**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**BUDOWLANYCH**

# Nazwa zamówienia:

**Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. *Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego przy ul. Kościuszki 77 w Toruniu – na budynek o funkcji użyteczności publicznej, stanowiący siedzibę samorządowych instytucji kultury.***

# ST 04.12 Wyposażenie

|  |
| --- |
| CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe |

**1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy

i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych poniżej.

Zakres obejmuje dostawę i montaż wyposażenia w zakresie:

- wyposażenia sanitariatów,

- wyposażenie powierzchni wystawienniczych,

- wyposażenie biblioteki z dodatkowymi funkcjami,

- wyposażenie Sali Głównej,

- wyposażenie pracowni warsztatowych,

- wyposażenie pomieszczeń gospodarczych i socjalnych,

- wyposażenie pomieszczeń biurowych,

- wyposażenie kawiarni z zapleczem.

**2. MATERIAŁY**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wyposażenia sanitariatów:

1. Wszystkie urządzenia (z wyjątkiem baterii) wykonane ze stali nierdzewnej, metalu lub tworzywa sztucznego, o wyglądzie stali szczotkowanej.
   1. Podajnik papieru toaletowego powinien posiadać wymiar około ø26cm. Pojemnik montowany do ściany. W toalecie dla niepełnosprawnych poręcz wyposażona w uchwyt na papier toaletowy.
   2. - Dozownik nablatowy o pojemności ok. 0,4 L , z możliwością uruchamiania poprzez użycie przycisku. Dozownik z powłoką chromowaną, ukryty pojemnik z tworzywa sztucznego.

- W łazience dla niepełnosprawnych dozownik naścienny o pojemności ok. 0,8 l, z możliwością uruchamiania poprzez użycie przycisku. Materiał obudowy – stal nierdzewna szczotkowana.

* 1. - Kosz o cylindrycznym kształcie wolnostojący z pokrywą. Kosz otwierany pedałem zaopatrzony w wyjmowane wiadro plastikowe o pojemności ok 12L.

- Kosz z otwartą pokrywą mocowany do ściany o pojemności ok. 27 L. Szczotka toaletowa stojąca lub z montażem na ścianie w pojemniku;

* 1. Suszarka do rąk montowana do ściany, bezdotykowa ;
  2. - Bateria elektroniczna z mieszaczem wbudowana w ścianę. Wykończenie - chrom

- Bateria w łazience dla niepełnosprawnych stojąca (montowana do umywalki ) z przedłużonym uchwytem. Wykończenie – stal matowa.

* 1. Uchwyty, poręcze dla niepełnosprawnych mocowane do ściany.
  2. Płyta uruchamiająca spłukiwanie montowana do ściany ( system podtynkowy ). Bezdotykowe spłukiwanie na podczerwień.
  3. – Lustro mocowane w taki sposób aby sprawiało wrażenie wklejenia w linii plytek ściennych.

- Lustro uchylne dla niepełnosprawnych, prostokątne oprawione w ramę, mocowane do ściany.

* 1. Szczotka do wc o kształcie cylindrycznym mocowana do ściany. Szczotka wyposażona w rączkę z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów.
  2. Podajnik do ręczników papierowych mocowany do ściany z okienkiem kontroli ilości ręczników. Pojemność ok 500 szt. ręczników.

1. Urządzenia ceramiczne białe:
   1. Miska ustępowa – model podwieszany z poziomym odpływem i zawiasami ze stali szlachetnej i desce z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, wolnoopadającej;
   2. Miska ustępowa dla niepełnosprawnych - model podwieszany z poziomym odpływem i zawiasami ze stali szlachetnej i desce z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, wolnoopadającej;
   3. Pisuar – podwieszany na ścianie, w podobnym stylu, jak w przypadku miski ustępowej. Pisuar wyposażony w automatyczny radarowy zawór spustowy.
   4. System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi ze paneli typu „sandwich” z laminatem HPL wypełnionych pianką poliuretanową, wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Kolor wg dokumentacji projektowej. Nóżki ze stali nierdzewnej, system w całości wodoodporny. Gałka z indykatorem z niełamliwego nylonu.
   5. Umywalka podblatowa z płytą na wymiar – bez wydzielonego w ceramice miejsca na armaturę, z przelewem;
   6. Umywalka dla niepełnosprawnych – z przodem odpowiednio wyprofilowanym dla łatwego dostępu dla osób niepełnosprawnych, forma powinna nadal być zbliżona do pozostałej ceramiki białej w łazienkach;

Wyposażenie powierzchni wystawienniczych

1. Krzesła obrotowe – tapicerowane oparcie i siedzisko, z podłokietnikami z tworzywa sztucznego, z poliamidową podstawą na kółkach.
2. Fotele – z niskim oparciem i podłokietnikami całe tapicerowane, podstawa metalowa malowana proszkowo wykonana z rurki o przekroju kołowym zakończona chromowanymi regulowanymi stopkami.
3. Stoliki kawowe – blat o kształcie heksagonalnym z płyty melaminowanej, podstawa metalowa malowana proszkowo, charakterystyczny kształt blatu.
4. Lada recepcyjna wykonana zgodnie z opracowaniem projektu technicznego.

Wyposażenie biblioteki z dodatkowymi funkcjami:

1. Stoły:
   1. Okrągły z płyty laminowanej i podstawy malowanej proszkowo,
   2. Prostokątny z blatem uchylnym na kółkach, z blatem z płyty melaminowanej oraz podstawą aluminiową,
   3. Stolik dziecięcy kwadratowy, blat z polipropylenu, nogi aluminiowe
   4. Prostokątny - na nogach metalowych z blatem z płyty melaminowanej
   5. Interaktywny – z panelem dotykowym
   6. Prostokątny stół (do hokerów) z płyty melaminowanej na nogach metalowych malowanych proszkowo
2. Krzesła – różne rodzaje krzeseł:
   1. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
   2. Z kubełkiem wylewanym w całości, tapicerowane, na metalowych nogach
   3. Obrotowe na kółkach, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz regulacją wysokości siedziska,
   4. Dziecięce wykonane w całości z polipropylenu wzmacnianego, w różnych kolorach
3. Sofy i siedziska:
   1. Sofa w całości tapicerowana na metalowych płozach z poziomującymi stopkami
   2. Siedziska tapicerowane na nogach z płyt melaminowanych, w różnych kształtach, modułowe,
   3. Pufy - worki do siedzenia
4. Hokery – w całości wykonane z polipropylenu wzmocnionego, sztaplowane
5. Lady wykonane zgodnie z rysunkiem projektu technicznego.
6. Regały biblioteczne (6-półkowy) z możliwością łączenia kolejnych segmentów w celu uzyskania wizualnie spójnej ścianki. Wykonany ze sklejki iglastej oraz profili stali malowanej proszkowo. Regały na gry ( 4 półkowy ) oraz skrzynie na nośniki multimedialne z takich samych materiałów.
7. Fotele multimedialne – umożliwiające odsłuch dźwięku ze zintegrowanym systemem łączności,
8. Szafki szatniowe – moduł pionowy dzielony na dwie części, konstrukcja z płyty laminowanej, wyposażone w zamki elektroniczne na kartę.
9. Obudowa pod panele informacyjne wykonana zgodnie z rysunkiem projektu technicznego.
10. Ekspozytor na czasopisma w postaci pojemników wykonanych z poliwęglanu lub szkła mocowane do ściany w systemie linkowym.

Wyposażenie Sali głównej:

1. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
2. System sceniczny – podest zbudowany z połączonych ze sobą platform (1x1m) z wykończeniem wykładzinowym.
3. Trybuna teleskopowa – 6- rzędowa składana teleskopowo z siedziskami typu ławka. Ławka wykonana ze sklejki malowana proszkowo. Wykończenie stopni – blacha aluminiowa ryflowana.

