

Przedmiot zamówienia:	Modernizacja pomieszczenia 01A w budynku „A” siedziby Enea Operator sp. z o.o. Rejonu Dystrybucji Szczecin, ul. Derdowskiego 2 w celu dostosowania do pełnienia funkcji przechowalni dokumentów.
-----------------------	---

<p>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:</p> <p>I. Dostosowanie podłoża pod zestawy regałów przesuwnych/jezdnych: podłoga: zerwanie wykładziny PCV oraz listew przypodłogowych, wylewka równająca powierzchnię podłogi, położenie gresu wraz z cokolikami. Parametry gresu - kolor jasnoszary, w miarę jednolity, wymiary płytek gresowych ok. 60 cm/60 cm, antypoślizgowość: R9-10, klasa ścieralności IV. Powierzchnia pomieszczenia ok. 79m².</p> <p>II. Dostosowanie instalacji grzewczej na ścianach, przy których będą zamontowane szafy jezdne/przesuwne. - demontaż jednego grzejnika na ścianie pod oknami (grzejnik „b”), - przeniesienie jednego z grzejników (ze ściany pod oknami – grzejnik „a”) - wymiana z przeniesieniem jednego grzejnika „c” znajdującego się na ścianie długości 767,5cm. Nowy grzejnik o takiej samej mocy grzewczej, wymiarami dopasowany do przestrzeni między dwoma zestawami regałów przesuwnych. Dokładna lokalizacja montażu grzejników – w uzgodnieniu z Zamawiającym.</p> <p>III. Wykonanie zabudowy (ścianki) wzdłuż ściany na długość regałów. Zabudowa wykonana z płyt kartonowo – gipsowych na profilach odpowiednio dobranych do wysokości ściany, na szerokość istniejącego kanału wentylacyjnego, znajdującego się na ścianie, przy której będzie stał jeden zestaw regałów „B”.</p> <p>IV. Wymiana paneli oświetleniowych i płyt mineralnych w suficie podwieszanym. 1. Demontaż istniejących sufitowych płyt mineralnych, montaż nowych mineralnych płyt sufitowych: wymiary 600/600/13-15 [mm], struktura baranka, kolor biały RAL 9010 bez efektu olśnienia, klasa ogniowa A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1 (niepalne, niedymiące, niekapiące), odporność na wilgoć do 95% względnej wilgotności powietrza, niska przepuszczalność powietrza M1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) zgodnie z DIN 18177. 2. Demontaż istniejących opraw oświetleniowych i montaż nowych paneli oświetleniowych LED wpuszczanych o wymiarach dł./szer. 597mm/597mm – ilość 20szt.</p> <p>Dane techniczne paneli oświetleniowych - barwa źródła światła: 840 neutralna biel - zawiera zasilacz - typ optyki: 120 przy rozbieżności użytecznej 120° - strumień świetlny: min. 3400 lm - tolerancja strumienia świetlnego: +/- 10% - znamionowy wskaźnik oddawania barw: >80 - kąt rozsyłu światła: 120° - test rozżarzonego drutu: Temperatura 650°C, czas 5 s - współczynnik oddawania barw: ≥ 80 - sprawność oprawy LED: min. 100lm/W - początkowa chromatyczność: (0.3818, 0.3797) SDCM≤ 5</p>
--

- nasyciona czerwień (R9): <50
- moc znamionowa: do 50W
- tolerancja zużycia mocy: +/- 10%
- zunifikowany wskaźnik ograniczenia ośnienia CEN: 22

Połączenie elektryczne

- napięcie wejściowe: 220-240 V
- częstotliwość wejściowa: 50 lub 60 Hz
- prąd rozruchowy: 15 A
- czas rozruchu: 0,2 ms
- liczba paneli na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B: 35

Konstrukcja

- materiał korpusu: stal
- materiał odbłyśnika: akryl
- materiał optyki: polistyren
- materiał pokrywy optycznej: polistyren
- wykończenie klosza: mleczny
- całkowita długość: 595 mm
- całkowita szerokość: 595 mm
- całkowita wysokość: 35 mm
- kolor: biały

Atesty

- klasa szczelności: IP20
- klasa energetyczna: min. A+
- klasa odporności IEC: 2 stopień
- klasa odporności na udary mech: IK 02
- znak CE

Wydajność wraz z upływem czasu

- wskaźnik awaryjności zasilacza w okresie 50 000 godz.: 7,5%
- średnia trwałość użytkowa-50 000 godz.: L70
- zakres temperatury otoczenia: +10 do +35°C
- temperatura otoczenia do pracy Tq: 25°C

V. Zestawy regałów

Dostawa i montaż dwóch zestawów regałów („A” i „B”) do przechowania dokumentów w pomieszczeniu 01A o powierzchni 79 m2.

Pierwszy zestaw regałów „A” zbudowany z:

- regałów przesuwanych/jezdnych dwustronnych z napędem ręcznym, korbowym – 9 szt.,
 - regałów stacjonarnych jednostronnych – 1 szt.
- na podstawach (szyny nawierzchniowe).

Charakterystyka regału przesuwanego/jezdnego:

- Regał przesuwny, zbudowany z czterech segmentów (4x80 cm)
- Wysokość regału: max. 205 - 210 cm
- Długość regału: 320 cm+ panel z kierownicą (łącznie ok. 340 cm)
- Głębokość regału: 2x30 cm
- Głębokość całkowita – ok. 64 cm
- Ilość poziomów półkowych: 6 półek użytkowych plus 1 półka daszająca
- Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: min. 33 cm.
- Obciążenie półek: min. 80kg /mb
- Regał wyposażony w:
- napęd,
 - układ jezdny,
 - kierownica z blokadą przesuwu.

Charakterystyka regału stacjonarnego:

- Regał stacjonarny, zbudowany z czterech segmentów (4x80 cm), jednostronny (od strony zewnętrznej całkowicie zabudowany)
- Wysokość regału: max. 205 - 210 cm
- Długość regału: 320 cm+ panel osłonowy
- Głębokość regału: 1x30 cm
- Ilość poziomów półkowych: 6 półek użytkowych plus 1 półka daszająca
- Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 33 cm.
- Obciążenie półek: min. 80kg /mb
- Odstęp między regałami – 1 x min. 80 cm

Drugi zestaw regałów „B” zbudowany z:

- regałów przesuwanych/jezdnych dwustronnych z napędem ręcznym, korbowym – 9 szt.,
 - regałów stacjonarnych jednostronnych – 1 szt.
- na podstawach (szyny nawierzchniowe).

Charakterystyka regału przesuwanego/jezdnego:

- Regał przesuwny, zbudowany z dwóch segmentów (2 x 80 cm)
- Wysokość regału: max. 205 - 210 cm
- Długość regału: 160 cm+ panel z kierownicą (łącznie ok. 180 cm)
- Głębokość regału: 2x30 cm

Głębokość całkowita – ok. 64 cm

Ilość poziomów półkowych: 6 półek użytkowych plus 1 półka dasząca

Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: min. 33 cm.

Obciążenie półek: min. 80kg /mb

Regał wyposażony w:

- napęd,
- układ jezdny,
- kierownica z blokadą przesuwu.

Charakterystyka regału stacjonarnego:

Regał stacjonarny, zbudowany z dwóch segmentów (2 x 80 cm), jednostronny (od strony zewnętrznej całkowicie zabudowany)

Wysokość regału: max. 205 - 210 cm

Długość regału: 160 cm+ panel osłonowy (łącznie ok. 180 cm)

Głębokość regału: 1x30 cm

Ilość poziomów półkowych: 6 półek użytkowych plus 1 półka dasząca

Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 33 cm

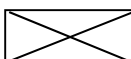
Obciążenie półek: min. 80kg /mb

Odstęp między regałami – 1 x min. 80 cm

Planowane przez Zamawiającego zagospodarowanie pomieszczenia obrazuje rzut poziomy będący integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1).



- Regał przesuwny



- Regał stacjonarny

OPIS TECHNICZNY REGAŁÓW

Szyny jezdne nawierzchniowe

1. Konstrukcja szyn i technologia ich ułożenia powinna gwarantować całkowite poziome ich położenie.
2. Szyny powinny być montowane nawierzchniowo, na istniejącym podłożu bez ingerencji w posadzkę, z uwzględnieniem konieczności wypoziomowania przy użyciu podkładek dystansowych,
3. Tory jezdne powinny być wykonane ze stali, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie.
4. Do szyn jezdnych powinny być zamontowane elementy oporowe zapobiegające przesuwaniu się regałów poza obszar ich pracy.
5. Szyny jezdne o konstrukcji gładkiej.

Podstawy jezdne

1. Podstawy jezdne regałów powinny być wykonane z materiału konstrukcyjnego - blacha stalowa o grubości min. 2 mm - zapewniającego odpowiednią sztywność, wytrzymałość.
2. Regały powinny posiadać oprzyrządowanie zapewniające stabilność konstrukcji, a w szczególności antywyważniki uniemożliwiające wypadnięcie regału z szyn i jego przewrócenie się.
3. Rozwiązania techniczne powinny gwarantować tłumienie wszelkich drgań, zwłaszcza w trakcie przesuwu poszczególnych segmentów regału.
4. Wszystkie elementy obrotowe regałów tj. koła, wałki powinny być osadzone na zakrytych kulkowych łożyskach tocznych, samo-smarownych, nie wymagających konserwacji.
5. Dla zachowania przepisów BHP (ochrona kończyn użytkowników) i zabezpieczenia przed uderzaniem regału o regał powinny zostać zamontowane odboje dystansowe.
6. Podłoże pomiędzy szynami powinno posiadać kolor zbliżony do koloru podłogi.

Napęd

1. Regały przesuwne powinny być wyposażone w napęd łańcuchowo – korbowy z odpowiednio dobraną przekładnią redukcyjną, umożliwiającą łatwe i sprawne przemieszczanie regałów.
2. Wszystkie koła zębate występujące w łańcuchowej przekładni redukcyjnej - stalowe.
3. Przeszczanie regału powinno odbywać się za pomocą pokrętła zakończonego uchwytem, obracającymi się niezależnie od obrotu całej korby. Uchwyt wykonany z materiału zapobiegającego poślizgowi dłoni podczas obracania korbą. Uchwyt w ergonomicznym kształcie. Układ napędowy powinien być wyposażony w mechanizm blokady umieszczonej w osi korby.
4. Mechanizm napędowy zakryty poprzez metalowy panel frontowy.

Podstawa regału i elementy poprzeczne podstaw regałów

1. Podstawa regału i elementy poprzeczne podstaw regałów powinny być wykonana z odpowiedniej wytrzymałości blachy stalowej (grubość blachy min. 2 mm). Koła jezdne regałów z żeliwa lub stali utwardzanej.

Ściany boczne

1. Ściana boczna powinna być pełna - z jednego arkusza blachy stalowej, a usztywnienie ściany bocznej dla nadania jej odpowiedniej sztywności wykonane z jednego elementu,
2. Profile ściany bocznej powinny posiadać wycięcia na zaczepy półek.
3. Zaczepy (z blachy stalowej grubości min. 3 mm, w kształcie litery H) powinny umożliwiać ich montaż w ścianie bocznej bez użycia jakichkolwiek narzędzi (swoboda regulacji położenia półek). Możliwość dowolnej zmiany rozstawu półek co 20 mm.
4. Dla zapewnienia odpowiedniej sztywności regałów ściany boczne powinny być stężone usztywnieniami krzyżowymi.
5. Ściany boczne regału w sposób trwały połączone z podstawą jezdnią regału.

Półki

1. Półki powinny być wykonane z blachy stalowej.
2. Dla zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości oraz bezpieczeństwa obsługujących pracowników każda krawędź półki powinna posiadać odpowiednie zagięcia.
3. Każda półka musi być regulowana niezależnie, zamontowana na oddzielnych czterech zaczepach uniemożliwiający ich wypadanie (montaż bez użycia narzędzi).
4. Z tyłu półki (po dłuższej krawędzi) powinna znajdować się łatwo demontowalna listwa z tworzywa sztucznego (PCV) o wysokości około 30 mm lub inne rozwiązanie np. zagięcie półki (z tyłu, po dłuższej krawędzi) - jako element zabezpieczający przed przesunięciem się układanych dokumentów na sąsiednią półkę.
5. Wymagana wytrzymałość każdej półki: min. 80 kg/mb półki,
6. W celu zapewnienia odpowiedniej sztywności regałów muszą być one wyposażone w tylne (regały pojedyncze) lub środkowe (regały podwójne) stężenia krzyżakowe.

Regały w całości powinny być wykonane z blachy stalowej i zabezpieczone antykorozyjną powłoką fosforanową bądź poprzez cynkowanie, lakierowane proszkowo na kolor jasno szary RAL 9002.

Oferowane przez Wykonawcę regały przesuwne, stacjonarne i podłogi jezdne muszą w szczególności posiadać:

1. świadectwo/a bezpieczeństwa pracy,
2. atest/y klasyfikacji ogniowej w zakresie niepalności oferowanych regałów (w tym farb),
3. atest/y higieniczny/e,
4. regały - zgodność z polskimi normami, obowiązującymi w przedmiotowym zakresie i zgodnie normą PN-88/M78321 powinny posiadać tabliczki znamionowe zawierające dane pozwalające na pełną identyfikację producenta, zawierające, co najmniej:
 - a) nazwę i znak wytwórcy,
 - b) nazwę i oznaczenie regału,
 - c) numer fabryczny i rok produkcji,
 - d) zakres i wyniki przeprowadzonych badań,
 - e) stwierdzenie zgodności wyników badań z PN,
 - f) dane o dopuszczalnym obciążeniu półek i regałów

Zamawiający wymaga:

1. Wywóz odpadów związany z realizacją przedmiotowego Zadania – po stronie Wykonawcy.
2. Udzielenia gwarancji na dostarczone regały, panele oświetleniowe, mineralne płyty sufitowe i inne materiały oraz na wykonane usługi na okres min. 36 miesięcy licząc od dnia następnego po protokolarnym odbiorze Przedmiotu Zamówienia.
3. Zapewnienia serwisu systemu regałów przesuwnych w cyklu, co 6 miesięcy w okresie udzielonej gwarancji – w ramach proponowanej ceny realizacji wartości całego Przedmiotu Zamówienia.
4. Konieczne jest odbycie wizji lokalnej i dokonanie własnych wszelkich pomiarów niezbędnych do realizacji przedmiotowego Zadania.
5. Podstawą sporządzenia oferty jest niniejszy opis przedmiotu zamówienia.

6. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją usługi. Cena powinna być skonstruowana w sposób podany w formularzu oferty. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
7. Zamawiający nie przewiduje realizacji zamówienia z wykorzystaniem dostawy inwestorskiej – wszystkie materiały niezbędne do realizacji zamówienia dostarcza Wykonawca.
8. Termin realizacji zamówienia: na nie później niż **do 31 grudnia 2024 r.**
9. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Hand-drawn architectural floor plan of a room with a grid system. The plan shows a rectangular room with a diagonal partition. Dimensions are given in meters (m) and centimeters (cm). A central area is labeled "79,00 m2 pcv". A note at the bottom left indicates "X - kanal wentylacyjny" (ventilation duct) and "— gmejsnik" (divider). A green arrow points to a "drzwi" (door) on the right wall. The plan includes various structural elements like walls, doors, and a ventilation duct.