Opis Przedmiotu Zamówienia

na zadanie nr. 11/DT/2026 pn.: „Dostawę nowej koparki gąsienicowej dla MPEC Sp. z o.o. w Brzesku”

Koparka gasienicowa, parametry:

1 Parametry Robocze

1) Maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2026.
2) Typ: minikoparka z długą przeciwwagą.
3) Silnik wysokoprężny 3 cylindrowy o pojemności min. 0,7 cm^3 i mocy nie mniejszej niż 14 kW / 19 KM spełniający normę emisji spalin Stage V.
4) Masa eksploatacyjna od 2200 kg do 3000 kg.
5) Szerokość podwozia min. 900 mm – max. 1500 mm [podwozie rozsuwane hydraulicznie].
6) Gabaryty transportowe maszyny nie mogą przekraczać wymiarów [wysokość do dachu kabiny x szerokość x długość boku] 2500 mm x 1500 mm x 4500 mm.
7) Głębokość kopania - ramie standardowe minimum: 2400 mm.
8) Maksymalny zasięg na poziome gruntu minimum: 4100 mm.
9) Wysokość wyładunku (opróżniania łyżki) co najmniej: 2500 mm.
10) Siła kopania, łyżka - co najmniej 1600 daN.
11) Siła pociągowa min. 2300 daN.
12) Prędkość obrotu nadwozia nie mniej jak 9,0 obr/min.
13) Lemiesz z możliwością mechanicznej regulacji poszerzeń bocznych.
14) Typ podwozia: gąsienicowe.
15) Liczba rolek gąsienicowych na każdej stronie co najmniej: dolne rolki – 3 po prawej + 3 po lewej (najlepiej w kąpieli olejowej); górne rolki – 1 po prawej + 1 po lewej (najlepiej w kąpieli olejowej)
16) Wymagana linia/e hydrauliczna/e do obsługi: młota hydraulicznego, łyżki skarpowej hydraulicznie uchylnej i wiertnicy.
17) Kabina zamknięta, ogrzewana, radio, poziom hałasu w kabinie wynoszący maksymalnie 80 dB(A), przednia dolna szyba z możliwością otwierania w celu zapewnienia lepszej wentylacji.
    Opcjonalnie lusterka wsteczne na kabinie (lewe i prawe).
18) Oświetlenie robocze LED: przód – 2x światło z przodu kabiny i 2x światło z tyłu kabiny.
    Opcjonalnie: światło na ramieniu.
19) Szybkozłącze koparkowe mechaniczne, łyżka koparkowa z zębami szer. min. 300 mm, łyżka koparkowa szer. min. 600 mm, łyżka skarpowa sztywna/regulowana szer. min. 1000 mm, młot hydrauliczny waga min. 100 kg.

20) Maszyna wyposażona w cztery fabryczne zaczepy do mocowania pasów transportowych – dwa z przodu i dwa z tyłu podwozia maszyny.
21) System sterowania koparki, w tym komputer pokładowy, wyświetlacz oraz menu ustawień i komunikatów, musi posiadać polską wersję językową. Wszystkie komunikaty eksploatacyjne, ostrzeżenia, informacje diagnostyczne i komunikaty o błędach wyświetlane operatorowi muszą być dostępne w **języku polskim.**
W przypadku gdy system sterowania koparki wyświetla informacje diagnostyczne lub błędy wyłącznie w postaci kodów, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję lub wykaz kodów błędów w języku polskim, zawierający ich objaśnienie oraz opis oznaczanych przez nie usterek lub nieprawidłowości.
22) **Opcjonalnie:** koparka wyposażona w układ szybkiej wymiany łyżki, umożliwiający jej półautomatyczne lub automatyczne odłączanie i podłączanie, bez konieczności ręcznego demontażu sworzni mocujących.

2 Cechy konstrukcyjne:

1) Układ hydrauliczny koparki wyposażony w co najmniej trzy pompy hydrauliczne, w tym pompy o zmiennej wydajności oraz pompy zębate. Układ powinien zapewniać płynną i precyzyjną pracę maszyny, możliwość jednoczesnego wykonywania podstawowych funkcji roboczych, w szczególności ruchów wysięgnika, ramienia i łyżki oraz obrotu nadwozia, a także prawidłową obsługę wymaganych obwodów hydraulicznych.
Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentacji producenta lub innego wiarygodnego dokumentu technicznego potwierdzającego liczbę i rodzaj zastosowanych pomp hydraulicznych oraz podstawowe parametry układu hydraulicznego.
Wartość ciśnienia roboczego min. 200 bar.
2) Gąsienice gumowe o szer. min. 230 mm.
3) 2 biegowy napęd z dźwigniami jazdy wyposażony w pedały na nogi do sterowania jazdą nogami.
Opcjonalnie: Funkcja auto shift down (podczas jazdy w trybie szybkiego biegu, po przekroczeniu określonej wartości obciążenia maszyna przechodzi do trybu wolnego biegu. Gdy obciążenie zostanie zmniejszone, maszyna powróci do trybu szybkiego biegu).
4) Sterowanie za pomocą hydraulicznych Joytsicków.
5) Prędkość jazdy na szybkim biegu nie mniej jak 4,0 km/h.
6) Kabina ROPS/TOPS – kabina zamykana, boczna prawa szyba otwierana, kabina z możliwością odchylenia lub zdejmowana do prac serwisowych.
7) Panel sterowania w kabinie pokazujący godziny pracy, poziom paliwa, szybką jazdę, temperaturę płynu chłodniczego.
8) Możliwość ustawienia wysokości podłokietników.
9) Fotel operatora amortyzowany mechanicznie z obszyciem materiałowym i pasem bezpieczeństwa.
10) Układ elektryczny 12 V.

11) Główny fabryczny wyłącznik prądu odłączający akumulator umieszczony na zewnątrz lub wewnątrz maszyny.
12) Obrót wysięgnika min. 75° w lewo; min. 55° w prawo.
13) Sterowanie obrotem wysięgnika (prawo/lewo) za pomocą pedału lub Joysticka i zewnętrzną linią hydrauliczną za pomocą Joystickó w.
14) Siedziba stacjonarnego autoryzowanego serwisu Wykonawcy w odległości do 120 km od siedziby Zamawiającego.
15) Światło ostrzegawcze „kogut" – na tyle kabiny lub dachu.

3 Wyposażenie wymagane dodatkowe:

1) Trzy łyżki koparkowe:
   - Szerokość min. 300 mm,
   - Szerokość min. 600 mm,
   - Skarpowa o szerokości min. 1000 mm.
2) Młot hydrauliczny (waga min. 100 kg).
3) **Opcjonalnie:** Chwytak hydrauliczny obrotowy (z rotatorem 360°).
4) **Opcjonalnie:** Wiertnica hydrauliczna o średnicy min. 400 mm, głębokość kopania min. 1000 mm.

4 Wymagania:

1) Gwarancja przez okres nie mniejszy niż **24 miesiące lub 2000 godzin** (co wystąpi pierwsze).
2) Serwis przez okres nie mniejszy niż **24 miesiące lub 2000 godzin** (co wystąpi pierwsze) - zgodnie z DTR.

Zatwierdzam:

Podpisano przez/ Signed by:
PIOTR
KOCZWARA
Data/ Date: 22.10.2026 11:32
mSzafir