**ZP/PN-01/2019 Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna**

**Zadanie 1** **(regał paletowy rzędowy- 2 szt., regał wspornikowy – 2 szt.)**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa regałów paletowych i regałów wspornikowych.

**Miejsce realizacji:** Velit Sp. Z o.o., 55-114 Szewce, ul. Kwiatowa 2

1. **Wymagania techniczne do regałów magazynowych:**
2. Regały muszą posiadać wymagania techniczne zgodne z poniższą tabelą:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ regału** | **Paletowy Rzędowy (2 szt.)** |
| Typ nośnika i dopuszczalna masa składowanej palety z ładunkiem | Paleta euro 800x1200 mm – 1400 kg  Paleta 2600x1200 mm-  1500 kg  Paleta 2500x1250 mm- paleta niestandardowa- 3 podpory-  2000 kg |
| Wysokość palety z ładunkiem | 910, 1000, 1050, 2000 mm |
| Nośność poziomu belkowego dł. 1800 mm | 2800-2900 kg |
| Nośność poziomu belkowego dł. 2800 mm | 2000-2100 kg |
| 2 kolumny z długością belek | 1800-1900 mm |
| 2 kolumny z długością belek | 2800-2900 mm |
| Liczba kolumn | 4 |
| Ilość rzędów | 2 |
| Korytarz roboczy wózka widłowego od-do | 4100-4300 mm |
| Liczba poziomów składowania | 4 ( 0+3) |
| Głębokość regału | 1100 mm |
| Kierunek składowania w regale | 1200, 1250 mm |
| Długość stopy nie mniejsza niż | 140 x 180 mm |
| Przygotowanie podłoża i malowanie proszkowe  Kolor belek nośnych | pomarańczowy |
| Przygotowanie podłoża i malowanie proszkowe  Kolor słupów | niebieski |
| Lokalizacja | Ul. Kwiatowa 2, 55-114 Szewce |

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ regału** | **Wspornikowy jednostronny (2 szt.)** |
| Max równomierne obciążenie 1 ramiona od-do | 650-750 kg |
| Nośność 1 słupa od-do | 2750-3000 kg |
| Ilość słupów | 11 |
| Ilość rzędów | 2 |
| Liczba poziomów | 5 ( stopa+4) |
| Długość ramion wspornika regału od-do | 1250-1320 mm |
| Wysokość regału od-do | 6600-6700 mm |
| Długość regału od-do | 2 x 8700-9000 mm |
| Długość stopy nie mniejsza niż | 140 x 180 mm |
| Typ nośnika | Paleta 800 x 1200  Paleta 2500 x 1250  Paleta 2500 x 625  Dłużnica 6000 mm  Dłużnica 7000 mm |
| Przygotowanie podłoża i malowanie proszkowe słupa  kolor | TAK  niebieski |
| Przygotowanie podłoża i malowanie proszkowe wsporników  Kolor | TAK  pomarańczowy |
| Dwustronne zadaszenie regału na regale wspornikowym –konstrukcja stalowa  Długość od-do  Szerokość od-do  Kolor konstrukcja stalowa | Z przygotowaniem pod krycie blachą trapezową T18  10200-10300 mm  4200-4500 mm  Przygotowanie podłoża i malowanie proszkowe  niebieski |
| Dwustronna ściana osłaniająca regały boczna- konstrukcja stalowa  Szerokość od-do  Wysokość od-do  Kolor konstrukcji stalowej  Ilość | Z przygotowaniem pod krycie blachą trapezową T18  3180-3500 mm  6550-6800 mm  Przygotowanie podłoża i malowanie proszkowe  Z dwóch stron każdego regału |
| Lokalizacja | Ul. Kwiatowa 2, 55-114 Szewce |

Przedmiot zamówienia obejmuje:

* Wykonanie projektu regałów
* Całość konstrukcji regałów musi zapewniać stabilność i pełne bezpieczeństwo pracy. Konstrukcje winny być przytwierdzone do podłoża za pomocą kotew wklejanych.
* Regały paletowe muszą być wyposażone w elementy zabezpieczające m.in.: osłony słupa.
* Regały muszą być wykonane ze stali o klasie na ogień A1.
* Regały muszą mieć odpowiednio wytrzymałą konstrukcję oraz zabezpieczenia przed ich przewróceniem się.
* Regały powinny posiadać certyfikat zgodności oraz być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami.
* Regały muszą posiadać tabliczkę zawierającą dane pozwalające na pełną identyfikację producenta ( nazwę oraz adres) oraz dane o dopuszczalnym obciążeniu ramion, regałów.
* Gwarancja na elementy konstrukcji regałowej oraz ich montaż nie mniej niż 24 miesiące. Wykonawca musi zapewnić po roku użytkowania regałów przegląd roczny, kontrolę stanu technicznego.

IV. **Termin dostawy: do 16 marca 2020.**

**Zadanie 2 (Wózek elektryczny paletowy – 1 szt.)**

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Dostawę 1 sztuki fabrycznie nowego wózka elektrycznego paletowego,
2. Bezpłatne wykonanie zalecanych przez producenta w określonych terminach wszelkich przeglądów w tym konserwacyjnych\*, regulacji i wymiany części zamiennych nie podlegających gwarancji do przeprowadzenia pierwszego odbioru UDT, w projekcie realizowanym w Szewcach, będących miejscem pracy wózka.
3. Wózek musi posiadać parametry techniczne i wyposażenie zgodne z poniższą tabelą:

|  |  |
| --- | --- |
| Rok produkcji | 2019 |
| Fabrycznie nowy | TAK |
| Udźwig | 2000 kg |
| Wysokość unoszenia nie mniejsza niż | 2600 mm |
| Wysokość masztu w stanie złożonym od-do | 1900-2030 mm |
| Wolny skok ( maszt pozostaje na wys. 1927 mm) od-do | 1300-1400 mm |
| Szerokość wózka od-do | 750-800 mm |
| Długość wideł | 1150 mm |
| Moc silnika jazdy od-do | 1,2-1,5 KW |
| Moc silnika unoszenia od-do | 2,0-2,5 KW |
| Bateria żelowa od-do | 24 V/ 320-380 Ah |
| Prostownik ładowania | Tak- zewnętrzny |
| Promień skrętu od-do | 1600-1800 mm |
| Prześwit pomiędzy podłożem a konstrukcją wózka od-do | 26-30 mm |
| Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem  od-do | 5-8 % |
| Zdolność pokonywania wzniesień bez ładunku  od-do | 10-15 % |
| Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |
| Podest operatora | TAK |
| Odbiór UDT | TAK |
| Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia realizacji dostawy | TAK |
| Regulowana kolumna dyszla | TAK |

**Uwaga:** do oferty Wykonawca winien dołączyć np. katalog, folder z oferowanymi parametrami technicznymi wózka elektrycznego.

\* **przeglądy konserwacyjne wykonywane zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 29.10.2003r w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego ( Dz. U. z 2003 r. nr 193, poz. 1890).**

Wózek musi być zarejestrowany we właściwym terenowo dla 55-114 Szewc Oddziale Urzędu Dozoru Technicznego.

II. Do wózka muszą być dołączone opracowane w języku polskim:

* DTR z instrukcją obsługi
* Katalog części zamiennych
* Certyfikat bezpieczeństwa
* Dokument gwarancyjny.

III. Wózek ma być dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy, pod następujący adres:

Velit Sp. Z o.o.

Ul. Kwiatowa 2, 55-114 Szewce.

IV. **Termin dostawy: do 20 listopada 2019.**