**Пълно описание на предмета на обществената поръчка, включително на обособените позиции. Технически спецификации**

* 1. **Общи условия и указания**

**Възложител на обществената поръчка:** Възложител на обществената поръчка е **“Водоснабдяване и канализационни услуги” ЕООД,** гр. Пазарджик, ул. “Втори януари“ № 6.

**Предмет на поръчката:** „Доставка на два броя багери по две обособени позиции:

ОП 1: Комбиниран багер- товарач;

ОП 2: Мини багер с работна маса между 2,6 и 3,0 тона“

**Вид (обект) на поръчката:** Доставки

**Начин на възлагане:** Обществената поръчка се възлага чрез публично състезание, на основание чл. 18, ал.1, т.12 във връзка с чл. 20, ал. 2, т. 2, по правилата на глава двадесет и пета от Закона за обществените поръчки..

“Водоснабдяване и канализационни услуги” ЕООД, гр. Пазарджик, сключва договор с Участника, определен за изпълнител на обществената поръчка за съответната обособена позиция.

**Прогнозна стойност на поръчката:**

ОП 1: Комбиниран багер- товарач : 130 000 лв без ДДС;

ОП 2: Мини багер с работна маса между 2,6 и 3,0 тона – 70 000 лв без ДДС

Обща стойност на поръчката: 200 000 лева без ДДС.

**Начин на образуване на цената за ОП1** - в лева без ДДС франко „Водоснабдяване и канализационни услуги ” ЕООД гр. Пазарджик, включваща всички разходи по доставкатапо време на гаранционния срок на багер-товарача - стойност на багер-товарача, транспортни разходи, мита, такси, обучение на персонала.

**Начин на образуване на цената за ОП2** - в лева без ДДС франко „Водоснабдяване и канализационни услуги ” ЕООД гр. Пазарджик, включваща всички разходи по доставкатапо време на гаранционния срок на мини багера с работна маса между 2,6 и 3,0 тона - стойност на мини багера, транспортни разходи, мита, такси, обучение на персонала

**Място и срок за изпълнение на договора:**

Място на изпълнение – **„**В и К Услуги” ЕООД, гр.Пазарджик, технически р-н гр. Пазарджик, ул.Александър Стамболийски №115.

**Срок на договора** – 24 месеца след доставянето на машината за съответната особена позиция.

**Финансиране:** Със собствени средства.

**Начин на плащане:** Разсрочено плащане на 12 равни месечни вноски. Авансова първоначална вноска 20% от стойността на машината и авансово 20% ДДС, след получаване на възлагателно писмо от Възложителя за доставка по съответната обособена позиция. При наличие на финансова възможност, Възложителя си запазва правото предсрочно да погаси дължимите вноски.

\*За посочени конкретен стандарт, спецификация, техническо одобрение, друга техническа референция, модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство съгласно чл. 48, ал. 2 от „Закона за обществените поръчки“ - да се чете „или еквивалентно”.

**ОП 1: Комбиниран багер - товарач :**

**Технически спецификации за доставка на нов, неупотребяван комбиниран багер-товарач:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Показатели** | **Параметри** |
| **1.** | **ДВГ и задвижване** |  |
| **1.1** | Двигател | Дизелов, 4 цилиндров, редови, водно охлаждане и турбокомпресорно свръхпълнене, да отговаря на стандартите и разпоредбите на ЕС за вредни емисии в отработените газове |
| **1.2** | Работен обем на ДВГ | минимум 4400 см3 |
| **1.3** | Номинална мощност на ДВГ | минимум 95 конски сили |
| **1.4** | Задвижване /колесна формула/ | 4х4 |
| **1.5** | Скоростна кутия | Напълно автоматична с минимум 6 предни и минимум 3 задни предавки |
| **1.6** | Максимална скорост на движение | минимум 40 км/ч. |
| **1.7** | Спирачна система | Многодискови спирачки в маслена баня |
| **1.8** | Кормилна уредба | С хидравличен усилвател |
| **1.9** | Мостове | Усилени, окомплектовани със система за намаляване на приплъзването. |
| **2.** | **Електрическа система** |  |
| **2.1** | Захранване | 12V, акумулатор без обслужване |
| **2.2** | Фарове, стопове, мигачи | Стандартно изпълнение |
| **2.3** | Работни светлини | 4 предни и 4 задни светлини |
| **2.4** | Звуков сигнал при заден ход | Стандартно изпълнение |
| **2.5** | Сигнал при авария на някой от важните работни агрегати | Стандартно изпълнение |
| **3.** | **Хидравлична система** |  |
| **3.1** | Дебит на хидравличната система | Минимум 145 литра/мин. |
| **3.2** | Допълнителна хидравлична линия изведена на копаещата стрела | Стандартно изпълнение |
| **4** | **Кабина** |  |
| **4.1** | Конструкция и сигурност | Сертификати ROPS и FOPS |
| **4.3** | Врати за достъп | 2 бр. - лява и дясна |
| **4.4** | Седалка | Стандартно изпълнение с регулация |
| **4.5** | Външни огледала за обратно виждане | 2 броя, ляво и дясно |
| **4.6** | Отопление | Стандартно изпълнение |
| **5.** | **Товаръчна и багерна уредба** | |
| **5.1** | **Челен товарач** |  |
| **5.1.1** | Повдигащи рамена с два хидроцилиндъра | Стандартно изпълнение |
| **5.1.2** | Възможност за автоматично позициониране на кофата при загребване | Стандартно изпълнение |
| **5.1.3** | Товарна кофа | Многофункционална кофа тип 4 в 1 и обем минимум 1 м3 |
| **5.1.4** | Товороподемност на кофата при максимална височина | минимум 3100 кг. |
| **5.1.5** | Копаещо усилие | минимум 70kN; |
| **5.1.6** | Височина на изсипване при максимален ъгъл на завъртане на кофата до пина | минимум 3400 mm |
| **5.1.7** | Височина на изсипване при максимален ъгъл на завъртане до ръба на кофата | минимум 2600 mm |
| **5.1.7** | Ъгъл на изсипване на товара при максимална височина. | минимум 45° |
| **5.2** | **Багерна уредба** |  |
| **5.2.1** | Тип на стрелата | Стандартно изпълнение, багерна конструкция и профил с телескопично удължение |
| **5.2.2** | Дълбочина на копане с телескопично удължение | минимум 5600 mm |
| **5.2.3** | Копаещо усилие на кофата | min 60 kN |
| **5.2.4** | Напречно изместване на багерната стрела | Стандартно изпълнение |
| **5.2.5** | Стандартна багернa кофa със зъби с ширина | минимум 600 mm (+/- 3%) |
| **6.** | **Гуми** | min 20 “ / 28 “ (предни/задни) |
| **7.** | **Тегло** | Мин. 9000кг.; |
| **8.** | **Капацитет на горивния резервоар** | Min. 150л. |

