

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„КОЛЕСЕН ТРАКТОР С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, С
ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ И ПРИКАЧЕН ИНВЕНТАР”**

ТС...В.18.4614.24.

СОФИЯ
2024 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Колесен трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта.

2.1.1. Колесен трактор с общо предназначение.

2.1.2. Допълнително оборудване.

2.1.3. Прикачен инвентар.

2.1.3.1. Мулчер.

2.1.3.2. Роторен снегорин.

2.1.3.3. Плуг.

2.2. Описание на продукта.

Колесният трактор с общо предназначение е с възможност за задвижване на допълнително оборудване и прикачен инвентар и служи за обслужване на Войсковите райони на военните формирования.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ.

Няма приложим стандарт.

3.2. Изисквания по предназначение.

3.2.1. Функционални изисквания.

3.2.1.1. Колесният трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар да има следните възможности:

3.2.1.2. Разчистване и надробвяване на растителност, пръти, клони и храсти с диаметър до 25 cm.

3.2.1.3. Надробвяване на камъни с размер до 25 cm.

3.2.1.4. Дълбочинно обработване на почвата.

3.2.1.5. Създаване на мулчиращ слой /застилка/.

3.2.1.6. Изграждане и поддържане на вече мулчирани полета и минерализирани ивици.

3.2.1.7. Почистване на сняг и ринене на преспи.

3.2.2. Технически и конструктивни изисквания.

3.2.2.1. Колесен трактор с общо предназначение.

ТС В 18.4614.24

- 3.2.2.1.1. Общи изисквания.
 - 3.2.2.1.1.1. Колесна формула 4 x 4 с предни управляеми колела.
 - 3.2.2.1.1.2. Максимална скорост – не по-малка от 40 km/h.
 - 3.2.2.1.1.3. Минимална скорост – не повече от 1,5 km/h.
 - 3.2.2.1.1.4. Електронно управление на инвентара – пулт за управление, тъчскрийн от 5" до 9".
- 3.2.2.1.2. Двигател.
 - 3.2.2.1.2.1. Работещ с дизелово гориво, покриващо стандарт EN 590 или еквивалентно.
 - 3.2.2.1.2.2. Максимална мощност – не по-малко от 180 kW.
 - 3.2.2.1.2.3. Максимален момент – не по-малко от 800 Nm.
 - 3.2.2.1.2.4. Капацитет на резервоара за гориво – не по-малко от 300 l.
- 3.2.2.1.3. Трансмисия.

Трансмисията да е автоматична с не по-малко от 24 предни предавки и 24 задни предавки.
- 3.2.2.1.4. Спирачна система.
 - 3.2.2.1.4.1. При рязко натискане на педала на спирачката – да се изключва трансмисията до неутрално положение.
 - 3.2.2.1.4.2. Ръчна спирачка.
- 3.2.2.1.5. Габаритни размери и тегло.
 - 3.2.2.1.5.1. Габаритни размери.
 - 3.2.2.1.5.1.1. Дължина – не по-малко от 5 600 mm.
 - 3.2.2.1.5.1.2. Ширина – не по-малко от 2 500 mm.
 - 3.2.2.1.5.1.3. Височина – не по-малко от 3 000 mm.
 - 3.2.2.1.5.1.4. Междуосие – не по-малко от 3 000 mm.
 - 3.2.2.1.5.2. Маса на трактора без тежести – не по-малко от 7 000 kg.
- 3.2.2.1.6. Кабина.
 - 3.2.2.1.6.1. Да бъде окачена механично на пружини и амортизатори.
 - 3.2.2.1.6.2. Отварящи се врати от двете страни на кабината.
 - 3.2.2.1.6.3. В кабината освен седалката на водача, да има допълнителна седалка отстрани на водача.
 - 3.2.2.1.6.4. Седалката на водача да е с пневматично окачване.
 - 3.2.2.1.6.5. Да има климатична инсталация за кабината.
 - 3.2.2.1.6.6. Да има вътрешно огледало за обратно виждане и странични с увеличен ъгъл.

3.2.2.1.7. Предна ос.

Предната ос да е усилена – активен преден мост.

3.2.2.1.8. Навесна система.

3.2.2.1.8.1. Да бъде 3-точкова, усилена, с електрически контрол.

3.2.2.1.8.2. Товароподемността на задната навесната система да е не по-малка от 9 000 kg.

