

Заличено на основание ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.П.ТЗ.264

За услуга

ТЕМА: Извършване на основен ремонт на 22ПВТ(помпа вода техническа) тип 24А-18Х1-1

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

1. Предмет на услугата

1.1. Основен ремонт на 22ПВТ(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 22ПВТ (помпа-вода техническа) включва извършване на следните основни дейности.

1.2.1. Разглобяване и сглобяване на 22ПВТ (помпа-вода техническа) съгласно инструкция за основен ремонт на помпа-вода техническа в ЦПС - 2 тип 24А - 18 х 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 антикорозиозно покритие на всички секции на 22ПВТ (помпа-вода техническа).

1.2.3. След завършване на ремонта на 22ПВТ (помпа-вода техническа) се провежда 24 часово изпитание с измерване на вибрационното състояние на агрегата.

2. Обем на извършваната услуга

Основен ремонт на 22ПВТ (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 10.УД.00.ИК.112/* "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

Няма отношение.

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Срокът за изпълнение на ремонта на 22ПВТ (помпа-вода техническа) е 45 календарни дни.

3.1.2. Дейностите по изпълнение на услугата ще стартират след сключване на 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.

3.1.4. След приключване на ремонтните дейности да се проведе 72ч. изпитание.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

- Изведена за ремонт 22ПВТ (помпа-вода техническа);
- Осигуряване на достъп на персонала Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.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

Няма отношение.

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

4.1.1. Паспорт за ПВТ тип 24А - 18 х 1.

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 Изпълнителя.
- 4.2.2. Протокол за готовност за изпълнение на дейността.
- 4.2.3. Заповед на ръководителя на Изпълнителя за определяне на отговорните лица за извършване на дейността.
- 4.2.4. Списък на лицата от Изпълнителя, 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.
- 4.2.9. План за контрол на качеството (ПКК).
- 4.2.10 Декларация за извършване на дейности по надзорни съоръжения или използване на СПО (съоръжения с повишена опасност).
- 4.2.11 Акт за готовност на СПО (съоръжения с повишена опасност).

4.3. Отчетни документи

- 4.3.1. Констативен протокол за извършена дефектовка на състоянието на детайлите на 22ПВТ (помпа-вода техническа).
- 4.3.2. Протокол за даване фронт за работа.
- 4.3.3. Акт за извършената дейност на всеки етап от ремонтните дейности.
- 4.3.4. Отчитане на извършените ремонтни дейности ще се извършва с двустранно подписан констативен протокол.
- 4.3.5. ПКК с отчетени данни за извършения контрол.
- 4.3.6. Сертификати/Декларации на вложените резервни части и материали.

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

Няма отношение.

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. Изпълнителя уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за настъпили структурни промени

или промени в документацията на СУ на Изпълнителя, 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

Изпълнителят 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 информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ 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.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.7.2. Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или еквивалентен/и”.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Няма отношение.

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

Няма отношение.

6. Организационни изисквания

Няма отношение.

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