

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

Покана за пазарна консултация № 56145

с предмет: „Възстановяване на работоспособността на оборудване за подмяна на снопове на хермооблочките”

„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 на тема **„Възстановяване на работоспособността на оборудване за подмяна на снопове на хермооблочките”**.

Предложенията следва да включват:

1. Единични цени в лева без ДДС за всяко отделно оборудване, съгласно Приложение №1 – Технически изисквания и технически спецификации;
2. Обща цена в лева без ДДС за изпълнение на услугата, съгласно Приложение №1 – Технически изисквания;
3. Информация за срока за изпълнение на дейностите и гаранционен срок;
4. Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации могат да бъдат отправяни до 23.05.2025 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения до 28.05.2025 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 - Търговска дейност/Обществени поръчки/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 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 Силвия Брешкова, Началник отдел „Договори”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 3977.

Приложения:

1. Технически изисквания

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ****за пазарна консултация**

ТЕМА: Възстановяване на работоспособността на оборудване за подмяна на снопове на хермооблочките

1. Предмет на услугата

Поради възникнала необходимост от използването на оборудване за подмяна на снопове за налягане на черупките на хермооблочките, същото е необходимо да се възстанови. Оборудването е силно корозирало и в неработоспособно състояние.

- Необходимо е възстановяване на работоспособността на:
- Бухтообразовател;
- Скеле купол-лебедка;
- Станция хидравлична за налягане на купола;
- Лебедка.

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Обемът на извършваната услуга е съгласно приложения 1, 2 и 3, както следва:

2.1.1. Разработване на технология за ремонт на оборудването, съгласувана с Възложителя;

2.1.2. Разглобяване на оборудването необходимо за подмяна на снопове на хермооблочките;

2.1.3. Извършване на дефектовка на оборудването и сортиране на възстановимите детайли от невъзстановимите;

2.1.4. Изработка на нови детайли за възстановяване на оборудването;

2.1.5. Доставка на детайли и материали необходими за възстановяване на оборудването;

2.1.6. Възстановяване (полагане на ново) антикорозионно покритие на отделните детайли;

2.1.7. Сглобяване на оборудването;

2.1.8. Извършване на изпитания на ремонтираното оборудване.

*Забележка:

- Дефектовката и сортирането на детайлите се прави в присъствието на представител на Възложителя.

- За всички детайли подлежащи на дефектовка да се съставят констативни протоколи със заключение, какви дейности да бъдат предприети.

- Под оборудване да се разбира - Бухтообразовател, Сके ле купол-лебедка, Станция хидравлична за налягане на купола и Лебедка.

2.2. Изброените обеми дейности се изпълняват в базата на Изпълнителя.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Изпълнителят извършва транспортиране и необходимия обем ремонтни дейности на оборудването, съгласно т.2 от настоящето техническо задание, в съответствие с разработената технология за ремонт, друга необходима ремонтна документация, план за контрол на качеството и графика за изпълнение на дейностите, при запазване на всички технологични параметри на оборудването.

Всички горепосочени документи трябва да бъдат съгласувани от АЕЦ "Козлодуй".

3.2. Условия за изпълнение на услугата

Дейностите, осъществявани от Изпълнителя на площадка на АЕЦ "Козлодуй", ще се изпълняват съгласно ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3. Нормативно-технически документи

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд,1997 г.;
- Закон за управление на отпадъците, 2003 г.;
- Закон за техническите изисквания към продуктите, 1999 г.;
- Наредба №1 от 2002 г. "Условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки";
- Наредба №2 "Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи - 2004г.";
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. "Минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работниците при използване на лични предпазни средства на работното място";
- Наредба № РД-02-20-1/12.06.2018 г. "Технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи";
- Наредба № 7/23.09.1999 година "Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване";
- Наредба №7 от 11.10.2002 г., "Условията и реда за придобиване и признаване на

правоспособност по заваряване";

- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. "Правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите";

-ПБЗР-ЕУ - "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 2004 г.;

-ПБР-НУ - "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения", 2004 г.;

-“Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на металите” – 1999 г.