3.2.2.2. Допълнително оборудване.

3.2.2.2.1. Да има заден вал за отвеждане на мощността.

3.2.2.2.2. Броя на хидравличните изводи отзад да е не по-малко от 4 двойки.

3.2.2.2.3. Капацитета на хидравличната помпа да е не по-малко от 150 l/min.

3.2.2.2.4. Налягането на хидравличната помпа да е не по-малко от 190 bar.

3.2.2.2.5. Да има уловител на масло на клапаните.

3.2.2.2.6. Да има предни и задни калници.

3.2.2.2.7. Да има тежести на предния мост.

3.2.2.2.8. Да има двукръгова въздушна система за спирачките на ремаркетото.

3.2.2.2.9. Да има теглич за ремарке.

3.2.2.2.10. Да има предни и задни работни светлини.

3.2.2.2.11. Да има жълта сигнална лампа.

3.2.2.2.12. Да има чистачка/и на предния и задния прозорец.

3.2.2.2.13. Преден навес.

3.2.2.2.13.1. Товароподемността – не по-малка от 2 800 kg.

3.2.2.2.13.2. Да има амортизатор/и.

3.2.2.2.13.3. Да има предния вал за отвеждане на мощността.

3.2.2.3. Прикачен инвентар.

3.2.2.3.1. Мулчер /надробител/.

3.2.2.3.1.1. Да надробява растителност, пръчки, клони, храсти и дървета с диаметър не по-малко от 25 cm и да надробява камъни до 25 cm.

3.2.2.3.1.2. Работна ширина – не по-малко от 2 250 mm.

3.2.2.3.1.3. Да има триточкова усилена навесна система с електрически контрол.

3.2.2.3.1.4. Да има предна защита от изхвърляне на надробена маса.

ТС В 18.4614.24

3.2.2.3.1.5. Да има стоманена рамка и балансиращ ротор с фиксирани метални ножове /чукове/.

3.2.2.3.1.6. Да бъде съвместим с трактора.

3.2.2.3.2. Роторен снегорин.

3.2.2.3.2.1. Да бъде реверсивен модел – да позволява монтаж отпред/отзад.

3.2.2.3.2.2. Да има възможност за регулиране на посоката и височината на изхвърляне.

3.2.2.3.2.3. Да бъде съвместим с трактора.

3.2.2.3.3. Плуг.

3.2.2.3.3.1. Броя на телата да бъде не по-малък от 4 броя.

3.2.2.3.3.2. Работните тела да бъдат плътни.

3.2.2.3.3.3. Работна ширина да бъде не по-малка от 170 cm.

3.2.2.3.3.4. Работната дълбочина да бъде не по-малка от 30 cm.

3.2.2.3.3.5. Просвета под рамата да бъде не по-малък от 70 cm.

3.2.2.3.3.6. Да бъде съвместим с трактора.

3.3. Изисквания свързани с експлоатацията на продукта.

Изпълнителят да има или да е осигурил ползването на оторизиран от производителя или негов официален представител сервиз на територията на страната, с необходимия капацитет и кадрова обезпеченост за комплексно гаранционно поддържане на трактора и прикачния инвентар включително и за диагностика и ремонт на основните им агрегати и системи.

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори.

Изделието да запазва експлоатационните си характеристики при работа и съхранение в различни климатични условия при температура от минус 20 °C до плюс 50 °C.

3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда (екологични изисквания).

Ниво на екологичност включващ максимално допустимото ниво на емисии на азотни оксиди (Nox), неметанови въглеводороди (NMHC) и прахови частици – не по-ниско от EURO III или еквивалентно/и. Доказва се с документ издаден от производителя.

След влизането в сила на Наредбата по чл. 47а, ал. 3 от Закона за обществените поръчки, издадена от министъра на околната среда и водите, съвместно с министъра на финансите и министъра на икономиката и индустрията, за продуктите, използвани за изграждане на системите, предмет на спецификацията и попадащи в обхвата на тази Наредба, да се представят доказателства за изпълнение на минималните задължителни екологични изисквания, съгласно посоченото в нея. До тогава се прилага общото изискване използваните материали да са нетоксични и безвредни за околната среда.

3.6. Други специфични изисквания.

