

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY
(IPU)
/CZĘŚĆ 1/

zawarta w dniu w Krakowie pomiędzy:

Muzeum Inżynierii Miejskiej z siedzibą w Krakowie, ul. Św. Wawrzyńca 15, 31-060 Kraków, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonego przez Gminę Miejską Kraków numer wpisu 20, NIP: 676-20-72-018, REGON: 351535611, które reprezentuje:

Piotr Gój – Dyrektor

zwanym dalej w treści Umowy "**Zamawiającym**"

a

.....
.....
..... zwanym dalej „Wykonawcą”.

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy po przeprowadzeniu procedury udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa regałów magazynowych do magazynów na os. 2 Pułku Lotniczego w Krakowie zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę, opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do Umowy) oraz zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami BHP.
2. Zamawiający nabywa własność dostarczonych przedmiotów, o których mowa w ust. 1 z chwilą ich odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.
3. Przedmiot umowy obejmuje: dostawę i rozładunek pod adresem: Hangar w Czyżynach os. 2 Pułku Lotniczego 26a, 31-869 Kraków.
4. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiarów kontrolnych (w trakcie wizji lokalnej lub po zawarciu umowy) i przygotowania wstępnej koncepcji rozrysowania regałów na podstawie danych otrzymanych od Zamawiającego (załącznik nr 1 do umowy) i pomiarów kontrolnych wykonanych przez Wykonawcę. Wykonawca nie może znieść swojej odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy w razie niedokonania pomiarów kontrolnych.
5. Wykonawca oświadcza, że jest w posiadaniu wszelkich niezbędnych dokumentów i danych koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a także dysponuje zasobami kadrowymi oraz potencjałem technicznym, w tym środkami transportu i zapleczem sprzętowym niezbędnym do należytego wykonania umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że produkty będące przedmiotem umowy odpowiadają najwyższym standardom jakościowym i technicznym, wynikającym z funkcji i przeznaczenia oraz że produkty są nowe i nieużywane. Wykonawca oświadcza, że produkty nie są dotknięte żadną wadą fizyczną, a także żadną wadą prawną, w szczególności nie są obciążone prawami osób trzecich.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzyskiwania w każdym czasie informacji co do postępu realizacji przedmiotu umowy oraz zgłaszania uwag i zastrzeżeń dotyczących sposobu jego realizacji przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego. Uwagi i zastrzeżenia mogą być składane ustnie lub pisemnie Wykonawca zobowiązany jest ustosunkować się do uwag i zastrzeżeń złożonych przez Zamawiającego na adresy wskazane w § 8 Umowy w terminie 3 dni od dnia ich zgłoszenia. Decyzja Zamawiającego po rozpatrzeniu uwag Wykonawcy jest dla Wykonawcy wiążąca.
8. *(jeżeli dotyczy) Wykonawca powierza podwykonawcom wykonanie następującej części przedmiotu zamówienia przewidzianej niniejszą umową: Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli ten zrealizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy, niezgodny z Umową lub przepisami prawa. W przypadku powierzenia przedmiotu umowy w określonym zakresie podwykonawcom, Wykonawca za ich działania i zaniechania odpowiada tak jak za własne działania i zaniechania.*

§ 2

Termin

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie do dnia 19.12.2018r.
2. Wykonawca sporządzi koncepcję, o której mowa w § 1 ust. 4 Umowy w terminie do 3 dni od dnia podpisania Umowy i przedstawi ją do akceptacji Zamawiającego w wersji elektronicznej na adres: monika.widzicka@mim.krakow.pl
3. Zamawiający w terminie do 2 dni od otrzymania koncepcji zaakceptuje koncepcję lub wniesie uwagi wyznaczając Wykonawcy termin na jej poprawienie.
4. Zaakceptowana koncepcja stanowi podstawę do rozpoczęcia dostaw.

§ 3

Odbiór

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru podpisanego przez osoby wskazane w § 8 umowy.
2. Warunkiem zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy jest wykonanie przedmiotu umowy oraz przekazanie zamawiającemu dokumentacji w języku polskim pozwalającej na prawidłową ocenę wykonania przedmiotu umowy tj. w szczególności certyfikaty, atesty, instrukcje eksploatacji, instrukcje obsługi i warunków użytkowania, karty techniczne, instrukcje konserwacji, karty gwarancyjne. Regały muszą zawierać oznaczenia o nośności (np. w formie naklejek).
3. Zamawiający w terminie do 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru przedmiotu umowy dokona jego odbioru w całości lub w części w zakresie w jakim przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Umowy lub przedstawi zastrzeżenia odmawiając odbioru tej części przedmiotu umowy i wyznaczając dodatkowy termin na usunięcie wad i usterek.
4. W przypadku gdy przedmiot umowy ma wady lub jest niezgodny z niniejszą Umową, opisem przedmiotu zamówienia lub gdy brak jest któregokolwiek z wymaganych dokumentów Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy oraz wyznaczy wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie wad lub braków.
5. Wykonawca ponosi ryzyko i odpowiedzialność związaną z dostawą przedmiotu umowy lub jego utratą do czasu odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Zgodnie z treścią złożonej oferty, za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie **brutto**..... zł (słownie:), obejmujące należny podatek VAT w kwociezł (słownie:), obejmujące wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy wynikające z oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie stanowi całość wynagrodzenia należnego Wykonawcy, obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z wykonaniem zamówienia i nie podlega waloryzacji. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca nie może żądać wyższej kwoty od wskazanej w ust. 1.
3. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT wystawionej na podstawie obustronnego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Faktura zostanie wystawiona i doręczona w po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu umowy. Faktura zostanie doręczona pod adres Zamawiającego wskazany w Umowie.
5. Zapłata faktury VAT nastąpi przelewem, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
6. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający nie uiszcza zaliczek/opłat wstępnych.
8. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT i posiada NIP:

