

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Mławie
ul. Zuzanny Morawskiej 32a
06-500 Mława
tel. 23 655-07-52
e-mail: rzsw-mlawa@wp.pl

Opis przedmiotu zamówienia

*„Zakup koparko-ładowarki wraz z osprzętem służącej do utrzymania
urządzeń melioracji wodnych”*

Znak sprawy: RZSW-37/19.SN

Sporządził: Seweryn Najduk

Mława, 2020 rok

1. Informacje podstawowe:

- 1.1. Koparko-ładowarka dostarczana w ramach zamówienia musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2019 roku, wolna od wad fizycznych i prawnych, sprawna technicznie, spełniać wymagane przepisami prawa atesty, certyfikaty, świadectwa jakości oraz spełniać wszelkie wymogi norm, określonych obowiązującym prawem.
- 1.2. Odpowiedzialność za uszkodzenia sprzętu do momentu wydania ich Zamawiającemu odpowiednio zmontowanych i rozmieszczonych ponosi Wykonawca.
- 1.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość braku odbioru/zwrotu dostarczonego sprzętu niespełniającego wymogów jakościowych, opisanych w formularzu ofertowym i SIWZ. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone wyposażenie:
 - nie spełniają wymagań zamawiającego określonych w SIWZ i załącznikach lub,
 - dostarczony sprzęt nie odpowiada przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości oraz parametrów technicznych,Wykonawca wymieni je na nowy, prawidłowy, na własny koszt w terminie 14 dni od zgłoszenia przez zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt zamówienia, w tym za przebieg oraz terminową realizację, jakość, zgodność z warunkami technicznymi, jakościowymi i obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 1.4. W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy konkretnych producentów, to należy je traktować jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne wyposażenie lub asortyment o nie niższych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są nie niższe niż opisane w SIWZ. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

2. Charakterystyka techniczna

- 1.5. Koparko-ładowarka
 - a) masa eksploatacyjna maszyny od 800 do 900 kg,
 - b) długość transportowa maszyny do 6,0 m,
 - c) silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy od 80 kW do 90 kW, bez filtra cząstek stałych DPF, spełniający normę emisji spalin minimum Stage IV,
 - d) napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
 - e) koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze minimum 28",
 - f) przednia oś wychyłna, przednie koła skrętne, tylne koła skrętne,
 - g) główne komponenty układu napędowego (skrzynia biegów, silnik, mosty) wyprodukowane przez jednego producenta,
 - h) średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 10 m,
 - i) dwa niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący,
 - j) układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250bar,
 - k) stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie ze wskaźnikiem krańcowego położenia stabilizatorów,
 - l) błotniki kół przednich i tylnych,

- m) kabina operatora z obrotowym fotelem,
- n) zbiornik paliwa o pojemności minimum 140 litrów,
- o) fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS,
- p) sterowanie ramieniem koparkowym i ładowarkowym za pomocą dżojstików,
- q) możliwość sterowania tylnym ramieniem koparkowym siedząc bokiem w kabinie,
- r) szybkozłaczne koparkowe.

1.6. Osprzęt koparko-ładowarki:

- a) łyżka kosząca ze stali sprężynującej o szerokości od 2500 mm do 3000 mm wraz z instalacją niskiego przepływu do łyżki koszącej,
- b) łyżka odmulająca o szerokości od 2000 mm do 2400 mm,
- c) łyżka wielofunkcyjna z widłami montowana dzielona – otwierana (typu 6w1 lub równoważny), możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki o pojemności od 1,3 m² do 1,5 m³,
- d) łyżka do kopania o szerokości od 600 mm do 1000 mm,
- e) funkcje ładowarkowe:
 - maksymalna wysokość załadunku minimum 3,0 m,
 - udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 500 kg,
 - widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
 - układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
 - układ amortyzujący ruchy ramienia ładowarkowego podczas transportu (układ SRS lub równoważny),
- f) funkcje koparkowe:
 - ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
 - głębokość kopania ze standardową łyżką i bez szybkozłacza minimum 5,80 m,
 - wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
 - udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1500 kg,
 - siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 55 kN.

3. Inne wymagania

- 3.1 Gwarancja fabryczna na koparko-ładowarkę co najmniej 36 miesięcy lub minimum 2500 godzin w zależności co nastąpi wcześniej.
- 3.2 Gwarancja osprzętu zgodna z gwarancją producenta.
- 3.3 Dostawa w ciągu 30 dni od podpisania umowy.
- 3.4 Miejsce dostawy: ul. Zuzanny Morawskiej 32a, 06-500 Mława
- 3.5 Czas reakcji w przypadku awarii maksymalnie do 48 godziny od dnia zgłoszenia licząc dni robocze, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni roboczych od daty jej rozpoczęcia.
- 3.6 Koparko-ładowarka musi być wyposażona w:
 - pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego, apteczki oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim oraz certyfikat producenta,
 - skrzynkę narzędziową,
 - immobiliser,

- lampę migową.
- 3.7 Szkolenie dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.
- 3.8 Koparko-ładowarka powinna spełniać wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi.