Obraz zawierający tekst, Czcionka, logo, Grafika

Opis wygenerowany automatycznie

**Załącznik Nr 9 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

na zadanie pn.:

**Dostawa ładowarki teleskopowej w ramach zadania „Budowa instalacji do fermentacji odpadów ulegających biodegradacji w Instalacji Komunalnej w Bierkowie”.**

1. **Opis Przedmiotu Zamówienia**
2. Wykonawca dostarczy oraz uruchomi przedmiot umowy w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO) w miejscowości Słupsk, ul. Komunalna 1, 76-200 Słupsk.
3. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy, a rok produkcji nie późniejszy niż 2024 r., wolny od wad fizycznych i prawnych.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty, których wykaz znajduje się w dalszej części OPZ, tj. m.in. instrukcję obsługi i schematy w języku polskim oraz inne dokumenty, które zapewnią Zamawiającemu prawidłową eksploatację i zabezpieczą go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
5. Dostawa stwierdzona będzie protokołem odbioru, dokonanym po uruchomieniu urządzenia sporządzonym według załącznika do Wzoru Umowy (załącznik nr 8 do SWZ - wzór Umowy).
6. Przygotowana maszyna winna posiadać aktualne badanie techniczne / wymagany przegląd, jeżeli obowiązek ten wynika z obowiązujących przepisów prawa.
7. Wykonawca na potrzeby przeprowadzenia odbioru oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia zapewni niezbędną ilość paliwa.
8. Wykonawca przeprowadzi szkolenie (min. 3 godz.) dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w ilości maksymalnie 3 osób, w zakresie obsługi (z wykonaniem pokazu na różnych rodzajach materiału) oraz konserwacji przedmiotu zamówienia.

Szkolenie zostanie przeprowadzone, w datach i godzinach ustalonych z Zamawiającym (min. 3 godziny). Przewidywane godziny szkolenia 09:00 - 13:00.

1. Po dniu odbioru Zamawiający uzgodni z Wykonawcą termin szkolenia, o którym mowa   
   w punkcie 7. Wyznaczony termin nie może przypadać na okres dłuższy niż 1 tydzień od dnia odbioru. Przeprowadzone szkolenie zostanie potwierdzone protokołem podpisanym przez strony. Wzór protokołu stanowi załącznik do Wzoru Umowy (załącznik nr 8 do SWZ – wzór Umowy).
2. **Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady**

Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady zostały określone we wzorze umowy stanowiący załącznik nr 8 do SWZ.

1. **Szczegółowy opis zamówienia**

Ładowarka teleskopowa o następujących parametrach:

**1. Parametry podstawowe:**

1.1 Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji nie wcześniejszy niż 2024,

1.2 Udźwig min. 3 400 kg,

1.3 Wysokość podnoszenia min. 6,6 m,

1.4 Wysokość maszyny: max 3,5 m.

**2. Wyposażenie i wymagania dodatkowe:**

2.1 Silnik wysokoprężny spełniający europejskie normy emisji spalin, wyprodukowany przez   
 producenta maszyny,

2.2 Moc minimum 74 kW,

2.3 Napęd na cztery koła,

2.4 Immobiliser,

2.5 Obie osie skrętne, rama sztywna,

2.6 Układ hydrauliczny wyposażony w system umożliwiający ruch teleskopu i osprzętu w

trzech niezależnych płaszczyznach,

2.7 Układ hamulcowy z systemem awaryjnego hamowania,

2.8 Regulowana kolumna kierownicza,

2.9 Skrzynia biegów z wyłączeniem skrzyni manualnej,

2.10 Szybkozłącze hydrauliczne do podłączania osprzętu,

2.11 Zaczep umożliwiający holowanie,

2.12 Zasięg do przodu minimum 3 m,

2.13 Oświetlenie robocze z przodu i z tyłu ładowarki,

2.14 Pomarańczowe migające światło ostrzegawcze tzw. „kogut”,

2.15 Lusterka zewnętrzne,

2.16 Chłodnica o szerokim prześwicie kanałów przelotowych (praca w zapylonym

środowisku),

2.17 Sterowanie maszyny za pomocą joysticka,

2.18 Łyżka z dociskiem o pojemności min. 1,8 m3 (2 szt.),

2.19 Widły do palet (1 komplet),

2.20 Chwytak do bel (1 szt.),

2.21 Oświetlenie, oznakowanie, wyposażenie umożliwiające poruszanie się po drogach

publicznych,

2.22 Światła cofania z sygnalizacją dźwiękową,

2.23 Apteczka,

2.24 Gaśnica,

2.25 Komplet narzędzi,

2.26 Trójkąt ostrzegawczy,

2.27 Instalacja z transformatorem 12V/11A do podłączenia radiotelefonu,

2.28 Komplet czterech szt. opon pneumatycznych z bieżnikiem budowlanym lub  
 przemysłowym, odpornym na przebicia,

2.29 Waga technologiczna bez legalizacji,

2.30 System kontroli GPS zgodny z systemem, którego używa Zamawiający tj. ELTE GPS:

lokalizator GPS, Interfejs CAN (odczyt zużycia paliwa, obroty silnika).

**3. Kabina operatora:**

3.1 Zapewniająca widoczność 360°,

3.2 Trzy wycieraczki na szybie przedniej, tylnej i dachowej, rolety przeciwsłoneczne na szybie

przedniej i dachowej,

3.3 Klimatyzowana i ogrzewana, zamknięta,

3.4 Wyciszona do poziomu max. 80 dB (A),

3.5 Wyposażona w nawiew powietrza lub ogrzewanie tylnej szyby i w filtr węglowy do redukcji

odorów lub ogrzewanie kabiny zapewniające odpowiednią cyrkulację ciepłego powietrza,  
 pozwalające skuteczne ogrzewać szybę tylną,

3.6 Wyposażona w zawieszenie zabezpieczające przed nadmiernymi drganiami,

3.7 Filtr kabinowy i antypyłowy kabiny,

3.8 Osłona przedniej i dachowej szyby kabiny (krata oczko 10 cm x10 cm) lub w pionowej

osłonie zabezpieczającej, odstępujących od siebie o 10 cm.

**4. Poniższa dokumentacja w języku polskim:**

* 1. Instrukcja obsługi,
  2. Certyfikat CE (dla produktu spełniającego normy europejskie) lub deklaracja zgodności maszyny wprowadzonej do obrotu, wystawiona przez producenta urządzenia,
  3. Książka gwarancyjna (gwarancja 36 miesięcy), która zawiera przeglądy serwisowe wraz   
     z dojazdem, robocizną oraz materiałami eksploatacyjnymi wymaganymi zgodnie z DTR,
  4. Katalog części w wersji elektronicznej oraz papierowej wraz z wykazem części zużywających się podczas prawidłowej eksploatacji,
  5. DTR ładowarki teleskopowej,
  6. Schemat instalacji elektrycznej,
  7. Schemat instalacji hydraulicznej,
  8. Protokół zarejestrowania i odbioru wraz z dopuszczeniem do eksploatacji we właściwym terenowo dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Słupsku, Oddziale Urzędu Dozoru Technicznego.

Zamawiający będzie wymagał powyższych dokumentów na etapie odbioru.