Zał. Nr 7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Zadanie :

Wymiana wyeksploatowanej stolarki otworowej okiennej drewnianej na stolarkę okienną z profili drewnianych zespolonych klejonych trójwarstwowo w budynku II Liceum Ogólnokształcącego w Inowrocławiu przy ul. Konopnickiej 15

1.WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem Specyfikacji Technicznych są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wymiany okien drewnianych skrzynkowych na nowe okna drewniane z profili drewnianych zespolonych klejonych trójwarstwowo w budynku II Liceum Ogólnokształcącego w Inowrocławiu przy ul. Konopnickiej 15

1.2. Zakres stosowania ST.

1.2.1. Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako : Dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót zgodnie z zakresem wymienionym w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1 Szczegółowy opis robót

/kod CPV według Wspólnego Słownika Zamówień /

CPV 454 21 000 - 4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

CPV 454 211 32 - 8 Instalowanie okien

CPV 454 53000 – 7 Roboty remontowe i renowacyjne

Zakres prac dotyczy wymiany starych zniszczonych okien drewnianych skrzynkowych, na nowe drewniane zespolone z tarcicy klejonej trójwarstwowej .Nowe okna winny być takie jak okna stare. Zachować należy podziały kompozycyjne, szerokość profili, sposób osadzenia, oraz kolorystykę starych okien. Kształty ramiaków, słupków, ościeżnic, oraz szprosów skrzydeł wykonać takie jak w oknach starych.

Wszelkie szczegóły detali architektonicznych okien takie jak , wybrzuszenia, skosy, występy i inne muszą zostać odtworzone.

Okna należy wykonać z drewna sosnowego selekcjonowanego klejonego trójwarstwowo.

Szklenie podwójną szybą zespoloną zapewniającą współczynnik przenikalności cieplnej „ k" równy lub mniejszy 1,1. Szyba bezpieczna grubości 4 mm. Szproty występujące w oknach wykonać jako szprosy zgodnie z stanem istniejącym. W skrzydłach zamontować uszczelki systemowe silikonowe. Okna jednokolorowe obustronnie malowane farba olejną w kolorze białym dwukrotnie z gruntowaniem

Zamknięcia obwiedniowe systemowe.

Sposoby otwierania skrzydeł okiennych różne tj. otwierane, otwierano- uchylne, lub uchylne wg. Załączonego rysunku.

Zamontować należy również ćwierćwałki, wszystko w kolorze okien tj. w kolorze białym.

Należy dokonać szczegółowego pomiaru szerokości i wysokości stolarki okiennej , gdyż występują różne wymiary. .

Wykonać należy obróbkę ościeży wewnętrznych i wymalowaniu ościeży farbą emulsyjną w kolorze ścian w poszczególnych pomieszczeniach.

Należy wykonać również obróbkę okien z zewnątrz zaprawą w kolorze elewacji a doszczelnić silikonem w kolorach j.w. Zdemontowane okna wywozić z terenu budowy systematycznie i utylizować.

1.3.2 Zakres prac budowlanych

1.Ręczne wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych skrzynkowych

Zał. Nr 7

2. Wywóz okien i pozostałych odpadów budowlanych na wysypisko i ich utylizacja.
3. Wykonanie nowych okien z drewna sosnowego selekcjonowanego, klejonych trójwarstwowych, o parametrach określonych w niniejszym załączniku do SIWZ .
4. .Malowanie okien w kolorze białym farba olejna dwukrotnie z gruntowaniem –farby i lakiery posiadające atest higieniczny ,materiał dopuszczony do stosowania w budynkach użyteczności publicznej, zewnętrzna powłoka farby odporna na czynniki atmosferyczne.
5. Szklenie okien szybą bezpieczną podwójną zespoloną opis j.w.
6. Wykonanie i montaż opasek, listew i ćwierćwałków w kolorach takich jak okna.
7. Obrobienie ościeży po demontażu okien skrzynkowych.
8 .Uzupełnienie tynków na ościeżach i przylegających ścianach, wraz z wykonaniem gładzi gipsowej z gipsu szpachlowego dwuwarstwowo.
9 Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych ościeży i przyległości po osadzeniu nowych okien w kolorach takich jak kolor ścian poszczególnych pomieszczeniach.
10. Uszczelnienie styków

Uwaga :

4. Do obowiązków Wykonawcy należy zabezpieczenie terenu prowadzonych prac tablicami

ostrzegawczymi i informacyjnymi ,oraz utrzymanie porządku .

1.4.1 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.

1.4.2.Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są materiały powszechnie stosowane w budownictwie , posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie./ znak B lub CE/

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu wbudowania , były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem i zachowały swoją jakość .

1.4.3. Sprzęt

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót , zarówno w miejscu tych robót , jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów itp.

1.4.4 Transport

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takich środków transportu , które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Na środkach transportu materia przewożone powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układanie zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę

1.4.5. Wykonanie robót

-Ogólne warunki wykonania i odbioru robót zawarte są w publikacji „ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych / t.I cz. I-IV/

-Zakres wykonania robót określa pkt. 1.3 niniejszej specyfikacji

- Wykonawca ma obowiązek wykonania robót zgodnie ze sztuką budowlaną , wytycznymi niniejszej specyfikacji , opisem robót oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót

- Wykonawca musi uwzględnić wykonywanie robót w warunkach utrudnionych z uwagi na przebywanie osób na terenie remontowanego obiektu. **(szkoły)**

Zał. Nr 7

1.4.6. Kontrola jakości robót
Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia efektu użytkowego . Wykonawca jest zobowiązany do stałej systematycznej kontroli robót. Kontrola powinna być przeprowadzona w oparciu o : „ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych / T.I , cz.I-IV ,Tom II ".
-kontrola zgodności stosowanych ,materiałów ze specyfikacją techniczną
-kontrola kompletności wymaganych atestów
-kontrola certyfikatów i oświadczeń , kontrola zgodności wymagań dotyczących wyrobów stosowanych w instalacjach oraz kompletności wyrobów i działania instalacji.
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
1.5.1 Zabezpieczenie terenu budowy
Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku w obrębie wykonywanych prac w okresie trwania realizacji zadania aż do momentu zakończenia i odbioru końcowego robót.
1.5.2. Ochrona przeciwpożarowa
Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy , wymagany przez odpowiednie przepisy w pomieszczeniach sal lekcyjnych . Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich . Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót .
1.5.3. Materiały szkodliwe dla otoczenia
Materiały , które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia , nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia , wydane przez uprawnioną jednostkę , jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.
1.5.4 Ochrona Robót
Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od rozpoczęcia realizacji do czasu odbioru końcowego
1.6. Odbiór robót
1.6.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek , bez hamowania ogólnego postępu robót.
1.6.2. Odbiór końcowy
Do odbioru ostatecznego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:
- protokóły odbiorów częściowych
- świadectwa jakości materiałów , atesty
1.7. Podstawa płatności
1.7.1Wynagrodzenie za prace objęte przetargiem określone zostanie w złożonej przez Wykonawcę ofercie cenowej. płatność jednorazowa po zakończeniu zadania i na podstawie faktury końcowej
Na tę okoliczność winien być sporządzony protokół wykonania robót , który jest załącznikiem do wystawianej faktury.