

Пазарна консултация № 47875  
с предмет: "Извършване на основен ремонт на 20ПВТ тип 24А-18Х1-1"

„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 на основен ремонт на 20ПВТ тип 24А-18Х1-1".

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](mailto: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](mailto: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.222.

заличено на основание ЗЗЛД

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 21.П.ТЗ.222

За услуга

**ТЕМА:** Извършване на основен ремонт на 20ПВТ тип 24А-18Х1-1

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

**1. Предмет на услугата**

1.1. Основен ремонт на 20ПВТ(помпа-вода техническа) , съгласно заводската документация.

Тип на помпата	- 24 А - 18 х 1
Производителност	- 1200 т/ч
Напор	- 45 м. в СТ
Скорост на въртене	- 1480 об/мин
Ел. Двиг. тип	- АВ ПЗ-4 М
Мощност	- 250 кВт
Напрежение	- 6000 В
Ток на статора	- 29,2 А

1.2. Ремонтът на 20ПВТ (помпа-вода техническа) включва извършване на следните основни дейности.

1.2.1. Разглобяване и сглобяване на 20ПВТ (помпа-вода техническа) съгласно

инструкция за основен ремонт на помпа-вода техническа в ЦПС - 2 тип 24А - 18 x 1 с ИД №90, ТВ, ТВ, ИР.1368/\* и подмяна на следните части след извършен входящ контрол:

- Работно колело Б 6893;
- Уплътнителна втулка Г 6896;
- Лагер гумен Д 18441;
- Лагер гумен Д 18441;
- Облицовъчна втулка Г 6924;
- Облицовъчна втулка Г 6975;
- Лагер съчма № В 46330;
- Вал горен В 7044;
- Вал междинен В 6973;
- Вал дилен В 7023.

1.2.2. Пясъкоструене и нанасяне на антикорозивно покритие на всички секции на 20ПВТ (помпа-вода техническа).

1.2.3. След завършване на ремонта на 20ПВТ (помпа-вода техническа) се провежда 24 часово изпитание с измерване на вибрационното състояние на агрегата.

## 2. Обем на извършваната услуга

Основен ремонт на 20ПВТ (помпа-вода техническа), съгласно инструкция за основен ремонт на помпа-вода техническа в ЦПС - 2 тип 24А - 18 x 1 с ИД №90, ТВ, ТВ, ИР.1368/\*. Вложените части да преминат входящ контрол съгласно IO.УД.00.ИК.112.

## 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 20ПВТ (помпа-вода техническа) е 20 календарни дни.

3.1.2. Дейностите по изпълнение на услугата ще стартират след одобрена поръчка и след проверка представените от Изпълнителя документи по договора.

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. План-графикът се изготвя след подписване на договора и се съгласува с Възложителя

### 3.2. Условия за изпълнение на услугата

- Изведена за ремонт 20ПВТ (помпа-вода техническа);
- Осигуряване на достъп на персонала ВО, съгласно ДБК.КД.ИИ.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";
- Съгласно действащата нарядна система;
- Съгласувана монтажна документация;
- Стриктно спазване на изискванията по безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;
- АЕЦ "Козлодуй" се задължава да осигури при необходимост складови помещения и

повдигателни съоръжения;

- По време на ремонта, Изпълнителят да осигури авторски надзор;
- Съгласуван план за контрол на качеството (ПКК) за предвидените ремонтни дейности;
- Дейностите се изпълняват с инструменти и приспособления, собственост на

Изпълнителя, при спазване на мерките и организацията на работа за непопадане на странични предмети.

### 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

Дейностите по услугата се считат за приключени, след провеждане на успешни изпитания (без забележки) и съставяне на необходимата отчетно-ремонтна документация от Изпълнителя, съгласно т.4.3 и влизането им в сила съгласно т.4.4.

3.4.1. При изпълнение на дейностите се извършват инспекции от определените представители на Възложителя за проверка на съответствието с изискванията на съгласуваната документация (график, монтажна документация и технологии, правилници и други).

3.4.2. Критериите за провеждане на контрол и приемане на изпълнената услуга са:

- изпълнение на дейностите в пълен обем, съгласно инструкцията за ремонт и съгласуваната монтажна документация;

- спазване на графика и условията за изпълнение на дейностите;

- предадена на Възложителя и регистрирана отчетна документация за дейността.

3.4.2. Критериите за провеждане на контрол и приемане на изпълнената услуга са:

- изпълнение на дейностите в пълен обем, съгласно инструкцията за ремонт и съгласуваната монтажна документация;

- спазване на графика и условията за изпълнение на дейностите;

- предадена на Възложителя и регистрирана отчетна документация за дейността.

3.4.3. Контролът на качеството при изпълнението на дейността, за отделните ремонтни работи, се изпълнява в съответствие с изискванията на определената инструкция за ремонт и съгласно плана за контрол на качеството (ПКК).

3.4.4. Дейностите по изпълнение на услугата се считат приключени след успешно провеждане на необходимите функционални изпитания от Възложителя и оформяне на съответния протокол, без забележки.

#### 4. Документация

##### 4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

4.1.1. Паспорт за ПВТ тип 24А - 18 x I

4.1.2. Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат тип 24 А - 18 X 1 с ИД №90.ТВ.ТВ.ИР.1368/\*

4.1.3. Допълнителни входни данни, необходими за изпълнение на дейностите по услугата, се предоставят на Изпълнителя на език, във вид и форма, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй" по реда на "Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации", №ДОД.ОК.ИК.1194.

##### 4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. Декларация за готовност за започване на работа от ръководителя на ВО;

4.2.2. Протокол за готовност за изпълнение на дейността;

4.2.3. Заповед на ръководителя на ВО за определяне на отговорните лица за извършване на дейността;

4.2.4. Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни наряди;

4.2.5. Справка-декларация за данните от атестацията на персонала;

4.2.6. Акт за проведено обучение на специалисти от организация - Въведение в АЕЦ (при първоначално обучение);

4.2.7. Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността.

4.2.8. Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

4.2.19. План за контрол на качеството (ПКК).

##### 4.3. Отчетни документи

4.3.1. Констативен протокол за извършена дефектовка на състоянието на детайлите на 20ПВТ (помпа-вода техническа).

4.3.2. Протокол за стартиране на ремонтните дейности.

4.3.3. Протокол за завършване на ремонтните дейности.

4.3.4. Акт за извършената дейност на всеки етап от ремонтните дейности.

4.3.5. Отчитане на извършените ремонтни дейности ще се извършва с двустранно подписан констативен протокол с приложения към него отчетни документи по т.5.3.

4.3.6. ПКК с отчетени данни за извършения контрол.

##### 4.4. Ред за влизане в сила на документите

4.4.1. Изготвените от Изпълнителя документи се представят на определените длъжностни лица на Възложителя за проверка на приложимостта им и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.4.2. Отчетните документи на Изпълнителя се считат за предадени след проверка и съгласуване от отговорните длъжностни лица на Възложителя и регистриране в архив на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

## 5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

## 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 дейноститев обема на услугата по ТЗ;

5.3.2. В срок до двадесет календарни дни след сключване на договора, Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за дейностите от техническото задание. 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 договора;
- взетите решения 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-ЕУ 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

**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