

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż stacjonarnych regałów bibliotecznych do Czytelni Mazowieckiej Uczelni Publicznej w Płocku, Plac Dąbrowskiego 2.

Zamówienie obejmuje dostawę regałów, transport, wniesienie, złożenie, ustawienie, montaż zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, w miejscu wskazanym przez zamawiającego w godzinach jego pracy.

Oferowane regały muszą być fabrycznie nowe, powinny odpowiadać normom i specyfikacjom technicznym oraz spełniać wymogi jakościowe. Muszą posiadać wymagane certyfikaty, badania i atesty dopuszczające je do stosowania w budynku użyteczności publicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i wymagania wytrzymałościowe.

Wszystkie regały muszą stanowić jednolity i kompatybilny ze sobą system pod względem konstrukcji i wyglądu. Regały muszą być wyposażone w tabliczki oraz listwy opisowe na półkach.

1. Regał biblioteczny dwustronny z zabezpieczeniem z boków o zwiększonej wytrzymałości półek (min. 60 kg); wys. ok. 210 cm, szer. 80 cm – 26 szt. (ustawienie w zestawach: 1 x 2 szt. regałów, 8 x 3 szt. regałów);
2. Regał biblioteczny jednostronny z zabezpieczeniem tyłu i boków o zwiększonej wytrzymałości półek (min. 60 kg); wys. ok. 210 cm, szer. 80 cm – 8 szt. (ustawienie w zestawach: 1 x 2 szt. regałów, 2 x 3 szt. regałów);
3. Regał biblioteczny dwustronny z zabezpieczeniem z boków o zwiększonej wytrzymałości półek; (min. 60 kg); wys. ok. 140 cm, szer. 80 cm – 8 szt. (ustawienie w zestawach: 6 x 1 regał, 1 x 2 szt. regałów);
4. Regały na czasopisma (eksponycyjne) wys. ok. 210 cm, szer. 80 cm – 2 szt.

SPECYFIKACJA WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH REGAŁÓW:

Ściana boczna regału – ściany boczne pełne z perforacją Ø12 mm wykonane z blachy stalowej fosforanowanej pokrytej lakierem nanoszonym proszkowo i utwardzanym piecowo. Kolor lakieru – RAL 9002. Przekrój poziomy ściany bocznej – 2 prostokątne profile zamknięte o wymiarach 30x35mm na skrajach przekroju ściany a między nimi w jednej płaszczyźnie blacha pełna z perforacją. Perforacja blachy jest w postaci wyciętych okrągłych otworów o średnicy 12 mm i w rozstawie w obu kierunkach co 20 mm. Ściana stanowi jednolitą konstrukcję wygiętą do odpowiednich kształtów i jest wykonana z jednego arkusza blachy. Boki wyposażone są w wycięcia na zaczepy półek w rozstawie co 20 mm. Wysokość boku regału dobrana do potrzeb użytkownika w zakresie rozstawu półek. W każdym boku wysokość zawieszania półek ze stron regulowana jest niezależnie (jeden zaczep mocuje tylko 1 półkę). Półki zawieszane na 4 niezależnych zaczepach. Zaczepy umieszcza się ręcznie w otworach ściany bocznej, bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Otwory w ramie oraz konstrukcja zaczepów wykluczają przypadkowe wypadanie zaczepów z otworów (np. przy wyjmowaniu półki). Zaczepy nie wystają również poza obrys ścian i półek co zabezpiecza obsługującego przed skaleczeniem jak również dokumenty przed uszkodzeniem. Zewnętrzne ściany nie mają wycięć na zaczepy do półek.

Półki – półki wykonane są z blachy fosforanowanej i malowanej lakierem proszkowym odpornym na ścieranie w kolorze RAL 9002. Lakierowanie półek musi odbywać się po wykonaniu wszystkich otworów i zagięć technologicznych. Dla zapewnienia odpowiedniej sztywności i wytrzymałości półka posiada grubość 33

mm i wygięta jest trzykrotnie na swojej dłuższej krawędzi i dwukrotnie na krótszej pod kątem prostym. W narożach półki zagięcia są połączone ze sobą na zasadzie zaczepu aby uniemożliwić deformację półki po obciążeniu. Konstrukcja taka jest również istotna pod względem zapewnienia bezpieczeństwa obsługi i składowanych zbiorów. Półka górna tzn. kryjąca jest zamontowana w sposób umożliwiający jej szybkie wyjęcie (żadna półka nie jest przykręcana śrubami czy wkrętami) w celu wstawienia wysokich dokumentów i nie stanowi elementu konstrukcyjnego regału. Każda półka regulowana jest niezależnie na 4 oddzielnych zaczepach, które nie wystają poza obrys półki i ścian bocznych.