-(БДС) (EN) ISO 9606-1 “Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани”;

-(БДС) (EN) ISO 9712 “Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване”;

-(БДС) (EN) ISO 14731 “Координация (надзор) на заваряването. Задачи и отговорности”;

-(БДС) (EN) ISO 3834-2 “Изисквания за качество при заваряване чрез стопяване на метални материали. Част 2: Подробни изисквания за качество”;

-(БДС) EN 1090-1 “Изпълнение на стоманени конструкции и конструкции от алуминиеви сплави. Част 1: Изисквания за оценяване на съответствието на конструктивни компоненти”, с клас EXC 4;

- Други действащи и приложими към предмета на настоящото техническо задание нормативни актове, подзаконови нормативни актове, стандарти, спецификации технически документи, действащи в Република България.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

След извършване на реконструкция, Изпълнителя да представи пълен комплект отчетни документи, включващи:

- обем дейности изпълнени по време на реконструкцията;
- протоколи от безразрушителен контрол на заварените съединения;
- други документи от извършени инспекции и замервания по време на реконструкцията.

Дейностите по предаване на отчетните документи се считат за приключени след преглед и приемане без забележки от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Изпълнителят подготвя и предоставя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по техническото задание.

4.1.2. Възложителят, след проверка и оценка на списъка, ще предостави исканите налични входни данни на Изпълнителя.

4.1.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в който те са налични, по реда за предаване на входни данни определен в "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации", № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.1.4. При липса на входни данни Изпълнителят да ги разработи за своя сметка със съдействието на Възложителя.

4.1.5. Необходимите входни данни, които документално не са налични, да се снимат от Изпълнителя по място чрез обходи и заснемане на съществуващото положение при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на "АЕЦ Козлодуй" съгласно "Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор.", № ДБК.КД.ИН.028.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. По време на изпълнение на Договора, Изпълнителят изготвя и представя отчетни и други документи, предварително указани в ПОК или ПКК:

- протоколи от изпитване (измерване);
- констативни протоколи (Приложения с №№28.1, 28.2 от 30.ТОиР.00.ИК.40)
- актове за извършена работа (Приложения с №№37, 39, 40, 40А и 40Б от от 30.ТОиР.00.ИК.40);
- актове за завършен монтаж (Приложение с №38 от 30.ТОиР.00.ИК.40);
- актове за скрити работи (ако са извършени такива; приложение №41 от 30.ОУ.ОК.ИК.40/*);
- актове за приемане за монтаж (Приложение №2 от 30.ОУ.ОК.ИК.25/*);
- актове за чистота (Приложение №32 от от 30.ТОиР.00.ИК.40);
- сертификати и декларации за съответствие, съгласно Наредбата "За съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти", 2007г., за доставените материали и консумативи, при провеждане на входящ контрол;
- работни чертежи (екзекутиви) и схеми;
- други отчетни документи, изисквани от характера на извършваната дейност и документи, съгласно специфичните изисквания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Изпълнителят своевременно (до три работни дни след завършване) да изготви за всеки етап, оформи (окомплектова) и предаде на Възложителя отчетна документация за

изпълнение на дейността (дейностите).

В констативните протоколи следва и подробно да се описва оценката на техническото състояние (дефектовката) на съоръжението, както и всички констатирани несъответствия.

В актовете за извършена работа задължително се описват хронологично и изчерпателно всички дейности, включително - изпълнените препоръки от констативните протоколи или друг вид документ..

4.2.2. Отчетно-ремонтна документация, съгласно изискванията в т.4.3.

4.2.3. Изпълнителят изготвя списък с всички вложени материали, при изпълнението на ремонта.

4.2.4. Допълнителни документи, при възникнала необходимост в процеса на изпълнение на ремонтните дейности.

4.3. Отчетни документи

Конкретният обем отчетни документи, указани в точка 4.2.1, които Изпълнителят трябва да подготви, да бъде описан в програмите за осигуряване на качеството и плановете за контрол на качеството.

Изпълнителят оформя документи за изпълнение на възложените дейности съгласно установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и изискванията на 30.ТОиР.00.ИК.40/* "Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" и 30.ОУ.ОК.ИК.25/* "Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

Пълният комплект отчетна документация, съгласувана по утвърдения в ЕП-2 ред, следва да се представи за окончателна проверка и регистриране в Сектор "Планиране и координация" (ПК) към Направление "Ремонт", не по-късно от 7 работни дни след завършване на работата.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

4.4.1. Документите изготвени от Изпълнителя се предоставят за преглед от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Същите се предоставят след проведени успешни изпитания в присъствието на специалисти от страна на Възложителя.

