**Zał. Nr 7**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Część** | **Nazwa** |
| 1 | **Część 1** | Robota budowlana - Zakup atestowanej i ognioodpornej wykładziny wraz z montażem |
| 2 | **Część 2** | Robota budowlana - Zakup okien dachowych do sal dydaktycznych wraz z montażem |
| 3 | **Część 3** | Robota budowlana - Zakup drzwi wraz z montażem |
| 4 | **Część 4** | Robota budowlana - zakup klimatyzatorów i wentylatorów wraz z montażem |
| 5 | **Część 5** | Robota budowlana - branża sanitarna – zakup i montaż hydrantu wewnętrznego. |
| 6 | **Część 6** | Robota budowlana - zakup oświetlenia awaryjnego wraz z montażem |
| 7 | **Część 7** | Robota budowlana - branża sanitarna – zakup armatury sanitarnej wraz z montażem |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Część 1** | Robota budowlana - Zakup atestowanej i ognioodpornej wykładziny wraz z montażem |

**Wykładzina homogeniczna 200m2** jest wykonana z jednego tworzywa na całej grubości, mocna i elastyczna. **Homogeniczne wykładziny PVC** - to mocne i elastyczne jednogatunkowe wykładziny PVC o grubości 1,5 - 2 mm. Klasa ścieralności P – charakterystyczna dla wykładzin homogenicznych stosowanych w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu. Rysunek wykładziny homogenicznej (tekstura) zależy od technologii produkcyjnych, może być kierunkowy (wzdłuż włókna) i chaotyczny (bez rysunku).

przed położeniem powinna być wykonana 5 mm wylewka samopoziomująca.

Kolorystyka - do uzgodnienia z Zamawiającym. Lokalizacja: sale dydaktyczne, szatnia, korytarze, wg. projektu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | **Część 2** | Robota budowlana - Zakup okien dachowych do sal dydaktycznych wraz z montażem |

1. **Okna dachowe – 11 sztuk**

78x160 - 3 sztuki i 78x118 - 8 sztuk .

Drewniane z nawiewnikiem wraz z kołnierzem uniwersalnym. Kołnierz uniwersalny typu EZV do pokryć falistych o wysokości profilu do 45mm Okna obrotowe FTS-V U2. Zawias umieszczony w połowie wysokości okna, umożliwia obrót skrzydła i pozostawienie go w pozycji otwartej. Skrzydło można również obracać wokół osi o 180° i zablokować je zasuwką ryglującą, co pozwala na wygodne i bezpieczne mycie zewnętrznej szyby okna. Okna obrotowe obsługiwane są za pomocą klamki z dwustopniowym mikrouchyleniem, umieszczonej w dolnej części skrzydła. W oknie zastosowano nawiewnik zapewniający napływ powietrza nawet przy szczelnie zamkniętym oknie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | **Część 3** | Robota budowlana - Zakup drzwi wraz z montażem |

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń – zakup wraz z transportem i montażem:

a/ 1 szt. ognioodpornych drzwi wejściowych;

b/ 5 szt. wewnętrznych drzwi ognioodpornych;

c/ 6 szt. drzwi (łącznie ) do sal dydaktycznych, łazienek dla dzieci, pomieszczenia socjalnego;

**Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe w klasie EI30 – 1 sztuka**

Profilowe, aluminiowe, dwuskrzydłowe, rozmiar 1588x2266, z poprzeczką. Kolor biały. Drzwi wyposażone w 1 zamek, samozamykacz i 3 zawiasy na skrzydło-lewe

**Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe w klasie EI30 – 5 sztuk W komplecie: ościeżnica**, **skrzydło drzwiowe wraz z trzema zawiasami**, **zamek wpuszczany, klamki z szyldami.** Szerokość 90cm, pełne, gładkie - 2 skrzydła prawe, 3 skrzydła lewe

**Informacje Techniczne:** Skrzydło drzwi przeciwpożarowych wykonane jest z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,8 mm. Blacha łączona jest bez spawania i zawijana na trzech przylgach o szerokości 17 mm. Wypełnienie skrzydła stanowią dwa plastry wełny mineralnej oddzielone płytą pożarową Pladur (GKF). Całkowita grubość skrzydła wynosi 63 mm. Skrzydła drzwiowe zawieszone są na trzech zawiasach systemowych z których każdy z nich posiada sprężynę. Każde skrzydło jest laminowane folią bezbarwną stanowiącą zabezpieczenie przed drobnymi uszkodzeniami. Drzwi przeciwpożarowe wykonane są jako bez progowe.   
**Dokumenty dopuszczające:** Wszystkie drzwi są produkowane w klasie C5 (200.000 cykli otwarć) oraz posiadają aktualne dopuszczenia: Aprobata Techniczna ITB AT-15-7701/2011  
Certyfikat Zgodności nr ITB 1875/W

**Ościeżnica CS5:**Ościeżnice stalowe kątowe wykonane są z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Ościeżnice produkowane są bez spawów. Piony ościeżnic skręcone są z belką nadprożową. W specjalnie wyprofilowanej części nakleja się uszczelkę pęczniejącą 20 x 2 mm. Ościeżnice posiadają otwory montażowe (4 szt. na pion) z depresją pod kołek.

**Zawiasy:** Drzwi wyposażone są w trzy zawiasy . Każdy zawias jest wykonany z blachy stalowej ocynkowanej 3 mm . Wszystkie zawiasy posiadają w standardzie sprężyn.

**Dymoszczelność:** Drzwi stalowe mogą być wykonywane jako dymoszczelne w klasie Sa i Sm. W celu uzyskania wymaganych klas pod skrzydłem montowana jest uszczelka gumowa, która dochodzi do progu systemowego (wysokość progu 4 mm) wykonanego ze stali nierdzewnej. Komplet uszczelnień uzupełniają uszczelki mocowane w ościeżnicy.

**Drzwi wewnętrzne z montażem – 6 sztuk**

Szerokość 90cm, okleina polipropylenowa wzmocniona, w kolorze jasny dąb, z ościeżnicą stałą. Drzwi wyposażone w zamek na wkładkę, klamkę i wkładkę.

pełne łazienkowe z wentylacją– 3 sztuki - 1 prawe,2 lewe

z szybkami do sal – 3 sztuki - 2 prawe,1 lewe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | **Część 4** | Robota budowlana - zakup klimatyzatorów i wentylatorów wraz z montażem |

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń – zakup wraz z transportem i montażem:

a/ 3 szt. klimatyzatorów do sal dydaktycznych ;

b/ 1 komplet wentylatorów do sal dydaktycznych i pozostałych pomieszczeń.

**Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej:**

Urządzenia klimatyzacyjne o mocy nominalnej wydajności chłodniczej:

1. kW – 2 kpl i 6,6 kW – 1 kp

Aktywna kontrola zużycia energii, wyświetlacz zużycia energii, 2-stronny nawiew, mocne chłodzenie, skuteczne ogrzewanie, filtr podwójna ochrona, automatyczne oczyszczania, komfortowy nawiew powietrza, niski poziom hałasu, cicha praca agregatu wraz z montażem jednostek zewnętrznych, wewnętrznych, podłączeniem zasilania, poprowadzeniem i podłączeniem rur freonowych w korytach plastikowych, odprowadzeniem skroplin na zewnątrz oraz uruchomieniem.

1 komplet wentylatorów do sal dydaktycznych i pozostałych pomieszczeń obejmuje:

**Wykonanie wentylacji mechanicznej:** w czterech salach, zmywalni, pokój socjalny, szatni, pomieszczeniu porządkowym, rozdzielni posiłków, łazienkach z WC. **1 komplet, w którego skład wchodzą**: wentylatory kanałowe , kratki wywiewne ze stałym przepływem powietrza , wentylatory osiowe , tłumiki półelastyczne

Elementy higrosterowane dają możliwość automatycznego dostosowania przepływu

powietrza do panującej wilgotności w danym pomieszczeniu. Doprowadzenie powietrza

– powietrze zewnętrzne będzie dostarczane za pomocą nawiewników okiennych

zamontowanych w oknach.

Odprowadzenie powietrza odbywa się za pomocą kratek wyciągowycho wydajność podłączonych do kanałów wentylacji mechanicznej. Wyrzuty z wentylatorów sa

wyprowadzone ponad dach budynku i są zakończone wywietrzaniem dachowym

odpowiedniej średnicy.

W celu przepływu powietrza wentylacyjnego wszystkie drzwi wewnętrzne w lokalu

powinny mieć szczelinę dolna w wysokości 1,5cm, a drzwi do w.c. i łazienki powinny

być dodatkowo zaopatrzone w otwory.

UWAGA:

Klimatyzatory - Przedmiar 3 poz. 13, 14, 15 ( razem 3 szt. )

Wentylatory – Przedmiar 1 – poz. 17,18,19 i 20 ( razem: 8 szt. )

- Przedmiar 3 poz. 16 – 4 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | **Część 5** | Robota budowlana - branża sanitarna – zakup i montaż hydrantu wewnętrznego. |

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń – zakup 1 szt. hydrantu wewnętrznego wraz z transportem i montażem.

(Zawór hydrantowy montowany na ścianie o średnicy 25mm,szafka hydrantowa naścienna wraz z wyposażeniem ).

UWAGA:

Przedmiar 1 poz. 23 – zawór hydrantowy montowany na ścianie o śr. nominalnej 25 mm

poz. 24 – szafki hydrantowe naścienne wraz z wyposażeniem ( 1 kpl )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | **Część 6** | Robota budowlana - zakup oświetlenia awaryjnego wraz z montażem |

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń – zakup 10 szt. oświetlenia awaryjnego wraz z transportem i montażem.

**Oprawy oświetlenia awaryjnego –** 10 szt.

Montaż natynkowy. Oprawa wyposażona w moduł, który pozwala zmieniać tryb pracy na awaryjny.

Lokalizacja oświetlenia awaryjnego obejmuje:

- 4 sale dydaktyczne;

- korytarz;

- szatnia;

- rozdzielnia posiłków;

- klatka schodowa .

Łącznie do zamontowania 10 szt. – zgodnie z projektem .

**UWAGA:**

**Załączony przedmiar 2 – obejmuje szerszy zakres niż obejmuje przedmiot zamówienia dla ww. części.**

**Wykonawcę nie obowiązuje pozycja 7 przedmiaru - 8 kpl.**

**W pozycji 6 przedmiaru 2 – Wykonawca winien przyjąć do wyceny ilość 10 a nie 11.**

**Do ilości 10 - należy wykonać wszystkie prace niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotowej części zamówienia.**

Jeżeli opis przedmiotu zamówienia wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie – zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

**Zamawiający**, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, **dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.** Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.

**UWAGA: w stosunku do opraw ( poz. 6 i 7 przedmiaru 2 ) Zamawiający dopuszcza oprawy równoważne o funkcjonalności co najmniej odpowiednio: 7 W i 1 W.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | **Część 7** | Robota budowlana - branża sanitarna – zakup armatury sanitarnej wraz z montażem |

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń – zakup wraz z transportem i montażem:

a/ 4 szt. małych muszli ustępowych dla dzieci ( komplet – muszla, deska, spłuczka);

b/ 4 szt. małych umywalek dla dzieci;

c/ 4 szt. baterii umywalkowych;

d/ 6 szt. pojemników na papier do łazienek i rozdzielni posiłków;

e/ 6 szt. pojemników na mydło do łazienek i rozdzielni posiłków;

f/ 2 kpl. wyposażenia do rozdzielni posiłków – zlewozmywaki z wylewką długą;

g/ 2 kpl. Wyposażenia do rozdzielni posiłków – umywalki do rąk z baterią umywalkową.

**- Umywalki prostokątne dla dzieci:** 50x42 cm wraz z automatycznym korkiem umywalkowym i syfonem butelkowym – 4 kpl

**- baterie umywalkowe** dla dzieci stojące wraz zaworkami przyłączeniowymi - 4 kpl

**- Miski WC stojące lejowa:** kolor białywysokość max. 33 cm z odpływem poziomym wraz ze spłuczką i deską sedesową oraz zaworkiem i wężykiem przyłączeniowym w ilości - 4 kpl

**- Zlewozmywak:** jednokomorowy - 1 szt, zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem – 1 szt. ,wraz z syfonami, bateriami zlewozmywakowymi z wylewką długą oraz zaworkami przyłączeniowymi

**- Umywalka prostokątna 50 x 42 z baterią umywalkową ,**wraz z korkiem umywalkowym, syfonem butelkowym i zaworkami przyłączeniowymi – 2 kpl

**- Pojemniki na ręczniki papierowe naścienne– 6 szt** , wykonany z wysokiej jakości, odpornego na uderzenia plastiku ABS. Znajdujące się na nim okienko umożliwia kontrolę poziomu papieru, zamykany na kluczyk. Dozownik pomieści maksymalnie 500 ręczników papierowych.

Parametry techniczne i użytkowe: materiał obudowy: Plastik ABS,

wymiary: 42cmx28cm x14,5 cm

dopuszczalna różnica wymiarów ( +/- 2 cm różnicy )

- **Pojemniki na mydło w płynie wiszące– 6 szt** wykonany z wysokiej jakości, odpornego na uderzenia tworzywa ABS. Jego pojemność wynosi 0,5 L.  Jest zamykany na kluczyk.

Dozownik posiada okienko umożliwiające kontrolę poziomu mydła. Wymiary: 18,5 x 12 x 10 cm.

dopuszczalna różnica wymiarów ( +/- 2 cm różnicy )