

Opis przedmiotu zamówienia - część 4 zamówienia

Przedmiot zamówienia: **Dostawa fabrycznie nowej jednej ładowarki teleskopowej z oprzyrządowaniem**

I. Wymogi ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt, do siedziby bazy transportowo-magazynowej, zlokalizowanej w miejscowości Minięta, Gmina Dzierzgoń.
2. Wykonawca zapewni bezpłatne uruchomienie, sprawdzenie (ewentualną regulację po uruchomieniu) oraz przeprowadzi instruktaż dla osób wskazanych przez Zamawiającego, w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi sprzętu.
3. Wykonawca, który nie jest producentem winien być autoryzowanym przedstawicielem producenta sprzętu oraz posiadać serwis lub dysponować serwisem, zapewniającym naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne oraz oryginalne części zamienne.
4. Wykonawca będzie wykonywał pełną, nieodpłatną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowo opisanym w karcie gwarancyjnej. Miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji - siedziba bazy transportowo-magazynowej, w miejscowości Minięta, Gmina Dzierzgoń.
5. W przypadku konieczności serwisowania sprzętu w punkcie serwisowym Wykonawcy w trakcie trwania gwarancji, Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem sprzętu do punktu serwisowego i naprawy. Wykonawca zapewnia serwis pogwarancyjny na terenie Polski.
6. Dostarczony sprzęt nie może posiadać napisów reklamowych czy też oznaczenia innej firmy, z wyłączeniem oznaczeń jego producenta.
7. Dostarczony sprzęt powinien być w pełni sprawny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z jego funkcji i przeznaczenia, zgodnie ze SWZ oraz powinien być wolny od wad prawnych i fizycznych.
8. Wymagany stan formalno-prawny i techniczny sprzętu:
 - 1) w pełni udokumentowane legalne pochodzenie,
 - 2) sprzęt w 100% przygotowany do pracy zgodnie z przeznaczeniem jego użytkowania, tj. kompletny, sprawny technicznie i w przypadku pojazdów - dopuszczony do ruchu drogowego,
 - 3) sprzęt musi być wyposażony w następujące dokumenty (w języku polskim):
 - a) dokumenty gwarancyjne,
 - b) książkę serwisową,
 - c) instrukcję obsługi,
 - d) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą,
 - e) w przypadku pojazdów – odpowiednie dokumenty, zgodne z obowiązującymi przepisami, dopuszczające pojazd do ruchu drogowego na terenie RP oraz komplet kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta.

II. Opis wymaganych parametrów:**1. Ładowarka teleskopowa:**

Lp.	Parametr wymagany
1	Europejski certyfikat zgodności CE
2	Norma emisji spalin EU Stage IIIA
3	Długość całkowita (do sworznia nośnika) 4563.0 mm
4	Wysokość całkowita (ze światłem obrotowym) 2503.0 mm
5	Wysokość całkowita z kołami 24 cale (ze światłem obrotowym) 2587.0 mm
6	Rozstaw osi 2870.0 mm
7	Wewnętrzny promień skrętu z kołami 24 cale (kabina) 1092.0 mm
8	Udźwig znamionowy 3400 kg
9	Udźwig przy maks. zasięgu (24-calowe opony) 1300 kg
10	Wysokość podnoszenia (24-calowe opony) 6415.0 mm
11	Maksymalny zasięg (24-calowe opony) 3282.0 mm
12	Masa własna (ogumienie 24 cale) 6635 kg
13	Paliwo - olej napędowy
14	Chłodzenie - płyn chłodniczy
15	Moc znamionowa (ISO 14396) 101.0 kW
16	Liczba cylindrów 4
17	Maks. moment obrotowy przy 1400 obr./min 500.0 Nm
18	Filtr powietrza Suchy, z wymiennym wkładem, z elementem zabezpieczającym
19	Hydraulika - pompa tłokowa LS z elektrycznym ogranicznikiem pojemności skokowej
20	Wydajność pompy 190.00 L/min
21	Nastawa ciśnienia w zaworze nadmiarowym 255.00 bar
22	Typ zaworu sterującego - Rozdzielacz z przepływem zamkniętym w położeniu neutralnym i kompensatorami przepływu
23	Układ napędowy - przekładnia Hydrostatyczna z regulacją elektroniczną
24	Napęd główny Silnik hydrostatyczny i dwubiegowa skrzynia biegów
25	Układ kierowniczy Tryb kierowania -2 wheel steering / 4 wheel steering / Crab-steering
26	Zbiornik paliwa 138 L
27	Zbiornik AdBlue® 28,8 L
28	Zbiornik płynu hydraulicznego 59 L
29	Układ hydrauliczny 126 L
30	Przyrządy:
1)	Wskaźnik obrotów silnika
2)	Wskaźnik całkowitej liczby roboczogodzin
3)	Wskaźnik liczby godzin pracy
4)	Wskaźnik kąta wysięgnika
5)	Wskaźnik prędkości pojazdu
6)	Wskaźnik paliwa
7)	Miernik temperatury płynu chłodzącego silnika
31	Kontrolki:
1)	Stanu wyrównania przednich i tylnych kół na ekranie
2)	Świeł drogowych
3)	Świeł mijania

4)	Światel pozycyjnych
5)	Kierunkowskazu lewego i prawego
6)	Kierunkowskazu przyczepy
7)	Hamulca postojowego
8)	Poziomu stabilności wzdłużnej
9)	Wycieraczek przedniej szyby
10)	Work lights
11)	Migającego światła ostrzegawczego
12)	Światel ostrzegawczych
13)	Wyboru biegu
14)	Blokady funkcji hydraulicznych
15)	Tyłnych światel przeciwmgielnych
16)	Wentylatora nagrzewnicy
17)	Przekroczenia dopuszczalnej temperatury płynu hydraulicznego
18)	Przekroczenia temperatury płynu chłodzącego silnik
19)	Niskiego ciśnienia oleju
20)	Braku ładowania akumulatora
21)	Alarmu stateczności podłużnej
32	Poziom hałasu na stanowisku operatora (LpA) (EN 12053) 73 dB(A)

2. Osprzęt do ładowarki teleskopowej:

Lp.	Parametry wymagane
1	Łyżka ładowarki do lekkich materiałów 3,6 m ³ na szybkozłaczce o szerokości max. 2,55 m z listwą lemieszową prostą - 1 sztuka
2	Łyżka ładowarki do cięższych materiałów 3,4 m ³ na szybkozłaczce o szerokości max. 2,55 m z listwą lemieszową prostą - 1 sztuka
3	Widły paletowe - pływające na szybkozłaczce uchylnie hydraulicznie, przystosowane do maszyny bazowej, w tym 2 zęby wideł o długości 1,12m lub 1,44m i rama ochronna - 1 komplet
4	Platforma robocza 1m ² na szybkozłaczce przystosowana do maszyny bazowej, wielkość transportowa 1020 mm x 1020 mm, przeznaczona dla max. 2 osób do 220 kg, masa maszyny 148 kg, mocowanie na stałe (brak obrotu), wykonanie ze stali galwanizowanej - 1 sztuka
5	Chwytnak na szybkozłaczce do zbelowanych surowców strukturalnych, ramiona nie wahliwe o wymiarach: max dł. 1,6 m, max wys. 0,50 m, udźwig min. 3200 kg, zakres otwarcia min. 0,60 m, max 2,20 m, przystosowany do maszyny bazowej - 1 sztuka
6	Chwytnak na łyżkę do lekkich materiałów do transportu luźnych surowców strukturalnych, przystosowany do maszyny bazowej - 1 sztuka
7	Glebogryzarka 72" / 193cm (do wyrównywania / rekultywacji terenu) z napędem bezpośrednim, przystosowana do maszyny bazowej, z możliwością pracy w dwie strony (jadąc do przodu oraz wstecz), długość całkowita 836 mm, wysokość całkowita 614 mm, szerokość całkowita 2144 mm, maksymalny przepływ oleju 140 l/min, liczba sekcji 44 szt.
8	Przerzucarka kompostu wg n/w parametrów:
1)	Przerzucarka spełniająca następujące wymagania: - Napędzana hydraulicznie z układu ładowarki teleskopowej - Hydrauliczny stabilizator poziomu - Wydajność przerzucarki ok. 26m ³ /h (w zależności od rodzaju materiału) i zdolność formowania pryzmy o pojemności ok. 1,5-4,5m ³ /mb pryzmy - Szerokość robocza przerzucania nie mniej niż 3,5m

