

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem, ustawieniem we wskazanym przez Zamawiającego miejscu oraz przytwierdzeniem do podłoża, ścian regałów magazynowych, a także dostawa elektrycznego wózka widłowego wysokiego składowania.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień Regały: 39141100-3 regały, 44212320 -8 konstrukcje różne.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień Wózki wysokiego Składowania 42415110-2 wózki widłowe.

Miejsce realizacji: Magazyn Sprzętu Przeciwpowodziowego ul. Główna 10 Nowe Grobice, 05-650 Chynów.

2. Wymagania techniczne do regałów magazynowych :

przy wymiarach oznaczonych ok. Zamawiający dopuszcza tolerancją w zakresie +/- 10%

- 1) Załącznik nr 1 i 2 do opisu przedmiotu zamówienia zawiera rzuty kondygnacji magazynu wraz z pełnymi danymi pomiarowymi oraz z rozmieszczeniem stref na regały i podziałem na pomieszczenia, lokalizacje. Przy założeniu, że towar będzie magazynowany na standardowych europaletach drewnianych o wymiarach 800x1200x1400 mm, jak również w różnych opakowaniach na regałach półkowych.
- 2) **Pomieszczenie 1 (poziom 0)**
 - 2 regały półkowe modułowe o wysokości ok.200 cm i głębokości 60 cm, o długości ok. 4,5-5 metrów. Regał (1 moduł) podzielony na 5 poziomów nośnych. Przy założeniu obciążenia na półkę 250 kg. Odległość między półkami 45cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.
 - Regał paletowy modułowy dwupoziomowy (0+1) o wysokości ok. 200 cm i głębokości 110 cm, ustawiony przy ścianie o długości 11 m. Regał na 18 palet, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg. Dostęp do regału 1 stronny.
- 3) **Pomieszczenie 2 (poziom 0).**
 - 2 regały półkowe modułowe o wysokości ok. 200 cm i głębokości 60 cm, o długości ok. 4,5-5 metrów. Regał (1 moduł) podzielony na 5 poziomów nośnych, przy założeniu obciążenia na półkę 250 kg. Odległość między półkami 45cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.
 - Regał paletowy modułowy dwupoziomowy (0+1) o wysokości ok. 200 cm i głębokości 110 cm, ustawiony przy ścianie o długości 11 m. Regał na 18 palet, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg. Dostęp do regału 1 stronny.
- 4) **Pomieszczenie 3 (poziom 0)**
 - 3 regały półkowe modułowe o wysokości ok. 200 cm i głębokości 60 cm, o długości ok. 4,5-5 metrów. Regał (1 moduł) podzielony na 5 poziomów nośnych, przy założeniu obciążenia na półkę 250 kg. Odległość między półkami 45cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.
 - Regał paletowy modułowy dwupoziomowy (0+1) o wysokości ok. 200 cm i głębokości 110 cm, ustawiony przy ścianie o długości 13 m. Obciążenia na 1 paletę 500 kg. Dostęp do regału 1 stronny.

5) Pomieszczenie 4 (poziom 0)

Pomieszczenie przeznaczone na regały paletowe wysokiego składowania typu „drive in” (wjezdne). Pomieszczenie o wymiarach: długość 7,2 m, szerokość 7,7 m, wysokość 7 m. Przewidywana powierzchnia na ustawienie regałów „drive in”: głębokość ok. 5 m, szerokość ok. 6 m, wysokość ok. 6,5 m. Regał na 96 palet, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg. Ilość poziomów: 4.

6) Pomieszczenie 5 (poziom 0 pod antresolą)

- Regał paletowy modułowy dwupoziomowy (0+1) o wysokości ok. 200 cm i głębokości 110 cm, ustawiony przy ścianie o długości ok 14 m. Regał na 30 palet, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg.

- Regał paletowy modułowy dwupoziomowy (0+1) o wysokości ok. 200 cm i szerokości 110 cm, ustawiony przy ścianie o długości ok 18,2 m. Regał na 36 palet, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg.

- Regał paletowy modułowy dwupoziomowy (0+1) o wysokości ok. 200 cm i szerokości 110 cm, ustawiony przy ścianie o długości ok 8,2 m. Regał na 36 palet, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg.

7) Pomieszczenie 6 (poziom 0)

Regał paletowy wysokiego składowania 1 rzędowy modułowy o wymiarach: długość ok. 5m, szerokość 110 cm, wysokość ok. 7,5 m. Regał podzielony na 5 poziomów, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg.

8) Pomieszczenie 7 (poziom 0)

Pomieszczenie przeznaczone na regały paletowe o wymiarach: długość ok. 13,9 m, szerokość ok. 5 m, wysokość ok. 7,5 m w całość przeznaczone regały typu „drive in” (wjezdne). Przewidywana ilość palet 270, przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg.

