

Załącznik nr 1 do zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia – schodolaz gąsienicowy towarowy o udźwigu 420 kg

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **fabrycznie nowego elektrycznego schodolazu gąsienicowego do transportu ciężkich ładunków po schodach**, o parametrach nie gorszych niż wskazane w niniejszym OPZ, wraz z wyposażeniem niezbędnym do prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji.

Model referencyjny: TITAN 420 / XSTO CT420 lub rozwiązanie równoważne. Wskazanie modelu służy wyłącznie określeniu wymaganej klasy urządzenia, parametrów użytkowych i funkcjonalności.

Za równoważne uznane zostanie urządzenie spełniające wszystkie wymagania minimalne, w szczególności łącznie parametry kluczowe dotyczące udźwigu, masy własnej, automatycznego poziomowania ładunku, sterowania niezależnymi gąsienicami oraz możliwości obsługi przez jednego operatora.

1. Przeznaczenie urządzenia

- Transport ciężkich i wielkogabarytowych ładunków po schodach (przenoszenie znacznej ilości teczek z aktami sprawy, również urządzeń technicznych, sejfów, szaf, kserokopiarek i podobnego wyposażenia).
- Możliwość pracy wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz na powierzchniach wymagających ochrony przed uszkodzeniem.
- Obsługa schodów prostych oraz bardzo lekko zabiegowych.
- Urządzenie przeznaczone do obsługi przez jedną osobę, bez konieczności ręcznego utrzymywania równowagi przewożonego ładunku.

2. Cechy kluczowe dla równoważności

- Udźwig co najmniej 420 kg przy masie własnej urządzenia nie większej niż 95 kg.
- Automatyczne poziomowanie ładunku podczas przemieszczania po schodach, z możliwością przełączenia na sterowanie manualne.
- Odłączany joystick / kontroler umożliwiający niezależne sterowanie obiema gąsienicami oraz położeniem platformy załadowniczej.
- Możliwość obsługi przez jednego operatora bez konieczności ręcznego przechylania urządzenia i utrzymywania równowagi przewożonego ładunku.
- Możliwość manewrowania w ograniczonej przestrzeni dzięki niezależnym gąsienicom i obrotowi o 360° na elementach jezdnych na płaskiej powierzchni.
- Zasięg co najmniej 1200 stopni na jednym ładowaniu.

3. Wymagania dotyczące dostawy i wyposażenia

- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad i gotowe do pracy.
- W zestawie: schodolaz, akumulator, ładowarka, odłączany joystick/kontroler, pas lub pasy do zabezpieczania ładunku oraz wszystkie elementy konieczne do uruchomienia i eksploatacji.
- Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej.
- Oznakowanie CE oraz dokument/deklaracja zgodności wymagana dla legalnego wprowadzenia i użytkowania urządzenia na rynku Unii Europejskiej.

- Instruktaż z bezpiecznej obsługi urządzenia dla wskazanych pracowników Zamawiającego – do 10 osób.
- Gwarancja na urządzenie: minimum 12 miesięcy.

4. Wymagania dotyczące serwisu i eksploatacji

- Wykonawca zapewni dostęp do serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz części eksploatacyjnych, w szczególności gąsienic, rolek, elementów napędu, baterii, ładowarki i elementów sterujących.
- Urządzenie powinno umożliwiać wykonywanie podstawowych czynności konserwacyjnych i okresowych przeglądów zgodnie z instrukcją producenta.
- Wykonawca wskaże zalecane okresy przeglądów oraz warunki prawidłowego przechowywania i ładowania akumulatora.

5. Równoważność

Jeżeli w niniejszym OPZ wskazano nazwę handlową, producenta lub model, należy ją traktować jako wskazanie standardu technicznego i funkcjonalnego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem że oferowane urządzenie spełnia wszystkie wymagania minimalne określone w OPZ i zapewnia co najmniej taki sam poziom bezpieczeństwa, funkcjonalności, ergonomii i zdolności transportowej.

Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne powinien wraz z ofertą przedstawić kartę katalogową, specyfikację techniczną lub dokumentację producenta potwierdzającą spełnienie każdego z parametrów wymaganych przez Zamawiającego.

6. Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne

Typ model *

*/wpisać model urządzenia/nr

Lp.	Parametr / funkcja	Wymaganie minimalne	Parametry oferowane
1	Rodzaj urządzenia	Elektryczny, towarowy schodofaz gąsienicowy, przeznaczony do transportu ciężkich ładunków po schodach.	
2	Udźwig znamionowy	Minimum 420 kg.	
3	Masa własna urządzenia	Maksymalnie 95 kg, bez dodatkowych akcesoriów załadowniczych.	
4	Poziomowanie ładunku	Automatyczne poziomowanie platformy / ładunku podczas jazdy po schodach, utrzymujące ładunek w pozycji stabilnej bez konieczności ręcznego balansowania przez operatora.	
5	Tryby poziomowania	Możliwość pracy z poziomowaniem automatycznym oraz manualnym.	
6	Sterowanie	Odłączany joystick / kontroler umożliwiający sterowanie urządzeniem z dogodnej pozycji operatora.	
7	Sterowanie gąsienicami	Niezależne sterowanie obiema gąsienicami, umożliwiające precyzyjne manewrowanie oraz zmianę kierunku ruchu w ograniczonej przestrzeni.	
8	Sterowanie platformą	Z poziomu joysticka / kontrolera musi być możliwe sterowanie także położeniem platformy załadowniczej / poziomowaniem ładunku.	

Lp.	Parametr / funkcja	Wymaganie minimalne	Parametry oferowane
9	Manewrowanie na powierzchni płaskiej	Możliwość obrotu urządzenia o 360° na kołach/rolkach jezdnych; dopuszczalne także manewrowanie na gąsienicach.	
10	Platforma ładunkowa	Wymiary nie mniejsze niż 560 × 630 mm lub powierzchnia użytkowa równoważna, pozwalająca na bezpieczne posadowienie ciężkich ładunków.	
11	Prędkość pracy	Maksymalna prędkość jazdy po schodach nie mniejsza niż 14 stopni/min; urządzenie klasy referencyjnej osiąga do ok. 16 stopni/min.	
12	Zasięg na jednym ładowaniu	Minimum 1200 stopni przy prawidłowo naładowanym akumulatorze, zależnie od obciążenia i warunków pracy.	
13	Dopuszczalne nachylenie schodów	Co najmniej 34°.	
14	Napęd	Elektryczny napęd gąsienicowy zapewniający jazdę w górę i w dół schodów z pełnym obciążeniem znamionowym.	
15	Powierzchnie robocze	Gąsienice / elementy jezdne przystosowane do pracy na typowych powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych, w tym na powierzchniach delikatnych, bez ich uszkodzania przy prawidłowym użytkowaniu.	
16	Zasilanie	Zasilanie akumulatorowe; w zestawie akumulator oraz ładowarka odpowiednia do oferowanego urządzenia.	
17	Zabezpieczenie ładunku	Możliwość stabilnego zamocowania ładunku za pomocą pasa/pasów mocujących; wymagany co najmniej jeden pas zabezpieczający w zestawie.	
18	Bezpieczeństwo postoju na schodach	Układ napędowy/hamulcowy uniemożliwiający niekontrolowane cofnięcie lub zsuniecie urządzenia po zwolnieniu sterowania.	
19	Obsługa	Pełna obsługa urządzenia przez jednego operatora.	

Wiersze wyróżnione kolorem wskazują parametry kluczowe dla oceny równoważności. Ich łączne spełnienie ma zapewnić porównywalny poziom bezpieczeństwa, mobilności i ergonomii pracy jak urządzenie referencyjne.

Podpis oferenta

.....