

Załącznik Nr 9 do SWZ

| |
|---|
| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) |
|---|

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa nowej ładowarki czołowej o masie roboczej od 19 do 22 Mg w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu**. Oferowany przedmiot zamówienia winien spełniać co najmniej funkcje i parametry przedstawione w niniejszym Załączniku – określone jako parametry graniczne.
2. Wymagania dotyczące okresu gwarancji:
Zamawiający wymaga - gwarancja **minimum 36 miesięcy**.
Pełny serwis w okresie gwarancji wraz z materiałami eksploatacyjnymi oraz dojazdem do Zamawiającego - bezpłatnie.
UWAGA : Oferowany okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert (Załącznik Nr 1 do SWZ).

Zamawiający określa:
 - 1) maksymalny czas naprawy niewymagającej wymiany części – 72 godziny,
 - 2) maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części – 10 dni roboczych,W przypadku gdy naprawa przekroczy podaną przez Wykonawcę w pkt 1) ilość godzin a w pkt 2) ilość dni roboczych, a Wykonawca nie może jej wykonać, to dostarcza produkt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach lub gwarancję przedłuża się o 3 dni, za każdą pełną dobę zwłoki liczoną po przekroczeniu podanych godz./dni na naprawę. Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę naprawianej części na nową – 3 naprawy.
3. Odbiór ładowarki, stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia nastąpi w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie k/Słupsk, na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego.
W przypadku, gdy ładowarka (przedmiot leasingu) ma wady lub jest niezgodny z Umową, lub gdy brak jest któregośkolwiek z wymaganych dokumentów lub gdy dokumenty nie zawierają wymaganej treści, Zamawiający odmówi odbioru ładowarki oraz wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie wad lub usunięcie braków.
Termin usunięcia wad lub usunięcia braków określi Zamawiający, przy czym będzie on nie krótszy niż 3 dni robocze, a nie dłuższy niż 5 dni roboczych.
4. Dostarczona ładowarka nie może być prototypem oraz ładowarką demonstracyjną.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania dokładnego przeglądu ładowarki stanowiącej przedmiot zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy ładowarki kompletnej dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej w szczególności:
 - 1) instrukcję obsługi,
 - 2) katalog części zamiennych,
 - 3) książkę serwisową i kartę gwarancyjną.
7. Wykonawca w dniu dostawy zobowiązany będzie do przeprowadzenia nieodpłatnego szkolenia pracowników Zamawiającego (3-5 pracowników) z zakresu obsługi i eksploatacji ładowarki oraz zainstalowanych w niej urządzeń, co zostanie potwierdzone wydaniem

stosownych certyfikatów (zaświadczeń). W ramach odbioru ładowarka będzie pracować w dniu dostawy w ZUO w Bierkowie przez 8 godzin.

8. Wszystkie nazwy własne urządzeń, materiałów, norm czy aprobat użyte w dokumentach zamówienia są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard i mogą być zastąpione przez inne równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia, załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŁADOWARKI

Ładowarka czołowa, która musi spełniać poniższe wymagania:

Parametry podstawowe :

1. Fabrycznie nowa ładowarka czołowa 2021 rok.
2. Rama skrętna, min. kąt 40⁰.
3. Napęd na obie osie 4x4 z proporcjonalnym podziałem momentu obrotowego lub automatyczną blokadą dyferencjału przedniego mostu min. 4 biegi do przodu/ min. 3 biegi do tyłu z możliwością ręcznej zmiany biegów.
4. Poziom hałasu podczas pracy ładowarki przy jej maksymalnym obciążeniu wewnątrz kabiny max.69 dB.
5. Rewers wentylatora z możliwością ustawienia parametrów załączania.

Silnik :

6. Silnik wysokoprężny 6-cylindrowy z turbo doładowaniem o mocy min. 230 KM chłodzony cieczą.
7. Silnik spełnia wymagania norm min. STAGE V.
8. Funkcja rozruchu silnika przy niskich temperaturach tzw. „zimny start”.
9. Układ chłodnic silnika z dostępem do każdej chłodnicy z osobna bez potrzeby demontażu, poszerzone rdzenie chłodnic.

