



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

с минимални технически характеристики при възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на техника за снегочистване на общинска пътна мрежа за нуждите на Община Кубрат“

Технически характеристики:

1. Двигател

- Дизел
- 4 цилиндри
- Стандарт Stage IV / Tier4F
- Работен обем - минимум 4000 см³
- Мощност - 109 к. с., 81 kW
- Въртящ момент - минимум 500 Nm

2. Трансмисия

- Колесна формула - 4x4
- Скоростна кутия (тип) - автоматична или полуавтоматична
- Брой на скоростите напред/назад - минимум 4 напред/ минимум 4 назад
- Максимална скорост на движение напред - минимум 40 км/ч.
- Система за икономия на гориво при движение чрез автоматично блокиране на хидросъединителя - наличие на система за автоматично блокиране на хидросъединителя
- Диференциал (тип) - с ограничено приплъзване или отворен диференциал
- Диференциал, заден (статично натоварване) - статично натоварване минимум 22 000 кг.
- Диференциал, заден (динамично натоварване) - динамично натоварване минимум 12 000 кг.

3. Спирачна система

- Изпълнителен механизъм - многодискови спирачки в маслена баня
- Управление на спирачното усилие - хидравличен разпределител

4. Кормилна уредба

- Кормилна уредба (система) - хидростатично управление с клапан за аварийно захранване при спиране на двигателя
- Режими на управление - с три режима - само преден мост, двата моста срещуположно, двата моста успоредно (crab steer)
- Превключване на режимите в движение - системата да осигурява превключване на режимите в движение

5. Електрическа система

- Захранване - минимум 110 А/ч.
- Фарове, стопове, мигачи - стандартни
- Работни светлини - минимум 4 предни и минимум 4 задни
- Звуков сигнал при заден ход - включен

6. Хидравлична система

- Хидравлична помпа (тип) - аксиално - бутална
- Дебит на хидравличната помпа - минимум 160 л./мин.

- Максимално работно налягане в системата – минимум 251 bar.
- Управление на челен товарач и багерна уредба - с джойстици

7. Кабина и шаси

- Конструкция и сигурност - защита на оператора при преобръщане на машината и от падащи предмети, стандарти ROPS и FOPS

- Врати - 2 бр.
- Външни огледала за обратно виждане - 2 броя, ляво и дясно
- Отопление и вентилация - стандартно, с климатик

8. Товарачна и багерна уредба

8.1. Уредба на товарача

- Повдигащи рамена с четири хидроцилиндъра за успоредно повдигане - стандартно изпълнение

- Автоматично позициониране на кофата при връщане за загребване - включено
- Товарна кофа със зъби (тип, работен обем) - многофункционална кофа тип минимум 4 в 1, работен обем - минимум 1,0 м³
- Палетни вилици подходящи за монтаж върху товарната кофа - палетни вилици монтирани върху товарната кофа
- Максимална височина на повдигане при пина на кофата - минимум 3 400 мм.
- Височина на режещия ръб на кофата при изсипване на товара, с максимален ъгъл на завъртане на кофата - минимум 2 600 мм.
- Ъгъл на кофата при изсипване на товара при максимална височина - минимум 43°
- Система за хидравлично компенсирание на кофата на товарача при движение - включено

8.2. Багерна уредба

- Багерна уредба, разположена в задната част на багера със стабилизатори - стандартно изпълнение

- Багерна кофа със зъби, ширина 800 мм. - усилена
- Стрела (тип) - телескопична стрела
- Максимална дълбочина на копане при разпънатата стрела - минимум 5 800 мм.
- Копачещо усилие на кофата - минимум 6 000 kgf
- Копачещо усилие на рукояда - минимум 3 000 kgf
- Ъгъл на завъртане на багерната кофа 201°
- Напречно изместване на багерната стрела - стандартно изпълнение
- Хидравлична линия за чук и друг прикачен инвентар - включена

9. Гуми

- Гуми (размер) - предни 28" и задни 28"

10. GPS & GPRS система

- Система за дистанционна диагностика и контрол (GPS&GPRS) на параметрите на двигателя и машината - изградена от производител или монтирана от търговски представител

11. Пакет автоматични системи

- За тестване на багера преди запалване
- Автоматично връщане на двигателя към обороти на празен ход при излизане от работен режим на хидравликата
- Автоматично връщане на двигателя към зададени обороти при работен режим на хидравликата
- Автоматично поддържане на предварително зададени обороти на двигателя при движение на машината в транспортен режим

- Автоматично управление на системата за хидравлично компенсирание на кофата на товарача

12. Допълнително прикачно оборудване

- Багерна кофа със зъби, ширина 600 мм.
- Палетни вилици

12.1. Допълнително оборудване

- Хидравличен хросторез с дължина на режещия елемент минимум 1 800 мм.
- Хидравлично гребло за сняг с ширина минимум 3 000 мм.

Изпълнителят се задължава да достави и предаде на Възложителя предмета на доставката, окомплектована както следва:

- с извършен предпродажбен сервиз;
- заредена с всички необходими за експлоатацията течности и материали.
- с необходимите за регистрация документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;
- сертификати за съответствие, гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителя, съдържащи технически данни и характеристики (или гаранционен сертификат, сервизен портфейл или др. документи от производителя, съдържащи технически данни и характеристики);
- с инструкция за експлоатация на български език (на хартиен или електронен носител), както и друга документация, съдържаща препоръки за правилна експлоатация;
- други документи и аксесоари, изискващи се съгласно условията на поръчката и офертата на Изпълнителя.

Тип на гаранцията - пълна гаранция на завода-производител

Срок на гаранцията - минимум 60 мес. или 3000 мото-часа

Срок на гаранцията за допълнително оборудване (хидравличен хросторез и хидравлично гребло за сняг) - минимум 12 мес.

Срок за доставка: максимум 30 работни дни.

Срокът за доставката започва да тече, считано от датата на заявка от Възложителя до Изпълнителя и е до подписване приемо-предавателен протокол без забележки, но не повече от 30 работни дни.

Важно!

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48, ал. 2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарти, спецификации, технически оценки или технически одобрения, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. 50, ал. 1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложението от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническата спецификация.

Изготвил:П.....

инж. Е. Чакъров, ст. експерт „ИД“