

Блок:  
Система:  
Подразделение: П

УТВЪРЖДАВАМ,  
ЗАМЕСТНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,  
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ  
06 . 12 . 2019 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО" : .....  
05 . 12 . 19 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/ *Е. Едрев*

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" : .....  
04 . 12 . 19 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.П.ТЗ.46/01

За доставка

**ТЕМА:** за доставка на специализирана машина „Трактор-багер с къртач“

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

### 1. Описание на доставката

Специализирана строителна машина, тип „Трактор-багер с къртач“. Специализираната машина трябва да е със система на задвижване „4x4“; дизелов двигател с мощност не по малко от 100 к.с.

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

1.1.1. В настоящият момент изпълнението на заявки за изкопни работи, подравнителни, пробивни дейности и други такива се извършват от багер с къртач собственост на "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД. Багерът е най- често използваната специализирана машина от състава на АБ – 2 ("Специализиран транспорт"). Поради голямата заетост багерът е амортизиран, нуждата от този вид дейности е огромна и въпреки голямата му работоспособност не е възможно да бъдат изпълнени всички заявки.. Това налага закупуването на нов багер с къртач.

#### 1.1.2. Описание на оборудването предмет на доставка:

- Специализираната строителна машина трябва да е със система на задвижване "4x4", дизелов двигател с мощност не по малко от 100 к.с.

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

Няма отношение

**2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

Няма отношение.

**2.1. Класификация на оборудването**

Няма отношение.

**2.2. Квалификация на оборудването**

Няма отношение.

**2.3. Физически и геометрични характеристики**

Съгласно Техническа спецификация (Приложение 1).

**2.4. Характеристики на материалите**

Няма отношение.

**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 конструктивно-техническата документация на производителя.

**2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Специализираната строителна машина трябва да е новопроизведена, 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. Изпълнителят трябва да предаде договорената специализирана машина в готовност за експлоатация, според нормативните документи и действащото законодателство на България.

#### **3.2. Условия за съхранение**

Няма отношение.

#### **4. Изисквания към производството**

Няма отношение.

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

Няма отношение.

##### **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.**

5.1.1 На доставената специализирана машина ще бъде извършен общ входящ контрол, съгласно изискванията на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй", ДОД.КД.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.**

Няма отношение.

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

##### **5.9.1. Документи, които се изискват при доставката специализирана строителна машина:**

- документ от производителя съдържащ техническите данни и характеристики на специализираната строителна машина;
- инструкции за експлоатация и техническо обслужване;
- декларация/сертификат за съответствие;
- декларация/сертификат за произход;
- документ указващ гаранционния срок и гаранционните условия;
- декларация, че новодоставената специализирана строителна машина е обозначена и маркирана в съответствие с изискванията на чл. 5 и чл. 6 на Наредбата за излезлите от употреба моторни превозни средства.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

#### **6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване**

Гаранционен срок – не по-малко от 12 месеца или 1 500 моточаса, което бъде достигнато първо.

##### **6.1. Услуги след продажбата**

Гаранционно обезпечаване на услугите за доставка на резервни часри и техническа помощ за срока на гаранционната поддръжка .

## 6.2. Гаранционно обслужване

6.2.1. 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 дефектирала специализирана машина 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.
- В случаите, когато дефекта е неотстраним в 72 часовия срок, между Изпълнителя и Възложителя се съставя двустранен протокол, като се описва дефекта и/ или повредата и минималния срок за отстраняване му. Гаранционният срок се удължава с времето за отстраняване на дефекта и/ или повредата в случай, че специализираната машина не бъде въведена отново в експлоатация в рамките на 15( петнадесет) дни.
- При невъзможност дефекта и/ или повредата да бъде отстранен в рамките на посоченият 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 специализираната строителна машина 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.

6.2.2. Изпълнителят да представи график на планово сервизно обслужване на специализираната строителна машина, съобразно изготвена програма за гаранционна поддръжка. Графикът да включва периодите на обслужване за: масла, филтри /маслен, горивен, въздушен и поленов/, спирачна течност, масла и филтри за скоростна кутия, както и други консумативи, съгласно указаната от производителя периодичност.

## 7. Изисквания за осигуряване на качеството

Изпълнителят следва да посочи, дали същият е производител на предлаганата специализирана строителна машина. В случай, че Изпълнителят не е производител, същият следва да представи оторизационно писмо/писма от производителя, на езика на който е издадено и в превод на български език (в случай, че е издадено на чужд език).

Оторизационните писма могат да бъдат издадени и от лица, на които от съответния производител е дадено правото да издават такива документи.

От оторизационните писма следва да е видно, че Изпълнителят е оторизиран, като дистрибутор и/или да извършва продажба на предлаганата специализирана строителна.

### **7.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител**

Няма отношение.

### **7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)**

Няма отношение.

### **7.3. План за контрол на качеството (ПКК)**

Няма отношение.

### **7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)**

Няма отношение.

### **7.5. Управление на несъответствията**

Няма отношение.

### **7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството**

Няма отношение.

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

Няма отношение.

### **7.8. Приемане на доставката**

Специализираната строителна машина да бъде приета след представяне на всички изискани от Възложителя документи, успешно проведен преглед и положителен резултат от проведения общ входящ контрол, отразен в протокол за входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112.

### **7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД**

Няма отношение.

## **8. Изисквания към ВО-Изпълнител 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;
- 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 подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1 - Техническа спецификация трактор багер с къртач

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Трактор-багер с къртач

### I. Двигател и ходова част

1. Двигател – дизелов - Common Rail;
2. Евро сертификат - Stage 4;
3. Мощност на двигателя не по-малко 100кв;
4. Система за задвижване - 4x4;
5. Разход на гориво:  
- комбиниран разход – не повече от 10 L/1моточас;
6. Автоматична трансмисия;
7. Система за плавно движение с товар:

### II. Оборудване на товарача

1. Товарна кофа – тип „4x1”отваряема;
2. Максимална височина до пина на кофата на товарача – не по- малко от 3200 мм;
3. Досег при напълно издигната кофа на товарача – не по- малко от 800 мм.;
4. Товароподемност при максимална височина – не по- малко от 3500кг
5. Обем на кофата – не по- малко от 1 м<sup>3</sup>;

### III. Багерно устройство с товарна кофа с телескопично рамо

1. Височина на разтоварване на багерната уредба - не по- малко 4700 мм
2. Дълбочина на копаене на багерната уредба – не по- малко 5500 мм
3. Обсег на копаене на ниво на земята – не по- малко от 6500 мм;
4. Максимална срязваща сила – над 5900 daN

### IV. Допълнително оборудване

1. Хидравлична система с хидравличен чук;
  - Оперативно тегло - от 350 до 450 кг
  - Дебит на хидравликата - 50 – 100 л/мин
  - Налягане на хидравликата - не по- малко от 120 Bar
  - Диаметър на шилото – не по- малко от 70 мм
  - Енергия на удара – не по- малко от 850 Joule
  - Честота на ударите – не по- малко от 500 – 1000 удара/мин
4. Багерна кофа – 300 – 310 мм;
2. Климатик;