

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WARUNKÓW DOSTAWY I ODBIORU STOLARKI OKIENNEJ (SST)

1. Wstęp

1.1. Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy i odbioru stolarki okiennej dla realizowanego budynku nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Ostrołęce, przy ul. Goworowskiej.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu dostaw stolarki okiennej.

1.3 Dostawy, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu dostarczenie na budowę kompletnej do wbudowania stolarki okiennej z profili PCV

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i warunkami określonymi w dokumentacji technicznej na budowę budynku.

1.4 Ogólne wymagania.

Dostawca stolarki jest odpowiedzialny za jakość jej wytworzenia, zgodność z dokumentacją techniczną, SST i warunkami określonymi w umowie.

2.Wyroby stanowiące przedmiot dostawy.

2.1. Każdy wyrób – element stolarki okiennej wyszczególniony kolejno w zestawieniu od O1 do Op2 - winien być zgodny z opisem w zestawieniu oraz kompletny jak dla okna podstawowego wraz z wyszczególnionymi dodatkowymi elementami tj. min. 3 antywyważeniowe rolki grzybkowe na jednym skrzydle kotwiące się w antywyważeniowych zaczepach na ościeżnicy i wkładka zabezpieczająca rozwiercenie klamki.

2.2. Okna jednoramowe, uchylno-rozwierane, stałe i mieszane z rozszczelnieniem- zgodnie z opisem i schematem dla każdego typu wyszczególnionym w Zestawieniu stolarki.

2.3. Profile PCV koloru białego, wyposażone min. w nawiewniki higrosterowalne - zgodnie z dokumentacją (Zestawienie). Profile ciepłe dające współczynnik przenikania ciepła dla każdego okna- wyrobu niezależnie od rodzaju szklenia i podziału $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Profile niezapalne zgodnie z normą. Profile z bezołowiowego polichlorku winylu z elastomerem termoplastycznym, stabilizatorem np. wapniowo-cynkowym, pigmentami i innymi składnikami wg. dokumentacji producenta.
Profile dolne winny posiadać odwodnienia z zaślepkami otworów.

2.4. Szklenie.

Szyby zespolone. Szkło float gr.4 mm. Zestawy szybowe jednokomorowe dwóch szyb o niskoemisyjnym współczynniku przenikania ciepła, w środkowej części zestawu $U < \text{lub} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Szkło płaskie walcowane wg. PN-78/B-13050.

2. 5. Nawiewnik higrosterowalny, ilość zgodna z dokumentacją - o wydajności 20 m³/h

2.6 Okucia budowlane.

Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchwytoowo-osłonowe.

Okucia powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm – wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania wyroby stolarki budowlanej wyposażone w okucie na które nie została ustanowiona norma.

Okucia stalowe powinny być zabezpieczone fabrycznie trwałymi powłokami antykorozyjnymi.

3. Dostawa i transport.

Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki (dostawy) powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą i dokumentacją (Zestawienie stolarki). Elementy wyposażenia nie zamontowane np. nawiewniki , klamki, należy transportować i dostarczać w odrębnych opakowaniach.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odpowiednie opakowanie włącznie z opakowaniem folią.

Zabezpieczone elementy należy przewozić na budowę przy użyciu palet i odpowiednich jednostek kontenerowych z zabezpieczeniem przed przesuwaniem i utratą stateczności.

Przewiduje się dostawę kolejnych partii stolarki wraz ze złożeniem na wskazanym miejscu placu budowy lub wewnątrz budynku – w uzgodnieniu z Kierownikiem Budowy.

4. Kontrola jakości dostaw elementów.

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-EN 14351-1:2006 , PN 88/B-10085 dla stolarki okiennej oraz PN-72/B10180 dla szklenia.

Ocena jakości będzie obejmowała:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie zgodności elementów z w zakresie wykonania i wyposażenia zgodnie z dokumentacją,
- sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych okuć oraz ich funkcjonowania.

5. Obmiar elementów.

Jednostką obmiarową dostawy dla każdego rodzaju kompletnego wyrobu wyszczególnionego w Zestawieniu stolarki jest – **szt.**

6. Odbiór dostawy (dostaw).

Odbiór poza czynnościami wymienionymi w w/w ust.5, obejmował będzie sprawdzenie zgodności z dostarczonymi dokumentami odniesienia.

6.1. Wymagane na odbiorze będą:

- Deklaracja zgodności producenta ze zharmonizowaną normą europejską PN-EN 14351-1:2006 Okna i drzwi – Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne
- Świadectwo badań wstępnych typu (ITT) zgodnie z w/w normą,

- Aprobata Techniczna z graficznym oznaczeniem przekrojów profili, uszczelek itp. zastosowanych w dostarczonych wyrobach wraz z upoważnieniem Firmy wnioskującej Aprobate Techniczną dla producenta stolarki
- Atest higieniczny na profile i uszczelki,
- Orzeczenie lub Świadczenie z badań Centrum Naukowo badawczego Ochrony P. Poż. Z określeniem wskaźnika zapalności „i” oraz wskaźnika spalania „c” – wg PN-B-02874:1996,
- Świadczenie z badań białych kształtowników PCV na przyspieszone starzenie wg PN-EN 513:2002, przy energii napromieniowania 8 GJ/m²,
- Certyfikat okna bezołowiowego,
- Certyfikat dla producenta okien na zastosowane w systemie okucia,
- Certyfikat zgodności na okucia dla okien i drzwi balkonowych,
- Krajowa deklaracja zgodności na zastosowane okucia,
- Aprobata Techniczna na okucia standardowe i o odporności na włamanie klasy 2 do okien z PCV
- Krajowa deklaracja zgodności na okucia o standardowej i zwiększonej odporności na włamanie kl.2 według ENV 1627,
- Certyfikaty na zastosowane w wyrobach izolacyjne szyby zespolone na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikaty na szyby bezpieczne (P4, O2),
- Deklaracja zgodności na szyby zespolone dla producenta szyb zgodnie z EN 1279-5:2005
- Deklaracja zgodności okien za współczynnik przenikania ciepła $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Certyfikaty na współczynnik izolacyjności szyb zespolonych,
- Oświadczenie dostawcy o zgodności dostarczonych wyrobów z dokumentami odniesienia i dokumentacją .
- Dokument gwarancyjny określający gwarancję producenta lub dostawcy obejmujący całość zamówienia na okres min.86 miesięcy , liczony od daty odbioru ostatniej partii wyrobów.

6.2. Przewiduje się dostawy sukcesywnie określonych ilości wyrobów z zachowaniem terminów określonych w Umowie.

7. Podstawa płatności.

Oferta winna zawierać ceny netto i brutto odrębnie dla każdego rodzaju okien wg. numeracji typów z Zestawienia stolarki a także dla tych samych typów i wymiarów z uwzględnieniem zróżnicowanych okuć, szklenia i innych elementów wyposażenia.

Płaci się na podstawie cen z oferty podanych dla każdego rodzaju wyrobu - okna z uwzględnieniem wariantowości wyposażenia (szklenie, okucia itp). oraz dostarczonych i przekazanych ilości okien na podstawie dowodu (dowodów) przekazania na budowę z potwierdzeniem Kierownictwa budowy w wysokości 90 % umownego wynagrodzenia. Pozostała część wynagrodzenia za dostarczone wyroby w wysokości 10 % wynagrodzenia za całość przedmiotu umowy zostanie uregulowana po wykonaniu montażu okien, nie później jednak niż 30 dni od daty ostatniej dostawy wyrobów, w przypadku braku wad wyrobów ujawnionych w trakcie montażu przez Wykonawcę realizującego roboty budowlano-montażowe..

8. Przepisy związane.

PN- B 1185:2001 Stolarka budowlana Okna i drzwi. Wymagania i badania.

PN-EN 14351-1:2006 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne
PN-72/B10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział
PN-B-02974:1996 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia
palności materiałów budowlanych
Stołarka budowlana. Poradnik BISPROL 2000
Aprobaty Techniczne na profile i okucia.

Sporządził :

Radom, sierpień 2011 rok