|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE CIĄGNIKA ROLNICZEGO - 1 SZT.** | |
|
| 1 | 2 |  |
| **1** | Ciągnik rolniczy z kabiną w pełni przeszkloną , fabrycznie nowy , rok produkcji nie starszy niż 2023 – szt.1. |  |
| **2** | SILNIK |  |
|  | moc znamionowa MINIMUM : 88,2kW / 120 KM |  |
|  | Moc homologowana: MINIMUM 99,2kW / 135KM. |  |
|  | MINIMUM 4 cylindry |  |
|  | Pojemność: 3800 - 4100 cm3. |  |
|  | Obroty znamionowe: 2200 obr/min |  |
|  | MIMIMUM 2 pamięci prędkości obrotowych silnika. |  |
|  | ZBIORNIK PALIWA MINIMUM 145 LITROW |  |
|  | ZBIORNIK ADBLUE MINIMUM 10 LITROW |  |
|  | WENTYLATOR SILNIKA ZE SPRZEGŁEM WISKOTYCZNYM |  |
|  | Norma Stage 5 |  |
|  |  |  |
| **3** | NAPĘD |  |
|  | REWERS ELEKTRO-HYDRAULICZNY |  |
|  | MECHANICZNY HAMULEC POSTOJOWY |  |
|  | MOŻLIWOŚĆ HAMOWANIA BEZ UŻYCIA SPRZĘGŁA |  |
|  | DZWIGNIA REWERSU KIERUNKU JAZDY Z REGULACJA SZYBKOSCI REAKCJI CIAGNIKA |  |
|  | HAMULCE TARCZOWE W KAPIELI OLEJOWEJ  NA 4 KOLA STEROWANE HYDROSTATYCZNIE |  |
|  | Napęd na 4 kola i blokady mechanizmów różnicowych sterowane elektrohydraulicznie przyciskami |  |
|  | SKRZYNIA BIEGOW 60+60  MINIMUM 5 biegów, 4 zakresy,3 półbiegi |  |
|  | UKLAD KIEROWNICZY HYDROSTATYCZNY Z SILOWNIKAMI DWUSTRONNEGO DZIALANIA I NIEZALEŻNĄ POMPĄ |  |
|  | OS PRZEDNIA AMORTYZOWANA |  |
|  | UKLAD KIEROWNICZY Z REDUKCJA OBROTOW KOLEM KIEROWNICY |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **4** | NAPĘD WOM |  |
|  | Sprzęgło WOM wielotarczowe mokre sterowane elektrohydraulicznie przyciskiem |  |
|  | Funkcja Autowom |  |
|  | WOM TYLNY: 540-540ECO-1000-1000ECO OBR/MIN. |  |
|  | Możliwość załączania wom z błotnika |  |
|  |  |  |
| **5** | Ogumienie |  |
|  | OGUMIENIE 4WD: 440/65R28 - 540/65R38, |  |
|  | OSLONA PIASTY KOLA W KOLORZE MASKI SILNIKA |  |
|  | felga pełna, spawana |  |
|  |  |  |
| **6** | Podnośnik tylny |  |
|  | ZACZEPY RAMION PODNOSNIKA AUTOMATYCZNE (CBM) |  |
|  | PODNOSNIK ELEKTRONICZNY EHR |  |
|  | Udźwig tylnego podnośnika minimum: 7000 KG |  |
|  | BLOTNIKI TYLNE Z PRZYCISKAMI STEROWANIA TUZ |  |
|  |  |  |
| **7** | HYDRAULIKA |  |
|  | Wolny powrót oleju |  |
|  | INSTALACJA HYDRAULICZNA CENTRUM ZAMKNIETE Z POMPA LOAD-SENSING O ZMIENNEJ WYDAJNOSCI minimum 120 l/min |  |
|  | ROZDZIELACZ HYDRAULICZNY minimum 8-DROGOWY (4 pary) |  |
|  | 1 OBWOD HYDRAULICZNY Z PRZODU (2 WYJSCIA) |  |
|  |  |  |
| **8** | Podnośnik przedni |  |
|  | Udźwig przedniego podnośnika minimum: 3000 kg |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **9** | KABINA |  |
|  | KIEROWNICA REGULOWANA W DWÓCH PLASZCZYZNACH |  |
|  | FOTEL AMORTYZOWANY PNEUMATYCZNIE Z REGULACJA DO WAGI, WYSOKOSCI, OPARCIA |  |
|  | Klimatyzacja |  |
|  | Wycieraczka + spryskiwacz przedniej i tylnej szyby |  |
|  | Homologacja na 2 osoby |  |
|  | 4 REFLEKTORY ROBOCZE PRZEDNIE I 4 TYLNE W DACHU KABINY |  |
|  | 2 REFLEKTORY ROBOCZE NA SLUPKACH KABINY |  |
|  | BLOTNIKI TYLNE Z PRZYCISKAMI STEROWANIA TUZ + WOM |  |
|  | Kabina amortyzowana |  |
|  | GNIAZDA ELEKTRYCZNE: 12V + USB + ISO 11786 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **10** | WYPOSAŻENIE |  |
|  | Pneumatyczny system sterowania hamulcami przyczep 1 i 2 obwodowa |  |
|  | Instrukcja – drukowana - w języku polskim |  |
|  | ZACZEP TYLNY MECHANICZNY KAT. "C" SZYBKIEJ REGULACJI |  |
|  | Dolny zaczep rolniczy – belka oscylacyjna |  |
|  | Kierunkowskazy |  |
|  | Akumulator Ah |  |
|  | Błotniki kół przednich |  |
|  | Elektryczny odłącznik „masy” |  |
|  | Lampa błyskowa tzw. „kogut” x 2 kolor pomarańczowy |  |
|  | Min. dwa komplety kluczyków do pojazdu. |  |
|  | Licznik motogodzin. |  |
|  | Gaśnica |  |
|  | Certyfikat CE, świadectwo homologacji. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **11** | WYMIARY I MASA |  |
|  | Minimalna masa pojazdu bez obciążników minimum 5400 kg |  |
|  | Szerokość maksymalna: 2350 mm |  |
|  |  |  |
| **12** | SERWIS |  |
|  | Co najmniej jeden punkt serwisowy realizujący dostawy części oraz obsługę pogwarancyjną oddalony od miejsca garażowania ciągnika (ZDP Bystrzyca 2, Wleń) maksymalnie do 50 km: |  |
|  | Wykonawca na dostarczony pojazd udzieli minimum 12  miesięcznej gwarancji od daty protokolarnego odbioru przedmiotu umowy przez strony bez uwag, gwarancja bez limitu motogodzin w przypadku awarii uniemożliwiającej naprawę u Zamawiającego |  |
|  | Gwarantowane szkolenie operatorów w zakresie podstawowej  obsługi technicznej w cenie dostawy – część teoretyczna i praktyczna u Zamawiającego. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Posypywarka ciągana fabrycznie nowa , rok produkcji nie starszy niż 2023 – szt.1.** | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **1** | Wymiary |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita min. 7.000 kg – max 7.500 kg |  |
|  | Ładowność min. 5.500 kg – max 6.000 kg |  |
|  | Masa własna min. 1.500 kg |  |
|  | Pojemność ładunkowa min. 3,9 m3  - max 4,5m3 |  |
|  | Długość skrzyni ładunkowej wewnątrz min. 3200 mm – max. 3500 mm |  |
|  | Szerokość skrzyni ładunkowej  wewnątrz: min. 1350 mm – max 1400 mm |  |
|  | Wysokość powierzchni zasypowej max 2300 mm |  |
|  | Szerokość taśmy mechanizmu podającego: min. 800 mm |  |
|  | Szerokość rozsypywania: 1800-2800 mm |  |
|  | Prędkość konstrukcyjna: 40 km/h |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2** | Wyposażenie |  |
|  | Rodzaj ramy podwozia- prostokątna z profili zamkniętych |  |
|  | Rodzaj dyszla- dyszel sztywny do łączenia z dolnymi zaczepami ciągnika |  |
|  | Rodzaj zaczepu dyszla- obrotowy z okiem fi-50mm |  |
|  | Rodzaj podpory dyszla: prosta ze składanym kółkiem stalowym |  |
|  | Instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa |  |
|  | Napęd taśmowy mechanizmu podającego –silnik hydrauliczny |  |
|  | Napęd tarcz adaptera rozsypującego – silniki hydrauliczne |  |
|  | Sterowanie prędkością posuwu taśmy podającej – płynne zaworem hydraulicznym |  |
|  | Postojowy hamulec ręczny z korbą |  |
|  | Błotniki kół |  |
|  | Sito skrzyni ładunkowej  z podporą serwisową |  |
|  | Materiały malarskie chemoutwardzalne dwuskładnikowe |  |
|  | Dwa kliny do kół umieszczone w ocynkowanych kieszeniach |  |
|  | Plandeka sznurowana |  |
|  | Rozmiar ogumienia: 15/70-18 |  |
|  | Ilość tarcz adaptera rozsypującego: 2 szt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PŁUG DO OSNIEŻANIA – szt.1.** | |
| **1** | Szerokość robocza max. / min.[cm] 303/262 |  |
|  | Szerokość transportowa max. / min.[cm] 317/282 |  |
|  | Wysokość odkładnicy środek / bok [cm] 80/98 |  |
|  | Ilość listew zgarniających i uchylnych lemieszy [szt.] 2x2 |  |
|  | Zabezpieczenie przeciwnajazdowe: uchylne lemiesze + zrywalne śruby na ramce |  |
|  | Kat natarcia - 0° |  |
|  | Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo do 30° |  |
|  | Wymagana ilość złączy hydraulicznych |  |
|  | Ramka typu TUZ kat. II |  |
|  | listwa gumowa |  |
|  | Wyposażenie standardowe: |  |
|  | Dwie niezależnie sterowane odkładnice |  |
|  | Bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy + pulpit sterowniczy STANDARD |  |
|  | Uchylne lemiesze |  |
|  | Złącze elektryczne 12 V (gniazdo zapalniczki) |  |
|  | Oświetlenie LED 12V |  |
|  | Odboje |  |
|  | Łańcuchy zabezpieczające |  |

NINIEJSZY PLIK winien być opatrzony:

**kwalifikowanym** [**podpisem elektronicznym**](https://www.nccert.pl/), **podpisem** [**zaufanym**](https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER)(gov.pl) **lub elektronicznym podpisem** [**osobistym**](https://www.gov.pl/web/mswia/oprogramowanie-do-pobrania)(eDowód) przez osobę uprawnioną do reprezentacji.