

**SPECYFIKACJA MINIMALNYCH PARAMETRÓW
TECHNICZNO-FUNKCJONALNYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO
NR 1/02/2025 z dnia 14/02/2025**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu (CZĘŚĆ I, CZĘŚĆ II, CZĘŚĆ III) nowych, niebędących prototypem wózków widłowych (KŚT 743, 76) z niezbędnym wyposażeniem oraz usługami, w tym: transportem, instalacją, uruchomieniem, odbiorem w UDT i szkoleniem dla użytkowników w zakładzie Zamawiającego (usługi gratis na koszt Dostawcy), w tym m.in.:

CZĘŚĆ I. ZAKUP WÓZKA WIDŁOWEGO 2,5T – 3 szt.
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-FUNKCJONALNYCH - WÓZEK WIDŁOWY 2,5 T (WYMAGANA/DOPUSZCZALNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU DOSTAWY W STOPNIU RÓWNOWAŻNYM/NIE GORSZYM):
Udźwig nominalny udźwig 2.500 kg przy środku ciężkości 500 mm
MASZT: Podwójny STANDARD z małym skokiem wideł:
Wysokość podnoszenia: 4.530 mm
Wysokość złożonego masztu: 2.940 mm
Wolny skok wideł: 150 mm
KARETKA: szerokość karetki wideł 1.150 mm/6Rol
OSPRZĘT: zawieszany pozycjoner wideł z przesuwem niezależnym
rozstaw od 560 do 2000mm
długość wideł : 1400 mm
HYDRAULIKA: dwie sekcje hydrauliki dla pozycjonera i przesuwu bocznego
OPONY: super elastyczne SE czarne – przód/tył 23x9-10/23x9-10
KABINA: pełna zabudowana kabina z ogrzewaniem wodnym:
* szyba przednia z wycierakiem i zbiornikiem na płyn do spryskiwaczy
* szyba dachowa z wycieraczką
* szyba tylna z wycieraczką
* ogrzewanie wodne z regulacją siły i miejsca nawiewu
* otwierane drzwi lewe i prawe zamykane + uchylne szyby w drzwiach
* oświetlenie wnętrza kabiny
OŚWIETLENIE: lampy robocze białe typu „szperacz” LED , 2x przód, 1xtył
DODATKOWE WYPOSAŻENIE WÓZKA:
* dwupedałowy system sterowania wózkiem
* zabezpieczenie przed zużyciem wideł – piąty wideł 30mm nad ziemią
* amortyzowane siedzisko z pełną regulacją wyposażone w pasy bezpieczeństwa
* elektroniczne monitorowanie napięcia pasów
* w pełni regulowany podłokietnik z manetkami sterującymi masztem, przesuwem
* system ostrzegania przed uszkodzeniem silnika
* automatyczna regulacja prędkości na zakrętach
* sygnał cofania
* lusterko wewnętrzne panoramiczne



- * regulowana kolumna kierownicy
- * podkładka pod dokumenty A4
- * pionowanie masztu
- * gniazdo USB 12V
- * kolorowy wyświetlacz

NAPĘD: Hydrostatyczny + Hydrostatyczne wspomaganie kierownicy

Dwa niezależne silniki hydrauliczne zmieniające przepływ cieczy roboczej w moment obrotowy na kołach napędowych.

POCHYŁ: Zamontowane na dachu siłowniki przechyłu zwiększające stabilność masztu

SILNIK: DIESEL: 2194 ccm i mocy max. 30 kW, chłodzony cieczą, zużycie paliwa 2,7 kg /h

Minimalny promień zawracania: 2.415 mm

Szerokość korytarzy roboczych: 4.220 mm (z założonym pozycjonerem) z paletą 800 x 1400 mm wzdłuż, Korytarz zawiera 200mm zapasu bezpieczeństwa.

Udźwig wózka - Udźwig zredukowany osprzętem (pozycjoner)

Dostawa

Dokumentacja, inspekcja UDT, instrukcje bhp, instrukcje obsługi, certyfikaty i dokumentacja niezbędna do odbioru UDT

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Dostępność części zamiennych w okresie gwarancji i po gwarancji zapewniona przez min. 10 lat od dostawy przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ II. ZAKUP WÓZKA WIDŁOWEGO 8T – 1 szt.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-FUNKcjONALNYCH - WÓZEK WIDŁOWY 8 T (WYMAGANA/DOPUSZCZALNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU DOSTAWY W STOPNIU RÓWNOWAŻNYM/NIE GORSZYM):

Udźwig nominalny wózka 8.000 kg przy środku ciężkości 900

MASZT: podwójny STANDARD z małym skokiem wideł :

Wysokość podnoszenia: 4.450 mm

Wysokość złożonego masztu 3.580 mm

Wolny skok wideł : 150 mm

KARETKA: karetką wideł o szerokości 1800mm / 8 rolkowa

WIDŁY: długość : 1700 mm/150x70mm

Widły przykręcane i frezowane (45°) zewnątrznie

Dwie nakładki na widły z trzpieniem do przewożenia kręgów

HYDRAULIKA: Dwie dodatkowe sekcje hydrauliki na wózku i maszcie dla pozycjonera i przesuwu

OPONY: SE super elastyczne (pełne) czarne przód/tył : SE (bliźniacze) 8.25-15 / SE 315/70-15

KABINA: pełna zabudowana kabina z ogrzewaniem wodnym

- * szyba przednia z wycierakiem i zbiornikiem na płyn do spryskiwaczy
- * szyba dachowa z wycieraczką
- * szyba tylna z wycieraczką
- * ogrzewanie wodne z regulacją siły i miejsca nawiewu
- * otwierane drzwi lewe i prawe zamykane + uchylne szyby w drzwiach
- * oświetlenie wnętrza kabiny

