

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

na roboty związane z dostawą i wymianą stolarki okiennej na stolarkę z PCV

Nazwa i adres Zamawiającego

**Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach ul. Szpitalna 60
16 – 400 Suwałki tel. : 87 562 94 21 fax: 87 562 92 00**

Przedmiotem zamówienia jest wymiana stolarki okiennej na okna PCV w placówce Szpitala Wojewódzkiego im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach, na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym i infrastruktury towarzyszącej. Wymiana stolarki okiennej z przenikalnością ciepła na poziomie U_g w granicach 2,7 – 3,0 W/m² na nowoczesną energooszczędną stolarkę charakteryzującą się technologią przenikania ciepła na poziomie $U_{os} = 0,5$ W/m² oraz dobrymi parametrami izolacyjnym. Ilość okien które należy wymienić: 34 sztuki. Okna z wysoko udarowego PCV w kolorze białym obustronnie. Wzmocnienia stalowe w skrzydłach okiennych oraz ościeżnicach. W okna należy zastosować nawiewniki higrosterowane.

- **Wykonawca musi wykonać prace zgodnie z wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn na rynku pracy w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy a jej przedmiotem są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robot. Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- a) wykonanie okna z profili PCV poza miejscem montażu,
- b) dostawę produktu na miejsce montażu,
- c) wymianę stolarki budowlanej i złożenie wymontowanych okien we wskazane miejsce na terenie placówki,
- d) wymontowanie i ponowne zamontowanie parapetów zewnętrznych,
- e) obróbka ościeży (glifów) wraz z pomalowaniem,
- f) wywóz materiału z rozbiórki i gruzu.

ZAKRES ROBÓT :

1. Wykonanie przez Wykonawcę pomiarów stolarki budowlanej na adresie, który to będzie podstawą do jej wymiany, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym wraz z jego montażem.
2. Dostarczenie okien jako gotowego produktu na miejsce montażu.

3. Demontaż stolarki budowlanej w sposób właściwy nie powodujący nadmiernego zniszczenia. Właściwe zabezpieczenie miejsca wymiany stolarki budowlanej wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu
4. Osadzenie okien przy zastosowaniu śrub (kotew) montażowych i pianki niskoprężnej. Uzupełnienie pasów tynków na ościeżach i na elewacji wraz z pomalowaniem farbą, regulacja stolarki. Zachowanie istniejącego podziału powierzchni okna, w uzasadnionych przypadkach i za zgodą Zamawiającego podział okna może zostać zmieniony.
5. Montaż okien uchylno-rozwieranych (przynajmniej 1-no skrzydło uchylne w oknach jedno, trzy... dzielnych).
6. Wymontowanie i zamontowanie parapetów zewnętrznych lub wewnętrznych . Parapety zewnętrzny i wewnętrzny uszczelnić silikonem, i zachować odpowiednie spadki. Jeśli podczas pracy zostaną uszkodzone ściany, elewacja podłoża itp. Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem prac.
7. Zdemontowaną stolarkę okienną przekazać i wywieźć we wskazane przez pracownika Zamawiającego wyznaczonego przez koordynowanie przedmiotu zamówienia miejsce na terenie Szpitala co potwierdzone zostanie w formie pisemnej. Gruz usunąć z miejsca montażu na wysypisko a dowód z likwidacji przekazać osobie wyznaczonej przez Zamawiającego do koordynowania przedmiotu zamówienia.
8. Sprzątnięcie i uporządkowanie pomieszczeń i terenu po zakończeniu robót w obrębie prowadzonych prac.
9. Uzyskanie na piśmie od osoby wyznaczonej przez Zamawiając jako koordynatora potwierdzenia wykonania prac zgodnie ze sztuką budowlaną i z zakresem.
10. Wszelkie koszty organizacji placu budowy i ewentualne straty poniesione przez osoby trzecie z winy wykonawcy ponosi on sam.
11. Okna są różnorodne: jedno, i trójdzielne ... rozwierane i uchylno-rozwierane

Typ i rodzaj okien Wykonawca wykona według dostarczonego przez Zamawiającego jak i własnych pomiarów z uwzględnieniem przepisów dotyczących oświetlenia i nasłonecznienia zawartych w rozporządzeniu ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002 r. poz. 690 §57 ust. 1 i 2).

