**PO ZMIANIE**

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

 **Opis techniczny oferowanej przegubowej ładowarki teleskopowej,**

**z którego wynikać będzie zgodność z wymaganiami Zamawiającego**

Marka ………………………;

Typ/model ………………………….;
 *(wypełnić)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka ogólna przegubowej ładowarki teleskopowej stanowiącej przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne oferowanej przez Wykonawcę przegubowej ładowarki teleskopowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Maszyna fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2019 r., nie będąca prototypem. |  |
| 2. | Masa robocza min. 8100 kg przy standardowym wyposażeniu . |  |
| 3. | Główne elementy maszyny wyprodukowane przez tego samego producenta (mosty, rama, układ napędowy, silnik) |  |
| 4. | Okres trwania gwarancji |  |
| 5. | Dostawca zapewnia autoryzowany stacjonarny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w odległości nie większej niż 100 km od miejsca pracy przegubowej ładowarki teleskopowej |  |
| 6. | Kabina spełniająca normy ROPS i FOPS. Filtr z wkładem węglowym i wentylacją utrzymującą lekkie nadciśnienie powietrza, co zapobiega przedostawaniu się kurzu do wnętrz  |  |
| 7. | Osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej |  |
| 8. | Ogrzewanie tylnej szyby lub rozwiązanie równorzędne |  |
| 9. | Układ monitorowania maszyny z wyświetlaczem w kabinie i informacją w języku polskim, oprócz informacji o wszystkich podzespołach maszyny pokazuje również zużycie paliwa oraz kody błędów maszyny |  |
| 10. | Kabina operatora klimatyzowana, wentylowana, ogrzewana |  |
| 11. | Poziom hałasu w kabinie nieprzekraczający 76 dB (A)  |  |
| 12. | Maksymalna wysokość maszyny – 2,80 m |  |
| 13. | Minimalny prześwit pod maszyną – 0,39 m |  |
| 14. | Maksymalna szerokość maszyny po obrysie opon – 2,50m |  |
| 15. | Ergonomiczny fotel operatora z wielopozycyjną regulacją, pneumatycznym zawieszeniem, wyposażony w zwijany pas bezpieczeństwa  |  |
| 16. | Zmiana kierunku jazdy i biegów w jednej dźwigni przy kierownicy lub przełącznikiem na prawej konsoli sterowania |  |
| 17. | Lusterka wewnętrzne i zewnętrzne |  |
| 18. | Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczem  |  |
| 19. | Oświetlenie drogowe do poruszania się po drogach publicznych |  |
| 20. | Oświetlenie robocze przednie i tylne z osłonami  |  |
| 21. | Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut” |  |
| 22. | Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego |  |
| 23. | Automatycznie zapalane światła roboczego tylnego po włączeniu biegu wstecznego |  |
| 24. | Kamera (cofania) widoku wstecznego z kolorowym wyświetlaczem w kabinie |  |
| 25. | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów |  |
| 26. | Błotniki pełne standardowe przednie i tylne z osłonami przeciw błotnymi |  |
| 27. | Zestaw narzędzi operatora (z kluczem do kół) |  |
| 28. | Kola pełne super elastyczne o rozmiarze 13.00-24/8.50 |  |
| 29. | Skrzynka narzędziowa zamykana |  |
| 30. | Zewnętrzny wyłącznik zasilania |  |
| 31. | Gaśnica, trójkąt odblaskowy |  |
| 32. | Instrukcja obsługi ładowarki dla operatora w języku polskim, książka gwarancyjna i serwisowa, katalog części zamiennych w wersji papierowej i elektronicznej |  |
| 33. | Certyfikat na znak CE.  |  |
| 34. | Apteczka |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka silnika przegubowej ładowarki teleskopowej stanowiącej przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne oferowanej przez Wykonawcę przegubowej ładowarki teleskopowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Pojemność silnika min. 4.0 dm3 o mocy maksymalnej min. 120 KM |  |
| 2. | Silnik wysokoprężny turbodoładowany, spełniający normę emisji spalin. |  |
| 3. | Wentylator hydrauliczny z trybem pracy w odwrotnym kierunku sterowany z kabiny operatora (samoczynne oczyszczanie chłodnic) |  |