Układ napędowy :

10. Skrzynia biegów umożliwiająca zmianę biegów pod obciążeniem.
11. System inteligentnego rozłączania sprzęgła ograniczający uciąż trakcyjny podczas prac załadunkowych umożliwiający max. Obroty silnika przy małych prędkościach jazdy dla optymalnego sterowania ramieniem ładowarkowym.
12. Cztery koła równe z ogumieniem wysokiej wytrzymałości klasy premium, w rozmiarze 23,5x25, klasa bieżnika opon L5, wentyle opon zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.
13. Wały napędowe, skrzynia biegów i silnik zabezpieczone od dołu odkręcaną osłoną.

Sterowanie :

14. Przełącznik kierunku jazdy i funkcji roboczych na joysticku oraz dodatkowy przełącznik zmiany kierunku jazdy przy kierownicy.
15. Awaryjne podtrzymanie pracy układu kierowania.
16. Wielofunkcyjny wyświetlacz wszystkich funkcji ładowarki w języku polskim.
17. Piktogramy informacyjno-ostrzegawcze w języku polskim.

Parametry robocze :

18. Minimalna wysokość załadunku jednostek transportowych: min. 4010 mm liczona do sworznia obrotu łyżki.
19. Układ hydrauliczny zasilany przez dwie pompy wielotłoczkowe o wydajności min. 230 l/min, ciśnienie max 250 bar.
20. Pojemność układu hydraulicznego wraz ze zbiornikiem oleju hydraulicznego: min. 180 l
21. Zbiornik paliwa: min. 280 l.
22. Minimalna waga robocza: 19 ton ze standardowym wyposażeniem.
23. Łyżka ładowarkowa z lemieszem o pojemności od 3,5 m³ do 4 m³ wysokiego wysypu z dociskiem.

Wyposażenie dodatkowe:

24. Ładowarkowe szybkozłącze hydrauliczne kompatybilne do osprzętu KOMATSU WA380-6.
25. Amortyzacja łyżki ładowarkowej.
26. Oświetlenie drogowe halogenowe.
27. Oświetlenie robocze LEDOWE.
28. Instalacja elektryczna w kabinie z podłączonym radiotelefonem Motorola DM1400 wraz z przetwornicą 12 V.
29. Alarm cofania.
30. Trójkąt odblaskowy maszyny wolnobieżnej.
31. Lampa ostrzegawcza LED (kogut).
32. Apteczka.
33. Gaśnica proszkowa 2 kg umieszczona w uchwycie.
34. Narzędzia do obsługi ładowarki (zestaw podstawowy) umieszczone w skrzynce narzędziowej zamykanej na kluczyk.
35. Światła tylne zabezpieczone przed uszkodzeniem.
36. Pełne błotniki kół.
37. Osłona świateł przednich.
38. Kamera cofania.
39. Przewody elektryczne oraz ich połączenia odporne na wilgoć.
40. Główny wyłącznik prądu.
41. Osłona przedniej szyby kabiny (krata oczko 10x10).
42. Radio z systemem nagłośnienia.
43. Dodatkowe światła robocze oświetlające tor jazdy do tyłu maszyny.
44. Centralne smarowanie.
45. Dodatkowy samooczyszczający wstępny cyklonowy filtr powietrza dolotowego do silnika zabezpieczający przed nadmiernym zanieczyszczeniem głównego filtra powietrza silnika.
46. System kontroli GPS zgodny z systemem, którego używa Zamawiający tj. ELTE GPS:
 - lokalizator GPS,
 - interfejs CAN (odczyt zużycia paliwa, obroty silnika).

Kabina :

47. Kabina operatora wyposażona w nagrzewnicę.
48. Wentylator nadmuchu ciepłego i zimnego powietrza.
49. Automatyczna klimatyzacja z filtrowentylacją kabiny operatora.
50. Kabina zapewniająca wstrzymanie napływu kurzu i pyłu przez uszczelki.
51. Podgrzewane lusterka wsteczne.
52. Regulowana kolumna kierownicy.

- 53. Ergonomiczny podgrzewany fotel operatora z zawieszeniem pneumatycznym.
- 54. Uchylna prawa szyba.
- 55. Blokada drzwi otwartych.
- 56. Spryskiwacz przedniej i tylnej szyby.