§ 5

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy określony w § 1 wykonany zostanie dobrze jakościowo, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w zał. nr 1 do Umowy, obowiązującymi przepisami w zakresie przedmiotu zamówienia, bez wad pomniejszających wartość lub uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wykonawca udziela¹miesiący gwarancji na przedmiot umowy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wykonawcy przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady w okresie równym okresowi gwarancji niezależnie od uprawnień z jej tytułu.
4. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania napraw.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu na wolny od wad po dwóch nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym.
6. W przypadku wystąpienia wad Wykonawca przystąpi do usuwania wady w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od powiadomienia emailem na adres: lub faxem na nri zakończy jej usuwanie w uzasadnionym technicznie terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub e-maila, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia o awarii za dokonane prawidłowo.
8. Wykonawca zwróci koszty naprawy gwarancyjnej zrealizowanej przez Zamawiającego poprzez zlecenie innemu wykonawcy, w przypadku, gdy po dwukrotnym wezwaniu do usunięcia wady w wyznaczonym terminie, Wykonawca jej nie usunie Zamawiający nie będzie uzgadniał z Wykonawcą kosztów takiej naprawy gwarancyjnej. Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty od Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że koszty takiej naprawy będą odpowiadać wartościom rynkowym. W przypadku gdy Zamawiający zostanie zmuszony do usunięcia wad poprzez zlecenie innemu Wykonawcy, warunki udzielone w

¹Zgodnie z ofertą Wykonawcy

- dokumencie gwarancyjnym nie ulegną zmianie. Zastępcze usunięcie wady nie zwalnia z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
9. Okres gwarancji dla naprawianego elementu (zespołu) ulega wydłużeniu o czas usunięcia wad liczony od dnia zgłoszenia wady Wykonawcy do dnia jej usunięcia.
 10. W przypadku wymiany wadliwego elementu (zespołu) na wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia wolnego od wad elementu (zespołu).
 11. W przypadku, gdy wada ujawni się po zapłacie wynagrodzenia, w okresie gwarancji i nie jest możliwa do usunięcia, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zwrotu jego części odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, technicznej produktu..
 12. Gwarancja Wykonawcy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów materiałów i sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu wszelkich gwarancji producentów materiałów i sprzętu. Warunki gwarancji Wykonawcy mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonymi przez producentów materiałów i sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
 13. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia, przy odbiorze przedmiotu niniejszej umowy, dokumentu szczegółowo określającego warunki oraz zasady świadczenia przez Wykonawcę usług w ramach gwarancji jakości w okresie gwarancyjnym. Warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych przedmiotu umowy lub jego elementów nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z umowy. W przypadku zaistnienia sprzeczności, o której mowa w zdaniu poprzedzającym strony związane są warunkami gwarancji określonymi w umowie, chyba, że warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych przedmiotu umowy lub jego elementów są korzystniejsze dla Zamawiającego.

§ 6

Kary umowne

1. Zamawiający ma prawo do nałożenia na Wykonawcę kar umownych, a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty nałożonych na niego kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 1 Umowy, w wysokości 1 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji lub okresie rękojmi za wady w wysokości 0,5 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy w całości bądź w części przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 30 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
2. W przypadku wykonania umowy w sposób wadliwy, lecz umożliwiający użytkowanie przedmiotu umowy, Zamawiającemu według jego wyboru służą następujące uprawnienia:
 - a) żądanie stosownego do rodzaju wady obniżenia ceny,
 - b) żądanie dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad,
 - c) odstąpienie od niniejszej umowy z zachowaniem przez Wykonawcę prawa do części wynagrodzenia, odpowiadającej części zamówienia wykonanej w sposób niewadliwy.
3. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w art. 471 KC do wysokości poniesionej szkody.

4. Strony ustalają, że naliczone kary umowne, o których mowa w ust. 1, mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia szkód powstałych z jego winy.

