

Пазарна консултация № 47874 с предмет: “Извършване основен ремонт на помпа вода циркуляционна, тип ОПВ5-110Э с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW”

„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 “Извършване основен ремонт на помпа вода циркуляционна, тип ОПВ5-110Э с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW”.

Предложенията следва да включват:

- обща цена за изпълнение на поръчката и цена за всеки етап от техническото задание;
- 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 20.10.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: до 25.10.2021 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.

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 Виолетка Димитрова, Началник отдел „Договори”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 3977.

Приложение:

1. Техническо задание № 21.П.ТЗ.221.

 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

заличено на основание ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 21.П.ТЗ.221

За услуга

ТЕМА: Извършване основен ремонт на помпа вода циркуляционна, тип ОПВ5-110Э с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW.

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

1. Предмет на услугата

Услугата има за цел да се извърши основен ремонт на помпа вода циркуляционна тип ОПВ5-110Э с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

2. Обем на извършваната услуга

Основен ремонт на 15ПВЦ (помпа водна циркуляционна), съгласно инструкция за основен ремонт на помпа водна циркуляционна в ЦПС - 2 тип ОПВ5-110Э с ИД №90.ТВ.ТВ.ИР.1759/*. Ремонтът ще се извършва в сградата на ЦПС - 2.

2.1. Основен ремонт на 15ПВЦ(помпа водна циркуляционна), съгласно заводската документация.

Тип на помпата	ОПВ5-110Э
Производителност	5,5 м ³ /сек
Напор	12,5 м в. ст.

Подпор	3 м
Ъгъл на установяване на лопатките	- 6° 30' ÷ + 5° 10'
Скорост на въртене	I скорост 375 об/мин II скорост 500 об/мин
Ел. двиг. тип	ДВДА 173/49-12-16 К
Мощност	400 / 800kW
Напрежение	6000V
Ток на статора	60 / 99A.
Посока на въртене	обратна на часовниковата стрелка, гледано отгоре

2.2. Ремонтът на 15ПВЦ (помпа водна циркуляционна) включва извършване на следните основни дейности,

- 2.2.1. Приемане на съоръжението за ремонт.
- 2.2.2. Демонтаж на агрегата.
- 2.2.3. Дефектовка и ремонт елементите на помпата.
- 2.2.4. Дефектовка и ремонт вала на помпата.
- 2.2.5. Дефектовка и ремонт на гумени лагери.
- 2.2.6. Дефектовка и ремонт на работно колело.
- 2.2.7. Дефектовка и ремонт редуктор на механичен привод за изменение ъгъла на лопатките.
- 2.2.8. Дефектовка и ремонт на корпусните елементи на помпата.
- 2.2.9. Ревизия на линия смазваща и охлаждаща вода.
- 2.2.10. Монтаж на агрегата;

2.3. Резервни части подлежащи на смяна според износването:

- Работно колело	2Б - 34045
- Вал	2Г - 28006
- Пръстен уплътнителен	Г - 29619
- Лагер	В - 32864
- Шпилка	М 12x60
- Шпилка	М 24x90
- Втулка резбова	Д - 22266
- Уплътнение	Д - 32953
- Рычаг	Г - 14361
- Проушина	Д - 29172
- Лагер шарнирен	Ш - 20
- Планка лява	Д - 126
- Планка дясна	Д - 126

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Срока за изпълнение на ремонта на 15ПВЦ (помпа водна циркуляционна) е 20 календарни дни.

3.1.2. Дейностите по изпълнение на услугата ще стартират след потвърдена готовност за Основен ремонт и даване фронт за работа.

3.1.3. За изпълнение на ремонтните дейности Изпълнителя е необходимо да изготви

план-график, който включва отделните дейности, срокове за изпълнението им и необходимите ресурси.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

- Предадена ИР;
- Изведена за ремонт 15ПВЦ (помпа водна циркуляционна);
- Осигурен достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИИ.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";
- Съгласно действащата нарядна система;
- Стройно спазване на изискванията по безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред съгласно Споразумение за безопасност и охрана на труда;
- АЕЦ "Козлодуй" се задължава да осигури при необходимост складови помещения и повдигателни съоръжения;
- Доставка на резервни части;
- Извършен входящ контрол на резервните части съгласно 10.УД.00.ИК.112;
- Ремонтните работи се извършват само с изправни инструменти и с измервателни прибори, които са метрологично проверени;
- Въстановяване на маркировките на оборудването след Основен ремонт;
- Ремонтните дейности се извършват след предварително проведен инструктаж, съгласуван с отговорно лице от АЕЦ "Козлодуй" и технологично осигуряване.

3.3. Нормативно-технически документи

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения в сила от 22.08.2004г.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, ДВ бр.73/2010г.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

Критериите за приемане са:

- изпълнение на дейностите по Основен ремонт в последователния обем съгласно ИР;
- Извършен контрол на изпълнение на Основен ремонт съгласно ПК.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

- 4.1.1. Паспорт за 15ПВЦ (помпа водна циркуляционна) тип ОПВ5-110Э.
- 4.1.2. Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат тип ОПВ5-110Эс ИД №90.ТВ.ТВ.ИР.1759/*.
- 4.1.3. Документите ще бъдат представени по реда за предаване на входни данни.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

- 4.2.1. Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

- 4.2.2. План график за изпълнение на Основен ремонт.
- 4.2.3. План за контрол на качеството.
- 4.2.4. Декларация за готовност за започване на работа от ръководителя на Изпълнителя.
- 4.2.5. Протокол за готовност за изпълнение на дейността.
- 4.2.6. Заповед на ръководителя на Изпълнителя за определяне на отговорните лица за извършване на дейността.
- 4.2.7. Списък на лицата от Изпълнителя, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни наряди.
- 4.2.8. Справка- декларация за данните от атестацията на персонала.
- 4.2.9. Акт за проведено обучение на специалисти от организация - Въведение в АЕЦ (при първоначално обучение).
- 4.2.10. Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността.
- 4.2.11. Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

4.3. Отчетни документи

- 4.3.1. Констативен протокол за извършена дефектовка на състоянието на детайлите на 15ПВЦ (помпа водна циркуляционна).
- 4.3.2. Протокол за стартиране на ремонтните дейности.
- 4.3.3. Протокол за завършване на ремонтните дейности.
- 4.3.4. Акт за извършената работа на всеки етап от ремонтните дейности.
- 4.3.5. Заявка за доставка на резервни части.
- 4.3.6. Отчитане на извършените ремонтни дейности ще се извършва с двустранно подписан констативен протокол с приложени към него отчетни документи.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Документите се съгласуват от упълномощени лица на Възложителя.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

5.1.1. Изпълнителят трябва да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания“ или еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящето ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат.

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

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ.

5.2.2. ПОК описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. В ПОК могат да се правят препратки към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД при поискване.

5.2.3. ПОК се представя от Изпълнителя в дирекция БИК до 20 календарни дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора,

подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

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

5.3.1. Изпълнителят изготвя План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите по Основен ремонт.

5.3.2. В срок до двадесет календарни дни след сключване на договора, Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК). План за контрол на качеството (ПКК) да послужи за определяне на отговорностите по всяка от дейностите и реда за изпълнението им и подлежат на съгласуване от Възложителя.

5.3.3. ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3.4. При достигане на точка за контрол, Изпълнителя задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на Изпълнителя и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.5. ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на работата и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.6. ПКК се предава като отчетен документ при приемане на работата от страна на Възложителя.

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

Няма отношение.

5.5. Управление на несъответствията

- Изпълнителя докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по ОР;
- Решения за разпореждане;
- Несъответствията, за които се изисква преработка, се докладва на отговорните лица на АЕЦ "Козлодуй", за да се вземе решение за разпореждане с несъответстващия продукт (услуга).

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ-ПБЗР-БУ и ПБР-НУ. Изпълнителя да разполага с кадрови ресурс, притежаващи 4 и 5 квалификационна група (минимум 2 бр. специалисти с 4-та и минимум 2 бр. специалисти с 5-та. квалификационна група), съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5-та квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения" минимум 2 бр. специалисти.

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

БУ и ПБР-НУ.

5.6.2. Изпълнителят да разполага с Правоспособни машинисти (кранисти) за управление на товароподемни кранове, притежаващи съответната степен на правоспособност:

- Минимум 1бр. правоспособен машинист (кранист) с 2-ра степен - за съоръжения с разрешена товароподемност до 40 тона), съгласно Наредба №1 от 2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки;

5.6.3. Изпълнителя да разполага с минимум 6 бр. монтьори със съответната квалификационна група.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изпълнителят е длъжен да спазват националното законодателство.

5.7.2. Изпълнителят да декларира обучението на персонала с изискванията на ИР.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Няма отношение.

5.9. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

Няма отношение.

6. Организационни изисквания

Няма допълнителни организационни изисквания.

7. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да има изпълнени дейности, идентични или сходни на предмета на заданието през последните 3 години. Под сходни дейности да се разбира ремонт на механично оборудване.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от Изпълнителя дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

9. 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 подизпълнители/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: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- съгласува ПОК на подизпълнители/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

заличено на основание ЗЗЛД