



Pracownia Projektowa Danuta Fredowicz

41-200 Sosnowiec ul. Partyzantów 9 NIP 644 101 94 28 tel. 32 266 76 21 e-mail: esal@esal.pl

Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

BO-L15/08/IX- Pracownia Przyszłości w Szkole Podstawowej nr 4 Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 12 w Katowicach Dla dzieci z dzielnicy Szopienice, w ramach zadania

„Wykonanie dokumentacji projektowej dostosowania Sali oraz zaplecza w SP 42 na potrzeby Sali przyrodniczo-komputerowej w ZSP 12”

CPV 39150000-8 Różne meble i wyposażenie B.11.00.00

zamawiający: Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice

Zespół Szkolno- Przedszkolny nr 12
40-374 Katowice, ul. Wiosny Ludów 22

opracowanie: mgr inż. arch. Danuta Fredowicz

maj 2023

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

B.11.00.00 RÓŻNE MEBLE I WYPOSAŻENIE

1. Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy i montażu mebli oraz wyposażenia w budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego nr 12 w Katowicach w związku z remontem jego fragmentu.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja stanowi część dokumentów przetargowych przy zleceniu i realizacji robót.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną oraz poleceniami Inspektora Nadzoru

1.4. Zakres robót:

- dostawa mebli
- dostawa sprzętu wyposażenia pracowni i pom. pomocniczego

2. Materiały - meble i wyposażenie

Mebles

2.1 Biurko komputerowe - 55x70x76 (wys.)cm, konstrukcja stalowa, z regulowaną wysokością, jedna boczna, dolna, ruchoma półka na komputer, blat i półka – z płyty meblowej grubości 18 mm z okleiną PVC i obrzeżem PCV kolor : olcha, kolor konstrukcji RAL 9006 (aluminium)

Biurko powinno posiadać certyfikat dopuszczający używanie w jednostkach oświatowych.



2.2.Krzeselko dla ucznia do komputera - krzesło obrotowe, bez podłokietnika, siedzisko z tworzywa sztucznego, podstawa pięcioramienna umożliwiającą obrót krzesła wokół swojej osi, kółka miękkie. Kolor siedziska - szary.



2.3 Krzesło dla ucznia do ławki- krzesło wyposażone w ergonomiczne siedzisko z tworzywa sztucznego i stelaż stalowy (wklęsło- wypukła forma siedziska), stelaż w kolorze popielatym, nóżki zakończone antypoślizgowymi zatyczkami. Siedzisko – z tylnym uchwytem do przenoszenia. Kolor siedziska – zielony.



2.4 Ławka – biurko dla 2 uczniów- 60x120 cm, konstrukcja z giętej rury. Stelaż spawany i malowany proszkowo na kolor RAL 9006. Błat – z płyty laminowanej, kolor olcha, o wymiarach 120x 50 cm, z obrzeżem PVC. Nóżki zabezpieczone zaślepkami z PVC, zabezpieczające przed zarysowaniem podłogi.



2.5.Biurko dla nauczyciela - biurko z 2 szufladami, wymiar 110x76x60cm, biurko wykonane z płyty laminowanej, z krawędziami wykończonymi obrzeżem z PVC, uchwyty szuflad – metalowe, blat – kolor olcha.



2.6 Krzesło dla nauczyciela - krzesło obrotowe o regulowanej wysokości, głębokość siedziska – 40 cm, szerokość- 42 cm, wys. oparcia 48 cm. Siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego- polietylen wysokociśnieniowy, podstawa krzesła z tworzywa sztucznego. Krzesło w kolorze grafitowym.



2.7 Szafa na pomoce naukowe – z górną przeszkloną witryną, drzwiczki zamykane, wymiar : 1850x900x400 mm, wykonana z płyty laminowanej gr.18 mm, górna część oszklona, metalowe uchwyty, kolor : olcha



2.8 Szafki do pomieszczenia pomocniczego - szafki stojące i wiszące wykonywane indywidualnie ze stali nierdzewnej, szafki dolne – wyposażone w zlew jednokomorowy głęboki i umywalkę. Pod zlewem – kosz wysuwany po otwarciu szafki. W blacie – zamontowane baterie. Blat wyposażony w kołnierz- listwę wywiniętą na ścianę. Górne szafki – zamykane na zamek (szafka na odczynniki chemiczne).

