Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

**Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup i dostawa nowej koparki kołowej-obrotowej”**

Kody CPV: 43200000-5 Maszyny do usuwania gleby i koparki oraz podobne części

 43260000-3 Koparki, czerpaki i ładowarki i maszyny górnicze

**Szczegółowe warunki techniczne:**

Przedmiotem zamówienia jest Zakup i dostawa fabrycznie nowej koparki kołowej obrotowej na miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Kościuszki 17 w Górowie Iławeckim.

Koparka musi być nowa, kompletna, wolna od wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych), technicznych oraz prawnych, nie będąca prototypem lub urządzeniem robionym na potrzeby tego zamówienia, produkowana seryjnie, spełniająca poniższe wymagania. Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać obowiązującym normom, parametrom technicznym, jakościowym, posiadać certyfikat zgodności CE oraz pełną gwarancję producenta.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny/wyposażenie –** **wymagania Zamawiającego** |
| 1. | Rok produkcji: 2023 lub 2024 |
| 2. | Masa robocza maszyny: max 16ton |
| 3. | Norma emisji spalin: V |
| 4. | Liczba cylindrów: min.4 |
| 5. | Silnik wysokoprężny turbodoładowany  |
| 6. | Silnik chłodzony cieczą |
| 7. | Moc: min.100KM |
| 8. | Pojemność silnika: min. 4000cm3 |
| 9. | Zbiornik paliwa min. 150l |
| 10. | Napęd koparki na obie osie 4x4 |
| 11. | Hamulce hydrauliczne, układ dwuobwodowy |
| 12. | Pompa hydrauliki układu roboczego i napędowego– tłoczkowa o wydajności min. 150l/min **\** lub tłoczkowa pompa hydrauliki o wydajności 150 l/min dla układu roboczego i oddzielna tłoczkowa pompa hydrauliki o wydajności 150 l/min dla układu napędowego |
| 13. | Zamki hydrauliczne na ramieniu roboczym |
| 14. | Pojemność układu hydraulicznego: min. 180l |
| 15. | Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego: min.120l |
| 16. | Pompa przekładni – tłokowa, pracująca niezależnie od hydrauliki roboczej o wydajności min. 180l/min |
| 17. | Awaryjny wyłącznik silnika \ lub przycisk pełniący funkcję wyłącznika |
| 18. | Układ elektryczny min. 12V |
| 19. | Wysięgnik trzy razy łamany |
| 20. | Lemiesz roboczy |
| **21.** | **Koparka wyposażona w stabilizatory osi**  |
| 22. | Kabina spełniająca standardy ROPS |
| 23. | Ogrzewana kabina wyposażona w wentylację oraz klimatyzację |
| 24. | Oświetlenie maszyny umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych |
| 25. | Dodatkowe światła robocze – boczne, przód i tył kabiny, na wysięgniku w technologii LED |
| 26. | Min. jedna lampa ostrzegawcza kogut |
| 27. | Lewe i prawe lusterka wsteczne |
| 28. | Min. 1 uchylna lub przesuwna szyba |
| 29. | Radio |
| 30. | Koła – podwójne po 4szt. na jedną oś |
| 31. | Joystiki i pedały do sterowania układem hydraulicznym do osprzętu |
| 32. | Ramię kopiące o długości min. 2m |
| 33. | Głębokość kopania min.4,0m |
| 34. | Maksymalny zasięg kopania min. 7,0m |
| 35. | Maksymalna wysokość załadunku min. 5,5m |
| 36. | Układ kierowniczy - 3 tryby sterowana:4 koła skrętne, 2 koła skrętne, tryb kraba |
| 37. | Zawory bezpieczeństwa siłowników wysięgnika i ramienia |
| 38. | Szybkozłącze łyżek koparki hydrauliczne zamontowane na wysięgniku koparki  |
| 39. | Ruchome obrotowe ramie koparki w zakresie min. 120 ͦ  |
| 40. | System amortyzacji ramienia koparkowego |
| 41. | Regulowany fotel operatora |
| 42. | Kolumna kierownicy - regulowana i/lub odchylana |
| 43. | Maszyna posiadająca certyfikat CE, mogąca poruszać się po drogach publicznych |
| 44. | Maszyna wyposażona w narzędzia tj. : gaśnica, smarownica, trójkąt ostrzegawczy. |
| **45.** | **Centralne smarowanie** |
| **46.** | **Prędkość jazdy min. 30km/h** |
| 47. | Łyżka koparkowa 900mm |
| 48. | Widły  |
| **49.** | Łyżka skarpowa uchylna min. **1800mm** |
| 50. | Łyżka trapezowa: **Kąt:** 2x30 stopni, **Wymiary:**40/70h/130 |
| 51. | Łyżka ażurowa frakcja 50mm |

