

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu fabrycznie nowej koparko-ładowarki i ładowarki teleskopowej”.

II. Wymagania dla przedmiotu zamówienia.

Część I przedmiotu zamówienia

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

1.	fabrycznie nowa, rok produkcji 2025 (nie dopuszcza się maszyny „demo” ani wersji prototypowej)
2.	Masa eksploatacyjna maszyny max 9500 kg
3.	Układ elektryczny 12V, przewody spełniające wymogi normy IP69
4.	Silnik
4.1	silnik wysokoprężny, turbodoładowany, moc min. 100 KM
4.2	pojemność silnika: min. 4,8 l
4.3	moment obrotowy: min. 500 Nm
4.4	norma emisji spalin: Euro Stage V
4.5	zbiornik paliwa o pojemności min. 150 l
5.	Skrzynia biegów typu Autoshift, min 6 biegów w przód i min 4 biegi w tył
6.	Układ jezdy
6.1	koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze min. 28”
6.2	przednia oś wychylna
6.3	trzy tryby skrętu kół: przednie koła skrętne, tylne koła skrętne, tryb skrętu krab
6.4	blokada mechanizmu różnicowego typu LSD na tylnej osi
6.5	układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie z możliwością awaryjnego sterowania maszyną
6.6	wybór kierunku jazdy za pomocą elektrycznego przełącznika w joysticku
6.7	możliwość jazdy maszyną, gdy operator jest zwrócony przodem do koparki bez konieczności obracania fotela
7.	Układ hydrauliczny
7.1	układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 165l/min i ciśnieniu roboczym min 250 bar
8.	Wypożazenie
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	blotniki 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	klimatyzacja
9.4	uchylne szyby boczne
9.5	wycieraczki na tylnej i przedniej szybie

9.6	lustra przednie, szerokokątne, podgrzewane
9.7	poziom hałasu w kabinie, max 75 dB
10.	Parametry ramienia koparkowego
10.1	sterowanie ramieniem za pomocą joysticków
10.2	hydrauliczny przesuw ramienia koparkowego
10.3	szybkozłazce koparkowe hydrauliczne z zamkami bezpieczeństwa na tylnym ramieniu koparki
10.4	łyżka koparkowa o szerokości 400 mm, 600 mm, 1500 mm skarpowa hydrauliczna uchylna
10.5	głębokość kopania min. 5,80 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. 1500 kg
11.	Parametry ramienia ładowarkowego
11.1	sterowanie ramieniem za pomocą joysticków
11.2	łyżka wielofunkcyjna 6 w 1 z zębami i widłami o pojemności min 1,3 m ³ i szerokości min. 2,4 m (spychanie, ładowanie, kopanie, chwytanie, rościełanie i wyrównywanie)
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. 2,8 m

Część II przedmiotu zamówienia

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

1.	fabrycznie nowa, rok produkcji 2025 (nie dopuszcza się maszyny „demo” ani wersji prototypowej)
2.	Silnik
2.1	silnik wysokoprężny, turbodoładowany, moc min. 100 KM
2.2	pojemność silnika: min. 4,8 l
2.3	moment obrotowy: min. 500 Nm
2.4	norma emisji spalin: Euro Stage V
3.	Skrzynia biegów automatyczna typu Powershift, 4 biegi do przodu i do tyłu
4.	Układ jezdny
4.1	koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze min. 24” z ogumieniem pneumatycznym
4.2	napęd na obie osie 4x4
4.3	trzy tryby sterowania maszyną: przednia oś skrętna, obie osie skrętne, tryb „kraba”
4.4	przełączanie trybów bez konieczności zatrzymania maszyny
4.5	wyбір kierunku jazdy i zmiana biegów w joysticku
4.6	układ przeniesienia napędu (silnik, skrzynia biegów, mosty) wyprodukowane przez producenta ładowarki teleskopowej
5.	Układ hydrauliczny
5.1	układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 140l/min i ciśnieniu roboczym min 250 bar
5.2	układ automatycznego poziomowania łyżki
5.3	układ hydrauliczny równoległy, pozwalający na równoczesną pracę łyżki i ramienia
6.	Wyposażenie
6.1	pełne oświetlenie sygnalizacyjne, pozwalające na poruszanie się po drogach publicznych
6.2	dodatkowe oświetlenie robocze przód/tył w technologii LED