Układ hamulcowy :

- 57. Hamulce hydrauliczne mokre zanurzone w oleju, samoregulujące się, działające na wszystkie koła.
- 58. Hamulec postojowy, elektryczno-mechaniczny, działający na wyjściowy wał napędowy.

LEASING

1. Warunki dotyczące leasingu operacyjnego z opcją wykupu:

- 1) leasing operacyjny,
- 2) waluta umowy leasingu: PLN,
- 3) okres leasingu - 48 miesięcy, w tym Zamawiający uiszcza w okresie trwania leasingu - 47 rat leasingowych na podstawie harmonogramu stanowiącego integralną część umowy,
- 4) opłata wstępna: w wysokości 15% wartości netto przedmiotu leasingu,
Zamawiający dokona płatności opłaty wstępnej w wysokości 15% ceny nabycia ładowarki przez Wykonawcę (Leasingodawcę) w terminie 7 dni od daty dostarczenia przedmiotu leasingu (ładowarki).
Podstawą będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia.
- 5) oprocentowanie zmienne - część odsetkowa raty bieżącej ulegnie obniżeniu w przypadku spadku WIBOR 1M lub podwyższeniu, w przypadku jego wzrostu, (stawka WIBOR 1M obowiązująca w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej),
W przypadku kiedy WIBOR 1M, przyjmie w danym Okresie Rozrachunkowym wartość ujemną, to w tym Okresie Rozrachunkowym, do kalkulacji harmonogramu przyjmie on wartość zerową.
- 6) wartość raty leasingowej na dzień otwarcia ofert - do wysokości 1,9553% netto przedmiotu leasingu,
- 7) wartość wykupu: do 1% ceny netto przedmiotu leasingu,
- 8) możliwość wykupu w ciągu 30 dni od ostatniej raty leasingowej, Zamawiający dopuszcza możliwość opłaty za wykup wraz z ostatnią ratą leasingową,
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru ubezpieczyciela, ponieważ sam będzie ponosił koszty ubezpieczenia przedmiotu leasingu,
- 10) Zamawiający dostarczy kopię polisy ubezpieczeniowej w ciągu 24 godzin od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, nową polisę ubezpieczeniową na 7 dni przed wygaśnięciem poprzedniej,
- 11) Wykonawca (Leasingodawca) nie będzie żądał prawnych zabezpieczeń umowy leasingu.

2. Zamawiający informuje, że:

- 1) przed podpisaniem umowy leasingu przekaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, dane dotyczące Zarządu Spółki w zakresie imienia, nazwiska, adresu zamieszkania, serii i numeru dowodu osobistego oraz numeru PESEL,
- 2) będzie płacił raty leasingowe zgodnie z harmonogramem opłat leasingowych, który będzie stanowił załącznik do umowy leasingu,
- 3) dopuszcza możliwość zapłaty rat leasingowych na podstawie e-faktury,

- 4) Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z realizacji niniejszej umowy na osobę trzecią, bez uprzedniej zgody Zamawiającego,
 - 5) nie wyraża zgody na zastosowanie Tabeli Opłat i Prowizji obowiązującej u Wykonawcy.
3. Zamawiający oświadcza, że Beneficjentami Rzeczywistymi Zamawiającego są osoby fizyczne, które nie zajmują ani nie zajmowały w ciągu ostatnich 12 miesięcy eksponowanych stanowisk politycznych, nie były i nie są bliskimi współpracownikami PEPa lub członkiem ich rodziny.
4. Zamawiający informuje, że dokumenty finansowe na potrzeby przeprowadzenia analizy finansowej Zamawiającego, zostaną udostępnione indywidualnie na wniosek Wykonawcy, za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pgkslupsk>, z dokładnym wyszczególnieniem żądanych przez siebie dokumentów.
- Zamawiający informuje, że niektóre dokumenty finansowe umożliwiające przeprowadzenie analizy sytuacji finansowej Zamawiającego dostępne są również w formie elektronicznej za pośrednictwem KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl/> (po prawej stronie „Przeglądarka dokumentów finansowych”).