2.9 Dygestorium - wymiar :120x80x210(wys.)_wykonane z płyty meblowej trójwarstwowej, laminowanej dwustronnie gr.25mm, wzmocnionej laminatem. Krawędzie wzmocnione twardą okleiną PVC grubości 2 mm. Płyty oparte na stelażu stalowym, malowanym proszkowo, od dołu zakończonym stopkami poziomującymi 0-50mm.

Komora dygestorium z bokami przeszklonymi, od przodu zamknięcie oknem przesuwnym typu -góra/dół, umieszczonym na przeciwwagach oraz zabezpieczone przed niekontrolowanym spadkiem. Szyby – szkło bezpieczne. Tylne ściana- pełna, wykończona od wnętrza chemoodporną wkładką. W dolnej części szafka z drzwiczkami, wentylowana grawitacyjnie.

Kolor frontu – żółty.

Dygestorium stacjonarne przeznaczone do ustawienia przy ścianie pomieszczenia(tylną ścianą).

Dygestorium nie wymaga podłączenia do instalacji wodno-kanalizacyjnej.



Wypożyczenie dygestorium:

Dygestorium z szafką podblatową na przechowywanie butli gazowej i zbiorniki czystej wody i ścieków

- blat ceramiczny
- zlew ceramiczny 30x14,5 cm
- wylewka wody na tylniej ścianie
- oświetlenie LED
- czujnik przepływu powietrza z sygnalizacją optyczną i akustyczną
- wentylator kanałowy, dwubiegowy o wydajności 480-590 m³/h
- dolny panel- 2 gniazda elektryczne 230V/16A IP-54. Zawór gazu, wyłącznik oświetlenia, przełącznik wentylatora
- instalacja gazu z butli z zaworem(butla 5 kg)

W drzwiczkach szafki dolnej – przełotki do wentylacji grawitacyjnej.

2.10 Zestawy do zajęć robotyki**2.11 Materiały do zajęć rozwijających**

2.12 Meble pom. pomocniczego- meble wykonane indywidualnie ze stali nierdzewnej. Blaty szafek dolnych z rantem na ścianę (zabezpieczenie przed wypadaniem i wlewaniem preparatów za szafki).

Szafki górne zamykane. Wysokość szafek stojących na nóżkach, szerokość blatów – 60 cm (blaty ze stali nierdzewnej z umywalką i zlewem głębokim). Wysokość szafek dolnych - 85 cm, szafki wiszące - 60 cm głębokość – 40cm. Szafki z drzwiczkami zamykanymi.

2.12 Oczomyjka- zainstalowana w pom. pomocniczym, nakręcana bezpośrednio na kran. Oczomyjka Z 2 głowicami natryskowymi i przełącznikiem.

**Uwaga !**

1.meble muszą być montowane i dostarczone po pracach związanych z malowaniem ścian i sufitów oraz wykonaniem glazury na ścianach, tak aby meble nie uległy zniszczeniu lub uszkodzeniu oraz aby zapewnić precyzyjne dopasowanie mebla do pomieszczenia (to dotyczy pom. pomocniczego i mebli ze stali nierdzewnej, wykonywanych na wymiar).

2.przed zakupem mebli i elementów wyposażenia należy z Inwestorem ustalić kolorystykę z okazaniem próbek.

3. Sprzęt

Roboty montażowe można wykonywać za pomocą narzędzi wskazanych przez producenta w instrukcji.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót.

4. Transport

Transport elementów i materiałów może odbywać się dowolnym środkiem transportu, z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

5. Wykonanie robót

Prace należy wykonywać według harmonogramu uzgodnionego z Dyrektorem ZSP, w sposób i w terminach niezakłócających funkcjonowania placówki.

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu:

- zgodności z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną
- jakości materiałów
- sposobu i poprawności zamocowania

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest mb, m², szt.

8. Odbiór robót

Odbiór robót będzie się odbywać po zakończeniu prac i uporządkowaniu pomieszczeń.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest protokół odbioru

10. Przepisy związane

-Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z 12 kwietnia 2002 (Dz.U. Nr 75 poz 690).

-PN-EN 14749:2007- Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty -- Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze