Załącznik nr 1a

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Regały przesuwne z napędem łańcuchowo – korbowym dwustronne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE REGAŁÓW** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| 1. | Wysokość całkowita regałów: 272 cm (± 5%) | TAK(podać) |  |
| 2. | Głębokość półek: 35cm | TAK(podać) |  |
| 3. | Długość półek: 100 cm (±5%) **(zgodnie z załączonym rysunkiem)**  | TAK(podać) |  |
| 4. | Liczba półek w regale: 9 poziomów użytkowych + 1 półka kryjącaŁącznie 540 półek | TAK |  |
| 5. | Rozstaw półek h = 28cm Regały bez ostrych krawędzi | TAK |  |
| 6. | Zapewnienie magazynowania z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa pracowników obsługi | TAK |  |
| 7. | Regały wyposażone w odbojniki zabezpieczające przed głośnymi uderzeniami regał o regał i stanowiące ochronę dłoni obsługującego regał przed zgnieceniem | TAK |  |
| 8. | Szyny stalowe nawierzchniowe wykonane z ocynkowanej stali z podłogą wyrównawczą | TAK |  |
| 9. | Podłoga wyrównawcza pokryta trudnościeralnym porowatym laminatem, eliminująca możliwość potykania się o szyny i dająca duży komfort i bezpieczeństwo obsługi | TAK |  |
| 10. | Z przodu instalacji najazdy wykonane z ryflowanego anodowego aluminium | TAK |  |
| 11. | Kolor boków i półek – RAL 9002 lub zbliżony (jasnoszary) | TAK |  |
| 12. | W regałach dwustronnych pomiędzy półkami na tym samym poziomie użytkowym ograniczniki przesuwu dokumentów wystające 20-30mm na powierzchnię półek. Ogranicznik powinien być wykonany z tworzywa sztucznego z uszczelką gumową i wkładany między półki. W regałach jednostronnych metalowe ograniczniki mocowane zaczepowo do półek | TAK |  |
| 13. | Panele frontowe – osłony mechanizmów napędowych | TAK |  |
| 14. | Ilość i ustawienie regałów – zgodnie z zamieszczonym rysunkiem | TAK |  |

1. **Konstrukcja i technologia wykonania regałów przesuwnych z napędem łańcuchowo - korbowym**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **WYMAGANE PARAMETRY KONSTRUKCJI I TECHNOLOGII WYKONANIA REGAŁÓW PRZESUWNYCH Z NAPĘDEM ŁAŃCUCHOWO - KORBOWYM** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| 1. | **Szyny z podłogą wyrównawczą**Szyny jezdne ze stali ocynkowanej. Szyny ułożone na systemie podkładek poziomujących, które pozwolą uzyskać odpowiednie wypoziomowanie zestawu szyn. Wzdłuż jednej z szyn musi przebiegać łańcuch do prowadzenia napędowego koła zębatego. Łańcuch umieszczony jest w specjalnym kanale, usytuowanym wzdłuż jednej z szyn. Górny poziom łańcucha pokrywa się z górnym poziomem szyny. Podłoga wyrównawcza między szynami wykonana jest w postaci paneli podłogowych ułożonych między szynami. Górną płaszczyznę płyt podłogowych należy wypoziomować z górną powierzchnią szyn. Płyty podłogowe nie mogą ulegać ugięciu podczas chodzenia po nich. Z przodu podłogi (regałów) znajduje się najazd. | TAK |  |
| 2. | **Podstawy jezdne i koła**Podstawy wykonane ze stali zimnowalcowanej jako ramy o dużej sztywności, polakierowane od wewnętrznej strony. Podstawa wyposażona w antywyważnik zabezpieczający regały przed wywróceniem. Koła osadzone w podstawach w celu właściwej współpracy z szynami, wyprofilowane tak aby zapewniały idealne prowadzenie regałów oraz zapewniały bezpieczeństwo. Podstawy wyposażone w odboje dystansowe zabezpieczające przed głośnymi uderzeniami regału o regał. | TAK |  |
| 3. | **Napęd**We wszystkich regałach ruchomych zastosować napęd łańcuchowo-korbowy z odpowiednio dobraną przekładnią redukcyjną. Przesuwanie regału odbywa się za pomocą trójramiennej korby. Każde ramię korby zakończone uchwytem. Korba wykonana z tworzywa sztucznego, natomiast sam uchwyt do kręcenia korby – z gumy i jest ruchomy, tzn. posiada możliwość swobodnego obrotu wokół własnej osi. Kolor korby szary lub czarny. Korba osadzona jest na wałku, który od strony regału zakończony jest kołem zębatym. Napęd przenoszony jest z koła zębatego znajdującego się przy korbie poprzez łańcuch napędowy na łożyskowany stalowy wał napędowy umieszczony w środku podstawy jezdnej zakończony kołem zębatym. Przeniesienie siły na przekładnię łańcuchową na wał napędowy powoduje ruch koła zębatego, które zazębia się z łańcuchem przypodłogowym umieszczonym w kanale łańcuchowym przy jednej z szyn. | TAK |  |
| 4. | **Ściana boczna regału**Ściany boczne pełne wykonane z blachy stalowej fosforanowej pokrytej lakierem nanoszonym proszkowo i utwardzanym piecowo. Kolor lakieru – RAL 9002 lub zbliżony. Przekrój ściany bocznej – profil zamknięty, zimnogięty, zgrzewany, polakierowany zarówno od wewnętrznej, jak i zewnętrznej strony. Profile ścian bocznych nie mają mieć ostrych kantów i krawędzi. Ściana jest skonstruowana z dwóch słupków pionowych połączonych ze sobą wypełnieniem z blachy. Ściana stanowi jednolitą konstrukcję wygiętą do odpowiednich kształtów. Każda ściana wykonana bez łączenia na nity, śruby, czy przez spawanie. Boki wyposażone są w wycięcia na zaczepy półek w rozstawie co 20mm. Półki zawieszone na zaczepach. Zaczepy umieszcza się ręcznie w otworach ramy bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Otwory w ramie oraz konstrukcja zaczepów musi wykluczać przypadkowe wypadanie zaczepów z otworów (np. przy wyjmowaniu półki).***Regał zewnętrzny posiada ścianę działową pełną (obejmuje dwa regały)****+* ***zamek.*** | TAK |  |
| 5. | **Półki**Półki wykonane są z blachy malowanej lakierem proszkowym odpornym na ścieranie i nie posiadają ostrych krawędzi i kantów. Lakier RAL 9002 lub zbliżony. Półka wygięta trzykrotnie na swojej dłuższej krawędzi i dwukrotnie na krótszej oraz zaginana na zakładkę w narożach w celu zapewnienia odpowiedniej sztywności oraz bezpieczeństwa przy obsłudze. Grubość półki - 33mm (±5 mm), a nośność - min. 80 kg. Półka górna kryjąca jest zamontowana w sposób umożliwiający jej szybkie wyjęcie w celu wstawienia wysokich dokumentów i nie stanowi elementu konstrukcyjnego regału. | TAK |  |
| 6. | **Panele frontowe**W regałach zastosować osłony napędów wykonane z wysokoudarowego tworzywa sztucznego w kolorze szarym. | TAK |  |

**Pomiar przed montażem, gwarancja i przeglądy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pomiar przed montażem, gwarancja i przeglądy** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| **1** | Gwarancja 36 miesięcy | TAK |  |
| **2** | Przegląd 2 razy w ciągu trwania gwarancji | TAK |  |
| **3** | Pomiar pomieszczenia przed montażem | TAK |  |