

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Zakres zamówienia obejmuje: zakup, dostawę i montaż regałów przesuwnych dwustronnych wraz z torami typu nawierzchniowego, z obustronnym najazdami w budynku Oddziału ZUS w Rybniku przy ul. Jankowickiej 13.
2. Miejsce montażu regałów znajduje się w piwnicy budynku.
3. Wymiary regałów:
  - a) regały dwustronne – 2 szt.
    - długość użytkowa regału max 500 cm (5 x max 100 cm, plus korba na panelu przednim),
    - maksymalna całkowita wysokość regału od podłogi - 185 cm,
    - maksymalna długość półek 100 cm
    - ilość poziomów użytkowych: 5 półek + 1 półka kryjąca,
    - wysokość półki w świetle 28 cm,
    - z możliwością regulacji półek co 2,5 cm,
    - głębokość maksymalna półki 33 cm,
    - zakładana wysokość rantu półki – 2 cm,
    - głębokość całkowita regału max 69 cm,
    - cokoły o wys. 15 - 20 cm od podłogi ,
    - profile konstrukcyjne z blachy o grubości min 2 mm,
    - 4 szyny nawierzchniowe z najazdami,
    - z oznaczeniem w zakresie dopuszczalnej nośności poszczególnych półek i regałów,
  - b) regały dwustronne – 6 szt.
    - długość użytkowa regału max 380 cm (1 x max 80 cm + 3 x max 100 cm, plus korba na panelu przednim),
    - regały składające się z dwóch części: niższej i wyższej,
    - wysokość całkowita regału od podłogi - 185 cm dla części niższej,
    - wysokość całkowita regału od podłogi - 230 cm dla części wyższej,
    - długość półek w części niższej - 100 cm,
    - długość półek w części wyższej – 2 x 100 cm + 1 x 80 cm,
    - ilość poziomów użytkowych w części niższej: 5 półek + 1 półka kryjąca,
    - ilość poziomów użytkowych w części wyższej: 7 półek + 1 półka kryjąca,
    - wysokość półki w świetle 28 cm,
    - z możliwością regulacji półek co 2,5 cm,
    - głębokość maksymalna półki 33 cm,
    - zakładana wysokość rantu półki – 2 cm,
    - głębokość całkowita regału max 69 cm,
    - cokoły o wys. 15 - 20 cm od podłogi,
    - profile konstrukcyjne z blachy o grubości min 2 mm,
    - 3 szyny nawierzchniowe z najazdami,
    - z oznaczeniem w zakresie dopuszczalnej nośności poszczególnych półek i regałów,
4. Wymiary pomieszczenia i sposób rozmieszczenia regałów podano na załączonym rzucie poglądowym. W pomieszczeniu należy zachować odległość od ścian minimum 15 cm, w miejscu zainstalowanego grzejnika odległość od ściany 30 cm, przestrzeń roboczą między regałami minimum 80 cm, przestrzeń

ciągu komunikacyjnego pomiędzy regałem a ścianą, z uwzględnieniem elementów do sterowania regałami powinna wynosić minimum 80 cm.