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość przerzucania pryzm trapezowych o wysokości do 1,8m - Możliwość przerzucania pryzm trójkątnych zachodzących się podstawami o szerokości 5,5m i max. wysokości 1,8m - Przerzucanie materiału na bok (z lewej na prawą i z prawej na lewą w kierunku jazdy) bez tworzenia uliczki przejazdowej pomiędzy pryzmą przerzucaną i przerzuconą oraz możliwością sterowania pozycji pryzmy układanej centralnie na kanale napowietrzania oraz nakładania pryzmy przerzucanej na pryzmę leżącą po prawej lub po lewej stronie - Maksymalna prędkość wirnika ok. 250 o/min. przy zachowaniu pełnej wydajności przerzucania - Układ smarowania - Zbieranie odpadu z powierzchni płyty zapewniające przerzucanie, rozluźnienie i homogenizację 100% odpadu pryzmy. - Możliwość wycofania po przerzuceniu (pełny, wolny dostęp serwisowy do maszyny w przypadku awarii w czasie pracy)
2)	<p>Układ napędowy spełniający następujące wymogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silnik zgodnie z normą jakości spalin - Wydajność pompy hydraulicznej min. 135 l/min, 250 bar - Skrzynia biegów typu Vario lub inna bezstopniowa - Możliwość przerzucania na 2 poziomach pryzmy - Szczelna kabina kierowcy z klimatyzacją i filtrem powietrza
3)	<p>Właściwości szczególne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przystawka do ładowarki, adapter do szybkozłączki - Wysokość naboru wsadu 91,45 cm - Czterolopatkowy wirnik wyrzutu o średnicy co najmniej 73,65 cm - Podwójny wirnik o średnicy 40,5 cm i długości 200 cm każdy - Ekstremalnie wytrzymała konstrukcja z wysokiej jakości stali, waga całkowita max. 700 kg. - 2-letnia gwarancja jakości - 4 płozy dla optymalnego dopasowania do podłoża i regulacji listwy naboru wsadu - Silniki z napędem bezpośrednim dopasowane do charakterystyki przerzucanego materiału

3. System przesiewania kompostu oraz separacji zanieczyszczeń Fe i podczyszczania frakcji nadsitowej:

Lp.	Parametry wymagane
1	Sito bębnowe, kompaktowe
2	Dozownik sita min. 3m ³
3	Taśmociąg zasypu do bębna sita
4	Taśmociąg przenośnik odbierający
5	Taśmociąg zrzutu frakcji nadsitowej do boksu, wysokość zrzutu min. 2,5m
6	Separator magnetyczny na taśmociągu zasypu
7	Separator pneumatyczny dwustopniowy z filtrem pyłu
8	Separator pneumatyczny plastiku frakcji nadsitowej
9	Kontener siatkowy do wychwytywania frakcji zanieczyszczeń foliowych z separatora frakcji nadsitowej
10	Sterowanie stacji przesiewania
11	Wymagane parametry techniczne systemu:
1)	Powierzchnia przesiewania minimum 1,0X2,0m
2)	2 frakcje przesiewania: sito I 8mm; sito II 15mm, sita z płyty perforowanej, oczka okrągłe
3)	Wydajność sita dla kompostu o wilgotności ok. 35-45% (nominalna/rzeczywista): 40/10m ³ /godz.
4)	Napęd taśmy podającej dozownika sterowany falownikiem lub przekładnią

	bezstopniową
5)	Napęd separatora pneumatycznego z regulatorem wydajności
6)	Szafa sterowania