9) Pomieszczenie 8 (poziom 0)

Regał paletowy wysokiego składowania, ustawiony przy ścianie o długości ok. 11,3 m, wysokość ok. 7,5 m, głębokość 110 cm, podzielony na 5 poziomów, 60 miejsc jednostek towarowych (palet), przy założeniu obciążenia na 1 paletę 500 kg.

10) Pomieszczenie 9 (poziom 1)

- 2 regały półkowe modułowe do wysokości ok. 250 cm i głębokości 80 cm, ustawione przy ścianach o długości ok. 11,5 metrów. Regał (1 moduł) podzielony na 6 poziomów nośnych. Przy założeniu obciążenia na półkę 250 kg. Odległość między półkami 45 cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.

- 6 regałów półkowych modułowych o długości ok. 9 m, wysokości ok. 250 cm i głębokości 60 cm. Regał (1 moduł) podzielony na 6 poziomów nośnych, przy założeniu obciążenia na półkę 250 kg. Odległość między półkami 45 cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.

11) Pomieszczenie 10 (poziom 1 antresola)

- 1 regał półkowy modułowy o wysokości ok. 250 cm i głębokości 60 cm, ustawiony przy ścianie o długości ok. 17 metrów. Regał (1 moduł) podzielony na 6 poziomów nośnych, przy założeniu obciążenia na półkę 250 kg. Odległość między półkami 45 cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.

- 7 regałów półkowych modułowych o długości ok. 14 m, wysokości ok. 250 cm i głębokości 60 cm. Regał (1 moduł) podzielony na 6 poziomów nośnych, przy założeniu obciążenia na 1 półkę 250 kg. Odległość między półkami 45 cm. Możliwość regulacji wysokości półki co ok. 5 cm.

- 3 regały paletowe modułowe dwupoziomowe (0+1) o długości ok. 14 m, wysokości ok. 250 cm i głębokości 110 cm. Obciążenie na 1 paletę 500 kg.
- 12) Całość konstrukcji regałów musi zapewniać stabilność i pełne bezpieczeństwo pracy. Konstrukcje winny być przytwierdzone do podłoża, ścian.
- 13) Regały muszą być wyposażone w elementy zabezpieczające m.in.: osłony słupa, osłony ram oraz wzmocnienie słupa.
- 14) Regały muszą być wykonane ze stali o klasie odporności na ogień A1 zgodnie z normą EN 13501.
- 15) Regały muszą mieć odpowiednio wytrzymałą konstrukcję oraz zabezpieczenia przed ich przewróceniem się.
- 16) Regały powinny posiadać certyfikat zgodności oraz być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami.
- 17) Regały magazynowe muszą posiadać tabliczkę zawierającą dane pozwalające na pełną identyfikację producenta (nazwę oraz adres) oraz dane o dopuszczalnym obciążeniu półek, regałów.
- 18) Gwarancja na elementy konstrukcji regałowej oraz ich montaż nie mniej niż 5 lat. Wykonawca musi zapewnić po roku użytkowania regałów bezpłatny przegląd roczny, kontrolę stanu technicznego.

3. Wymagania techniczne do elektrycznego wózka widłowego:

L.p.	Szczegółowy opis pojazdu
1	2
<i>I. Wymagane warunki techniczne</i>	
1	Wózek fabrycznie nowa z kabiną
2	Długość całkowita minimalna 2321 mm +/- 10%
3	Szerokość całkowita maksymalna 1200 mm +/- 10%
4	Wysokość wózka z masztem złożonym mm
5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym
6	Wysokość podnoszenia do 6500 mmm
7	Napęd akumulatorowy
8	Obsługa wózka z pozycji operatora siedząca
9	Udźwig / ładunek minimalny 500 kg
10	Hamulec roboczy elektryczny
11	Silnik jezdny o mocy w kW

L.p.	Szczegółowy opis pojazdu
1	2
12	Akumulator zgodny z DIN43531/35/36A.B.C inny
13	Zużycie energii przy maksymalnej zdolności kWh/h nie więcej niż 4.0
14	Możliwość pracy w regałach wjezdnych
15	Układ pedałów jak w samochodzie
16	Panoramiczny daszek ochronny
17	Pojemność akumulatora (znamionowa) K5 V/Ah 48/280
II. Wymagane wyposażenie	
1	Wskaźnik kierunku jazdy i położenia koła skrętnego
2	Wskaźnik stanu naładowania akumulatora z informacją o czasie pozostałym do kolejnego ładowania
3	Licznik motogodzin i zegar
4	Instrukcja obsługi w języku polskim
5	Dokumentacja techniczno-ruchowa zgodnie z wymogami Urzędu Dozoru Technicznego
6	Prostownik
III. Inne wymagane warunki	
1	Gwarancja minimum 24 miesięcy od dnia realizacji dostawy

Piętro – numeracja - rozmieszczenie



Parter – numeracja - rozmieszczenie

