

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.П.ТЗ.322

За услуга

ТЕМА: Демонтаж на 9 (девет) броя въртящи решетки в ЦПС-2.Изработка,доставка и монтаж на метални стълби, метални предпазни капаци и метални рамки за всяка камера на съответната решетка.

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

1. Предмет на услугата

Демонтаж на 9 (девет) броя въртящи решетки в ЦПС-2. Изработка, доставка и монтаж на 19 броя метални стълби, 27 броя метални предпазни капаци и метални рамки за всяка камера на съответната решетка, 9 броя метални капаци с товароносимост над 300 кг.м² и захват за 4 броя рим болтове. Въртящата решетка е предназначена да очисти водата от плаващи механични замърсители и предотвърти попадането на чужди тела /над 5 мм/ в смукателната камера на ПВЦ и ПВТ. Филтриращия елемент /лентово сито/ представлява затворен контур състоящ се от отделни рамки сита, захванати към две безконечни транспортни вериги. 9ВР:10ВР:11ВР:12ВР:13ВР:14ВР:15ВР:16ВР:17ВР не са в експлоатация от 2006г. Носещата конструкция е силно корозирала и създава предпоставка за пропадане на звената на решетката в камерата. За обслужване на съответната решетка(камера) има изградени стационарни стълби по 2 броя за всяка камера както и 27 броя капаци от рифелова ламарина които са за подмяна поради напреднала корозия, както и трайно затваряне с метални капаци на отворите на мястото на демонтираните въртящи решетки.

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Демонтажните дейности се отнасят за 1 брой въртяща решетка.

2.2. Почистване камерата на въртящата решетка от наноси след осушаване.

2.3. Демонтаж на ВР (въртяща решетка), съгласно заводската документация.

Тип - ТН-2500-10100;

Производителност - 6.3 м³/сек;

Разстояние между осите на верижните колела - 2500 мм.;

Стъпка на веригата - 500 мм.;

Скорост на движение - 4 м/мин.;

Ел. двигател - тип АОС2-41-6; 4 квт; 870 об/мин.

2.4. Демонтажът на въртяща решетка включва извършване на следните основни дейности.

2.4.1. Разглобяване на ВР (въртяща решетка):

- Ролка пластмасова - 110 бр.

- Ребро 1 - 110 бр.

- Ребро 2 - 110 бр.

- Болт дистанционен - 110 бр.

- Планка застопоряваща - 110 бр.

- Втулка плаваща - 110 бр.

- Болт М 16 x 120 - 220 бр.

- Гайка М16 - 220 бр.

- Сито - 110 бр.

- Метална рамка - 55 бр.

- Уплътнителен щит - 110 бр.

- Втулка дистанционна - 128 бр.

- Шайба дистанционна - 220 бр.

- Зъбно колело междинно - 1бр.

- Зъбно колело водещо - 1бр.

- Зъбно колело плаващо - 1бр.

- Колело червячно - 1бр.

- Червяк - 1бр.

2.4.2. Демонтаж на направляващите елементи на веригата.

2.4.3. Демонтаж на товарния вал и верижните зъбни колела.

2.4.4. Демонтаж на задвижването, редуктор и ел. двигател.

2.4.5. Демонтаж на промивното устройство и филтъра за промивна вода. Изработка на 1 бр. метална тапа за трайно заглушаване от главния колектор за промивна вода към всяка въртяща решетка и нанасяне на циметова замазка на мястото на демонтирания филтър и тръбопровод за промивна вода.

2.4.6. Демонтаж на 2 бр. стари стационарни метални стълби и монтаж на 2 бр. нови с придварително нанесено антикорозионно покритие в камерата на решетката.

2.4.7. Изграждане на скеле в камерата на въртящата решетка и демонтиране на каркаси и опори чрез газорязанс.

2.4.8. Демонтаж на метални декоративни кожуси на ВР (въртяща решетка).

2.4.9. След пълното демонтиране на металните елементи на въртящата решетка, се изработва предпазен капак с товароносимост над 300 кг.м² и захват за 4 бр. рим болтове (размерите за всеки капак се снемат на място).

2.4.10. Боядисване на декоративни капаци на ВР в цвят № по RAL - 7000.

2.4.11. Всяка камера има 3 бр. ревизионни капака, които трябва да се подменят заедно с техните рамки.

