

Suwałki, dnia 08.05.2017 r.

Opis przedmiotu zamówienia
„Modernizacja pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 6
w związku z dostosowaniem do wymogów reformy oświatowej wraz
z wymianą instalacji centralnego ogrzewania”

Zadanie obejmuje:

Modernizację pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 6 w związku z dostosowaniem do wymogów reformy oświatowej wraz z wymianą instalacji centralnego ogrzewania, w tym:

roboty budowlane, roboty sanitarne i roboty elektryczne w pomieszczeniach biblioteki (pom. nr 13), pracowni geografii (pom. nr 14), pracowni chemicznej (pom. nr 16), pracowni fizycznej (pom. nr 17), pracowni historycznej (pom. nr 24), pracowni biologii (pom. nr 25), pracowniach matematyki (pom. nr 26 i 27) oraz remont łazienki na II piętrze budynku „nowego” i na I piętrze budynku dydaktycznego i wymianę instalacji centralnego ogrzewania w budynku głównym – dydaktycznym.

Wyposażenie stałe, w tym m.in.: biurko laboratoryjne, dygestorium, szafa na odczynniki.

A. Biblioteka (pomieszczenie nr 13)

1. roboty budowlane: zabudowy rur płytami gipsowo-kartonowymi, gładzie gipsowe, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi, cyklinowanie i lakierowanie posadzek z deszczulek (lakier o wysokiej odporności na ścieranie i zarysowania do pomieszczeń o wysokich obciążeniach)
2. stolarka drzwiowa: ościeżnice drewniane regulowane, skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne

B. Pracownia geografii (pomieszczenie nr 14)

1. roboty budowlane: wyrównanie i przygotowanie powierzchni pod malowanie, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi
2. stolarka drzwiowa: ościeżnice drewniane regulowane, skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne

C. Pracownia chemiczna (pomieszczenie nr 16)

1. roboty budowlane: zabudowy rur płytami gipsowo-kartonowymi, gładzie gipsowe, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi, rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych, wyrównanie podłoża, gruntowanie i warstwa wyrównująca pod posadzki, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów,
2. stolarka drzwiowa: ościeżnice drewniane regulowane, skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne
3. roboty sanitarne: instalacja wentylacji mechanicznej, izolacja termiczna rurociągów, montaż instalacji wod-kan wraz z umywalką, przyłącza do dygestorium

4. roboty elektryczne: wymiana instalacji oświetlenia i gniazd, wymiana osprzętu wraz z oprawami oświetleniowymi, wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia, impedancji pętli zwarcia, pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia sali,
5. wyposażenie stałe: zakup i montaż dygestorium, szafy na odczynniki, stolika laboratoryjnego oraz ławy środkowe, zgodnie z opisem jak niżej:

Zakup i montaż dygestorium z podłączeniem do wentylacji wyciągowej rurą spiro fi 150 zaopatrzonej w wentylator o wyd. 500m³/h. (Dygestorium winno składa się z dwóch części: - górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi do wysokości sufitu. Komora winna być wyposażona w zlew polipropylenowy, baterie, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy. -dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. W górnej komorze winna być zamocowana przesuwana okiennica podnoszona za pomocą systemu „Fennel” i pozwalając na ustawienie okiennicy (górną-dół) w dowolnym położeniu. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym o mocy 350 m³/h. Instalacja wyciągowa wykonana jest z polistyrenu w wersji podstawowej. (Dygestorium w kolorze biały, buk lub popiel - kolor uzgodnić z Użytkownikiem) lub dygestorium o parametrach równoważnych.

Zakup i montaż szafy na odczynniki chemiczne z wyciągiem. Szafa winna być wykonana z blachy stalowej pomalowanej ekologicznymi farbami proszkowymi (bez kadmu i ołowiu) w kolorze popiel. Drzwi winny posiadać wzmocnioną konstrukcję, zamykane trzypunktowo na zamek cylindryczny z dwoma kluczami. Szafa winna posiadać pięć półek z regulowaną wysokością nośności 50 kg każda. Wysokość półek winna być regulowana. Szafa winna być wyposażona wentylator elektryczny z płytą montażową stanowiący wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym z instalacją wyciągowa wykonaną z polistyrenu lub szafa o parametrach równoważnych.