3.6.1. Колесният трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар да е нов, неупотребяван и да е произведен до 12 (дванадесет) месеца преди датата на подписване на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

3.6.2. Да бъде произведен в условията на функционираща система за управление на качеството, съответстваща на изискванията на БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и.

3.6.3. Колесният трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар да е с цвят по каталог RAL 6003 или еквивалентно/и – зелен олив, матов.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение.

4.1.1. Изпълнителят да организира обучение на територията на Република България на инструктори по управление, диагностика, техническо обслужване и текущ ремонт на колесния трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар, включващо теоретични и практически занятия по програма съгласувана с Заявителя. Броят на обучаемите се определя в искането на Заявителя.

4.1.2. След завършване на обучението, обучаващата организация да издаде на обучаемите по т. 4.1.1 сертификат за инструктори, че същите са оторизирани да извършват обучение на личен състав.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.

4.2.1. Инструкция за експлоатация и поддържане, на български език.

4.2.2. Каталог с номерата на резервните части, на български език на хартиен и/или електронен носител.

ТС В 18.4614.24

4.2.3. В Техническото описание/Ръководство за експлоатация или отделен бюлетин, да бъде предоставена информация по отношение, какви горива, масла, смазки и специални течности се препоръчват, при експлоатация на колесния трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар в умерен, топъл и студен климат и препоръчаните срокове за смяна. В документа да бъде посочено в кои системи, възли и агрегати какви стандарти се препоръчва да покриват употребяваните продукти.

4.2.4. В Техническото описание/Ръководството за експлоатация или отделен бюлетин, да се представи информация по отношение на какви са вместимостите на агрегатите, възлите и механизмите с масла, смазки и специални течности.

4.2.5. В Техническото описание/Ръководство за експлоатация или отделен бюлетин, да се предостави информация/график на какъв пробег/моточасове на колесния трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар е необходимо да се извършва техническо обслужване на системите, възлите и агрегатите, както и обема на дейностите, които са включени в обслужването. Да е посочено на какъв пробег/моточасове е необходимо да се извършва основен/капитален/базов ремонт, както и колко е прогнозирания максимален пробег/моточасове на изделието до приключване на неговия жизнения цикъл.

4.3. Осигуряване на техническа помощ.

Да се осигурява техническа помощ съгласно договора, в рамките на гаранционния срок.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности.

4.4.1. Изпълнителят да осигурява предвидените технически (сервизни) обслужвания в гаранционния срок на територията на Република България. Изпълнителят организира техническото (сервизно) обслужване в най-близкото място, съгласно т. 3.3. съгласувано с Възложителя.

4.4.2. Изпълнителят да осигурява транспортирането на колесния трактор с общо предназначение, с допълнителното оборудване и прикачния инвентар до най-близкото възможно място, съгласувано с Възложителя, за отстраняване на възникнали неизправности или повреди в гаранционния срок на територията на Република България.

4.4.3. Колесния трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар да бъде оборудван съгласно изискванията на Закона за движение по пътищата и Правилника за прилагане на Закона за

движение по пътищата.

4.4.4. Колесния трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар да бъде оборудван с инструменти и принадлежности за извършване на ежедневно техническо обслужване, със запасни части и инструменти (ЗИП) стандартно предвидени от производителя.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване.

Не се изисква.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване.

Колесният трактор с общо предназначение, с допълнителното оборудване и прикачения инвентар да се достави с график и предписания за дейностите по техническо (сервизно) обслужване, преглед и други дейности, предвидени от производителя, с цел осигуряване на условията на гаранционния срок.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКЕТИРАНЕТО

Колесният трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар да бъде с положени маркировки и обозначения, съгласно техническата документация на производителя.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Гаранционен срок на колесния трактор с общо предназначение, с допълнително оборудване и прикачен инвентар - не по-малко от 2 (две) години или 2000 (две хиляди) моточаса, което настъпи първо, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол между Изпълнителя и крайния получател.

7.2. Гаранционен срок на кабината от пробивна корозия не по-малко от 10 (десет) години, считано от датата на подписване на приемно предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите, когато Възложителят е министър на отбраната, председателят на комисията е от Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи следните документи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издаден/и от производителя.

8.1.2. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.1.3. Гаранционна/и карта/и, издадена/и от Изпълнителя.

8.1.4. Инструкция за съхранение и експлоатация.

8.2. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма приложения.