6.3	instalacja hydrauliczna do obsługi osprzętów z przodu maszyny
6.4	dźwiękowy sygnał cofania
6.5	instalacja 12 V
6.6	smarownica+smar
7.	Kabina
7.1	spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS/FOPS
7.2	pneumatyczny, podgrzewany fotel operatora
7.3	klimatyzacja
7.4	uchylne szyby boczna i tylna
7.5	krata osłonowa przedniej szyby
7.6	wycieraczki na tylnej, przedniej i dachowej szybie
7.7	lusterka wsteczne zewnętrzne
8.	Łyżka, widły
8.1	widły o wymiarach min. 100x50x1060 mm
8.2	łyżka typu szuflo-krokodyl o szerokości min. 2400 mm
8.3	udźwig maksymalny min. 4100 kg
8.4	maksymalny udźwig na maksymalnym zasięgu min. 1400 kg
8.5	maksymalna wysokość podnoszenia min. 6,5 m
8.6	szybkozłęczne ładowarkowe umożliwiające uzbrojenie maszyny w osprzęt
8.7	Układ zapewniający samopoziomowanie szybkozłacza osprzętu podczas podnoszenia/opuszczania ramienia

III. Pozostałe wymagania.

Część I i II przedmiotu zamówienia

1. Gwarancja:

- okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty protokolarnego przekazania przedmiotu zamówienia przy założeniu ok 1000 mh/rok dla koparko-ładowarki i ok 2000 mh/tok dla ładowarki teleskopowej;
- przeglądy okresowe i eksploatacyjne w czasie obowiązywania gwarancji przeprowadzane będą na terenie MPGK Sp. z o.o. przy ul. Wolności 161/163 w Jeleniej Górze przy założeniu przepracowania ok 1000 mh/rok dla koparko-ładowarki i ok 2000 mh/tok dla ładowarki teleskopowej;
- koszt przeglądów okresowych i eksploatacyjnych maszyny, w terminach i zakresie określonym w przekazanej dokumentacji technicznej, ponosi Wykonawca (pakiet serwisowy).

2. Serwis:

- Wykonawca gwarantuje, że producent lub autoryzowany przedstawiciel producenta zapewni reakcję autoryzowanego serwisu fabrycznego w ciągu 24 godzin (1 dzień roboczy od pon. do pt.) od momentu otrzymania zgłoszenia e-mailem awarii, w zakresie ustalenia trybu działań serwisu;
- jeżeli będzie taka możliwość, w ramach udzielonej gwarancji naprawy oraz czynności serwisowe dokonywane będą na terenie MPGK Sp. z o.o. przy ul. Wolności 161/163 w Jeleniej Górze;
- naprawa zostanie dokonana w terminie zaakceptowanym uprzednio przez Zamawiającego;
- Wykonawca gwarantuje, że producent lub autoryzowany przedstawiciel producenta zapewni autoryzowany serwis, stacjonarny, na terenie RP, w odległości maksymalnie do 200 km od siedziby Zamawiającego;
- Zamawiający wymaga od Wykonawcy udzielenia gwarancji na wykonane naprawy na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia i w załącznikach do niej.

3. Odbiór:

- Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego, własnym transportem, na własny koszt i odpowiedzialność w terminie uzgodnionym przez Strony oraz umożliwi jego sprawdzenie pod względem technicznym. Zamawiający nie odpowiada za szkody powstałe w transporcie. Z czynności wydania i odebrania przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony pisemny protokół zdawczo – odbiorczy, który opatrzonej wzmianką „bez zastrzeżeń” i podpisany

przez Strony umowy będzie potwierdzeniem zrealizowania przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.

- b) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia nieodpłatnego szkolenia w zakresie budowy, bieżącej obsługi przedmiotu zamówienia dla pracowników (operatorów) wytypowanych przez Zamawiającego. Szkolenie odbędzie się w miejscu dostawy maszyny i obejmować będzie zakres umożliwiający kompleksową i prawidłową eksploatację maszyny.
- c) wymagane dokumenty:
 - Deklaracja zgodności CE;
 - Instrukcja obsługi i konserwacji maszyny w języku polskim;
 - Dokumenty gwarancyjne wystawione przez gwaranta;
 - Zgoda na umieszczenie na maszynie logo Zamawiającego bez utraty z tego tytułu gwarancji;
 - Inne wymagane prawem dokumenty maszyny;
 - Ważne badanie UDT (dotyczy jedynie części II przedmiotu zamówienia).

4. Warunki leasingu:

- 1) Czas trwania umowy (okres leasingu) - 36 miesięcy.
- 2) Bez opłaty wstępnej.
- 3) Wykup przedmiotu zamówienia za wartość końcową w wysokości 1% wartości netto przedmiotu leasingu powiększona o 23% podatku VAT.
- 4) Wykonawca (finansujący) prowadzi amortyzację przedmiotu zamówienia (leasingu).
- 5) Leasing w walucie PLN.
- 6) Wysokość miesięcznej raty leasingu bezwzględnie stała i niezmienna w czasie trwania całej umowy leasingu.
- 7) Raty leasingowe uiszczane będą w terminach comiesięcznych od miesiąca następującego po odbiorze przedmiotu zamówienia.
- 8) W trakcie trwania umowy Zamawiający zobowiązuje się do poniesienia opłat tylko i wyłącznie wynikających z ewentualnej, nieterminowej zapłaty raty leasingowej. Wszelkie inne opłaty, jakie pojawiają się w trakcie trwania umowy ponosi Wykonawca.
- 9) Zapłata rat leasingowych i kwoty wykupu maszyny wyczerpuje wszelkie zobowiązania pieniężne Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu należytego wykonania umowy leasingu.
- 10) Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie publiczne przedstawi harmonogram spłat, przy czym rata leasingowa w harmonogramie powinna być rozbita na wartość raty kapitałowej i raty odsetkowej oraz podatek VAT.
- 11) Zmiana stawki podatku VAT w trakcie trwania umowy Leasingu upoważnia Wykonawcę do zmiany treści umowy o uwzględnienie nowej stawki podatku VAT w płatnościach rat.
- 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru ubezpieczyciela, ponieważ sam będzie ponosił koszty ubezpieczenia przedmiotu leasingu. Obecnie obsługująca Zamawiającego firma ubezpieczeniowa została wyłoniona w przetargu nieograniczonym. Aktualnie spełnione są wszystkie wymagane przez dotychczasowych leasingodawców warunki związane z ubezpieczeniem przedmiotu leasingu.
- 13) Polisa będzie obejmowała OC, AC, w pełnym zakresie NNW. Przedmiot zamówienia będzie ubezpieczony od kwoty netto.
- 14) Polisa będzie opłacona jednorazowo.
- 15) Zamawiający dopuszcza możliwość pobierania faktur w wersji elektronicznej z dedykowanego portalu klienta (bezpłatnie) lub dostarczanie e-faktur na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.
- 16) Zamawiający akceptuje zawarcie przyszłej umowy leasingowej na standardowych wzorach stosowanych przez Wykonawcę z zastrzeżeniem wymogu uwzględnienia wszystkich zapisów SWZ, w szczególności załącznika nr 8 – istotnych postanowień umowy leasingu operacyjnego oraz załącznika nr 1a – opisu przedmiotu zamówienia.