**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 OC, AC, NNW 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 pojazdu  Zamawiający 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). |