4.4.2. Документите влизат в сила след извършен преглед от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и след изготвяне на положително становище (без забележки) по изготвената документация.

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 ка-

чеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 "Система за управление на качеството", с обхват покриващ дейностите по настоящото техническо задание, за което да представи копие на валиден сертификат или да представи други доказателства за удостоверяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническото задание.

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)

Изпълнителят трябва да изготви и представи в дирекция БиК Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за дейностите по настоящето Техническо задание (ТЗ) в срок до 20 (двадесет) календарни дни след подписване на договора. ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК подлежи на преглед и съгласуване от страна на Възложителя, като предпоставка за стартиране на дейностите по договора. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- други стандарти и нормативни документи, които имат отношение към дейностите в обхвата на ТЗ;
- ПОК да бъде изготвена с примерно съдържание на ПОК, предоставено от Възложителя.

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

5.3.1. Изпълнителят да изготви ПКИ за изпълнението на основния ремонт/ реконструкцията на оборудването.

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

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

5.3.4. ПКИ се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.3.5. ПКИ се предава като отчетен документ при приемане на услугата от страна на Възложителя..

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

5.4.1 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

5.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/, 10.ОиП.00.ИК.049.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят уведомява АЕЦ „Козлодуй“ за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора.

Несъответствия на продукти и услуги, за които се изисква преработка, се докладват на Възложителя (отговорното лице по договор), за да се вземе решение за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да разполага с персонал и ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, в съответствие с основните принципи и изисквания, посочени в ДБК. КД. ИН.028/* –“Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”:

- Изпълнителят да разполага с персонал с необходима квалификация по правилник за безопасност при работа по неелектрически уредби (ПБР-НУ) – членове на бригадата по работни наряди - минимум II кв.гр по ПБР-НУ; изпълнители на работата по работни наряди – минимум IV кв.гр по ПБР-НУ; отговорни ръководители по работни наряди - V кв.гр по ПБР-НУ;

- Изпълнителят да разполага с минимален брой изпълнителски персонал - 14 човека, от които 4 човека с пета квалификационна група по ПБР-НУ и 10 човека с минимум втора квалификационна група по ПБР-НУ;

- Изпълнителят да разполага с обучени лица, управляващи товароподемни кранове и подвижни работни площадки, за управлението на които не се изисква правоспособност 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 - не по-малко от две лица;

- Изпълнителят да разполага с правоспособни заварчици съгласно Наредба №7 от 11.10.2002г., за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване - не по-малко от две лица;

- Изпълнителят да разполага със сертифицирани специалисти за безразрушителен контрол - съгласно (БДС) (EN) ISO 9712 “Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалифи-

кация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване - не по-малко от две лица;

- Изпълнителят да разполага с персонал, квалифициран съгласно (БДС) (EN) ISO 14731 "Координация на заваряването. Задачи и отговорности" - за надзор по заваряване - не по-малко от едно лице;

- Изпълнителят да разполага с персонал, с квалификация: шлосер, монтьор, монтажник, стругар, фрезист, изолаторджия или други съответстващи на тях - не по-малко от пет лица;

- Изпълнителят да разполага с друг персонал извършващ подсигурителни или логистични дейности по обемите - не по-малко от едно лице;

- Изпълнителят да разполага с ръководен персонал (ИТР- инженерно технически персонал) минимум с 1 човек с квалификация машинен инженер и минимум с 1 човек с квалификация електро инженер.

Изпълнителят носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда и предоставя утвърден списък на квалифицирания персонал за извършване на дейностите.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. За всички вложени материали при извършването на ремонта, Изпълнителят предоставя:

- Декларации/сертификати за съответствие;
- Декларации/сертификати за произход.

5.7.2. Цялата документация за изпълнение на ремонта/реконструкцията се предава и на електронен носител, съдържащ файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника. Всички файлове се предават и в оригинален/редактируем формат.

Изпитанията да се извършат от персонал на Изпълнителя, който е независим/не е участвал в изпълнението на ремонтните дейности или от орган за контрол, притежаващ съответната акредитация/компетентност за провеждане на предвидените изпитвания.

При провеждане на изпитанията да се използват проверени и годни средства и оборудване (стенд), потвърдено със съответните сертификати или протоколи за проверка.

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

Няма отношение.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Количествена сметка – самоходна електрическа лебедка тип ЛЕМ-12,5Т;
2. Количествена сметка – електрическа лебедка тип ЛЕМ-12,5Т – за подмяна на куполен сноп;
3. Количествена сметка – кангалодържател за демонтаж и монтаж на сноп.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №2

ОБЕКТ: "Изработка и напъгане на снопове от високоякостни въжета на защитните черупки на АЕЦ Козлодуй"

ПОДОБЕКТ: САМОХОДНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЛЕБЕДКА ТИП ЛЕМ-12,5Т.

№	Наименование на работите	Мярка	Количество
I Ремонт на силов блок (механизъм)			
1	Демонтаж силов блок от носеща рама	бр.	1
1.1	Демонтаж барабан	бр.	1
1.2	Ревизия и ремонт	бр.	1
2	Демонтаж на редукторен механизъм	бр.	1
2.1	Ревизия на редукторен механизъм	бр.	1
2.2	Ремонт на редукторен механизъм	бр.	1
2.3	Сглобяване на редукторен механизъм	бр.	1
3	Демонтаж на ел. двигател	бр.	1
3.1	Ревизия на ел.двигател	бр.	1
3.2	Ремонт на ел. двигател	бр.	1
3.3	Сглобяване на ел.двигател	бр.	1
4	Демонтаж на спирачен механизъм	бр.	1
4.1	Ревизия	бр.	1
4.2	Ремонт	бр.	1
5	Доставка и монтаж на стоманено въже ф40 дължина 210м.	м	210
6	Сглобяване на силов блок	бр.	1
II. Ремонт на основна носеща рама с крака			
1	Демонтаж стълба и предпазни парапети	бр.	3
2	Ревизия	м2	1
3	Ремонт	бр.	1
4	Монтаж	бр.	4
5	Ревизия и ремонт на заваръчни съединения	бр.	4
6	Изработка и монтаж на нови захващащи уши	бр.	4
7	Ревизия и ремонт на ходови колела	бр.	1
8	Монтаж на силовия блок в/у носеща рама	бр.	1
III. Пясъкоструене и антикорозионна защита на метална конструкция (Самоходна електрическа			
1	Пясъкоструене	м2	510
2	Грундиране	м2	510
3	Боядисване	м2	510
IV. Демонтаж на силово табло за управление			
1	Ревизия и основен ремонт	бр.	1
2	Монтаж върху рамата	бр.	1
3	Подвързване на табло към двигател	бр.	1
4	Доставка и монтаж на основен захранващ кабел	м	40
V. Пускови дейности			
1	Пускови операции	бр.	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ №3

ОБЕКТ: "Изработка и напъгане на снопове от високоякостни въжета на защитните черупки на АЕЦ Козлодуй"