Zakup i montaż stolika laboratoryjnego. Stolik o wymiarach min. 1200x600x850 mm /długość, szerokość, wysokość/ wykonany na konstrukcji płyty wiórowej laminowanej min. 18mm, wyposażony w blat pokryty płytkami ceramicznymi z dwoma dużymi zlewami i zaworem wodnym z 2 drzwiczkami w kolorach biały, popiel lub buk - kolor uzgodnić z Użytkownikiem. Stolik winien posiadać w wyposażeniu dwa zbiorniki na wodę czystą i ścieki 20l każdy, pompę wodną 24V, włącznik pompy na panelu zewnętrznym stolika, gniazdko elektryczne i kółka obrotowe z hamulcem) lub stolik o parametrach równoważnych.

Ława środkowa – blat wykonany z płyty HPL o gr. 25mm, charakteryzujący się wysoką wytrzymałością mechaniczną, trwałością i funkcjonalnością w użytkowaniu, odporny na uderzenia, ścieranie, zarysowanie i zaplamienie, odporny na działanie wody, pary wodnej, ciepła i niskich temperatur, odporny chemicznie, łatwy do czyszczenia i utrzymania w czystości. Stelaż modułu wykonany z profilu 30x30mm. Osłony boczne wykonane z płyty melaminowanej o gr. 18mm, po bokach zamontowane po 2 gniazdko elektryczne z zamontowaniem w blacie zlewu 30x15 cm i kranu.

D. Pracownia fizyczna (pomieszczenie nr 17)

1. roboty budowlane: zabudowy rur płytami gipsowo-kartonowymi, gładzie gipsowe, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi, rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych, wyrównanie podłoża, gruntowanie i warstwa wyrównująca pod posadzki, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów,

2. stolarka drzwiowa: ościeżnice drewniane regulowane, skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne
3. roboty sanitarne: montaż instalacji wod-kan wraz z umywalką,
4. roboty elektryczne: wymiana instalacji oświetlenia i gniazd, wymiana osprzętu wraz z oprawami oświetleniowymi, wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia, impedancji pętli zwarcia, pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia sali
5. wyposażenie stałe: biurko laboratoryjne - Biurko LAB 1800x600 HPL compact, szare ("Biurko laboratoryjne 1800x600x760 blat compact z dwoma szafkami - Stelaż biurka wykonany z profilu 30x30 malowany na kolor aluminium. Szafki wykonane z płyty wiórowej melaminowanej, z lewej strony szafka zlewozmywakowa, z prawej strony z szufladą i drzwiami. Blat wykonany z płyty HPL charakteryzują się trakcyjnym i estetycznym wyglądem, wysoką wytrzymałością mechaniczną, trwałością i funkcjonalnością w użytkowaniu. Są odporne na uderzenie, ścieranie, zarysowanie i zaplamienie. Odznaczają się dobrą stabilnością wymiarów, odpornością na działanie wody, pary wodnej, ciepła i niskich temperatur, nie ulegają korozji. Płyty mają dobre właściwości higieniczne i antystatyczne, są odporne chemicznie, łatwe do czyszczenia i utrzymania w czystości. Zlew laboratoryjny z polipropylenu, odporny na wiele agresywnych substancji chemicznych. Laboratoryjna bateria do zimnej wody z obrotową wylewką zakończoną ""oliwką"" do mocowania węża. Elementy metalowe wykonane z mosiądzu i pokryte ochronną warstwą farby epoksydowej w kolorze aluminium.") lub biurko o parametrach równoważnych.

E. Pracownia historyczna (pomieszczenie nr 24)

roboty budowlane, w tym: zabudowy rur płytami gipsowo-kartonowymi, gładzie gipsowe, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi, rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych, wyrównanie podłoża, gruntowanie i warstwa wyrównująca pod posadzki, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów, wymiana skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicami

F. Pracownia biologii (pomieszczenie nr 25)

1. roboty budowlane: przygotowanie podłoża pod malowanie, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi
2. stolarka drzwiowa: ościeżnice drewniane regulowane, skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne

G. Pracownia matematyki (pomieszczenie nr 26 i 27)

1. roboty budowlane: przygotowanie podłoża pod malowanie, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi
2. stolarka drzwiowa: ościeżnice drewniane regulowane, skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne

H. Remont łazienek na II piętrze – budynek nowy

1. roboty wyburzeniowe
2. roboty budowlane w tym: roboty murowe, stolarka drzwiowa, tynki, okładziny ścian i malowanie, podłoża i posadzki
3. roboty sanitarne
4. roboty elektryczne

I. Remont łazienek na I piętrze – budynek dydaktyczny – wymiana sedesów wraz z podejściami

J. Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku głównym dydaktycznym

Wymiana rur stalowych czarnych na stalowe cienkościenne zaprasowywane. Wymiana grzejników żeliwnych na płytowe. Montaż armatury odcinającej i odpowietrzającej oraz zaworów termostatycznych i regulacyjnych.