопасност на труда .

3.4.9. Изпълнителят се задължава при възникнали несъответствия при СМР веднага да уведомява Възложителя.

3.4.10. Изпълнителят се задължава да извърши единични и системни функционални изпитания по програма предоставена от Възложителя.

3.4.11. След монтажа, преди въвеждане в експлоатация ще се извършат функционални изпитания, които трябва да докажат съответствието на параметрите с възможностите на системата

3.4.12. Отговорности по време на пуск

Изпълнителят отговаря за възникнали дефекти при монтажа и пуска на системата.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на СМР, трябва да се спазват следните нормативно-технически документи:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии”;

- Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи; (Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи - отменена);

- Наредба №3 от 19.04.2001 г. За минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място ;

- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

- Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;

- Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор, ДБК.КД.ИН.028;

- Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи, 30.ОУ.ОК.ИК.25;

- Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, ДОД.КД.ИК.112;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в техническите изисквания и Количествено-стойностната сметка.

3.6.2. Дейностите по доставката на материали се считат за приключени след успешно завършен общ входящ контрол и оформен Протокол за общ входящ контрол без забележки.

3.6.3. Успешно проведени функционални изпитания по изготвена от Възложителя програма и въвеждане на системата в експлоатация.

3.6.4. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4. Документация

4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Примерен План за контрол на качеството

4.2. Документи представени от изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно, “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

4.2.2. График за изпълнение на работите и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на дейностите на обекта.

4.2.4. Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционни дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията по време на монтажните работи. В случай на изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата Заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.2.5. Документи, които трябва да съпровождат доставката на материалите:

- Декларация/сертификат за произход;
- Декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- Документ, в който са описани условията за съхранение и срока на годност.

4.2.6. При доставка на изделия, които след употреба се генерират в масово разпространени отпадъци (акумулатори, електрическо и електронно оборудване) се изисква документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара по чл. 14 или чл. 59 от Закона за управление на отпадъците.

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

4.3. Отчетни документи

Документите, които трябва да съпровождат доставката на материалите са съгласно т. 4.2.5 от техническите изисквания.

Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

- Протоколи за извършените изпитания и пусково-налаждъчни работи по време на изпълнение на монтажните дейности.

- Приемо-предавателни протоколи за демонтираните материали;
- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;
- Други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват покриващ настоящите технически изисквания, за което да предостави копие от валиден сертификат.

5.1.1. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническите изисквания с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

5.2.1. Протоколи от пусково наладъчни работи (ПНР) от акредитиран орган за контрол от вида С (А).

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация за съответствие от производителя, сертификат за съответствие, сертификат за произход и др.).

5.2.3. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство

5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква

5.4. Квалификация на персонала на изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да разполага със специалисти с необходимата квалификация за изпълнение на монтажните работи.

5.4.1. Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи минимум 3 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” (ПБЗР_ЕУ) и минимум 3 квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“(ПБР НУ).

Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

5.4.2. Изпълнителят, който ще изпълнява СМР, трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя, за обекти III група, III категория, което да бъде доказано с удостоверение.

5.4.3. Изпълнителят трябва да притежава удостоверение за сигурност по „Закон за защита на класифицираната информация“ и „Наредба за общите изисквания за гарантиране на индустриална сигурност“ на ДКСИ. Лицата извършващи дейностите по ТИ, трябва да притежават разрешение за достъп до класифицирана информация до ниво „Поверително“.

5.4.4. Дейностите по необходимите пусково наладъчни работи (ПНР) да се извършват от орган за контрол от вида С (А), акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17020, за дейности покриващи предмета на техническите изисквания.

5.5. Изисквания за опит на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят да притежава актуален документ от Производителя, че персоналът му е обучен за работа със система „Intrepid“ – SOUTHWEST MICROWAVE.

5.5.2. Изпълнителят да бъде официално оторизиран от производителя на системата „Intrepid“ – SOUTHWEST MICROWAVE.

5.5.3. Изпълнителят да има опит в изграждането и инсталирането на сигнално-охранителни системи и да представи референции от последните пет години.

5.6. Гаранционни условия

5.6.1. Гаранционният срок на материалите да бъде не по-малко от 12 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

5.6.2. При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

5.6.3. Изпълнителят се задължава да извършва всички необходими услуги в предвидения гаранционен период по Договора.

В случай на повреда в този период Изпълнителят се задължава да отстрани дефекта в срок от 3 (три) календарни дни. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, са за сметка на Изпълнителя, транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

6. Контрол от страна на “ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техните подизпълнители.

7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Забележка:

1. Спецификата на обекта(работа при 7-часов работен ден) изисква използването на
утежняващ коефициент $K=1.14$, отчитащ привеждането на нормален към намален работен
ден, съгласно трудови норми в строителството 1 (ТНС 1), стр.21, раздел В. т.3.

Обект: "Модернизация на сигнално-охранителна система на каналите за техническо водоснабдяване", т. 9.113.1 от ИП

Част: Технически системи за сигурност

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	мярка	к-во	ед.цена	ст-ст
I	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж от оградна мрежа на кабел Micropoint (mc115)	м	13640		
2	Демонтаж на кабел SFTP, кат. 5е от съществуващо тръбно кабелно трасе	м	1600		
3	Демонтаж от съществуващи кабелни скари на силов кабел до 4x4 мм ²	м	1000		
4	Отсъединяване на кабел Micropoint от съществуващи модули	бр.	4		
5	Отсъединяване на жила до 4мм ²	бр.	16		
II	Монтажни дейности				
6	Доставка и полагане по оградна мрежа (посредством ббр.кабелни колиета на метър) на кабел Micropoint(mc115)-220м, с обвивка HDPE, с UVзащита,черен цв.,раб. температура -40°Сдо+70°С	бр.	62		
7	Доставка и полагане на кабел SFTP, кат. 5е в съществуващо тръбно кабелно трасе и в металоръкав	м	1600		
8	Доставка и полагане по съществуващи кабелни скари на кабел СВВн 4x4 мм ²	м	800		
9	Доставка и полагане в тръба на кабел СВВн4x4 мм ²	м	200		
10	Доставка и полагане на металоръкав с PVC покритие ф25 свободно в кабелен канал	м	100		
11	Доставка и полагане на металоръкав с PVC покритие ф25 по стълбове със закрепване	м	100		
12	Подсъединяване на кабел Micropoint към съществуващи модули	бр.	64		
13	Подсъединяване на жила до 4мм ²	бр.	16		
14	Настройка на цялата система	бр.	1		
III	ПНР				
15	Измерване изолацията на захранващи кабели с повишено напрежение	бр.	2		
		Всичко:			
		Непредвидени 10%			
		Общо:			

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Вида на материалите да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката.

3. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите.