

 “АЕЦ Козлодуй” ЕАДБлок: **Управление ОСС**

Система:

Подразделение: **П****УТВЪРЖДАВАМ,****ЗАМЕСТИК-ИЗПЪЛНИТЕЛ НА ПЪРВОТО****АНДРЕЙ КРАСНОЧАРОВ**28.07.2025 г.**СЪГЛАСУВАЛИ:****ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО" : ..**28.07.2025 г. /ДАРИУШ НО**ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :**28.07.2025 г. /АТАНАС АТАНАСОВ/**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 25.П.ТЗ.452

За доставка

ТЕМА: Доставка на 1(един) брой самоходен мобилен кран за пресечен терен с товароподемност не по-малко от 120 000кг**Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.****1. Описание на доставката**

Доставка на 1 (един) брой самоходен мобилен кран за пресечен терен с товароподемност не по-малко от 120 000кг.

Провеждане на практическо обучение за работа с новодоставения кран. Обучението да бъде съобразено с установения ред в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

Доставеният кран трябва да отговаря на посочените изисквания в Приложение №1 - Техническа спецификация за доставка на 1 (един) брой самоходен мобилен кран за пресечен терен с товароподемност не по-малко от 120 000кг.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят да е производител или да е оторизиран негов представител, за което да представи съответните документи от които да е видно, че е оторизиран да извършва продажба и поддръжка на предлагания кран.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Самоходният мобилен кран трябва да е в продуктовата гама на производителя и да не е свален от производство.

2.1. Класификация на оборудването

Доставеният самоходен мобилен кран трябва да притежава цялостно типово одобрение за машини и компоненти, съгласно нормативните изисквания на ЕО.

2.2. Квалификация на оборудването

Съгласно нормативните изисквания и конструктивно-техническата документация на завода - производител.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Приложение №1 и в съответствие с техническата документация на производителя.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно изискванията на производителя.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма отношение.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

- Съгласно нормативните изисквания и конструктивно-техническата документация на завода производител;
- НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоразения;
- НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Самоходният мобилен кран следва да е нов, с дата на производство не повече от една година от датата на сключване на договора за доставка.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

Транспортирането да се извърши съгласно изискванията на производителя.

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

3.1.1 Кранът да се достави в срок до 360 (триста и шестдесет) календарни дни от датата на подписване на договора;

3.1.2 Кранът да бъде доставен до площадка "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Автобаза 2;

3.1.3 Изпълнителят трябва да предаде крана в готовност за експлоатация, според нормативните изисквания и действащото законодателство на РБългария на площадка АЕЦ "Козлодуй", гр. Козлодуй.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Съгласно нормативните изисквания и конструктивно-техническата документация на завода - производител.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Няма отношение.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

Няма отношение.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

На доставения кран ще се извърши общ входящ контрол, съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112.

5.2. Отговорности по време на пуск

Няма отношение.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

Няма отношение.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност.

Съгласно конструктивно-техническата документация на производителя.

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

- Декларация /сертификат за съответствие;
- Декларация /сертификат за произход;
- Сертификат на използваните материали;
- Удостоверение за качество;
- Сертификат на въжето;
- Протоколи за проведени изпитания;
- Документ указващ гаранционния срок и гаранционните условия с включена програма за гаранционна поддръжка;
- Документ указващ екологична категория;
- Протоколи за извършено обучение на служители на Възложителя;
- Инstrukция за техническо обслужване и ремонт;
- Инstrukция за безопасна експлоатация;
- Технически паспорт/ техническо досие (технически характеристики, чертежи, ел. схеми);
- Валидна ГО;
- Транзитна регистрация.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език. Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

Гаранционният срок на доставения кран трябва да бъде не по-малко от 24 месеца, без ограничение в моточасовете и започва да тече от датата на подписване на Протокол от входящ контрол без забележки.

6.1. Услуги след продажбата

Изпълнителят да осигури гаранционно обслужване и техническа помощ за времето на гаранционния срок посредством специализирана собствена сервизна база.

6.2. Гаранционно обслужване

6.2.1 Гаранционното обслужване осигурява труд, материални и транспорт на Изпълнителя;
6.2.2 Изпълнителят да разполага със сервизен център за обслужване на крана;
6.2.3 Изпълнителят трябва да осигури лице, за контакт, за приемане на заявки, за проблеми чрез електронната поща, факс и/или телефон;
6.2.4 Изпълнителят да изготви програма за гаранционна поддръжка, в която да са определени сроковете, да се опишат правилата и отговорностите. Програмата се съгласува от Възложителя, като Изпълнителят носи отговорност за спазване сроковете за изпълнение на дейностите, съгласно програмата за гаранционна поддръжка.
Сроковете за реакция при открит дефект и/или повреда трябва да бъдат:

- Озоваване на място при дефект на сервизен екип на Изпълнителя, до 24 часа от подаване на писмена рекламация от страна на Възложителя, по време на гаранционния срок;
- Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок до 72 часа, от писмена рекламация от страна на Възложителя;
- При невъзможност дефекта и/или повредата да бъде отстранен в рамките на посочения срок между Изпълнителя и Възложителя се съставя двустранен протокол, в който се описва дефекта и/или повреда и минималния срок за неговото отстраняване. Гаранционният срок на крана се удължава с времето за отстраняване на дефекта и/или повредата;
- Всички разходи по отстраняването на откритите дефекти, по време на гаранционния срок, са за сметка на Изпълнителя.

6.2.5 Изпълнителят да представи график на планово сервизно обслужване на крана, съобразно изготвена програма за гаранционна поддръжка. Графикът да включва периодите на обслужване, съгласно указаната от производителя периодичност.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

Няма отношение.

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Няма отношение.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

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

Няма отношение.

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

Няма отношение.

7.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (отговорното лице по договора) за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора, за да се вземе

решение за разпореждане с несъответстващия обект на доставката.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

7.7.1 Да се извърши практическо обучение на двама водачи за работа с мобилния кран за пресечен терен и спазване на специфични мерки за безопасност, които следва да спазват;

7.7.2 Да се извърши практическо обучение на двама механици по поддръжката, експлоатацията и периодични проверки, които трябва да се извършва;

7.7.3 Обучението да бъде извършено на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

7.7.4 Обучението се организира и провежда по установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.8. Приемане на доставката

Документите, които трябва да съпровождат мобилния кран за пресечен терен са посочени в т.5.9. Доставката му се счита за окончателно приета след провеждане на общ входящ контрол по установен ред в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно „Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”, 10.УД.00.ИК.112, подписване на протокол от входящ контрол без забележки и предоставяне на протокол от извършено обучение от страна на Изпълнителя.

7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

При необходимост от извършване на работа на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

8. 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 подизпълнителите/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;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - ТС самоходен мобилен кран за пресечен терен с товароподемност не по-малко от 120 000кг.

НАЧАЛНИК ЦЕХ "ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ
СЪОРЪЖЕНИЯ И СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ",
ВЛАДИМИР БАЛИЕВ

25.07.2025 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на самоходен мобилен кран за пресечен терен с товароподемност не по-малко от 120 000кг.

I. ДВИГАТЕЛ И ХОДОВА ЧАСТ

1. Двигател – дизелов;
2. Мощност на двигателя (kW) – не по-малко от 200 kW ;
3. Обем на двигателя – не по-малко от 6 500 cm³
4. Товароподемност – не по-малко от 120 000 кг.;
5. Емисионен стандарт – не по-малко от STAGE V или еквивалент;
6. Трансмисия - автоматична или механична със синхронизирани предавки;
7. Гуми – с протектор за висока проходимост;
8. Максимална скорост на движение – не по-малко от 20 км/ч.
9. Задвижване/колесна формула/управление – да е от тип 4 x 4 x 4 (носещи X задвижващи X управляеми X), режими на управление:
 - само предна ос
 - само задна ос
 - координирано
 - „рачешки ход“
10. Налягане на хидравличната система – не по-малко от 270 bar;
11. Дебит на хидравличната система – не по-малко от 500л./минута;
12. Спирачна система – двукръгова, паркинг спирачка;
13. Транспортна ширина – не повече от 3 350 мм.;
14. Транспортна дължина – не повече от 14 000 мм.;
15. Транспортна височина – не повече от 3 800мм.;
16. Широчина при разпънати стабилизатори на 50% - не повече от 5 300 мм.;
17. Широчина при разпънати стабилизатори на 100% - не повече от 7 500 мм.;
18. Оперативно тегло – от 55 000 кг до 60 000кг.;
19. Височина на повдигане на основната стрела – не повече от 60м.
20. Максимална височина на повдигане с удължение – не по-малко от 80 метра.

II. ОБОРУДВАНЕ

1. Противотежест – необходимата за съответната товароподемност на крана;
2. Предни и задни хидравлични стабилизатори;
3. Светлини – пълен пакет от светлинна сигнализация, включваща – мигачи, предни фарове, стопове, аварийни и работни светлини в кабината;
4. Изключващо устройство на механизма за повдигане, ограничаващо горното крайно положение на товарозахващия орган;
5. Изключващи устройства на механизма за изменение на обсега на стрелата в двете крайни положения;
6. Устройство, предотвратяващо изпадането на товарозахваща приспособления, окачени на куката;
7. Ограничител на товарния момент.

III. ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ.

1. Отопление в кабината на водача;
2. Остъклена и звукоизолирана кабина;
3. Операторска седалка с регулация;
4. Индикатор за хоризонтално положение на крана;
5. Климатик/ климатроник;
6. Прибори показващи работния режим на двигателя;
7. накланяне на операторската кабина не по-малко от 20°;
8. Въртене на крановата надстройка – 360° (пълно кръгово).
9. Визуално да се изобразяват стойностите на: товарния момент; повдигания товар; ъгъла на наклона на стрелата; дължината на стрелата; индикатор за скоростта на вятъра.