***Забележка: Посочените технически характеристики са минимални и задължителни.***

**Качествени изисквания към доставката:**

Да съответства напълно на техническите и експлоатационни характеристики, посочени в документацията;

**Машината да бъде нова и неупотребявана!**

* Участникът да е производител или оторизиран представител на производителя комбинираният багер-товарач. Доказва се чрез оторизационно писмо в оригинал и с превод на български език, като се цитира в писмото името на процедурата и възложителя пред който да послужи.
* Участникът да притежава следните сертификат: ISO9001:2008, ISO14001:2008, или еквивалент**;**
* Участникът да представи оригинална брошура (каталог) на производителя на комбинираният багер-товарач, придружена с превод на български език, включително с посочване на линк към сайта на производителите. Не се допуска извадка или копие на документите.

**ОП 2: Мини багер с работна маса между 2,6 и 3,0 тона“**

**Технически спецификации за доставка на нов, неупотребяван мини багер с работна маса между 2.6 и 3.0 тона**

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Изискване на възложителя** |
| **1.** | **Работно тегло:** от 2600 до 3000 kg ( с кабина ) |
| **2.** | **Двигател:** |
| 2.1 | Дизелов с водно охлаждане |
| 2.2 | Мощност: до 22 к.с. ( 16 kW по ISO 14396) |
| 2.3 | Mин. 3 – цилиндри, 4 – тактов |
| 2.4 | Горивна система - да се посочи |
| 2.5 | Да отговаря на стандартите и разпоредбите на ЕС за вредни емисии в отработените газове мин. EU STAGE IIIA или еквивалентен. |
| **3.** | **Хидравлична система:** |
| 3.1 | Хидравлична помпа – аксиално бутална с променлив дебит |
| 3.2 | Хидравлична линия до края на стрелата – двупосочна с бързи връзки ( куплунги за хидравличен чук, хидравличен свредел и др.) |
| 3.3 | Управление на работните органи с джойстици |
|  | Дебит на хидравличната система: мин 69 l/min |
| **4.** | **Скоростна кутия:** |
| 4.1 | Мин. двустепенна ( Ниска/Висока ) |
| 4.2 | Скорост на движение от 2 до 4 км/ч |
| 4.3. | Функция “Automatic Shift Down” – автоматично превключване на ниска скорост |
| **5.** | **Ел. система:** 12V |
| **6.** | **Кабина:** |
| 6.1. | ROPS/FOPS обезопасяване |
| 6.2. | Остъклена звукоизолирана |
| 6.3. | Врата с заключващ механизъм |
| 6.4. | Регулируема седалка |
| 6.5. | Отопление |
| 6.6. | Система за измиване на челно стъкло |
| 6.7. | Огледала за задно виждане |
| **7.** | **Стрела:** |
| 7.1. | Моно блок стрела с възможност за въртене |
| 7.2. | Дълго рамо минимум 1300 mm |
| **8.** | **Багерна кофа:** |
| 8.1. | 1 бр. с ширина:от 300 mm до 350 mm |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Изискване на възложителя** |
| **9.** | **Дълбочина на копаене:** |
| 9.1. | Дълбочина на изкопа минимум 2700 mm |
| **10.** | **Булдозерно гребло:** |
| 10.1. | Минимални размери 1500 х 300 mm |
| **11.** | **Задвижване:** |
| 11.1. | гумени вериги 300 mm |
| 12. | **Външно осветление:** |
| 12.1 | Осветление в работната зона   * На кабината – 2 бр * На стрелата – 1 бр |
| **13.** | **Окомплектация с инструкции:** |
| 13.1. | Инструкция за експлоатация и поддръжка на български език – обхващаща наставления за водача и гаражните специалисти |
| 13.3. | Ръководство за периодични технически прегледи |
| 13.5. | СЕ сертификат за съответствие със стандартите на ЕС |

***Забележка: Посочените технически характеристики са минимални и задължителни.***

**Качествени изисквания към доставката:**

Да съответства напълно на техническите и експлоатационни характеристики, посочени в документацията;

**Машината да бъде нова и неупотребявана!**

* Участникът да е производител или оторизиран представител на производителя мини багер с работна маса между 2,6 и 3,0 тона. Доказва се чрез оторизационно писмо в оригинал и с превод на български език, като се цитира в писмото името на процедурата и възложителя пред който да послужи.
* Участникът да притежава следните сертификат: ISO9001:2008, ISO14001:2008, или еквивалент**;**
* Участникът да представи оригинална брошура (каталог) на производителя на комбинираният мини багера, придружена с превод на български език, включително с посочване на линк към сайта на производителите. Не се допуска извадка или копие на документите.