OŚWIETLENIE: lampy robocze białe typu „szperacz” LED, 4 x przód, 1 x tył

DODATKOWE WYPOSAŻENIE WÓZKA:

- *pneumatyczne amortyzowane, podgrzewane siedzisko z pełną automatyczną regulacją wyposażone w pasy bezpieczeństwa
- * dwupedałowy system sterowania wózkiem
- * w pełni regulowany podłokietnik z manetkami sterującymi masztem
- * system ostrzegania przed uszkodzeniem silnika
- * automatyczna regulacja prędkości na zakrętach
- * sygnał jazdy do tyłu
- * regulowana kolumna kierownicy
- * lusterko wewnętrzne panoramiczne
- * dodatkowy filtr powietrza
- * preselekcja ustawienia masztu (pionowanie masztu)
- * podkładka pod dokumenty A4
- * gniazdo USB 5V
- * wentylator kabinowy

NAPĘD: hydrostatyczny + hydrostatyczne wspomaganie kierownicy

POCHYŁ: Zamontowane na dachu siłowniki przechyłu zwiększające stabilność masztu

SILNIK: Diesel: czterocylindrowy o pojemności 4038 ccm i mocy max. 85 kW chłodzony cieczą, zużycie paliwa zgodne z EN 16796 6l/h

Minimalny promień zawracania: 3.510 mm



Szerokość korytarzy roboczych 6.329 mm z ładunkiem 1700x1700mm wzdłuż, korytarz zawiera 200mm zapasu bezpieczeństwa

Osprzęt:

- * zawieszany pozycjoner wideł z przesuwem niezależnym :
- * rozstaw wideł 430 – 2.220 mm (wymiar zewnętrzny wideł),
- * szerokość pozycjonera 2400mm,

Udźwig wózka: Udźwig zredukowany osprzętem (pozycjoner)

Dostawa

Dokumentacja, inspekcja UDT, instrukcje bhp, instrukcje obsługi, certyfikaty i dokumentacja niezbędna do odbioru UDT

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Dostępność części zamiennych w okresie gwarancji i po gwarancji zapewniona przez min. 10 lat od dostawy przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ III. ZAKUP WÓZKA WIDŁOWEGO ELEKTRYCZNEGO 1,8 T – 3 szt.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-FUNKcjONALNYCH - WÓZEK WIDŁOWY ELEKTRYCZNY 1,8 T (WYMAGANA/DOPUSZCZALNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU DOSTAWY W STOPNIU RÓWNOWAŻNYM/NIE GORSZYM):

Udźwig nominalny 1.800 kg przy środku ciężkości 500 mm

MASZT: Potrójny TRIPLEX z dużym wolnym skokiem wideł (Siłowniki zamontowane na dachu)

Wysokość podnoszenia: 5.225 mm

Wysokość złożonego masztu 2.321 mm

Wolny skok wideł: 1.719 mm

PRZESUW: Zintegrowany pozycjoner wideł z niezależnym przesuwem bocznym – fabryczny

* szerokość ramy pozycjonera 1.040 mm/ 6 rolkowy

* zakres przesuwu +/-100 mm

* rozstaw wideł od 260-1.120mm (na zewnątrz wideł)

WIDŁY: długość / przekrój 1.200mm / 100x45

HYDRAULIKA: Dwie dodatkowe sekcje hydrauliki na wózku i maszcie dla pozycjonera i przesuwu

OPONY: SE super elastyczne niebrudzące przód/tył 200/50-10 / 16x6-8

KABINA:

* szyba przednia z wycieraczką

* szyba dachowa

* szyba tylna z wycieraczką i zbiornikiem na płyn do szyb

OŚWIETLENIE: Lampy robocze białe typu „szperacz” LED, 2x przód, 1x tył

NAPĘD: Napęd na przednie koła wózka: dwa oddzielne silniki prądu zmiennego AC

OŚ SKRĘTNA: tylna oś KOMBI (obrót wózka względem środka przedniej osi)

POCHYŁ: Zamontowane na dachu siłowniki przechyłu zwiększające stabilność masztu

BATERIA: bateria trakcyjna naładowana 48V5PzS 775Ah (700 Ah)/ 1szt. + system uzupełnienia wody BFS + zbiornik 30l – 1szt.

PROSTOWNIK: automatyczny zewnętrzny HP 48V/90A / 1szt.

WYMIANA BATERII: boczna wymiana drugim wózkiem, drzwi do bocznej wymiany otwierane o 180°

Silnik jazdy: 2 x 5kW

Silnik podnoszenia: 11 kW

Minimalny promień zawracania: 1.713 mm

Szerokość korytarzy roboczych: 3.533 mm z paletą 800x1200 mm wzdłuż, korytarz zawiera 200 mm zapasu bezpieczeństwa

WYPOSAŻENIE WÓZKA:

* dwupedałowy system sterowania wózkiem

* zabezpieczenie przed zużyciem wideł -pięty wideł 30 mm nad ziemią

* amortyzowane siedzisko z pełną regulacją wyposażone w pasy bezpieczeństwa

* w pełni regulowany podłokietnik z manetkami sterującymi masztem i przesuwem

* automatyczna regulacja prędkości na zakrętach.

* sygnał cofania, sygnał jazdy do tyłu

* lusterko wewnętrzne panoramiczne



* regulowana kolumna kierownicy

* podkładka pod dokumenty A4

* pionowanie masztu

Dostawa

Dokumentacja, inspekcja UDT, instrukcje bhp, instrukcje obsługi, certyfikaty i dokumentacja niezbędna do odbioru UDT.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Dostępność części zamiennych w okresie gwarancji i po gwarancji zapewniona przez min. 10 lat od dostawy przedmiotu zamówienia