

## **Załącznik nr I – Zmieniony Załącznik Nr 1 z dnia 17.07.2024 r.**

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na zakup koparko-ładowarki wraz z osprzętem (PN/58/2024/D).

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie nowej koparko-ładowarki wraz z osprzętem.

#### **2. Charakterystyka techniczna koparko-ładowarki:**

- fabrycznie nowa koparko-ładowarka, rok produkcji 2023 lub 2024, spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa o ruchu drogowym,
- maksymalna masa eksploatacyjna koparko-ładowarki w przedziale do 8,5 – 11,00 Mg,
- silnik wysokoprężny, turbodoładowany, o mocy min. 100 KM, spełniający obowiązującą normę emisji spalin,
- automatyczna skrzynia biegów, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum trzy biegi w tył,
- napęd na dwie osie, z możliwością przełączenia na napęd na jedną oś,
- przednia oś wychylna, przednie koła skrętne,
- wspomaganie układu kierowniczego,
- rozmiar kół jezdnych w przedziale: przód 18-20", tył 26-28",
- błotniki kół przednich i tylnych,
- system automatycznego lub mechanicznego ograniczenia poślizgu dyferencjału na tylnej osi (blokada mechanizmu różnicowego),
- 2 niezależne układy hamowania,
- hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
- kabina operatora, wyciszona i zamknięta, z drzwiami obustronnymi, o pneumatycznej amortyzacji drgań fotela, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu wewnątrz kabiny do 75 dB,
- system sterowania pracą ramienia ładowarkowego/koparkowego za pomocą joysticka/joysticków,
- kabina wyposażona w wycieraczki szyby przedniej i tylnej ze spryskiwaczami, lusterka wsteczne,
- tylna szyba kabiny - otwierana, boczne szyby otwierane i uchylane,
- reflektory robocze (przednie i tylne), fabrycznie zamontowane na dachu kabiny operatorskiej,
- pomarańczowa lampa ostrzegawcza, zamontowana na dachu kabiny, tzw. „kogut”,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie, z gumowymi podkładkami,
- alarm wysuniętych stabilizatorów,
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 125 litrów, z korkiem wlewu zamykanym na klucz,
- licznik motogodzin,
- dźwiękowy sygnał cofania,
- wyposażenie składające się z: gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego, podstawowego zestawu narzędzi w skrzynce narzędziowej, apteczki pierwszej pomocy, oraz instrukcji obsługi w języku polskim.

#### **3. Osprzęt ładowarkowy:**

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticka/joysticków,

- łyżka ładowarkowa dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 - możliwość ładowania, spychania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania,
- widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- pojemność łyżki ładowarki w zakresie 0,6 -1,2 m<sup>3</sup>, szerokość max. 2 500 mm,
- maksymalna wysokość załadunku min. 2 600 mm,
- udźwig na maksymalnej wysokości min. 3,0 Mg,
- system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- blokada serwisowa siłownika łyżki ładowarkowej,
- układ równoległego podnoszenia,
- układ amortyzacji ramienia w czasie jazdy.

#### **4. Osprzęt koparkowy:**

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticka/joysticków,
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- układ hydrauliczny przesuw bocznego ramienia koparki w obie strony,
- szybkozłączce mechaniczne w części ramienia kopiącego,
- instalacja hydrauliczna pod dodatkowy osprzęt,
- głębokość kopania maksymalna min. 5 000 mm,
- zasięg na poziomie gruntu minimum 6 250 mm,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) min. 3 400 mm,
- udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) min. 1 400 kg,
- blokada wysięgnika i mechanizmu obrotu na czas transportu,
- łyżka koparkowa o szerokości w zakresie 600-700 mm, kompatybilna z maszyną i z wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy,
- łyżka koparkowa o szerokości w zakresie 300-400 mm, kompatybilna z maszyną i z wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy,
- łyżka skarpowa o szerokości w zakresie 1400-1500 mm, regulowana hydraulicznie, uchylna,
- młot hydrauliczny z przewodami i szybkozłączkami, z grotem otówkowym, waga w przedziale 250-360 kg.

