

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Regały przesuwne do biblioteki**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż oraz uruchomienie kompletu regałów przesuwnych przeznaczonych do biblioteki dla przedsięwzięcia pn. *Branżowe Centrum Umiejętności w Szczecinku – w dziedzinie transportu drogowego*, zabudowujących powierzchnię 420 cm × 420 cm, zgodnie z niniejszą specyfikacją techniczną.

2. Wymagania ogólne

1. Regały nowe, wolne od wad, wyprodukowane nie wcześniej niż w roku dostawy.
2. Regały przeznaczone do intensywnego użytkowania w bibliotece.
3. Wszystkie elementy muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami, w tym:
 - ATEST higieniczny NIZP,
 - Certyfikat EN ISO 9001:2008 (projektowanie i produkcja mebli metalowych),
 - Certyfikaty zgodności z normami PN-M-78320:1978 oraz PN-M-78321:1988,
 - Świadectwo bezpieczeństwa pracy SIMPTECH,
 - Klasyfikacja ogniowa.

3. Wymiary i konstrukcja regałów

1. Wysokość regałów brutto: ok. 2320 mm.
2. Wysokość użytkowa netto: 2194 mm.
3. Długość jednego regału: 4200 mm.
4. Głębokość półek: 250 mm.
5. Ilość półek użytkowych: 6 + 1 półka (półka górna).
6. Rozstaw półek: ok. 330–350 mm (regulacja co 20 mm).
7. Ściany boczne: pełne, wykonane z blachy stalowej, profilowane dla zwiększenia sztywności, z dwoma rzędami otworów rozmieszczonych co 20 mm do montażu półek.
8. Stężenia tylne: regały wyposażone w stalowe stężenia krzyżowe zapewniające stabilność konstrukcji.
9. Brak ostrych krawędzi – wszystkie elementy muszą być zabezpieczone przed skaleczeniem użytkownika.

4. Półki

1. Wykonane ze stali zimnowalcowanej o grubości 0,8 mm, gięte trzykrotnie na długich i dwukrotnie na krótkich krawędziach, co eliminuje ostre krawędzie.
2. Grubość konstrukcyjna półki: 30 mm.
3. Nośność półki: min. 50 kg, preferowana zgodność z parametrem z oferty: do 80 kg/mb (w świetle regałów).
4. Każda półka montowana na zaczepach stalowych 3 mm, bez użycia narzędzi, z regulacją co 20 mm.
5. Pomiędzy półkami stosowane przegrody zapobiegające zsuwaniu się zbiorów na drugą stronę regału.

5. Podstawa i system jezdny

1. Podstawa wykonana z blachy stalowej 2 mm, profil ceowy o wys. 115 mm dla zapewnienia sztywności.
2. Szyny jezdne: montaż nawierzchniowy z najazdami.

3. Szyny wykonane z jednorodnego profilu stalowego ocynkowanego, z prętem prowadzącym 16×16 mm.
4. Koła jezdne:
 - materiał: stop cynku lub żeliwo (w zależności od części),
 - łożyska kulkowe samosmarowne,
 - szerokość 30 mm.
5. Odstęp między dolną krawędzią regału a szyną: max 10 mm.
6. Regały wyposażone w:
 - odbojniki zabezpieczające przed przytrzaśnięciem dłoni,
 - blokady antywywrotowe dolne i górne ,
 - elementy mocujące regały stacjonarne do podłoża.

6. Mechanizm przesuwu

1. Regały wyposażone w napęd korbowy (mechaniczny).
2. Korba osadzona na centralnym wale napędowym, który przekazuje ruch na wszystkie koła jezdne osi (tzw. napęd centralny) .
3. Pokrętko trójramienne z ergonomicznym uchwytem (tworzywo odporne na poślizg).
4. Wymagana siła do przesuwania regału: nie więcej niż 50 N.
5. Mechanizm zabezpieczony pełnym panelem frontowym.
6. Regał skrajny wyposażony w centralną blokadę i zamek-kierownica z blokadą i zamkiem.

7. Panele frontowe

1. Wykonane ze stali.
2. Malowane proszkowo z utwardzaniem termicznym.
3. Mocowane na zaczepy, bez przykręcania na stałe.
4. Wyposażone w tabliczki opisowe (min. 65 mm wysokości)
5. Kolor: z palety RAL, zgodnie z wyborem zamawiającego (standard RAL 7035).

8. Kolorystyka

1. Korpusy i półki: kolor z palety RAL (preferowany RAL 7035).
2. Panele frontowe: stalowe, malowane proszkowo w kolorze RAL.

9. Bezpieczeństwo użytkowania

1. Odbojniki zabezpieczające przed przytrzaśnięciem dłoni.
2. Blokady w kierownicach uniemożliwiające wejście osoby między przesuwające się regały.
3. System blokady antywywrotowej – dolnej i górnej.
4. Najazdy zabezpieczające przed potknięciem (na szynach).
5. Wszystkie elementy wykonane z zachowaniem zasad ergonomii i bezpieczeństwa, bez ostrych krawędzi .

10. Parametry użytkowe

1. Dopuszczalne obciążenie półki: min. 50 kg.
2. Obciążenie pustego regału: 120 kg/m²
3. Zamawiający zobowiązany jest zweryfikować nośność podłogi (potwierdzenie dopuszczalnego obciążenia posadzki).

11. Zakres dostawy

1. Dostawa wszystkich elementów opisanych powyżej.
2. Montaż wykonany przez autoryzowaną brygadę specjalizującą się w regałach przesuwnych.

3. Instrukcja obsługi w formacie A4 umieszczona na jednym z regałów.
4. Przekazanie dokumentów:
 - certyfikatów,
 - deklaracji zgodności,
 - instrukcji,
 - dokumentu gwarancyjnego.

12. Warunki gwarancji

1. Gwarancja min. 24 miesiące .

13. Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia, montażu i uruchomienia regałów w terminie do 28.02.2026r.