

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Dotyczy: dostawy wózka elektrycznego dla Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddziału Inwestycyjno – Remontowego w Krośnie.

Dostarczone urządzenie ma być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2026 roku na terenie Unii Europejskiej, oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i dopuszczone do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, znak europejskiej zgodności CE.

Do urządzenia należy dołączyć:

- instrukcję/Dokumentację techniczno-ruchową (DTR) w języku polskim
- kartę gwarancyjną z podaniem numeru urządzenia objętego warunkami gwarancji
- dokumentację niezbędną do rejestracji/dopuszczenia urządzenia do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego

Wózek elektryczny widłowy kompaktowy

Zestawienie ilościowe przedmiotu zamówienia oraz specyfikacja techniczna.

Lp.	Nazwa produktu	Ilość	j.m.
1.	Wózek elektryczny widłowy kompaktowy	1	kpl

Przedmiotem zamówienia jest:

Kompaktowy wózek 3-kołowy, elektryczny, przeznaczony do precyzyjnego transportu i podnoszenia ładunków o masie do 1500 kg. Niewielkie wymiary ułatwiają manewrowanie w ciasnych przestrzeniach i układanie w wąskich korytarzach roboczych.

Urządzenie musi spełniać następujące wymagania:

- Napęd elektryczny
- Rodzaj obsługi: operator siedzący
- Udźwig: 1500 kg $\pm$ 10 kg
- Rozstaw osi: 1150 mm $\pm$ 5mm
- Maszt zapewniający dużą widoczność FV 3470 mm
- Typ masztu: FV 3470 z cylindrem podnoszącym w pełni wypełnionym olejem i delikatnym opuszczaniem wideł
- Osprzęt/przesuw boczny: zintegrowany przesuw boczny z A410 do masztu FV/FW
- Dźwignie boczne operatora z przełącznikiem kierunku jazdy
- Bezwstrząsowe opadanie karetki wideł
- Środek ciężkości: 500 mm
- Odległość ładunku od środka osi napędowej do wideł: 330 mm $\pm$ 5mm

- W pełni hydrauliczne wspomaganie kierownicy
- Wyłącznik awaryjny
- Hamulec roboczy: hydrauliczny
- Masa własna: 2900 kg $\pm$ 10 kg
- Opony pełne o kształcie opon pneumatycznych
- Rozmiar opon (przód, tył): 18x7-8
- Koła, liczba: przednie/tylne (x = koła napędzane): 2/1x
- Rozstaw kół przednich: 837 mm $\pm$ 5mm
- Nachylenie masztu wózka widłowego do przodu/tyłu: 5/6 stopnia
- Wysokość przy opuszczonym maszcie: 2140 mm $\pm$ 10mm
- Swobodny skok: 1100 $\pm$ 50 mm
- Wysokość podnoszenia: 3400 mm $\pm$ 50 mm
- Wysokość przy wysuniętym maszcie: 3820 mm $\pm$ 200 mm
- Wysokość osłony górnej (kabiny): 2055 mm $\pm$ 20 mm
- Wysokość siedzenia: 1030 mm $\pm$ 20 mm
- Wysokość zaczepu: 620 mm $\pm$ 5 mm
- Długość całkowita: 2950 mm $\pm$ 5 mm
- Długość do czoła wideł: 1750 mm $\pm$ 5 mm
- Szerokość całkowita: 990 mm $\pm$ 5 mm
- Wymiary wideł: 35 x 100 x 1200 mm
- Promień skrętu: 1420 mm $\pm$ 10mm
- Maksymalna prędkość jazdy z ładunkiem/bez ładunku: 12,0/12,5 km/h
- Prędkość podnoszenia z obciążeniem/bez obciążenia: 0,30/0,50 $\pm$ 2 m/s
- Prędkość opuszczania z obciążeniem/bez obciążenia: 0,60/0,50 $\pm$ 10 m/s
- Siła uciągu z/bez ładunku: 1370/1670 N
- Zdolność pokonywania wzniesień z obciążeniem/bez obciążenia: 6/11 % $\pm$ 1 %
- Moc znamionowa silnika napędowego: 6 kW
- Moc znamionowa silnika podnoszącego: 11 kW
- Bateria litowo-jonowa 24V, 420 Ah
- Prostownik: Micropower ST Li, 24/200, 3x400V, 16A, wtyczka CEE 16, 5 PIN
- Wtyczka prostownika: wtyk 32 A 380 V

Wyposażenie:

- Żółta lampa – kogut błyskowy
- Reflektory LED z osłoną
- Światła tylne zespolone LED
- Niebieskie światło ostrzegawcze przednie LED
- Niebieskie światło ostrzegawcze tylne LED
- Sygnał akustyczny cofania
- Osłony siłowników pochylania masztu
- Fotel z PVC
- Lusterko wewnętrzne – panoramiczne

- Daszek operatora
- Krata osłony ładunku
- Tabliczka znamionowa trwale umieszczona na wózku, zawierająca m.in. numer fabryczny, rok produkcji, udźwig nominalny oraz masa własna wózka
- Pasy bezpieczeństwa, lusterka wsteczne, kabina – spełniająca normy BHP
- wózek wyposażony w prędkościomierz, możliwość ustawienia ograniczenia prędkości do 5 km/h
- Odzyskiwanie energii:
 - poprzez puszczenie pedału przyspieszenia i wytracanie prędkości,
 - poprzez hamowanie
 - poprzez układ kierowniczy i zmianę kierunku.
- Funkcja wyboru mocy – minimum 3 predefiniowane tryby pracy oraz 1 konfigurowalny
- Kontrola na pochyłościach – po zwolnieniu pedału podczas jazdy zatrzymanie a następnie stopniowe staczanie do tyłu z ograniczoną prędkością
- Aktywna kontrola kąta pochylenia masztu poprzez monitorowanie i ograniczenia maksymalnego kąta pochylenia masztu w zależności od wysokości podnoszenia oraz warunków pracy wózka
- Aktywna kontrola prędkości pochyłu masztu uwzględniając wysokość podnoszenia oraz aktualne warunki pracy wózka
- Automatyczne poziomowanie wideł
- Aktywny synchronizator układu kierowniczego (synchronizowanie położenia kierownicy z rzeczywistym położeniem koła skrętnego)
- Redukcja prędkości podczas pokonywania zakrętów
- Blokada funkcji jazdy i hydrauliki uniemożliwia obsługę wózka, gdy nie jest on uruchomiony.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

- dostawca zapewni instruktaż z obsługi wózka widłowego, który przeprowadzony będzie w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Naftowa 8, 38-400 Krosno dla 5 osób, w terminie 3 dni od momentu dostawy wózka lub terminie ustalonym z Zamawiającym,