| 4. | Bezpośredni dostęp do czyszczenia chłodnicy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka układu hydraulicznego i roboczego przegubowej ładowarki teleskopowej stanowiącej przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę przegubowej ładowarki teleskopowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania |  |
| 2. | Pompa gówna tłoczkowa o wydajności min. 135 l/min, minimalne ciśnienie robocze w układzie hydraulicznym pompy głównej 220 bar . |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka układu przeniesienia napędu przegubowej ładowarki teleskopowej stanowiącej przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę przegubowej ładowarki teleskopowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Napęd 4x4 |  |
| 2. | Układ przeniesienia napędu z blokadą mechanizmu różnicowego tylnej i przedniej osi lub mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu jako rozwiązanie równoważne |  |
| 3. | Skrzynia biegów typu mechaniczna lub inna, min. 6 biegów w przód, min. 3 biegi w tył. |  |
| 4. | Układ napędowy z możliwością zmiany biegów pod obciążeniem |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka układu hamulcowego przegubowej ładowarki teleskopowej stanowiącej przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę przegubowej ładowarki teleskopowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Hamulec zasadniczy**-** hamulec hydrauliczny, mokry, wyposażony w samoregulację |   |
| 2. | Hamulec postojowy tarczowy na wale wyjściowym ze skrzyni biegów, uruchamiany ręcznie. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka układu kierowniczego maszyny** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Hydrauliczny |  |
| 2. | Przegubowy |  |
| 3. | Układ kierowniczy oparty na kolumnie kierowniczej z możliwością regulacji  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka układu ładowarkowego stanowiącego przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne oferowanej przez Wykonawcę przegubowej ładowarki teleskopowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticka hydraulicznego |  |
| 2. |  Łyżka ładowarkowa montowana na szybkozłączu hydraulicznym, typu krokodyl (zamykana od góry), o poj. min 1,3 m3 |  |
| 3. | Łyżka ładowarkowa stała o pojemności minimum 2,2 m3, szerokość łyżki do 2,4 m. |  |
| 4. | Szybkozłącze ładowarkowe hydrauliczne. |  |
| 5. | Widły do palet montowane na szybkozłączu o długości min. 1200 mm. |  |
| 6. | Maksymalna wysokość podnoszenia załadunku minimum 5 000 mm |  |
| 7. |  Udźwig maksymalny min. 3 000 kg. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dodatkowe wymagania** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Gwarancja reakcji serwisu na zgłoszenie awarii lub konieczności wykonania przeglądu serwisowego ładowarki do 48 godzin od telefonicznego lub pisemnego zgłoszenia w dni robocze od poniedziałku do piątku |  |
| 2. | Dostawca przeprowadzi bezpłatny instruktaż stanowiskowy dla 6 pracowników Zamawiającego z prawidłowej obsługi i eksploatacji maszyny |  |
| 3. | Transport maszyny do miejsca wskazanego przez Zamawiającego pokrywa Wykonawca  |  |
| 4. | Zapewnienie maszyny zastępczej po 5 dniach od zgłoszenia usterki, jeżeli wcześniej nie zostanie usunięta |  |
| 5. | Serwis gwarancyjny powinien odbywać się w miejscu postoju maszyny, jeżeli konieczne jest przetransportowanie maszyny do siedziby autoryzowanego serwisu, koszty transportu pokrywa Wykonawca  |  |
| 6. |  Maszyna musi posiadać pełną gwarancję (wszystkie elementy maszyny) licząc od protokolarnego terminu odbioru, bez zastrzeżeń dostarczonej przegubowej ładowarki teleskopowej |  |
| 7. | Dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej ładowarki co zostanie poświadczone odpowiednim dokumentem. |  |

***UWAGA:***

1. **Wykonawca przedłoży niniejszy wykaz jako załącznik do oferty.**
2. Wszystkie parametry graniczne oraz zaznaczone „Tak/podać” w powyższej tabeli są parametrami bezwzględnie wymaganymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wpisania „TAK” i do podania wartości parametrów
w jednostkach fizycznych wskazanych w powyższej tabelce.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

 *(podpis)*