

Specyfikacja techniczna – parametry i opis szafek

Zakup i dostawa szafek ubraniowych do szatni szkolnej XV Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie przy al. Dygasińskiego 15”.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument zapewniający należyte wykonanie i odbiór robót wymienionych dla niniejszego zamówienia. Stanowi ona zbiór wymagań technicznych i organizacyjnych dotyczących procesu realizacji zamówienia.

Składając ofertę na „zakup i dostawa szafek ubraniowych do szatni XV Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie przy al. Dygasińskiego 15” należy wycenić szafki skrytkowe 6- drzwiowe oraz szafki skrytkowe jednodrzwiowe przyjmując, że

I.

A) Dla szafki skrytkowej 6- drzwiowej

1. min wymiary szafki: 975mmx450mmx1800mm (odpowiednio: szerokość, głębokość, wysokość, przy czym wysokość nie może być większa niż 18500mm)
2. Perforacja na drzwiach każdej skrytki góra i dół, zalecana perforacja L – szafki mają zapewnić właściwy obieg powietrza
3. (bez drążka)
4. Numeracja - drzwi szafek mają być na drzwiach oznaczone numerkiem, w sposób trwały i być montowane w kolejności (sposób numerowania do uzgodnienia w dniu podpisania umowy). Zamawiający zamierza przyjąć numer koleiny w numeracji już posiadającej **zaczynając od nr 361**
5. półka na buty- w dolnej części szafki
6. 2 haczyki, po jednym na bocznej ścianie szafki, w górnej części szafki, max. Wysoko, ale tak by nie wpłynęło na funkcjonalność.
7. zamek szyfrowy dla każdej skrytki
8. Każda skrytka przeznaczona jest dla jednej osoby
9. klucz typu Master/dyrektorski 3 szt.
10. stopki regulowane w celu wypoziomowania szafki

MATERIAŁ:

11. konstrukcja – blacha stalowa, spawana - zgrzewana
12. korpus- blacha stalowa grubość min 0,6 mm, profile zamknięte- blacha stalowa min. 0,8mm, wieniec górny i dolny- blacha stalowa min. 0,8mm, drzwi- blacha stalowa min. 0,8mm
13. Wyposażone w dodatkowe wzmocnienia przeciw włamaniowe, otwory wentylacyjne
14. Kraj pochodzenia : PL lub kraje UE
15. Nie dopuszcza się szafek skręcanych ani nitowanych
16. Kolor korpusu malowany proszkowo, kolor Real 7035

17. Kolor frontów szafek do 6 kolorów z podstawowej palety RAL. Ostateczny kolor korpusów zostanie uzgodniony w dniu podpisania umowy
 18. Wszystkie farby powinny posiadać atesty PZH oraz spełniać wymogi zawarte w PN-90/F- 06009 oraz PN-90/F – 06010/05.
- ILOŚĆ – 36 sztuk szafek 6-skrytkowych/ubraniowych**

II. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą robót związanych z:

- Zabezpieczenia terenu dostawy na czas robót w sposób niezakłócający funkcjonowania placówki oświatowej,
- Dostawa i wstawienie nowych szafek ubraniowych w ilości 216 miejsc/skrytek.
- Zainstalowanie nowych szaf.
- Uporządkowanie terenu dostawy.

III. Ogólne wymagania dotyczące dostawy

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót w oparciu o PN, PN-EN,NB oraz za ich zgodność z ustaleniami pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
2. Wszelkie konieczne zmiany konstrukcyjne i materiałowe muszą być uzgodnione w trybie nadzoru inwestorskiego i posiadać formę pisemną.
3. W trakcie wykonywania robót wykonawca ma stosować materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie tzn. takie, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami:
 - a) Wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych
 - b) w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji stawiane obiektom użyteczności publicznej

IV. Sprzęt

IV1. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Wykonawca przystępujący do prac montażowych szatek uczniowskich powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- ogólnodostępne elektronarzędzia.
- Ogólnodostępne narzędzia pomiarowe.

V. Transport i montaż szafek ubraniowych

V.1. Transport szaf ubraniowych musi się odbywać specjalnie przystosowanymi samochodami ciężarowymi, pozwalającymi na bezpieczny przewóz i w odpowiedni sposób zabezpieczonymi, tak aby nie doszło do uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzenia powłok zewnętrznych, na własny koszt. Zamawiający nie ponosi kosztów transportu oraz montażu.

VI. Wykonanie robót

Przed przystąpieniem do ustawienia szafek ubraniowych należy :

- zabezpieczyć miejsce montażu w taki sposób, aby nie spowodować u Zamawiającego strat materialnych,
- na czas wykonania tych prac zamknąć dostęp na miejscu montażu uczniom liceum ogólnokształcącego oraz osobom trzecim,
- uzgodnić harmonogram robót z Dyrektorem XV Liceum Ogólnokształcącego,
- wypoziomować nowe szafki,
- Szafki muszą być wyposażone w uniwersalny klucz typu MASTER – w dniu odbioru Zamawiający otrzyma 3 szt. klucza typu MASTER KEY.

VII. Kontrola jakości robót

VII.1. sprawdzenie jakości dostarczonych szaf pod kątem ewentualnych uszkodzeń w trakcie transportu,

VII.2. sprawdzenie jakości i sprawności zainstalowania i nowych szaf,

VIII. Obmiar robót – jednostka i zasady obmiarowania

- Ilość nowych dostarczonych i zamontowanych szaf uczniowskich określa się w ilości komór/ skrytek ubraniowych

IX. Odbiór robót obejmuje:

- sprawdzenie jakości nowych szaf pod kątem uszkodzeń w transporcie oraz w trakcie instalacji,
- sprawdzenie niezawodności funkcjonowanie szaf
- sprawdzenie kompletności wyposażenia (zamki, numerki na drzwiach szafek, itp.),
- sprawdzenie niezawodności działania zamków drzwiowych oraz zamka uniwersalnego MASTER,
- sprawdzenie stabilności zainstalowania szaf (odpowiednie wypoziomowanie),
- sprawdzenie porządku na placu budowy po wykonaniu wszystkich robót.

IX.1. Odbiór robót następuje na podstawie:

a) pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru prac w terminie do 7 dni od dnia pisemnego powiadomienia Zamawiającego o gotowości do odbioru.

b) protokołu bezusterkowego odbioru robót, sporządzonego i podpisanego przez przedstawiciela Dostawcy i Zamawiającego. Do protokołu załączone zostaną kopie aprobat, certyfikatów, itd.

X Podstawa płatności

Podstawą płatności jest umowa ryczałtowa.

Cena wykonania robót obejmuje: w szczególności:

- zabezpieczenia placu budowy,
- dostawę i montaż szafek ubraniowych uczniowskich dla 216 uczniów,
- regulację szafek uczniowskich,
- roboty wykończeniowe,
- przekazanie 3 szt. klucza typu MASTER
- likwidacja placu budowy.

.....
Miejscowość, data

.....
podpis

Specyfikacja winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy i załączona do oferty.