**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Załącznik nr 1**

**REGAŁY PRZESUWNE DOSTAWA + MONTAŻ
ARCHIWUM w bud. J, ul. Ksawerów 21**

**39131100-0 Regały archiwalne**

Miejsce instalacji regałów: piwnica bud.J w pomieszczeniach oznaczonych : A i B zgodnie z załączonymi załącznikami do Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ) Archiwum J rzut pomieszczeń (\*.pdf,\*.dwg).

Regały stalowe malowane proszkowo (dopuszczalny kolor szary/popielaty lub biały) **przejezdne** podwójne/dwustronne 6-cio i 7-mio półkowe z napędem ręcznym (siłą nie wyższą niż 50N) oraz 1 regał stały głęb. 30 cm (wzdłuż ściany dzielącej pomieszczenia C-D1). Elementy regałów nie mogą mieć ostrych krawędzi, mechanizm przesuwu wyposażony w blokadę, zabezpieczającą osobę znajdującą się
w przejściu między regałami. **Szyny** montowane na powierzchni posadzki, na szynach zamocowane elementy oporowe zapobiegające przesuwaniu regałów poza obszar ich pracy, najazd od strony komunikacji, miedzy szynami na podłodze wypełnienie wyrównujące. **Półki stalowe-perforowane** mocowane na zaczepy , ściany działowe jako stężone krzyżowo, na każdej półce listwa zabezpieczająca przed przesuwaniem dokumentów w głąb

Na regałach przechowywane będą dokumenty w pudłach archiwalnych (archiboxy)
o wymiarach: 35x25x10 oraz 34x30x12 - wymiary półek i regałów będą wynikać z:
a) wymiarów pomieszczeń w poziomie (+ ograniczenia),
b) wymiarów pomieszczeń w pionie (+ ograniczenia),
c) możliwie maksymalnej cyrkulacji powietrza (wyciąg mechaniczny + nawiew - infiltracja przez kratki wentylacyjne),
d) rozstawu pomiędzy półkami w pionie; ew. elastyczność rozstawu/przesunięć półek **nie jest wymagana** - wystarczy przyjąć **prześwit netto ok.37 cm między półkami.**

1. Wymagania szczególne dotyczące regałów :

Ze względu na potrzebę sprawnej cyrkulacji powietrza (w tym także ew. nawiewu z centralnego układu klimatyzacji i wilgotności) wokół jak i wewnątrz regałów – Zamawiający wymaga zastosowania ścian szczytowych regałów i półek **perforowanych** (oprócz dolnej zakrywającej wózki jezdne oraz bocznej/frontowej zakrywającej bezpiecznie przynajmniej mechanizm napędu).

Wymagana nośność dla 1 półki ok. 70 kg.

1. Wymiary zasadnicze pomieszczeń (cm):  **pom. A**- S x L x H (do sufitu) 1497 x 481 x 285 (z lokalnymi ograniczeniami – opis poniżej) zdjęcia 1,2,3,4,5,9,11,12
**pom. B**- S x L x H (do sufitu) 980 x 481 x 295 (z lokalnymi ograniczeniami – opis poniżej) zdjęcia 6,7,8,10
Zainstalowane są oprawy liniowe LED , które obniżają wymiar pionowy o ok.65 mm .

Pomieszczenia są w pełni wykończone, puste i przygotowane do montażu regałów. Zainstalowane 2 szt. drzwi EI-60, na podłodze gres (także uzupełnione fragmenty brakujących płytek) , malowanie, wentylacja wyciągowa oraz fragmenty obudowy wentylacji w wersji p-poż. pod sufitem - 2 miejsca kolidujące miejscowo z regałami 7- półkowymi, pozostawia się rezerwę miejsca wzdłuż dłuższej ściany zewnętrznej (z oknami ) na dole na ew. klimatyzację (w przyszłości), co powoduje ograniczenia
w zastosowaniu (dopasowaniu do wymiarów) różnych długości regałów w pomieszczeniach A i B.

1. Podłoga betonowa pomieszczeń na gruncie (+ gres ułożony na pełnej zaprawie) stanowi stabilne i równe podłoże pod tory jezdne regałów. Wykonane odkrywki nie stwierdziły występowania izolacji cieplnej ze styropianu. W podłodze nie występują żadne instalacje.

Zamawiający przewiduje komunikację jednostronną wzdłuż regałów, minimalna oczekiwana szerokość przejścia to ok.90 cm (uwzględnić regały wraz z wystającymi pokrętłami), a katalog uwarunkowań szczegółowych zawarty jest poniżej.