2.4.12. Демонтираните метални елементи да се извезят и предадат за скрап съгласно инструкция 10.УЗ.00.ИК.148/06 за движение на материални запаси и дълготрайни активи до склад на възложителя на 12км. за сметка на изпълнителя.

2.5. Пясъкоструене и боядисване с антикорозионно покритие на всички останали предпазни капаци на аванкамерите и канали в ЦПС-2.

2.6. За демонтажните дейности Възложителя предоставя за ползване:
-кран мостови 12,5t – ЦПС-2.

2.7. Дейностите по електрическите инсталации се извършват от Възложителя.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

Демонтирането на въртящите решетки да се извърши по една на брой с цел предотвратяване на задимяване в машина зала ЦПС-2.

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Срокът за изпълнение на услугата за целия обем от дейности е 280 календарни дни.

3.1.2. Дейностите по изпълнение на услугата ще стартират след оформен протокол за 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. План-графикът се изготвя след подписване на договора и се съгласува с Възложителя.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

3.2.1. Стриктно спазване на изискванията по безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.2.2. Да се извършва дейността съгласно действащите ПБР-НУ и ПБЗР-ЕУ.

3.2.3. Документите за започване на работа на площадката на Изпълнителя са съгласно инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.2.4. Осигуряването на достъп за работа до площадка АЕЦ „Козлодуй“ се осъществява съгласно инструкция УС.ФЗ.ИН.015.

3.2.5. Да се възстанови маркировката на оборудването, съгласно действащата документация в АЕЦ.

3.2.6. Трябва да се предвидят мерки за опазване на околната среда и осигури чистота на работното място.

3.2.7. АЕЦ "Козлодуй" се задължава да осигури при необходимост складови помещения и повдигателни съоръжения.

3.2.8. Да се определят материалите, на които ще се извършва входящ контрол съгласно инструкция № 10.УД.00.ИК.112.

3.3. Нормативно-технически документи

3.3.1. 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.

3.3.2. Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.

3.3.3. Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.

3.3.4. Наредба №8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

3.3.5. Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, ДВ бр.73/2010г.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

3.4.1. Изпълнени демонтажни дейности в пълен обем, попълнени и подписани ПКК.

3.4.2. Акт за извършен демонтаж за всяка въртяща решетка.

3.4.3. Акт за изпълнение на монтажните дейности.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Паспорт на въртяща решетка тип ТН - 2500 - 10100. и чертежи № 4120482, 490920, 490917, 163225, 490907, РЧ-040200, РЧ-040100, Н-070300, Н-070016, Н-070014, Н-070015, Н-070101, Н-070023, Н-070011, Н-070012.

4.1.2. Инструкция за основен ремонт на въртяща решетка в ЦПС - 2 тип ТН - 2500 - 10100 с №90.ТВ.ТВ.ИР.1758/00.

4.1.3. Необходимите 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. ПСК.
- 4.2.2. План-график за изпълнение на дейността.
- 4.2.3. Сертификати за качество на материалите.

4.3. Отчетни документи

- 4.3.1. Акт за извършен демонтаж за всяка въртяща решетка.
- 4.3.2. Акт за изпълнение на монтажните дейности.
- 4.3.3. Сертификати/Декларации на вложените резервни части и материали.
- 4.3.4. Оформени и попълнени ПСК.
- 4.3.5. Двустранен протокол за извършената дейност.

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)

Няма отношение.

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

5.3.1. Изпълнителят изготвя План за контрол на качеството (ПСК) за изпълнението на дейностите от всеки етап на ТЗ.

5.3.2. В срок до 20 дни след деклариране на готовност за изпълнение на дейността по ТЗ

Изпълнителя да представи ПКК за съгласуване от Възложителя.

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

5.3.4. 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.

5.3.5. 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 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 2бр. правоспособни машинисти (кранисти) 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. Изпълнителят да разполага с минимум 2бр. правоспособни заварчици (съгласно Наредба №7 от 11.10.2002г., За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване), сертифициран съгласно (БДС) (EN) ISO 9606-1 “Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез разтопяване. Част 1: Стомани” или еквивалент.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изпълнителят е длъжен да спазват 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 лицензи, 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, опит в изработка и монтаж на метални изделия.

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.

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: приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

Заличено на основание ЗЗЛД