Wyposażenie pracowni warsztatowych:

1. Stoły:
   1. prostokątne biurowe - na podstawie metalowej z blatem z płyty melaminowanej, o różnych wymiarach
   2. Prostokątny z blatem uchylnym na kółkach, z blatem z płyty melaminowanej oraz podstawą aluminiową,
   3. Stoły warsztatowe – w konstrukcji metalowej, z blatem pokrytym blachą ocynkowaną, pod nim dwie lub trzy szafki
   4. Okrągły z płyty laminowanej i podstawy malowanej proszkowo,
2. Krzesła
   1. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
   2. Obrotowe na kółkach, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz regulacją wysokości siedziska,
3. Tablica interaktywna
4. Stół do animacji
5. Sofa – tapicerowany kubełek z podłokietnikami na metalowych płozach
6. Podstawka jezdna pod jednostkę centralną komputera – metalowa malowana proszkowo, na kółkach
7. Szafy:
   1. Szafa z drzwiami żaluzjowymi, wykonana z płyty meblowej,
   2. Szafa z drzwiami uchylnymi wykonana z płyty meblowej
   3. szafa szufladowa na mapy, metalowa,

Wyposażenie pomieszczeń gospodarczych ,socjalnych

1. Krzesła:
   1. sztaplowane, na metalowej podstawie, z siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
   2. Obrotowe na kółkach, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz regulacją wysokości siedziska,
2. Stoły:
   1. Stoły kwadratowe stalowe z laminowanym blatem.
   2. prostokątne biurowe - na podstawie metalowej z blatem z płyty melaminowanej, o różnych wymiarach
3. Szafy:
   1. Szafa z drzwiami wahadłowymi, z płyt melaminowanych
   2. Regał otwarty wolnostojący – korpus i półki z płyty melaminowanej,
4. Sofa – tapicerowany kubełek z podłokietnikami na metalowych płozach
5. Szafki szatniowe – moduł pionowy dzielony na dwie części, konstrukcja z płyty laminowanej, wyposażone w zamki elektroniczne na kartę.

Wyposażenie pomieszczeń biurowych

1. Krzesła:
   1. biurowe obrotowe – na podstawie z kółkami jezdnymi, na konstrukcji stalowej, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem, regulacją wysokości.
   2. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego.
   3. krzesło managerskie obrotowe na podstawie z kółkami jezdnymi, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem, z regulacją wysokości.
2. Szafy:
   1. Regał otwarty wolnostojący – korpus i półki z płyty melaminowanej,
   2. Szafa przybiurkowa żaluzjowa
   3. Szafa z drzwiami uchylnymi, z płyty meblowej laminowanej
   4. Kontener podblatowy mobilny – na kółkach, z metalowymi szufladami i korpusem z płyty melaminowanej.
3. Podstawka jezdna pod jednostkę centralną komputera – metalowa malowana proszkowo, na kółkach
4. Sofa – tapicerowany kubełek z podłokietnikami na metalowych płozach
5. Stoły:
   1. Biurka prostokątne i w kształcie litery L, o blacie z płyty meblowej melaminowanej na podstawie metalowej z 4 nogami.
   2. Stoły okrągłe z płyty melaminowanej
   3. Stoły kwadratowe stalowe z laminowanym blatem.

Wyposażenie kawiarni i Sali Klubowej

1. Indywidualnie projektowane lady.
2. Stoły kwadratowe stalowe z laminowanym blatem.
3. Krzesło na podstawie metalowej z tapicerowanym kubikiem.
4. Lada barowa wykonana zgodnie z rysunkiem projektu technicznego
5. Hokery w konstrukcji drewnianej .

**3. SPRZĘT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**4. TRANSPORT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**5. WYKONANIE ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**6. KONTROLA JAKOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**7. OBMIAR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Ilości wbudowanych elementów określać w jednostkach kosztorysowych lub innych ustalonych z Inżynierem.

**8. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Podstawę klasyfikującą do odbioru wykonania stanowi: dziennik budowy, dokumentacja powykonawcza oraz stwierdzenie zgodności wykonania z dokumentacją projektową.

Odbioru dokonać po zakończeniu robót i po stwierdzeniu zgodności wykonanych robót z zamówieniem.

Odbiór robót stwierdza się po badaniach kontrolnych i porównaniu wyników z dopuszczalnymi tolerancjami.

Protokół odbioru zawiera

- ocenę wyników,

- wykaz wad i usterek oraz sposób i termin ich usunięcia,

- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania zakresu robót z zamówieniem.

**9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wytyczne montażu i użytkowania producentów wbudowanego sprzętu.