



## Szczegółowy opis wymagań

- I. Przedmiotem zamówienia jest zakup oraz dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki..
- II. Dostarczony sprzęt spełnia warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach, w tym m.in.:
- 1) ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2024r., poz. 1251 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Prawo o ruchu drogowym”
  - 2) rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2024 r. poz. 502 ze zm.).
- III. Wymagania standardowe:
1. **WYMAGANIA TECHNICZNE**
    - 1.1. **Przeznaczenie pojazdu**

Koparko-ładowarka przeznaczona będzie do wykonywania prac na terenie Miasta i Gminy Czarny Dunajec.
    - 1.2. **Warunki eksploatacji**

Koparko-ładowarka musi być przystosowana do:

      - 1.2.1. eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej,
      - 1.2.2. jazdy po drogach twardych i gruntowych,
      - 1.2.3. przechowywania na wolnym powietrzu.
    - 1.3. **Wymagania formalne**
      - 1.3.1. Koparko-ładowarka musi posiadać świadectwo zgodności WE albo świadectwo zgodności wystawione zgodnie z art. 70s ustawy Prawo o ruchu drogowym.

W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca:

        - a) przy dostawie przedkłada świadectwa dla oferowanego typu pojazdu przeznaczonego dla Zamawiającego zgodnie z art. 70s ustawy Prawo o ruchu drogowym – (np. świadectwa zgodności WE lub świadectwa zgodności),
      - 1.3.2. Roku produkcji dostarczonej koparko-ładowarki nie może być wcześniejszy niż 2023 r., Dostarczona koparko-ładowarka musi być wolna od wad fizycznych i prawnych oraz nie może być wcześniej użytkowana lub eksploatowana.
      - 1.3.3. Dostarczona koparko-ładowarka musi mieć wykonany przez Wykonawcę i na jego koszt przegląd zerowy, co musi być potwierdzone w Książce gwarancyjnej.
    - 1.4. **Wymagania parametry techniczne: KOPARKO-ŁADOWARKA**

Lp.	Parametry sprzętu	Wymagane parametry techniczne
<b>DANE OGÓLNE</b>		
1.	Pojazd fabrycznie nowy, nieużywany	Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023
2.	Gwarancja fabryczna	Min. 36 miesięcy
3.	Masa całkowita	Min. 9000 kg
<b>SILNIK</b>		
4.	Rodzaj silnika	Diesel
5.	Moc silnik	Min. 110 KM Max. 130 KM
6.	Pojemność silnika	Od 3,5 lit. do 5,0 lit.
<b>STEROWANIE</b>		
7.	Układ kierowniczy	wspomagany hydraulicznie/hydrostatycznie, z możliwością awaryjnego sterowania,
8.	Przełącznik jazdy (przód, neutralny, tył)	w joysticku
<b>SKRZYNIA BIEGÓW</b>		
9.	Typ skrzyni	Auto Shift + blokada Torque Lock
10.	Liczba biegów	Przód: min 6 Tył: min 4
11.	Max prędkość jazdy	Co najmniej: 40 km/h
<b>UKŁAD JEZDNY</b>		
12.	Koła	4 koła rozmiar min 28 cali
<b>ZBIORNIK PALIWA</b>		
13.	Pojemność	Minimum: 140 litrów
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>		
14.	Pompa hydrauliczna	Wydajność pompy min. 150 l/min
15.	Szybkozłącze ładowarkowe	hydrauliczne
16.	Szybkozłącze koparkowe	hydrauliczne
17.	Przesuw ramienia koparkowego	hydrauliczne
18.	Dodatkowa instalacja hydrauliczna	umożliwiająca instalację i sterowanie: pługiem śnieżnym

**Zakup oraz dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki**

	(ładowarkowa)	łamanym, zamiatarką ze zbiornikiem wodnym
19.	Dodatkowa instalacja hydrauliczna (koparkowa)	umożliwiająca instalację i sterowanie: młotem hydraulicznym, wiertnicą, frezarką do betonu
<b>KABINA ORAZ WYPOSAŻENIE MASZyny</b>		
20.	Klimatyzacja, ogrzewanie, wentylacja	Fabryczna
21.	Lampy robocze	LED, 4 z przodu i 4 z tyłu
22.	Lampy ostrzegawcze	LED, 4 szt. (umieszczone na dachu)
23.	Lusterka	Boczne (duże)
24.	Instalacja radiowa	Radio z Blue Tooth
25.	Dodatkowe zabezpieczenie	Immobiliser
26.	Skrzynka narzędziowa	Z podstawowym zestawem narzędzi
27.	Oslony tylnych świateł	Metalowe
28.	Dodatkowe wyposażenie	Trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, lampa ostrzegawcza, tablica wyróżniająca, apteczka
29.	Wycieraczki szyb	Przód i tył wraz ze spryskiwaczem
30.	Fotel	Regulowany, obrotowy wyposażony w pasy bezpieczeństwa zintegrowany z joystickami do sterowania
<b>PARAMETRY RAMIENIA ŁADOWARKI</b>		
31.	Wysokość załadunku	Min. 3,00 m
32.	Łyżka ładowarki	Poj. min. 1,3 m3 (łyżka 6 w 1)
33.	Sterowanie ramieniem	Za pomocą joysticków
<b>PARAMETRY RAMIENIA KOPARKI</b>		
34.	Max głębokość kopania	Co najmniej 5,80 m
35.	Ramię teleskopowe	Wysuwane
36.	Łyżki koparki	3 sztuki: - skarpowa uchylna hydrauliczna o szer. 1450mm-1600 mm - koparkowa o szer. 550mm-600 mm - koparkowa o szer. 350mm-400 mm
37.	Sterowanie ramieniem	Za pomocą joysticków
<b>INNE WYMOGI</b>		
38.	Wraz z pojazdem Wykonawca przekazuje:	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dokumenty umożliwiające rejestracje na terenie Polski</li><li>➤ Instrukcje obsługi w języku polskim</li><li>➤ Książkę gwarancyjną</li><li>➤ Certyfikat CE</li></ul>
39.	Transport do siedziby Zamawiającego	Koszt uwzględniony w zaoferowanej cenie
40.	Przeszkolenie pracowników/operatorów Zamawiającego w zakresie obsługi maszyny	Koszt uwzględniony w zaoferowanej cenie
41.	Koparko-ładowarka zostanie przekazana z zatankowanym do pełna zbiornikiem paliwa oraz płynu AdBlue (o ile występuje), a także innymi płynami, smarami, olejami itp.	Koszt uwzględniony w zaoferowanej cenie
42.	Wszelkie przeglądy techniczne/serwisowe, a także wymiany materiałów eksploatacyjnych w szczególności: olejów, filtrów, smarów, innych płynów eksploatacyjnych w całym okresie obowiązywania gwarancji - wykonywane na koszt Wykonawcy	Koszty uwzględnione w zaoferowanej cenie

**1.5. Wymagania dotyczące przechowywania, transportu**

Koparko-ładowarka musi być przystosowana do przechowywania na wolnym powietrzu w niezadaszonych parkach sprzętu w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej.

**2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**

Koparko-ładowarka musi być wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, powszechnie obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.

**3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA**

**3.1.** Instrukcje obsługi sprzętu musi zawierać zapisy dotyczące bezpiecznego użytkowania i obsługi.

**3.2.** Rozwiązania konstrukcyjne muszą spełniać wymagania BHP.

**3.3.** Niezbędne ostrzeżenia w zakresie BHP muszą być umieszczone w sposób trwały w widocznych miejscach.

**IV. GWARANCJA WYKONAWCY**

**1.** Sprzęt musi być wolny od wad oraz spełniać warunki, o których mowa w ustawie - Prawo o ruchu drogowym i przepisach wydanych na jej podstawie.

**2.** Sprzęt musi być objęty gwarancją **na okres minimalny wskazany w tabeli powyżej.**

**3.** Gwarancji muszą podlegać wszystkie zespoły i podzespoły bez wyłączeń.

**4.** Warunki gwarancji muszą być odnotowane w książce gwarancyjnej sprzętu.



## Zakup oraz dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki

5. Zgłoszenie o wystąpieniu wady będą dokonywać upoważnieni przez Zamawiającego przedstawiciele i przekażą je Wykonawcy telefonicznie, co zostanie dodatkowo potwierdzone przesłaną reklamacją zawierającą informacje o wystąpieniu wady – faksem, emailem lub pismem.
6. Usunięcie wady (zakończenie naprawy) musi następować niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 kolejnych dni licząc od dnia jej zgłoszenia.
7. W ramach zaoferowanej ceny, maja być wykonywane wszelkie okresowe przeglądy techniczne/serwisowe oraz dokonywane wymiany materiałów eksploatacyjnych. Za materiały eksploatacyjne uważa się elementy wymieniane podczas okresowych przeglądów technicznych/serwisowych, w szczególności: oleje, filtry, smary, inne płyny eksploatacyjne.
8. W przypadku wymiany i/lub uzupełnienia materiałów eksploatacyjnych przez Zamawiającego nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji i gwarancji jakości.
  - a) naprawy w ramach gwarancji określonej w pkt 2 powyżej, realizowane będą nieodpłatnie w miejscu stacjonowania/użytkowania sprzętu, za wyjątkiem sytuacji gdy naprawa/usunięcie wad sprzętu nie jest możliwa w miejscu stacjonowania/użytkowania sprzętu z uwagi na konieczność skorzystania z zaplecza serwisowego. W takim wypadku przemieszczenie przedmiotu zamówienia do punktu serwisowego celem naprawy i z powrotem do miejsca stacjonowania/użytkowania przedmiotu zamówienia, dokonuje się na koszt Wykonawcy, w sposób i na warunkach określonych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
  - b) w okresie obowiązywania gwarancji jakości wszelkie koszty związane z usuwaniem stwierdzonych wad/usterek w tym obejmujące dojazd serwisantów, ewentualny transport sprzętu do punktu serwisowego i z powrotem do miejsca stacjonowania/użytkowania sprzętu oraz wymiana materiałów i części zamiennych (w tym materiałów eksploatacyjnych o których mowa w pkt 7 powyżej) ponosi Wykonawca.

### V. DOKUMENTY WYMAGANE W FAZIE ODBIORU KOPARKO-ŁADOWARKI

Wraz z dostawą sprzętu, Wykonawca musi dołączyć w języku polskim następujące dokumenty:

1. Książka gwarancyjna,
2. Książka przeglądów serwisowych,
3. Certyfikat CE,
4. Instrukcja użytkowania i obsługi w języku polskim (lub wraz z tłumaczeniem na język polski),
5. Wyciąg ze świadectwa homologacji lub świadectwo zgodności WE dla pojazdów dla których jest wymagane - zgodnie z art. 70s ustawy - Prawo o ruchu drogowym. (jeżeli dotyczy)