§ 7

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości w razie:
 - a) opóźnienia Wykonawcy w dostawie przedmiotu umowy ponad 7 dni w stosunku do terminu oznaczonego w § 2 ust. 1 Umowy,
 - b) wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z jej postanowieniami, w szczególności narusza obowiązki o których mowa w § 3 i nie zmienia sposobu wykonywania umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu.
2. Powyższe uprawnienie nie uchybia możliwości odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 8

Osoby upoważnione do współpracy i przekazywanie informacji

1. Osoby upoważnione, o których mowa w niniejszym paragrafie to osoby upoważnione przez Zamawiającego i Wykonawcę do działania w ich imieniu i na ich rzecz w trakcie wykonania umowy w kontaktach wzajemnych, a w szczególności do dokonywania wzajemnych uzgodnień, przekazywania dokumentów i informacji oraz do podpisywania protokołów. Osoby te nie są upoważnione do składania oświadczeń woli.
2. Osobą Upoważnioną ze strony Wykonawcy jest: z którym należy kontaktować się na następujące numery i adresy:
 - 1) numer telefonu
 - 2) adres e-mail:
 - 3) adres do korespondencji:
3. Osobami Upoważnionymi ze strony Zamawiającego jest, z którym/ą należy kontaktować się na następujące numery i adresy:
 - 1) numer telefonu
 - 2) adres e-mail:
 - 3) adres do korespondencji:
4. Każda ze Stron jest uprawniona do zmiany osoby upoważnionej, o czym jest zobowiązana niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę na piśmie, podając imię i nazwisko oraz numery i adresy nowych osób upoważnionych – pod rygorem uznania za ważne i skuteczne czynności dokonanych przez uprzednio osobę upoważnioną lub z uprzednio osobą upoważnioną. Zmiany danych wskazanych w ust. 2-3 nie wymagają formy aneksu.
5. Wszelkie informacje, oświadczenia, polecenia, porozumienia, potwierdzenia i inne pisma w sprawach dotyczących realizacji umowy przekazywane będą w formie dokumentowej (osobiście lub przez operatora pocztowego), faksem lub pocztą elektroniczną, na numery i adresy

wskazane powyżej i będą podpisane wyłącznie przez osoby upoważnione, o których mowa powyżej.

6. Pisma przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za doręczone z datą ich przekazania, jeżeli treść dotarła do adresata, o ile przekazanie nastąpiło w dniu roboczym, w godzinach pomiędzy 8.00, a 15.30. W innym przypadku przekazanie uznane zostanie jako dokonane o godzinie 8.00 w najbliższym dniu roboczym. Pisma przekazane za pośrednictwem operatora pocztowego i awizowane uważa się za doręczone z datą pierwszego awiza.
7. Do podpisywania aneksów do umowy oraz pism zawierających oświadczenia woli upoważnione są wyłącznie osoby uprawnione do reprezentacji Strony lub właściwie umocowany pełnomocnik. Doręczenie takich pism następuje na adres wskazany na wstępie niniejszej umowy. Ust. 4 stosuje się odpowiednio.

§9

Zmiany umowy

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, przy uwzględnieniu postanowień art. 144 ustawy Pzp.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w następujących przypadkach:
 - 1) wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
 - 2) terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdy jest ona spowodowana:
 - a. siłą wyższą – rozumianą jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie jego zobowiązania w części lub całości, a w szczególności epidemią stwierdzoną przez uprawnione do tego organy lokalne lub państwowe, klęską żywiołową, strajkiem lub stanem wyjątkowym,
 - b. wycofania z produkcji lub sprzedaży produktów będących przedmiotem zamówienia, pod warunkiem że Wykonawca dostarczy produkty o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ,
 - c. następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, takich jak: utrudnienia, zawieszenia prac lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu,
 - d. następstwem wprowadzania zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
3. Zmiany przewidziane w Umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę.
4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2 jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, termin wykonania Umowy.
5. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 pkt. 2) termin realizacji dostawy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Cesja wierzytelności Wykonawcy wynikających z umowy może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy ustaw: Prawo zamówień publicznych, Kodeks cywilny.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z umową podlegają jurysdykcji sądów polskich. Strony poddają rozstrzygnięcie tych sporów sądowi właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca

Zamawiający

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 1

Dostawa Regałów magazynowych do magazynów na os. 2 Pułku Lotniczego w Krakowie

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa magazynowych regałów półkowych i półkowo-paletowych do trzech pomieszczeń magazynowych o specyfikacji podanej poniżej. Przedmiot zamówienia nie obejmuje montażu.

Magazyn A

Dostawa magazynowych regałów półkowych do montażu przy dwóch ścianach pomieszczenia (przy każdej ścianie po 1 rzędzie regałów). Ściany są poprzdzielane słupami, na każdej ścianie są do zagospodarowania po 4 wnęki na regały o długość 5,6 m:

- Do zabudowy jest zatem 8 segmentów regałów, każdy o długości maksymalnie 560 cm,
- wysokość regałów maksymalnie 250 cm,
- głębokość półek 80 cm;
- liczba półek: 4 sztuki w jednej kolumnie;
- światło między półkami ok. 60 cm;
- obciążenie 1 półki mieszczące się w przedziale ok. 120 – 150 kg;
- Regały jednostronne (dostawione do ściany, dostęp tylko od jednej strony);
- Półki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej,
- Konstrukcja regałów wykonana z profili stalowych o grubości i parametrach zapewniających stabilność i wytrzymałość konstrukcji, stabilizacja regałów z zastosowaniem stężeń krzyżowych,
- Regały półkowe powinny posiadać możliwość szybkiej regulacji wysokości półek bez konieczności demontażu całej konstrukcji: możliwość zmiany wysokości półki minimum co 50 mm.
- Projekt regałów powinien uwzględniać wykorzystanie już posiadanych przez Zamawiającego półek z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 800 x 1300 mm (dostępnych 60 sztuk), 800 x 1000 mm (dostępnych 37 sztuk).

W załączniku zamieszczony rysunek poglądowy z rozmieszczeniem wnęk na regały.

Magazyn B

Dostawa regałów magazynowych do montażu przy dwóch ścianach pomieszczenia, każda o długości 23 metrów:

- Wysokość regałów maksymalnie do 250 cm,
- głębokość półek ok. 50 cm;
- liczba półek: 4 sztuki w jednej kolumnie;
- światło między półkami ok. 60 cm;
- obciążenie 1 półki mieszczące się w przedziale 130 – 150 kg.
- Regały jednostronne (dostawione do ściany, dostęp tylko od jednej strony),
- półki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej;
- Konstrukcja regałów wykonana z profili stalowych o grubości i parametrach zapewniających stabilność i wytrzymałość konstrukcji, stabilizacja regałów z zastosowaniem stężeń krzyżowych na plecach regału,
- Regały półkowe powinny posiadać możliwość szybkiej regulacji wysokości półek bez konieczności demontażu całej konstrukcji: możliwość zmiany wysokości półki minimum co 50 mm;

Magazyn C

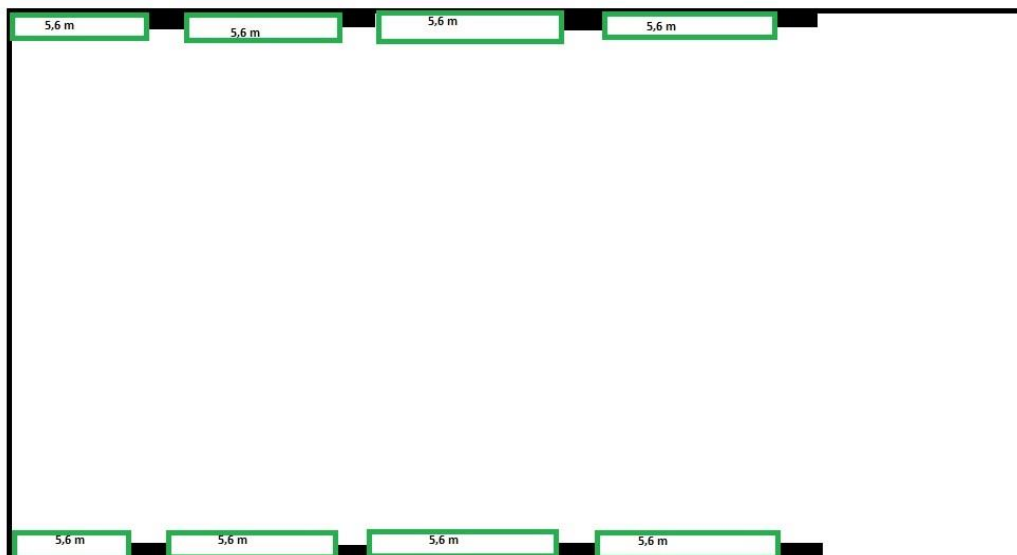
Dostawa regału paletowego wyposażonego w możliwość montażu półek do składowania towarów niespaletyzowanych:

- regał jednostronny: zostanie zamontowany przy ścianie pomieszczenia o długości 23 metrów;
- głębokość regału umożliwiająca prostopadłe składowanie europalety (120 x 80 cm);
- wysokość regału maksymalnie 250 cm;
- składowanie palet na poziomach: ziemia + 2;
- możliwość zapewnienia ok. 72 miejsc paletowych,
- zakładane obciążenie 1 palety ok. 300 kg;
- uwzględnienie w ofercie 16 półek do składowania towarów niespaletyzowanych. Półki o nośności minimum 750 kg, wykonane z siatki metalowej ocynkowanej lub z płyty wiórowej;
- możliwość regulacji wysokości miejsc paletowych;
- konstrukcja regałów wykonana z profili stalowych o grubości i parametrach zapewniających stabilność i wytrzymałość konstrukcji dla przyjętej wyżej liczby palet (wymiennie z półkami) i ich obciążenia.

Cechy wspólne dla wszystkich:

- regały jednostronne dostawiane do ściany,
- kolor: dowolny,
- dostawa regałów w zestawie z elementami do montażu.

Poglądowy rysunek SUM A



W sumie 8 segmentów regałów półkowych, każdy o wymiarach:
długość: max. 560 cm
głębokość: 80 cm
wysokość: max. 250 cm

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY
(IPU)
/CZĘŚĆ 2/

zawarta w dniu w Krakowie pomiędzy:

Muzeum Inżynierii Miejskiej z siedzibą w Krakowie, ul. Św. Wawrzyńca 15, 31-060 Kraków, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonego przez Gminę Miejską Kraków numer wpisu 20, NIP: 676-20-72-018, REGON: 351535611, które reprezentuje:

Piotr Gój – Dyrektor

zwanym dalej w treści Umowy "**Zamawiającym**"

a

.....
.....
..... zwanym dalej „Wykonawcą”.