**Wymagania dodatkowe:**

1. Dostawa do Zamawiającego w cenie zakupu.
2. Szkolenie operatora w zakresie budowy i obsługi koparki. Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia wydania maszyny Zamawiającemu.
3. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny koparki.
4. Gwarancja na przedmiot zamówienia co do jego jakości, zgodności z wszelkimi dotyczącymi go normami i przepisami prawa na okres min. 24 miesięcy lub 2000mth od chwili wydania maszyny Zamawiającemu po potwierdzeniu protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tj. ul. Kościuszki 17, 11-220 Górowo Iławeckie.
5. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić przy podpisywaniu umowy dokumenty autoryzacyjne producenta na wykonywanie czynności serwisowych – oświadczenie, z którego wynikać będzie, że wykonywanie usług gwarancyjnych przez Wykonawcę nie pozbawi Zamawiającego gwarancji producenta.
6. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte, wady, awarie i uszkodzenia materiałowe i wykonawcze powstałe przy prawidłowej eksploatacji dostarczonego urządzenia zgodnym z instrukcją obsługi.
7. Gwarancja obejmuje: serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy międzyokresowe maszyn oraz urządzeń w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą wykonywane bezpłatnie w siedzibie Zamawiającego; w okresie gwarancji wszystkie koszty przeglądów, napraw w tym dojazdy, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.
8. Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do wykonania przeglądów technicznych i napraw w okresie gwarancyjnym, w tym części eksploatacyjne – oleje, filtry, płyny wymieniane w trakcie przeglądu (nie dotyczy olejów, płynów ulegających naturalnemu zużyciu – uzupełnianych pomiędzy przeglądami, których koszt ponosi Zamawiający).
9. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zaspokojenia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu cywilnego o odszkodowaniu oraz o rękojmi za wady fizyczne i prawne oraz gwarancji jakości.
11. Czas dokonania diagnozy na zgłoszoną awarię – nie dłuższy niż 3 dni robocze od daty zgłoszenia przez Zamawiającego w formie elektronicznej (e-mail).
12. Maksymalny czas na usunięcie awarii nie dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w uzasadnionych obiektywnych przypadkach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym licząc od dnia wykonania diagnostyki. W przypadku awarii wymagającej dłuższego czasu jej usunięcia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na okres naprawy koparkę zastępczą.
13. Jeżeli Wykonawca nie usunie w terminach wskazanych w pkt. powyżej, awarii, wady, usterki stwierdzonej w okresie gwarancji lub nie wykona napraw lub innych zobowiązań gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji, usunąć awarię, usterkę, wadę we własnym zakresie lub powierzyć naprawę innemu Wykonawcy na koszt i ryzyko gwaranta.
14. Usługa serwisowa w ramach gwarancji, w tym przeglądy serwisowe – 5 dni roboczych od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
15. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 150 km od siedziby Zamawiającego. W trakcie gwarancji transport koparki do punktu serwisowego na koszt Wykonawcy.
16. Gwarancja nie obejmuje: części mających kontakt z podłożem tj. zęby i łyżki w wyniku normalnej eksploatacji, szkód poniesionych w wyniku niewłaściwego użytkowania, wypadku, przeróbki czy nieprzestrzegania instrukcji w zakresie konserwacji i użytkowania produktu.
17. Wykonawca dołączy do protokołu zdawczo-odbiorczego na własny koszt:
18. karty gwarancyjnej (na maszynę, podzespoły i zamontowane urządzenia ) i serwisowej, w języku polskim – dostarczona w momencie dostawy,
19. instrukcji systematycznej obsługi, instrukcji obsługi i konserwacji oraz komplet dokumentacji techniczno-ruchowej i organizacyjnej w języku polskim,
20. deklaracja zgodności WE/CE w języku polskim,
21. zestawienie części wymiennych przy przeglądach technicznych i ich cen (w okresie gwarancyjnym) w języku polskim,
22. katalog części zamiennych oraz harmonogramu wykonywanych obsług technicznych w języku polskim,
23. apteczka DIN.