Załącznik nr 4 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zmiana 22.09.2026 r.

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest: Zakup i dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej.

II. Wymagania dla przedmiotu zamówienia.

Sprzęt musi być kompletny, wolny od wad fizycznych (m.in. konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych, technicznych) oraz prawnych, spełniający poniższe wymagania przy czym Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z wyposażeniem lepszym od wymagań minimalnych.

KOPARKO-ŁADOWARKA - parametry techniczne, użytkowe i jakościowe bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego:

1.	Maszyna fabrycznie nowa, nieużywana, rok produkcji nie wcześniej niż w 2026, nie dopuszcza się maszyny „demo" ani wersji prototypowej, maszyna technicznie przystosowana do zgodnego z prawem poruszania się po drogach publicznych jako pojazd budowlany wolnobieżny albo w innej kategorii właściwej dla oferowanej konstrukcji, wyposażona co najmniej w wymagane prawem oświetlenie i sygnalizację, lusterka, sygnał dźwiękowy, prędkościomierz – jeżeli wymagany dla danej konstrukcji, pas bezpieczeństwa, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę i gaśnicę.
2.	Masa eksploatacyjna maszyny max ~~8900 kg~~ **9 600 kg**
3.	Układ elektryczny 12V, przewody spełniające wymogi normy IP69
4.	Silnik
4.1	Silnik wysokoprężny, turbodoładowany, moc min. 110 KM
4.2	Pojemność silnika: min. 3,6 l
4.3	Moment obrotowy: min. ~~515 Nm~~ **485 Nm**
4.4	Norma emisji spalin: Euro Stage V
5.	Skrzynia biegów typu Autoshift, min 6 biegów w przód i min 4 biegi w tył
6.	Układ jezdny:
6.1	Koła jezdne przód minimum 20" 400mm szerokość, minimum tył 26"
6.2	Główne podzespoły mosty / skrzynia / silnik wyprodukowane przez jednego producenta
6.4	Blokada mechanizmu różnicowego typu LSD na tylnej osi **lub równoważne rozwiązanie w postaci napędu 4WD Heavy Duty**
6.5	Układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie z możliwością awaryjnego sterowania maszyną
6.6	Wybór kierunku jazdy za pomocą elektrycznego przełącznika w joysticku
6.7	Wybór kierunku jazdy w kolumnie kierownicy
7.	**Układ hydrauliczny**
7.1	układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 165/min i ciśnieniu roboczym min 250 bar
8.	**Wyposażenie**
8.1	Lampy ostrzegawcze LED, 4 szt. umieszczone na dachu maszyny
8.2	Lampy robocze LED, 8 szt., 4 z przodu i 4 z tyłu maszyny
8.3	Duże, dzielone lusterka boczne
8.4	Błotniki przednie i tylne
8.5	Skrzynka narzędziowa
8.6	Immobiliser
9.	**Kabina**
9.1	Spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS/FOPS
9.2	Obrotowy, pneumatyczny, podgrzewany fotel operatora

9.3	~~Możliwość jazdy i skręcania kołami z joysticka podczas pracy w pozycji odwróconej do ramienia koparkowego; dodatkowy monitor min. 7 cali z systemem wizyjnym oraz dodatkowe pedały gazu i hamulca~~
9.4	Uchylne szyby boczne
9.5	Wycieraczki na tylnej i przedniej szybie
9.6	Lustra przednie, szerokokątne
9.7	Poziom hałasu w kabinie, max 75 dB
10.	Parametry ramienia koparkowego
10.1	Sterowanie ramieniem za pomocą joysticków zintegrowanych z fotelem operatora
10.2	Hydrauliczny przesuw boczny tylnego ramienia koparkowego „konika”
10.3	Szybkozłącze koparkowe mechaniczne
10.4	Łyżka koparkowa o szerokości 300mm, 600 mm, 1500 mm skarpowa uchylna
10.5	Głębokość kopania min. 5,90 m
10.6	Instalacja fabryczna dwukierunkowa do obsługi młota, frezarki, łyżki skarpowej uchylnej i wiertnicy
10.7	Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe)
10.8	Udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) min. 1450 kg
11.	Parametry ramienia ładowarkowego
11.1	Sterowanie ramieniem za pomocą joysticka zintegrowanego z fotelem operatora
11.2	Łyżka szczękowa zębami o pojemności min 1,0 m^3 i szerokości min. 2,35 m
11.3	Maksymalna wysokość załadunku min. 3,0 m
11.4	Układ powrotu do kopania łyżki ładowarkowej
11.5	Samopoziomowanie łyżki ładowarkowej
11.6	Wysokość podnoszenia na widłach min. 2,4 m

Wymagania dodatkowe:

1) Najpóźniej przy odbiorze Wykonawca przekaże dla oferowanej maszyny deklarację zgodności WE z dyrektywą 2006/42/WE, a jeżeli w dniu wprowadzenia maszyny do obrotu zastosowanie będzie miało rozporządzenie (UE) 2023/1230 — deklarację zgodności UE, oraz potwierdzi naniesienie oznakowania CE. Dokument zostanie przekazany w języku polskim.

2) Zakupiony Sprzęt powinien być dostarczony do: Bazy Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Biała 118 A, 59-225 Chojnów.

3) Wykonawca w cenie przeszkoli co najmniej 3 osoby wskazane przez Zamawiającego w miejscu dostawy, w języku polskim, w zakresie bezpiecznej obsługi, codziennej konserwacji, podstaw diagnostyki i obsługi osprzętu; szkolenie zostanie potwierdzone protokołem.

4) W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przyjęcie zgłoszenia całodobowo drogą elektroniczną, reakcję serwisu nie później niż w ciągu 2 dni roboczych i, co do zasady, naprawę w miejscu użytkowania. Jeżeli transport do serwisu będzie konieczny, organizuje go i ponosi jego koszt oraz ryzyko Wykonawca. Wykonawca zapewnia, że autoryzowany stacjonarny punkt serwisowy napraw gwarancyjnych i po-gwarancyjnych znajduje w odległości nie większej niż 150 km od siedziby zamawiającego tj. Urząd Gminy Chojnów ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

5) Koparko-ładowarka musi być wyposażona na okres 5 lat od odbioru w fabryczny albo niezależny, w pełni kompatybilny system telematyczny GPS, zapewniający Zamawiającemu dostęp przez przeglądarkę lub aplikację co najmniej do: lokalizacji i postoju maszyny, liczby motogodzin, zużycia paliwa oraz trybów pracy — o ile dane te są udostępniane przez interfejs maszyny. Cena obejmuje urządzenie, transmisję, licencje i dostęp.

6) Gwarancja jakości musi wynosić 60 miesięcy albo 2 000 motogodzin — w zależności od tego, który z tych limitów upłynie wcześniej — licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez wad istotnych; rękojmia nie zostaje wyłączona ani ograniczona.

7) Wykonawca w cenie zapewnia pakiet przeglądów serwisowych do osiągniecia 3000 mth wraz z dojazdami w obie strony, robocizną, materiałami eksploatacyjnymi i częściami zamiennymi.

Przedmiot zamówienia musi spełniać przepisy i zasadnicze wymagania mające zastosowanie w dniu wprowadzenia go do obrotu lub oddania do użytku, być oznakowany CE oraz posiadać właściwą deklarację zgodności WE albo UE.

Przedmiot zamówienia musi być wyposażony we wszystkie systemy wymagane prawem dla oferowanej konfiguracji oraz w wyposażenie wyraźnie wymienione w OPZ i ofercie. Inne wyposażenie standardowe producenta wchodzi w zakres dostawy tylko wtedy, gdy zostało wskazane w ofercie.

Wykonawca zapewni realizację gwarancji przez producenta, autoryzowany serwis albo inny profesjonalny podmiot uprawniony do wykonywania napraw bez utraty udzielonej gwarancji. Wykonawca pozostaje wobec Zamawiającego wyłącznie odpowiedzialny za wszystkie świadczenia gwarancyjne, niezależnie od podmiotu wykonującego serwis.

Wartości oznaczone jako „minimum” są dolnymi granicami, a wartości oznaczone jako „maksimum” — górnymi granicami.