Ograniczniki tylnej krawędzi półki – wszystkie regały dwustronne są wyposażone w ograniczniki przesuwu książek na sąsiednią półkę w postaci listew wykonanych z twardego tworzywa sztucznego o przekroju zamkniętym zbliżonym do prostokątnego (nie dopuszcza się wykonania ograniczników o przekroju płaskownika z blachy lub innych materiałów) wkładanych między sąsiadujące ze sobą półki. Listwy muszą wystawać 30 mm nad powierzchnię półki i dają się łatwo w każdej chwili wyjąć np. w przypadku konieczności ułożenia większych formatów książek lub czasopism na obu półkach równocześnie oraz dają się ponownie zamontować bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Listwy długości odpowiadającej długości półki. Kolor tworzywa sztucznego, z którego wykonane będą listwy – RAL9002 (listwy nie mogą być malowane lub lakierowane).

Specyfikacja wymaganych parametrów technicznych regału:

- wysokość całkowita regału – około 2100 mm i 1400 mm,
- głębokość półek - 25 cm,
- ilość półek w regale – 6+1 zakrywająca (4+1 w regałach wys. 1400 mm),
- długość sekcji mierzona w osiach boków – 80 cm,
- regał ze stężeniami tylnymi,
- ściany boczne regału pełne perforowane otworami Ø 12 mm w postaci zamkniętych prostokątnych profili z dodatkowym perforowanym panelem wypełniającym, aby między półką a ścianą boczną nie było szczeliny,
- regulacja rozstawu półek co 20 mm oddzielnie dla każdej półki,
- wszystkie półki łącznie z górną (zakrywającą) bez ostrych krawędzi z systemem beznarzędziowego ich mocowania do boków regałów, półki na dłuższych krawędziach trzykrotnie gięte aby nie powodować skaleczeń oraz przetłaczane w rogach dla zapewnienia odpowiedniej sztywności,
- regały będą zestawiane w ciągach jednostronnych lub dwustronnych gdzie w regałach dwustronnych między półkami konieczność zastosowania plastikowych listew ograniczające przesuw dokumentów z półki na półkę,
- regały bez ostrych krawędzi,
- dopuszczalna nośność półki – min. 60 kg
- malowanie proszkowe z utwardzaniem termicznym w kolorze RAL 9002.

SPECYFIKACJA WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH REGAŁÓW NA CZASOPISMA EKSPOZYCYJNE:

Ściana boczna regału i półki – budowa ścian bocznych i półek poziomych jest identyczna jak w regałach stacjonarnych).

Półki uchylne – półki uchylne posiadają boczne krawędzie tak ukształtowane by wraz z elementami umożliwiającymi uchylanie półki, była możliwość stabilizacji półki w punkcie poziomego jej ustawienia, co pozwala swobodnie sięgać do czasopism leżących na poziomych stałych półkach. Każda półka posiada 2

ograniczniki-zderzaki teleskopowe samohamowne, które zapewniają powolne opadanie półki w końcowej fazie bez uderzania jedna o drugą. Półki uchylne na krawędziach mają ograniczniki by czasopisma nie mogły się zsuwać.

Specyfikacja wymaganych parametrów technicznych regału ekspozycyjnego:

- wysokość całkowita regału – ok. 2100 mm,
- głębokość półek - 30 cm,
- ilość półek w regale – w regale powinno być zamontowanych po 5 +1 półek poziomych i 5 półek uchylnych
- długość sekcji mierzona w osiach boków – 80 cm,
- regał ze stężeniami tylnymi,
- ściany boczne regału pełne perforowane otworami Ø 12 mm w postaci zamkniętych prostokątnych profili z dodatkowym perforowanym panelem wypełniającym, aby między półką a ścianą boczną nie było szczelin,
- regulacja rozstawu półek co 20mm oddzielnie dla każdej półki,
- wszystkie półki poziome łącznie z górną (zakrywającą) bez ostrych krawędzi z systemem beznarzędziowego ich mocowania do boków regałów, półki na dłuższych krawędziach trzykrotnie gięte aby nie powodować skaleczeń oraz przetłaczane w rogach dla zapewnienia odpowiedniej sztywności,
- półki uchylne z elementami uchyłu, stabilizacji i teleskopowymi zderzakami samohamownymi,
- regał bez ostrych krawędzi,
- dopuszczalna nośność półki – min. 60 kg
- malowanie proszkowe z utwardzaniem termicznym w kolorze RAL 9002.