5. Każdy z regałów musi zostać wykonany z zachowaniem poniższych wytycznych:

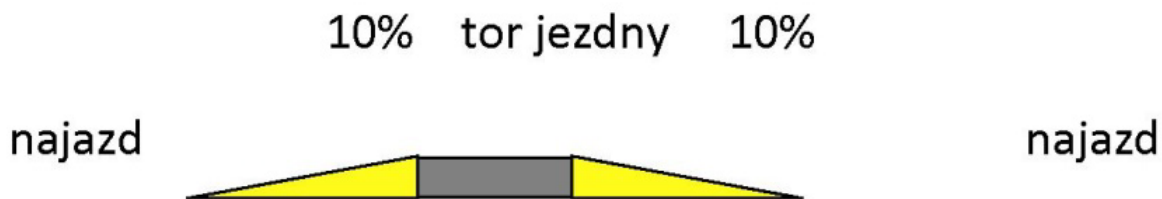
- a) konstrukcja stalowa zapewniająca sztywność wzdłużną ścian działowych i bocznych,
- b) konstrukcja oparta na ramie, koła jezdne osadzone na zakrytych łożyskach tocznych, koła jezdne wykonane ze stali, żeliwa lub metali lekkich,
- c) ściany tylne („plecy”), działowe, boczne, przegrody pionowe, półki winny być wykonane z blachy pełnej, zapewniającej sztywność całej konstrukcji oraz uniemożliwiającej przesuwanie się dokumentów na sąsiednie półki,
- d) należy zastosować wzmocnienie zapewniające sztywność półek nośnych i półki kryjącej,
- e) półki i wszystkie elementy muszą być bezpieczne w użytkowaniu i pozbawione ostrych krawędzi, a także posiadać wzmocnienie zabezpieczające przed uginaniem,
- f) wymagana gwarantowana nośność półki to min. 80 kg/mb,
- g) elementy regałów malowane proszkowo, pokryte powłokami malarskimi niepalnymi, ekologicznymi, trwale odpornymi na ścieranie i zadrapania, kolor farby RAL 7035 (jasnoszary),
- h) odpowiednio dobrany napęd i przekładnia redukcyjna, zapewniający swobodne przemieszczanie pod maksymalnym dopuszczalnym obciążeniem przez siłę nie większą niż 50 N,
- i) skuteczny i łatwy w obsłudze system zabezpieczeń, składający się z:
  - blokad unieruchamiających regały podczas pracy przy nich, co zapobiega przypadkowemu przygnieceniu przez drugą osobę,
  - odbojów zapewniających bezpieczeństwo dla obsługi przy ich przemieszczaniu,
  - układów stabilizujących zabezpieczających regały przed przewróceniem lub wypadnięciem z szyn oraz zabezpieczających je przed tzw. klinowaniem się ich na torach jezdnych,
  - zamknięcia, które po zablokowaniu regałów uniemożliwi ich rozsunięcie przez osoby nieuprawnione, w tym celu należy zamontować zamek w regale zamykającym blok regałowy,
  - zakrytych mechanizmów obrotowych i napędowych regałów,
- j) panel boczny każdego regału powinien być wyposażony w odpowiednie tabliczki z transparentnej płyty akrylowej (PMMA) do oznaczenia zawartości regałów o wymiarach 10 x 50 cm na jeden dwustronny regał, z możliwością wsuwania w nie informacji o zawartości regału,
- k) regał powinien posiadać tabliczkę zawierającą dane pozwalające na pełną identyfikację producenta, rok produkcji regału oraz dane o dopuszczalnym obciążeniu poszczególnych półek i regałów.

6. Wymagania techniczne dla regałów przesuwnych:

- a) fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych,
- b) górna półka skręcana trwale ze ścianami bocznymi regału,
- c) regały powinny być wyposażone w gumowe odboje zabezpieczające przed uderzeniami regałów pomiędzy sobą.

7. Torowisko dla regałów przesuwnych:

- a) fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych,
- b) tory przytwierdzone do podłoża, wypoziomowane tak by nie powodowały samoczynnego przemieszczania się regałów,
- c) przyjęte rozwiązania muszą zapewnić stateczność regałów i możliwość ich równomiernego przesuwu,
- d) szyny mają być wykonane ze stali walcowanej na gorąco, a następnie ocynkowane ogniowo, co zapobiega korozji,
- e) dla każdego torowiska należy wykonać obustronne najazdy o spadku nie większym niż 10% ułożone wzdłuż torów, wykonane z ryflowanej blachy stalowej odpornej na korozję lub aluminiowej.
- f) najazdy malowane proszkowo w kolorze żółtym.



8. W okresie gwarancji wykonanie 1 raz w roku bezpłatnych przeglądów serwisowych obejmujących między innymi:
- a) identyfikację uszkodzeń i nieprawidłowości,
  - b) sprawdzenie kompletności elementów konstrukcji regałów,
  - c) kontrolę elementów jezdnych,
  - d) kontrolę korby,
  - e) sprawdzenie napędu,
  - f) regulację mechanizmów,
  - g) kontrolę elementów zabezpieczających,
  - h) smarowanie i czyszczenie.
9. Uwagi dodatkowe:
- a) podłogi pomieszczeń wyłożone są płytkami gresowymi, nieszkliwionymi o wymiarach 30/30 cm,
  - b) podane na rysunkach wymiary i oznaczenia pomieszczeń mają jedynie charakter poglądowy, i Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za ewentualne rozbieżności, niepełne dane dotyczące wymiarów, oznaczeń i innych parametrów pomieszczenia, a także brak naniesienia pozostałych instalacji znajdujących się w pomieszczeniu,
  - c) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu umowy wykona szczegółowe pomiary na podstawie których przystąpi do realizacji przedmiotu umowy,
  - d) w cenie przedmiotu umowy zawarty jest całkowity koszt brutto przedmiotu umowy uwzględniający koszt zakupu, dostawy, transportu, zamontowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, posprzątania po wykonanych pracach oraz wykonania bezpłatnych przeglądów w okresie gwarancji.
  - e) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi regałów,
  - f) termin realizacji – 5 tygodni od daty podpisania umowy,
  - g) termin płatności – 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury,
  - h) planowany termin odbioru końcowego – wrzesień 2026 r..