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy po przeprowadzeniu procedury udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż systemu regałów magazynowych do magazynu przy ul. św. Wawrzyńca 15 w Krakowie zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę, opisem przedmiotu zamówienia i projektem wykonawczym (zał. Nr 1 do Umowy) oraz zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami BHP.
2. Zamawiający nabywa własność dostarczonych przedmiotów, o których mowa w ust. 1 z chwilą ich odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.
3. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) demontaż obecnych regałów. Zamawiający zastrzega sobie prawo zatrzymania wszystkich elementów zdemontowanych regałów. W przypadku półek ze zdemontowanych regałów, które nie zostaną wykorzystane w modernizacji regałów Sk i Sk1 (zgodnie z zał. nr 1 do umowy). Wykonawca winien zabezpieczyć je na paletach w standardzie euro i przetransportować pod adres os. 2 Pułku Lotniczego w Krakowie w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

- 2) dostawa i montaż nowych regałów Muzeum Inżynierii Miejskiej ul Św. Wawrzyńca 15, 31-060 Kraków.
4. Wykonawca oświadcza, że jest w posiadaniu wszelkich niezbędnych dokumentów i danych koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a także dysponuje zasobami kadrowymi oraz potencjałem technicznym, w tym środkami transportu i zapleczem sprzętowym niezbędnym do należytego wykonania umowy.
 5. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiarów kontrolnych (w trakcie wizji lokalnej lub po zawarciu umowy). Wykonawca nie może znieść swojej odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy w razie niedokonania pomiarów kontrolnych.
 6. Wykonawca oświadcza, że produkty będące przedmiotem umowy odpowiadają najwyższym standardom jakościowym i technicznym, wynikającym z funkcji i przeznaczenia oraz że produkty są nowe i nieużywane. Wykonawca oświadcza, że produkty nie są dotknięte żadną wadą fizyczną, a także żadną wadą prawną, w szczególności nie są obciążone prawami osób trzecich.
 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzyskiwania w każdym czasie informacji co do postępu realizacji przedmiotu umowy oraz zgłaszania uwag i zastrzeżeń dotyczących sposobu jego realizacji przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego. Uwagi i zastrzeżenia mogą być składane ustnie lub pisemnie Wykonawca zobowiązany jest ustosunkować się do uwag i zastrzeżeń złożonych przez Zamawiającego na adresy wskazane w § 8 Umowy w terminie 3 dni od dnia ich zgłoszenia. Decyzja Zamawiającego po rozpatrzeniu uwag Wykonawcy jest dla Wykonawcy wiążąca.
 8. *(jeżeli dotyczy) Wykonawca powierza podwykonawcom wykonanie następującej części przedmiotu zamówienia przewidzianej niniejszą umową: Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli ten zrealizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy, niezgodny z Umową lub przepisami prawa. W przypadku powierzenia przedmiotu umowy w określonym zakresie podwykonawcom, Wykonawca za ich działania i zaniechania odpowiada tak jak za własne działania i zaniechania.*

§ 2

Termin

Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie do dnia 19.12.2018r. z tym, że rozpoczęcie prac demontażowych Wykonawca może rozpocząć po 19.11.2018r.

§ 3

Odbiór

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru podpisanego przez osoby wskazane w § 8 umowy.
2. Warunkiem zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy jest wykonanie przedmiotu umowy oraz przekazanie zamawiającemu dokumentacji w języku polskim pozwalającej na prawidłową ocenę wykonania przedmiotu umowy tj. w szczególności certyfikaty, atesty, instrukcje eksploatacji, instrukcje obsługi i warunków użytkowania, karty techniczne, instrukcje konserwacji, karty gwarancyjne. Regały muszą zawierać oznaczenia o nośności (np. w formie naklejek).
3. Zamawiający w terminie do 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru przedmiotu umowy dokona jego odbioru w całości lub w części w zakresie w jakim przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Umowy lub przedstawi zastrzeżenia odmawiając odbioru tej części przedmiotu umowy i wyznaczając dodatkowy termin na usunięcie wad i usterek.

4. W przypadku gdy przedmiot umowy ma wady lub jest niezgodny z niniejszą Umową, opisem przedmiotu zamówienia oraz projektem wykonawczym (zał. Nr 1) lub gdy brak jest któregośkolwiek z wymaganych dokumentów Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy oraz wyznaczy wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie wad lub braków.
5. Wykonawca ponosi ryzyko i odpowiedzialność związaną z dostawą przedmiotu umowy lub jego utratą do czasu odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Zgodnie z treścią złożonej oferty, za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie **brutto**..... zł (słownie:), obejmujące należny podatek VAT w kwociezł (słownie:), obejmujące wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy wynikające z oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie stanowi całość wynagrodzenia należnego Wykonawcy, obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z wykonaniem zamówienia i nie podlega waloryzacji. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca nie może żądać wyższej kwoty od wskazanej w ust. 1.
3. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT wystawionej na podstawie obustronnego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Faktura zostanie wystawiona i doręczona w po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu umowy. Faktura zostanie doręczona pod adres Zamawiającego wskazany w Umowie.
5. Zapłata faktury VAT nastąpi przelewem, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
6. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający nie uiszcza zaliczek/opłat wstępnych.
8. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT i posiada NIP:

§ 5

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy określony w § 1 wykonany zostanie dobrze jakościowo, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w zał. nr 5 do SIWZ, obowiązującymi przepisami w zakresie przedmiotu zamówienia, bez wad pomniejszających wartość lub uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wykonawca udziela²miesiący gwarancji na przedmiot umowy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wykonawcy przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady w okresie równym okresowi gwarancji niezależnie od uprawnień z jej tytułu.
4. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania napraw.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu na wolny od wad po dwóch nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym.
6. W przypadku wystąpienia wad Wykonawca przystąpi do usuwania wady w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od powiadomienia emailem na adres: lub faxem na nri zakończy jej usuwanie w uzasadnionym technicznie terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

²Zgodnie z ofertą Wykonawcy

7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub e-maila, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia o awarii za dokonane prawidłowo.
8. Wykonawca zwróci koszty naprawy gwarancyjnej zrealizowanej przez Zamawiającego poprzez zlecenie innemu wykonawcy, w przypadku, gdy po dwukrotnym wezwaniu do usunięcia wady w wyznaczonym terminie, Wykonawca jej nie usunie Zamawiający nie będzie uzgadniał z Wykonawcą kosztów takiej naprawy gwarancyjnej. Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty od Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że koszty takiej naprawy będą odpowiadać wartościom rynkowym. W przypadku gdy Zamawiający zostanie zmuszony do usunięcia wad poprzez zlecenie innemu Wykonawcy, warunki udzielone w dokumencie gwarancyjnym nie ulegną zmianie. Zastępcze usunięcie wady nie zwalnia z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
9. Okres gwarancji dla naprawianego elementu (zespołu) ulega wydłużeniu o czas usunięcia wad liczony od dnia zgłoszenia wady Wykonawcy do dnia jej usunięcia.
10. W przypadku wymiany wadliwego elementu (zespołu) na wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia wolnego od wad elementu (zespołu).
11. W przypadku, gdy wada ujawni się po zapłacie wynagrodzenia, w okresie gwarancji i nie jest możliwa do usunięcia, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zwrotu jego części odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, technicznej produktu..
12. Gwarancja Wykonawcy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów materiałów i sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu wszelkich gwarancji producentów materiałów i sprzętu. Warunki gwarancji Wykonawcy mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonymi przez producentów materiałów i sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
13. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia, przy odbiorze przedmiotu niniejszej umowy, dokumentu szczegółowo określającego warunki oraz zasady świadczenia przez Wykonawcę usług w ramach gwarancji jakości w okresie gwarancyjnym. Warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych przedmiotu umowy lub jego elementów nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z umowy. W przypadku zaistnienia sprzeczności, o której mowa w zdaniu poprzedzającym strony związane są warunkami gwarancji określonymi w umowie, chyba, że warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych przedmiotu umowy lub jego elementów są korzystniejsze dla Zamawiającego.

§ 6

Kary umowne

1. Zamawiający ma prawo do nałożenia na Wykonawcę kar umownych, a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty nałożonych na niego kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w następujących przypadkach i wysokościach:
 - d) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 1 Umowy, w wysokości 2 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - e) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji lub okresie rękojmi za wady w wysokości 0,5 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - f) z tytułu odstąpienia od umowy w całości bądź w części przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 30 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.

2. W przypadku wykonania umowy w sposób wadliwy, lecz umożliwiający użytkowanie przedmiotu umowy, Zamawiającemu według jego wyboru służą następujące uprawnienia:
 - a) żądanie stosownego do rodzaju wady obniżenia ceny,
 - b) żądanie dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad,
 - c) odstąpienie od niniejszej umowy z zachowaniem przez Wykonawcę prawa do części wynagrodzenia, odpowiadającej części zamówienia wykonanej w sposób niewadliwy.
3. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w art. 471 KC do wysokości poniesionej szkody.
4. Strony ustalają, że naliczone kary umowne, o których mowa w ust. 1, mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia szkód powstałych z jego winy.

§ 7

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości w razie:
 - a) opóźnienia Wykonawcy w dostawie przedmiotu umowy ponad 7 dni w stosunku do terminu oznaczonego w § 2 ust. 1 Umowy,
 - b) wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z jej postanowieniami, w szczególności narusza obowiązki o których mowa w § 3 i nie zmienia sposobu wykonywania umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 prawo złożenia oświadczenia odstąpieniu od umowy przysługuje Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniający odstąpienie od umowy.
3. Powyższe uprawnienie nie uchybia możliwości odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 8

Osoby upoważnione do współpracy i przekazywanie informacji

1. Osoby upoważnione, o których mowa w niniejszym paragrafie to osoby upoważnione przez Zamawiającego i Wykonawcę do działania w ich imieniu i na ich rzecz w trakcie wykonania umowy w kontaktach wzajemnych, a w szczególności do dokonywania wzajemnych uzgodnień, przekazywania dokumentów i informacji oraz do podpisywania protokołów. Osoby te nie są upoważnione do składania oświadczeń woli.
2. Osobą Upoważnioną ze strony Wykonawcy jest: z którym należy kontaktować się na następujące numery i adresy:
 - 4) numer telefonu
 - 5) adres e-mail:
 - 6) adres do korespondencji:
3. Osobami Upoważnionymi ze strony Zamawiającego jest, z którym/ą należy kontaktować się na następujące numery i adresy:

- 4) numer telefonu
 - 5) adres e-mail:
 - 6) adres do korespondencji:
4. Każda ze Stron jest uprawniona do zmiany osoby upoważnionej, o czym jest zobowiązana niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę na piśmie, podając imię i nazwisko oraz numery i adresy nowych osób upoważnionych – pod rygorem uznania za ważne i skuteczne czynności dokonanych przez uprzednio osobę upoważnioną lub z uprzednio osobą upoważnioną. Zmiany danych wskazanych w ust. 2-3 nie wymagają formy aneksu.
 5. Wszelkie informacje, oświadczenia, polecenia, porozumienia, potwierdzenia i inne pisma w sprawach dotyczących realizacji umowy przekazywane będą w formie dokumentowej (osobiście lub przez operatora pocztowego), faksem lub pocztą elektroniczną, na numery i adresy wskazane powyżej i będą podpisane wyłącznie przez osoby upoważnione, o których mowa powyżej.
 6. Pisma przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za doręczone z datą ich przekazania, jeżeli treść dotarła do adresata, o ile przekazanie nastąpiło w dniu roboczym, w godzinach pomiędzy 8.00, a 15.30. W innym przypadku przekazanie uznane zostanie jako dokonane o godzinie 8.00 w najbliższym dniu roboczym. Pisma przekazane za pośrednictwem operatora pocztowego i awizowane uważa się za doręczone z datą pierwszego awiza.
 7. Do podpisywania aneksów do umowy oraz pism zawierających oświadczenia woli upoważnione są wyłącznie osoby uprawnione do reprezentacji Strony lub właściwie umocowany pełnomocnik. Doręczenie takich pism następuje na adres wskazany na wstępie niniejszej umowy. Ust. 4 stosuje się odpowiednio.

§9

Zmiany umowy

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, przy uwzględnieniu postanowień art. 144 ustawy Pzp.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w następujących przypadkach:
 - 3) wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
 - 4) terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdy jest ona spowodowana:
 - a. siłą wyższą – rozumianą jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie jego zobowiązania w części lub całości, a w szczególności epidemią stwierdzoną przez uprawnione do tego organy lokalne lub państwowe, klęską żywiołową, strajkiem lub stanem wyjątkowym,
 - b. wycofania z produkcji lub sprzedaży produktów będących przedmiotem zamówienia, pod warunkiem że Wykonawca dostarczy produkty o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ,
 - c. następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, takich jak: utrudnienia, zawieszenia prac lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu,
 - d. następstwem wprowadzania zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,

3. Zmiany przewidziane w Umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę.
4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2 jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, termin wykonania Umowy.
5. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 pkt. 2) termin realizacji dostawy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Cesja wierzytelności Wykonawcy wynikających z umowy może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy ustaw: Prawo zamówień publicznych, Kodeks cywilny.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z umową podlegają jurysdykcji sądów polskich. Strony poddają rozstrzygnięcie tych sporów sądowi właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia oraz projekt wykonawczy

Wykonawca

Zamawiający

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ 2**

Dostawa i montaż systemu regałów magazynowych do magazynu przy ul. św. Wawrzyńca 15 w Krakowie

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zamówienie obejmuje dostawę i montaż systemu regałów magazynowych, w tym regałów przesuwanych, do trzech pomieszczeń w budynku C przy ul. św. Wawrzyńca 15:

- a) pomieszczenie magazynowe C-15 o powierzchni 97,1 m², znajdujące się na pierwszym piętrze budynku C (rzut w załączniku), dopuszczalne obciążenie podłogi wynosi 5kN/m²,
- b) pomieszczenie magazynowe C-6 o powierzchni 19,5 m², znajdujące się na parterze budynku C (rzut w załączniku), dopuszczalne obciążenie podłogi wynosi 5kN/m²,
- c) pomieszczenie magazynowe C-4 o powierzchni 20,36 m², znajdujące się na parterze budynku C (rzut w załączniku), dopuszczalne obciążenie podłogi wynosi 5kN/m²,

2. Przedmiot zamówienia obejmuje również demontaż istniejących już w magazynach regałów stałych półkowych. Na czas prowadzonych prac pomieszczenia magazynowe będą opróżnione z eksponatów.

3. **System regałów winien zostać wykonany zgodnie z załączonym projektem wykonawczym, przy czym przed przedstawieniem oferty wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej.**

4. Wykonawca wyłoniony w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zostanie zobowiązany do dokonania kontrolnych pomiarów przestrzeni magazynowej przez rozpoczęciem realizacji zamówienia.

5. Projekt wykonawczy zakłada wykonanie nowych regałów przesuwanych i stałych (w tym specjalistyczny regał do przechowywania tkanin na rolkach, regał na wieszaki, szafy na dokumenty w formacie A0 i A1), a także modyfikację już istniejących regałów z wykorzystaniem półek posiadanych przez Zamawiającego.

6. System regałów winien być wykonany z materiałów zabezpieczonych antykorozyjnie, bezpiecznych do przechowywania obiektów wykonanych z drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, skóry lub obiektów łączonych.