**Ograniczenia** zaznaczone są na rzutach pomieszczeń A i B , zarówno w poziomie (tj. płaszczyźnie podłogi, jak i sufitu) oraz w pionie (obudowy wentylacji 2 szt., kratki wentylacji, lokalnie konstrukcja stalowa wzmacniająca strop w pom. A) oraz pokazane na przywołanych **zdjęciach 1-12.**

Specyfikacja ograniczeń:

**I pom. A
w poziomie**

1. Ściana AB rury c.o. (zostawić 30 cm pustej przestrzeni wzdłuż ściany A-B) (**zdj. 1 i 2** ), regały przesuwne dwustronne zaczynają się 30 cm od ściany AB i dochodzą do regału pojedynczego stałego gł.30 cm montowanego wzdłuż ściany C-D1 z uwzględnieniem przerwy min.80 cm.
2. Ściana B-C –rury c.o. + instalacja klimatyzacji (na dole-projektowana) (**zdj.3**) –wydzielają strefę o szerokości 40 cm.
3. Ściana C-D uwzględnić aby miejscowo światło przejścia pomiędzy pomieszczeniami zachować min.80 cm (**zdj.8**).
4. Ściana A-D – komunikacja wzdłuż regałów min.90 cm(do pokręteł ) ; w strefie otwarcia drzwi W1-min.113 cm (**zdj.5).**

 **w pionie** :

1. Przy ścianie A-B obudowa pod sufitem H1= 262 (**zdj.1**) powoduje, że pierwszy regał podwójny jest niższy.
2. Na ścianie poprzecznej C-D1 – znajdują się 2 kratki-otwory wentylacyjne H2= 234 (**zdj.4**).
3. W strefie obniżenia konstrukcją stalową C-D-D2-C1 obniżona strefa H3= 255 (**zdj.4 ,9 i 12**) – regały podwójne 6 półkowe i regał stały także 6 półkowy- kratki chcemy pozostawić nieosłonięte jako czynne przepusty dla cyrkulacji powietrza pomiędzy pomieszczeniami A i B.

W pomieszczeniu A zainstalowane mają być regały przesuwne podwójne oraz regał pojedynczy wzdłuż ściany C-D1.

**II pom. B
w poziomie:**

1. Ściana E-F- rury c.o +wystające filarki + instalacja klimatyzacji (na dole-projektowana) (**zdj.6**)- wydzielają strefę o szer.72 cm.
2. Na ścianie F-G drzwi wejściowe (**zdj.7 i 10**) regał nie może wchodzić w światło drzwi
G-G1=116 cm.
3. Na ścianie poprzecznej E-H uwzględnić lokalne przewężenie przejścia do 80 cm (**zdj.8**).

**w pionie:**

1. Na ścianie F-G kratka wentylacyjna H4= 250 wymusza ze pierwszy regał powinien być niższy.
2. Na ścianie E-H pod sufitem obudowa wentylacji H5= 255 wymusza, że pierwszy regał powinien być niższy.

Zamawiający zapewni nieodpłatnie dostęp do mediów: woda , prąd i do pomieszczeń socjalnych (zlokalizowane obok na poziomie piwnicy).
Dostawa i rozładunek (oraz formalne przyjęcie dostawy) leży po stronie Wykonawcy, dojazd samochodem ciężarowym do pochylni przy ścianie szczytowej budynku J (patrz załącznik nr 2, możliwy wygodny transport wózkiem ręcznym po betonowej pochylni zewnętrznej (uwaga – znaczne spadki pochylni ) i złożenie prefabrykatów w pomieszczeniach zamykanych/chronionych ARCHIWUM lub z nim bezpośrednio sąsiadujących .

**Wykonawca przedłoży wraz z OFERTĄ :**a) **opis** przyjętych do wyceny rozwiązań technicznych dot. wszystkich zastosowanych elementów składowych systemu,
b) **załącznik graficzny** w formie papierowej (rzut poziomy/ przekroje charakterystyczne) dla poszczególnych typów i wysokości regałów z propozycją rozmieszczenia odpowiadającego uwarunkowaniom wymiarowym pomieszczeń A i B i czytelnym zwymiarowaniem **umożliwiającym Zamawiającemu weryfikację przyjętego/oferowanego rozwiązania** .
c) czytelne **tabelaryczne zestawienie** **całkowitej długości półek użytkowych** (bez uwzględnienia półek „daszących”); łącznie **m.b.** dla całości , oraz z wyszczególnieniem **m.b.** w pom. A i pom. B w formie **wyliczenia umożliwiającego weryfikację przez Zamawiającego**

Wykonawca do odbioru końcowego przedłoży protokół odbioru oraz:

1. Dokumentację techniczną powykonawczą.
2. Instrukcję obsługi i eksploatacji.
3. Kartę gwarancyjną obejmującą całość przedmiotu zamówienia ( w tym m.in. dotyczącą zabezpieczenia antykorozyjnego, nośności. Gwarancja będzie udzielona przy zachowaniu procedur eksploatacji określonych w instrukcji obsługi. **Serwis** w okresie gwarancji świadczony jest przez Wykonawcę (bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów) i zawiera się w cenie OFERTY.
4. Deklarację zgodności.

Załączniki:

1. 12 szt. zdjęć z pomieszczeń A i B uwzględniających ograniczenia w poziomie i w pionie.
2. Rzut pomieszczeń z zaznaczonymi kierunkami i nr zdjęć, konstrukcją stalową, kratkami wentylacyjnymi , obudowami pod sufitem etc.
3. Rzut pomieszczeń zwymiarowany \*.pdf.
4. Rzut pomieszczeń \*.dwg.
5. Rzut piwnic J z zaznaczoną pochylnią zewnętrzną i wewnętrzną.