ПОДОБЕКТ : ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЛЕБЕДКА ТИП ЛЕМ-12,5Т.-ЗА ПОДМЯНА НА КУПОЛЕН СНОП

№	Наименование на работите	Мярка	Количество
I Ремонт на силов блок (механизъм)			
1	Демонтаж силов блок от носеща рама	бр.	1
1.1	Демонтаж барабан	бр.	1
1.2	Ревизия и ремонт	бр.	1
2	Демонтаж на редукторен механизъм	бр.	1
2.1	Ревизия на редукторен механизъм	бр.	1
2.2	Ремонт на редукторен механизъм	бр.	1
2.3	Сглобяване на редукторен механизъм	бр.	1
3	Демонтаж на ел. двигател	бр.	1
3.1	Ревизия на ел.двигател	бр.	1
3.2	Ремонт на ел. двигател	бр.	1
3.3	Сглобяване на ел.двигател	бр.	1
4	Демонтаж на спирачен механизъм	бр.	1
4.1	Ревизия	бр.	1
4.2	Ремонт	бр.	1
5	Доставка и монтаж на стоманено въже ф40 дължина 210м.	м	150
6	Сглобяване на силов блок	бр.	1
II. Ремонт на основна носеща рама			
1	Демонтаж стълба и предпазни парпети	к-т	1
2	Ревизия	к-т	1
3	Ремонт	к-т	1
4	Монтаж	к-т	1
5	Ревизия и ремонт на заваръчни съединения	к-т	1
6	Изработка и монтаж на нови захващащи уши и стабилизатори	бр.	4
7	Ревизия и ремонт на ходови колела	бр.	4
8	Ревизия и ремонт на водещо колело	бр.	1
9	Монтаж на силовия блок в/у носеща рама	бр.	1
III. Пясъкоструене и антикорозионна защита на метална конструкция (Самоходна електрическа)			
1	Пясъкоструене	м2	530
2	Грундиране	м2	530
3	Боядисване	м2	530
IV. Демонтаж на силово табло за управление			
1	Ревизия и основен ремонт	бр.	1
2	Монтаж върху рамата	бр.	1
3	Подвързване на табло към двигател	бр.	1
4	Доставка и монтаж на основен захранващ кабел	бр.	1
V. Пускови дейности			
1	Пускови операции	бр.	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ №3

ОБЕКТ: "Изработка и напъгане на снопове от високоякостни въжета на защитните черупки на АЕЦ Козлодуй"

ПОДОБЕКТ : КАНГАЛОДЪРЖАТЕЛ ЗА МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА СНОПОВЕ

№	Наименование на работите	Мярка	Количество
I.Ревизия на носещи крака			
1	Демонтаж на водещи крака от рама	бр.	2
2	Демонтаж на задвижващи крака от рама	бр.	2
3	Разглобяване на водещи крака	бр.	2
4	Разглобяване на задвижващи крака	бр.	2
5	Демонтаж на редуктори на задвижващи крака	бр.	2
6	Ревизия на редуктори	бр.	2
7	Ревизия на ел.двигатели	бр.	2
8	Сглобяване на водещи крака	бр.	2
9	Сглобяване на задвижващи крака	бр.	2
10	Монтаж на водещи и задвижващи крака към рамата	бр.	4
II. Ревизия на формообразувател			
1	Демонтаж на формообразувателя	бр.	1
2	Възстановяване на скъсани заварки и липсващи елементи на формообразувателя	бр.	1
3	Ревизия на зъбния венец	бр.	1
4	Демонтаж на ел. двигателите	бр.	2
5	Ревизия на ел.двигатели	бр.	2
6	Демонтаж на редукторите	бр.	2
7	Ревизия на редукторите	бр.	2
8	Монтаж на редукторите	бр.	2
9	Монтаж на ел. двигателите	бр.	2
10	Монтаж на формообразувателя	бр.	1
III. Ревизия на носеща рама			
1	Демонтаж на направляващите валове (вертикални)	бр.	4
2	Ревизия на направляващите валове	бр.	4
3	Ревизия и възстановяване на носеща рама (липсващи елементи)	бр.	1
4	Монтаж на направляващите валове	бр.	4
5	Изработка и монтаж на хоризонтален направляващ вал	бр.	1
IV. Ревизия на спирачни механизми и др. Елементи			
1	Демонтаж на спирачки	бр.	2
2	Ревизия и основен ремонт на спирачки	бр.	2
3	Монтаж към ел.двигателите	бр.	2
4	Напаравана на нови релсови захвати	бр.	2
5	Напаравана на нови захвати за подем и транспорт	бр.	4
V. Ел. Част			
1	Монтаж на ново ел.табло, доставено от Възложителя	бр.	1
2	Подвързване на табло към ел. двигатели	бр.	4
3	Доставка и подвързване на основно захранване с кабел на ел. табло на машината към стационарното табло	мл	100
VI. Пясъкоструене и антикорозионна защита на метална конструкция (кангалодържател)			
1	Пясъкоструене	м2	640
2	Грундиране	м2	640
3	Боядисване	м2	640
VII. Пробен пуск на машината			
1	Цялостно окомплектоване на машина и пускови операции	бр.	1