7. System regałów winien posiadać możliwość szybkiej regulacji wysokości półek bez konieczności demontażu regału.

8. **Specyfikacja regałów** do pomieszczenia C-15 (w projekcie oznaczonym jako **pomieszczenie 1/1**):

Regały przesuwne:

Wysokość regałów:

2 500 mm, 2100, 2080 mm

Światło pomiędzy półkami:

Jak w projekcie:

Dla regałów A1 - **610 mm**

Dla regałów A, A2 - **610 mm i 370 mm**

Dla regałów B, B1, B2, B3 – **670 mm, 510mm 730mm**

Dla regałów C - **350 mm, 390 mm**

Ilość półek

jak w projekcie:

Dla regałów: A1 – 3+1

Dla regałów: A, A2, B, B1, B3 - 4+1

Dla regałów: B2 - 4+1 i 3+1

Dla regałów: C - 6+1 i 5+1

Szerokość użytkowa regałów:

2800 mm, 3300 mm, 3850 mm,

4000 mm, 2700 mm, 1000 mm

Głębokość półki w regałach jezdnych jednostronnych:

720 mm i 620 mm

Głębokość półki w regałach stacjonarnych

420 mm

Nośność półek na mb:

220 kg/mb

Stabilizacja regałów jednostronnych:

stężenia krzyżowe

Rodzaj mocowania szyn:	szyny najazdowe
Ilość ciągów regałów jezdnych jednostronnych:	15 ciągów
Ilość ciągów regałów stacjonarnych:	2 ciągi
Łączna ilość metrów bieżących półek:	207,6 mb
Kolor	RAL 7035

Regały stałe:

Regał na wieszaki:

Regał 1 - Regał ocynkowany podstawowy, klipowy, wymiar: **2500 mm x 1360 mm x 335 mm,**
2 x półka +2 x wieszak

Regał 2 - Regał ocynkowany podstawowy, klipowy, wymiar: **2500 mm x1010 mm x335 mm,**
2 x półka + 2 x wieszak

Regał na tkaniny:

Regał T – Regał ocynkowany, podstawowy na dłuższe elementy z możliwością mocowania rolek na tkaniny (o średnicy 30 cm) Ilość: **2x po 5 rolek, Dwie półki (dolna + górna),**
wymiary regału: **2200 mm x 1560 mm x 835 mm**

Regał wyposażony w pełne ściany boczne oraz dwie rolety.

Szafa nr 1 na mapy i dokumenty A0 **1 szt.** o wymiarach zew. **1320 mm x 910 mm x 1060 mm**
Wymiary wew. **1240 mm x880 mm x 85 mm**
10 szuflad **o wys. 85 mm**
Kolor RAL 7035

Szafa nr 2 na mapy i dokumenty A1 **2 szt.** o wymiarach zew. **980 mm x 715 mm x 970 mm**
Wymiary wew. **900 mm x 670 mm x 85 mm**
10 szuflad **o wys. 85 mm**
Kolor RAL 7035

Modyfikacja do istniejących regałów:

Regały Sk i Sk1 - 5 szt. ram ORION+ (lub równoważnych) o wymiarach **2000x835 mm**
3 szt. ram ORION+ (lub równoważnych) o wymiarach **2000x1035 mm**
2 szt. ram ORION+ (lub równoważnych) o wymiarach **2000x435 mm**
3 szt. ram ORION+(lub równoważnych) o wymiarach **2500x435 mm**
Dodatkowe trawersy pod półkę stabilizujące regał obustronny:
Trawers o długości **1300 mm – 20 szt.**
Trawers o długości **1000 mm – 6 szt.**
uchwyty pod półki - **136 szt.**

9. Specyfikacja regałów do pomieszczenia C-6 (w projekcie oznaczonym jako pomieszczenie 0/3)

Regały przesuwne:

Wysokość regałów:	2 500 mm
Światło pomiędzy półkami:	Dla regałów D - 350 mm Dla regałów D1 – 670 mm i 510 mm
Ilość półek	jak w projekcie: Dla regałów D – 6+1 Dla regałów D1 – 4+1
Szerokość użytkowa regałów:	2700 mm
Głębokość półki w regałach jezdnych jednostronnych:	620 mm
Nośność półek na mb:	220 kg/mb
Stabilizacja regałów jednostronnych:	stężenia krzyżowe
Rodzaj mocowania szyn:	szyny najazdowe
Ilość ciągów regałów jezdnych jednostronnych:	6 ciągów
Łączna ilość metrów bieżących półek:	86,4 mb
Kolor	RAL 7035

10. Specyfikacja regałów do pomieszczenia C-4 (w projekcie oznaczonym jako **pomieszczenie 0/2**)

Regały przesuwne:

Wysokość regałów:	2 500 mm
Światło pomiędzy półkami:	Dla regałów D - 350 mm
Ilość półek	jak w projekcie: Dla regałów D – 6+1
Szerokość użytkowa regałów:	2700 mm, 2500 mm i 2200 mm
Głębokość półki w regałach jezdnych jednostronnych:	620 mm i 420 mm
Głębokość półki w regałach stacjonarnych	720 mm
Nośność półek na mb:	220 kg/mb
Stabilizacja regałów jednostronnych:	stężenia krzyżowe
Rodzaj mocowania szyn:	szyny najazdowe
Ilość ciągów regałów jezdnych jednostronnych:	3 ciągi
Ilość ciągów regałów stacjonarnych:	1 ciąg
Łączna ilość metrów bieżących półek:	60,6 mb
Kolor	RAL 7035