#### **5. Wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia:**

- oferowana koparko-ładowarka musi spełniać wszystkie, jako minimalne warunki przedstawione wyżej;
- wszystkie elementy koparko-ładowarki muszą być fabrycznie nowe;
- oferowana koparko-ładowarka musi być dopuszczona do ruchu po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Wykonawca wraz z koparko-ładowarką ma obowiązek dostarczyć komplet dokumentów w języku polskim dotyczących przedmiotu zamówienia: w zakresie gwarancji (np. karta gwarancyjna) i serwisu pogwarancyjnego, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi, wszelkich niezbędnych atestów i certyfikatów, opinii technicznych i dopuszczenia, książki przeglądów, dokumentacji techniczno-rozruchowej, katalogu części zamiennych.

#### **Wymagane warunki gwarancji i serwisu**

- gwarancja na kompletną koparko-ładowarkę wraz z osprzętem min. 24 miesiące, bez limitu motogodzin, liczone od daty odbioru, potwierdzonej protokołem odbioru;
- rękojmia na kompletną koparko-ładowarkę wraz z osprzętem zgodnie z postanowieniami Kodeksu cywilnego;
- Wykonawca zapewni i wskaże z nazwy i adresu autoryzowany punkt serwisu gwarancyjnego

- i pogwarancyjnego, zlokalizowany w obszarze do 150 km od siedziby Zamawiającego;
- czas do dokonania naprawy w okresie trwania gwarancji - w terminie do 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia;
  - w przypadku przedłużenia okresu dokonania naprawy powyżej 14 dni roboczych Wykonawca zapewni na żądanie Zamawiającego zastępczej, sprawnej koparko-ładowarki;
  - wykonanie co najmniej jednego obowiązkowego przeglądu gwarancyjnego uzasadnionego ilością przepracowanych godzin (minimum 400 motogodzin rocznie), w każdym kolejnym roku trwania gwarancji; Wykonawca pokryje koszty wszystkich wymienianych olejów i części eksploatacyjnych oraz koszty obsługi serwisanta;
  - naprawy wszelkich stwierdzonych usterek elementów przedmiotu zamówienia;
  - pokrycie kosztów wszelkich materiałów i części zamiennych, w tym części i materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu objętych gwarancją;
  - świadczenie usługi serwisu gwarancyjnego w miejscu w którym będzie znajdował się przedmiot zamówienia wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Tarnowa oraz zapewnienia dojazdu serwisanta do tego miejsca.

**Uwaga:** planowana roczna ilość motogodzin pracy koparko-ładowarki około 800.

### **Ubezpieczenie koparki**

Ubezpieczenie koparko-ładowarki nie jest objęte zakresem zamówienia. Zamawiający ubezpieczy koparko-ładowarkę objętą niniejszym zamówieniem u swojego ubezpieczyciela.

### **6. Szkolenie z obsługi koparko-ładowarki**

Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie obsługi koparko-ładowarki od 3 do 5 pracowników Zamawiającego. Szkolenie powinno odbyć się w siedzibie Zamawiającego w Tarnowie ul. Spokojna 65.

### **7. Dostawa koparko-ładowarki**

Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie ul. Spokojna 65. Zamawiający zapewni operatora do rozładunku koparko-ładowarki ze środka transportu.

### **Miejsce dostawy pojazdu**

Koparko-ładowarka wraz z osprzętem objęta niniejszym zamówieniem powinna być dostarczona do siedziby Zamawiającego w Tarnowie przy ul. Spokojnej 65 na koszt Wykonawcy.

### **8. Wymagania dotyczące koparko-ładowarki**

Koparko-ładowarka musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie będąca prototypem.

### **9. Zastrzeżenia**

Wykonawca ma obowiązek dostarczenia, wraz z ofertą szczegółowego opisu oferowanej koparko-ładowarki oraz osprzętu pozwalający na stwierdzenie zgodności oferty z wszystkimi wymaganiami określonymi w Ogłoszeniu.

Beata  
Jagoda

Elektronicznie  
podpisany przez  
Beata Jagoda  
Data: 2024.07.17  
13:14:52 +02'00'

Tadeusz  
Sieńczak

Elektronicznie podpisany  
przez Tadeusz Sieńczak  
Data: 2024.07.17  
13:12:23 +02'00'