

Opis przedmiotu zamówienia – schodolaz gąsienicowy towarowy o udźwigu 150 kg

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

Model referencyjny: TITAN CT150PB lub rozwiązanie równoważne. Wskazanie nazwy i modelu służy wyłącznie określeniu standardu technicznego, funkcjonalności oraz oczekiwanych właściwości użytkowych.

Za równoważne uznane zostanie urządzenie spełniające wszystkie wymagania minimalne, w szczególności dotyczące udźwigu, napędu gąsienicowego, parametrów pracy na schodach, mobilności, zasilania i bezpiecznego transportu ładunku.

1. Przeznaczenie urządzenia

- Transport akt, paczek, urządzeń biurowych, sprzętu technicznego i innego wyposażenia o masie do 150 kg w górę i w dół schodów.
- Praca w budynkach biurowych, magazynowych i innych obiektach, w których konieczne jest przemieszczanie ładunków między kondygnacjami.
- Ograniczenie wysiłku fizycznego operatora przez elektryczny napęd gąsienicowy oraz zapewnienie stabilnego prowadzenia ładunku na schodach.
- Możliwość transportu urządzenia i jego przechowywania po złożeniu konstrukcji.

2. Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne

/NAZWA/TYP/MODEL.....*

*/wpisać NAZWE URZĄDZENIA TYP/MODEL ITP./

Lp.	Parametr / funkcja	Wymaganie minimalne	Parametry oferowane
1	Rodzaj urządzenia	Elektryczny schodolaz towarowy z napędem gąsienicowym, umożliwiający wnoszenie i znoszenie ładunków po schodach.	
2	Udźwig znamionowy	Co najmniej 150 kg.	
3	Kierunki transportu	Transport obciążonego urządzenia w górę i w dół schodów.	
4	System jezdny	Napędzany mechanicznie/elektrycznie system gąsienicowy zapewniający stabilny kontakt ze stopniami.	
5	Wysokość stopnia	Możliwość pokonywania stopni o wysokości co najmniej 210 mm.	
6	Nachylenie schodów	Dopuszczalne nachylenie schodów co najmniej 35°.	
7	Regulacja prędkości	Co najmniej dwa wybierane tryby prędkości pokonywania schodów (wolny i szybki); prędkość w trybie szybkim nie mniejsza niż 35 stopni/min według danych producenta.	
8	Zasięg na ładowaniu	Deklarowany przez producenta zasięg nie mniejszy niż 1 000 stopni na jednym pełnym ładowaniu; wynik zależny od obciążenia i warunków użytkowania.	
9	Rodzaj zasilania	Zasilanie akumulatorowe; akumulator litowy wielokrotnego ładowania i dedykowana ładowarka w zestawie.	
10	Parametry akumulatora	Parametry umożliwiające osiągnięcie wymaganego zasięgu; rozwiązanie referencyjne: 48 V / 10 Ah.	
11	Czas ładowania	Nie dłuższy niż 3 godziny, zgodnie z danymi producenta.	
12	Masa urządzenia	Nie większa niż 35 kg wraz ze standardowym akumulatorem, bez przewożonego ładunku.	
13	Konstrukcja	Korpus składany, umożliwiający wygodniejszy transport i przechowywanie urządzenia.	
14	Uchwyt operatora	Uchwyt prowadzący z możliwością regulacji położenia i/lub wysokości.	
15	Wymiary po złożeniu	Nie większe niż 550 × 350 × 1250 mm (szer. × gł. × wys.).	
16	Wymiary po rozłożeniu	Nie większe niż 550 × 700 × 1650 mm (szer. × gł. × wys.).	
17	Płyta ładunkowa	Powierzchnia użytkowa płyty co najmniej 400 × 240 mm lub powierzchnia równoważna, zapewniająca bezpieczne podparcie ładunku.	

Lp.	Parametr / funkcja	Wymaganie minimalne	Parametry oferowane
18	Materiał konstrukcji	Stop aluminium lub inny materiał o porównywalnej trwałości i wytrzymałości, z zachowaniem limitu masy urządzenia.	
19	Stopień ochrony	Co najmniej IP54, zgodnie z dokumentacją producenta.	
20	Poziom hałasu	Deklarowany poziom hałasu nieprzekraczający 70 dB.	
21	Zabezpieczenie ładunku	Możliwość zabezpieczenia przewożonego ładunku pasem/pasami transportowymi; co najmniej jeden kompatybilny pas w zestawie.	

3. Cechy kluczowe dla oceny równoważności

- Udźwig co najmniej 150 kg przy masie własnej nieprzekraczającej 35 kg z akumulatorem.
- Elektryczny napęd gąsienicowy do transportu w górę i w dół schodów, o zdolności pokonywania stopni o wysokości 210 mm i nachyleniu schodów 35°.
- Co najmniej dwa tryby prędkości, ułatwiające dopasowanie tempa pracy do ciężaru ładunku oraz warunków na schodach.
- Zasilanie z akumulatora litowego, odpowiedni zasięg oraz ładowanie w czasie nie dłuższym niż 3 godziny.
- Składana konstrukcja z regulowanym uchwytem oraz możliwością stabilnego mocowania ładunku.

4. Wymagania dotyczące dostawy i wyposażenia

- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad, gotowe do pracy po naładowaniu akumulatora.
- W zestawie co najmniej: schodołaz, akumulator, ładowarka, elementy sterujące przewidziane przez producenta, co najmniej jeden pas do mocowania ładunku oraz elementy potrzebne do prawidłowego użytkowania.
- Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa w języku polskim, w wersji papierowej lub elektronicznej.
- Oznakowanie CE oraz deklaracja zgodności UE, jeżeli wymagają tego właściwe przepisy dotyczące oferowanego urządzenia.
- Przy dostawie: uruchomienie, sprawdzenie kompletności oraz instruktaż bezpiecznej obsługi dla wskazanych pracowników Zamawiającego – do 10 osób.
- Gwarancja na urządzenie: minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

5. Wymagania dotyczące serwisu i eksploatacji

- Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i możliwość nabycia części eksploatacyjnych, w szczególności elementów gąsienic, kół/rolek, baterii, ładowarki i układu sterowania.
- Wykonawca przekaze informacje dotyczące zasad konserwacji, zalecanych okresów przeglądów oraz warunków prawidłowego przechowywania i ładowania akumulatora.
- Wykonawca przedłoży dokument potwierdzający spełnianie wymaganych parametrów technicznych (np. kartę katalogową lub dokumentację producenta).

6. Równoważność

W przypadku wskazania w niniejszym OPZ znaku towarowego, nazwy handlowej, producenta lub modelu, wskazanie to należy rozumieć jako określenie standardu technicznego i funkcjonalnego, a nie ograniczenie możliwości zaoferowania produktów innych producentów. Dopuszcza się urządzenia równoważne spełniające wszystkie wymagania minimalne określone w OPZ.

Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne zobowiązany jest wykazać spełnienie wymagań technicznych i funkcjonalnych za pomocą specyfikacji, kart katalogowych, instrukcji lub innych dokumentów producenta, identyfikujących oferowany model.