**TOM II SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Lokalizacja dostawy przedmiotu zamówieni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obiekt**  | **Lokalizacja** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1. | Gmina Nowy Staw | ul. Gen. J. Bema 1, 82-230 Nowy Staw | Nowy Staw | malborski |

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa w formie leasingu operacyjnego fabrycznie nowej koparko- ładowarki wraz z osprzętem do siedziby Zamawiającego.
2. Wymagania ogólne:

- Pojazd powinien odpowiadać przepisom zawartym w wymaganiach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 502)

- Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych.

- Podwozie, nadwozie pojazdu oraz jego wszystkie podzespoły a także całość wyposażenia fabrycznie nowe. Rok produkcji pojazdu 2025.

- Niedopuszczalne są przeróbki i zmiany w konstrukcji pojazdu wykonane niezgodnie z wy-tycznymi producenta pojazdu.

Charakterystyka koparki:

|  |
| --- |
| Wymagania techniczne Koparko-ładowarka fabrycznie nowa |
| 1 | DANE TECHNICZNE MASZYNY: * Silnik o mocy min. 82kW zgodnie z ISO 14396, spełniający obowiązujące normy dotyczące emisji spalin w 2025 r. (Euro 5);
* pojemność silnika min. 3500 cm3;
* skrzynia biegów – automatyczna 6 biegowa, 6 biegów do przodu, 3 biegi do tyłu;
* napęd na cztery koła z możliwością rozłączenia;
* 100% blokada mechanizmów różnicowych tylnej osi;
* masa operacyjna min.8,5 tony;
* prędkość przejazdowa min: 38 KM/h;
* wydajność pompy wielotłoczkowej: min. 187l/minutę, min. 250 bar;
* zbiornik paliwa o pojemności min: 165 l, napełniany z poziomu gruntu;
* pojemność łyżki ładowarkowej min: 1 m3;
* wysokość załadunku łyżką ładowarkową: min 3000 mm;
* głębokość kopania min: 6100 mm;
* siła odspajania (łyżka ładowarkowa) min: 58,9 kN;
* siła kopania łyżki min: 63 kN;
* kąt obrotu łyżki koparkowej: min 205 stopni;
* rozmiar kół przednich: 20 cali;
* rozmiar kół tylnych: 26 cali;

  |
| 2 | SEPCYFIKACJA OGÓLNA:* hydrostatyczny układ kierowania maszyną;
* osłona chłodnicy odporna na uderzenia;
* suchy filtr powietrza z filtrem wstępnym i wskaźnikiem zanieczyszczenia filtra powietrza;
* uruchamiane hydraulicznie, wielotarczowe hamulce olejowe z podwójnym, zblokowanym pedałem;
* wkręcane wkłady filtrów oleju silnikowego i paliwa;
* układ paliwowy wyposażony w separator wody;
* łyżka ładowarkowa otwierana hydraulicznie do pozycji spycharkowej;
* ramię kopiące wysuwane teleskopowo z głowicą uchylno - obrotową, oraz możliwością przesuwania osprzętu na lewą lub prawą stronę maszyny hydraulicznie;
* automatyczne poziomowanie łyżki ładowarki;
* układ amortyzacji łyżki ładowarkowej;
* dwusekcyjna chłodnica z opcją przedmuchu;
* osłona wału napędowego;
* osłony kloszy lamp tylnych;
* błotniki kół przednich;
* blokada transportowa wysięgnika;
* blokada transportowa obrotu ramienia;
* stabilizatory z poduszkami przeciwpoślizgowymi;
* przełącznik odcięcia napędu;
* pakiet dźwigowy wyposażony w ucho do podnoszenia, tzn. ucho do możliwości zapięcia zawiesia lub pasa, zamki hydrauliczne ramienia i wysięgnika koparki, elektroniczny system akustyczno dźwiękowy oraz czujnik przeciążenia
* płyn chłodzący (o temperaturze zamarzania -37°C).
 |
| 3 | UKŁAD HYDRAULICZNY: * czujnik obciążenia o zmiennym przepływie;
* system kompensacji ciśnienia z pompą tłokową;
* elektrohydrauliczne zwalnianie blokady wysuwanej ramy.
 |
| 4 | KABINA:* Ogrzewanie kabiny, wyposażona w wentylację oraz klimatyzację;
* radioodtwarzacz CD/MP3 wyposażone w zestaw głośnomówiący do telefonu;
* kabina z otwieranymi szybami bocznymi 4szt;
* przepustnica sterowana ręcznie lub pedałem przyspieszenia;
* otwierane boczne prawe okno;
* otwierana tylna szyba;
* wycieraczka przedniej i tylnej szyby ;
* spryskiwacz przedniej i tylnej szyby ;
* odszraniane szyby (szybki nadmuch na szyby);
* lewe boczne drzwi z blokadami ustawienia i otwieraną szybą;
* fotel operatora z pneumatyczną amortyzacją i pasami bezpieczeństwa;
* podświetlany zespół wskaźników sygnalizacyjnych (poziom paliwa, temperatura płynu chłodzącego silnik, temperatura oleju w przemienniku momentu obrotowego, obrotomierz i licznik motogodzin, komunikaty w języku polskim);
* dwa zewnętrzne lusterka wsteczne;
* dywanik;
* fabryczny wieszak na ubranie;
* sterowanie osprzętem za pomocą joysticków elektro-hydraulicznych umieszczonych w fotelu;
* poziom hałasu w kabinie nie wyższy niż 80 decybeli
 |
| 5 | OSPRZĘT:* Szybko złącze z przodu hydrauliczne;
* Łyżka kopiąca 600mm przystosowana do pracy z głowicą uchylno – obrotową;
* Łyżka kopiąca 300mm przystosowana do pracy z głowicą uchylno – obrotową;
* Riper ząb zrywający, przystosowany do pracy z głowicą uchylno – obrotową;
* Łyżka skarpowa 1300mm przystosowana do pracy z głowicą uchylno – obrotową;
* Nóż do asfaltu przystosowana do pracy z głowicą uchylno – obrotową;
* Łyżka wielofunkcyjna na lemieszu z przodu maszyny + widły min. 1m3;
* Widły udźwigu 2,5t,przystosowane do pracy z szybko złączem przednim;
* Głowica uchylno-obrotowa z chwytakiem oraz szybko złączem u dołu głowicy;
* Pług śnieżny przystosowany do pracy z szybko złączem przednim;
* Centralne smarowanie;
* Grzanie bloku silnika;
* Zamiatarka 2 funkcyjna z dodatkowymi kompletami szczotek przystosowany do pracy z szybko złączem przednim;
 |
| 6 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA: * napięcie nominalne 12V;
* dwa akumulatory powiększonej pojemności: 70AH lub 880 CCU każdy
* alternator 120 A;
* lampy robocze na kabinie 8szt. w technologii LED;
* tylne lampy zespolone w technologii LED
* światła awaryjne (kierunkowskazy);
* sygnał akustyczny;
* wyłącznik masy;
* lampa ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym w technologii LED „kogut”;
* elektroniczny system akustyczno dźwiękowy oraz czujnik przeciążenia.
 |
| 7 | WYMAGANIA DODATKOWE DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:* Oferowany sprzęt (marka) dysponuje autoryzowanym na Polskę serwisem stacjonarnym i mobilnym; Dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta;
* Płyny eksploatacyjne na dzień odbioru w zbiorniku winny być napełnione wg normy,
* Zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparki musi wynosić maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia, a zakończenie naprawy maksymalnie do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia wady/usterki, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady/ usterki. Awarie będą zgłaszane na adres email wskazany przez Wykonawcę.
* Uprawnienia z tytułu gwarancji nie przysługują w przypadku użytkowania zamówienia niezgodnie z dostarczoną instrukcją obsługi lub po dokonaniu samodzielnych napraw przez Zamawiającego bez pisemnej zgody Wykonawcy.
* Wszelkie wymagane lub zalecane przez producenta sprzętu przeglądy techniczne w okresie gwarancyjnym Wykonawca wykona w ramach wynagrodzenia. Koszty materiałów zużytych części oraz innych elementów podlegających okresowej wymianie, akcesoriów i płynów eksploatacyjnych będzie pokrywał Zamawiający, koszt robocizny będzie po stronie Wykonawcy.
* Wykonawca wyraża zgodę na wykonanie samodzielnie przez Zamawiającego podstawowych prac, takich jak wymiana zużytych części oraz innych elementów podlegających okresowej wymianie, akcesoriów i płynów eksploatacyjnych, bez utraty gwarancji przez Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany wskazać zakres podstawowych prac, które Zamawiający może Wykonać we własnym zakresie bez utraty gwarancji.
* Wykonawca dokona ubezpieczenia przedmiotu leasingu w zakresie ALL Risk, OC na okres 5 lat trwania umowy leasingu, a na każdy kolejny rok polisy będą wysyłane do opłaty osobno w całym okresie obowiązywania umowy.
* Wykonawca zapewni w okresie pogwarancyjnym odpłatną dostępność części zamiennych oraz pełny odpłatny serwis pogwarancyjny przedmiotu zamówienia.
* Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia lub w serwisie w zależności od rodzaju usterki, koszt transportu do serwisu pokrywa Wykonawca.
* **Gwarancja jakości** minimum **12** miesiące od momentu dostarczenia koparki do siedziby Gminy Nowy Staw i podpisania protokołu zdawczo- odbiorczego bez zastrzeżeń. ( termin gwarancji i rękojmi stanowi kryterium oceny ofert
* Gwarancja na głowicę uchylno-obrotową 24 miesiące, na czas trwania gwarancji dostawca zapewnia przeglądy głowicy wraz dojazdami na miejsce wskazane przez zamawiającego oraz materiały do przeglądów.
* Gwarancji na układ hydrauliczny i technologię minimum 84 miesięcy, bądź 7500h na silnik, w zależności co nastąpi wcześniej;
* **Dokumentacja** - Wraz z pojazdem należy dostarczyć: Dokumenty techniczne – m.in. karta katalogowa maszyny oraz dokumenty umożliwiające regularne przeglądy techniczne, Instrukcja obsługi, Książkę gwarancyjną, Załączone dokumenty winny być w języku polskim.
* Wykonawca w cenie dostawy przeprowadzi szkolenie w siedzibie Zamawiającego – miejsce dostawy z zakresu obsługi oraz funkcjonalności pojazdu wraz z akcesoriami oraz szkolenie z zakresu jazdy oraz wykorzystania parametrów technicznych pojazdu (max. 2 uczestników szkolenia).
 |

1. Podstawowe parametry leasingu:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | brak opłaty wstępnej (czynszu inicjalnego), |
| 2 | ustala się wysokość rat leasingowych opartych na stałej stopie procentowej (oprocentowanie stałe),płatne wdł. harmonogramu począwszy od kolejnego miesiąca następującego po odbiorze pojazduZamawiający dopuszcza płatność raty w miesiącu odbioru pojazdu. |
| 3 |  wartość wykupu: 1% wartości netto przedmiotu zamówienia |
| 4 | czas trwania umowy (w zależności od złożonej oferty min.72 miesiące, max 120 miesięcy)  |
| 5 | po upływie okresu leasingu Zamawiający zastrzega sobie prawo wykupu przedmiotu leasingu, po spłaceniu przez Zamawiającego wszelkich należności wynikających z umowy leasingu. |
| 6 | wartość wykupu – 1% wartości netto sprzętu |
| 7 |  waluta leasingu: PLN, |
| 8 | koszty ubezpieczenia przedmiotu leasingu w okresie trwania umowy leasingu leżą po stronie Wykonawcy  |
| 9 | Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie przyszłej umowy Leasingu i ogólnych warunków umowy leasingowej na wzorze stosowanym przez finansującego z zastrzeżeniem, że postanowienia zawarte w III Tomie SWZ – Istotne postanowienia umowy zostaną uwzględnione w umowie leasingowej i będą miały pierwszeństwo przed dokumentami Wykonawcy (finansującego). |