Inwentaryzacji okien do wymiany :

1. 1 szt. okno o wymiarach ok. 140x140cm uchylno –rozwierne pojedyncze skrzydło
2. 25 szt. okna o wymiarach ok. 230x170cm rozwierne i uchylno- rozwierne trój dzielne
3. 8 szt okna o wymiarach ok. 250x170cm rozwierne i uchylno- rozwierne trój dzielne

PRZEKAZANIE PLACU BUDOWY :

Przekazanie placu budowy protokołem na poszczególne rejony i spisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół ma zabezpieczyć interes Zamawiającego i osób trzecich. Protokół przekazania placu budowy ma obejmować datę wprowadzenia na budowę i określić warunki wykonania zamówienia z podaniem istotnych warunków tj. korzystanie z energii elektrycznej, wody i zabezpieczenia chodnika, jezdni poprzez odpowiednie wygrodzenie i tablicę ostrzegawczą.

MATERIAŁY:

1. Dokonujemy wymiany stolarki budowlanej w istniejących otworach i z istniejącym podziałem szyb (chyba, że w porozumieniu z Zamawiającym istnieje uzasadniona konieczność jej zmiany).
2. Kształtowniki powinny być wykonane z wysokoudarowego PCV, w kolorze białym potwierdzone zaświadczeniem z ITB. Izolacyjność akustyczna całego okna nie większa niż 35 dB.
3. Szyby zespolone starannie osadzone w ramie z PCV, które uniemożliwią stratę ciepła przez okno.
4. Uszczelki przylgowe z EPDM na całym obwodzie okien, mocowane do wrębów.
5. Okucia w oknach stosować kompletne, przystosowane do ciężaru własnego skrzydła i obciążeń eksploatacyjnych, skrzydła uchylne winny być wyposażone w ograniczniki, rozwieralność z możliwością stopniowania uchylku –minimum 4⁰, klamki w kolorze białym z materiału PCV. Z zamkiem posiadającym atest.

SPRZĘT :

Roboty można wykonać przy pomocy sprzętu do tego celu, sprawnego, bezpiecznego i odpowiadający przepisom BHP. Zapewnienie sprzętu leży po stronie Wykonawcy. Rodzaj i typ sprzętu ma być dobrany do rodzaju wykonywanych robót, nie stwarzający uszkodzeń mienia Szpitala Wojewódzkiego.

TRANSPORT:

Stolarka budowlana powinna być przewożona środkami transportu przeznaczonymi do tego celu. Za sprawne środki transportu i zabezpieczenie materiałów odpowiada Wykonawca. Przewożenie stolarki budowlanej na miejsce montażu środkiem transportu wyposażonym w odpowiednio przystosowanych stojakach, zabezpieczonych pasami.

KONTROLA JAKOŚCI

Sprawdzenie stolarki budowlanej zostanie dokonane na podstawie zaświadczenia o jakości, atestów, aprobat i certyfikatów ITB na przedmiot zamówienia wraz z okuciami

Zakres kontroli obejmować będzie:

- a) zgodność z przedmiarem robót,
- b) jakość użytego materiału,
- c) jakość i trwałość wykonanych robót,
- d) sposób i jakość osadzenia stolarki,
- e) jakość wykonania obróbki i robót malarskich,
- f) posprzątanie miejsca montażu.

ODBIÓR ROBÓT

Na wniosek Wykonawcy (po wykonaniu pełnego zakresu na poszczególnym rejonie) Zamawiający przy udziale Wykonawcy oraz Wyznaczonego pracownika/pracowników przez Zamawiającego dokona odbioru końcowego robót. Podstawą odbioru jest sporządzony wykaz wykonanych robót

dostarczenie niezbędnej dokumentacji przez Wykonawcę w tym min. (certyfikatów, aprobat itp. zastosowanych materiałów potwierdzający parametry wymagane przez Zamawiającego)
Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego przedstawić dokumenty świadczące, że wbudowane materiały są dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane.