SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

BUDOWLANYCH

1. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych dotyczących „Wymiana 3 szt. drzwi zewnętrznych metalowych w budynku hali sportowej nr 43 w kompleksie wojskowym przy ul. Trzmielowickiej 28 we Wrocławiu"

Kod CPV

**45000000-7 Roboty budowlane**

1. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacja Techniczna stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy   
i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1. Zakres robót objętych w Specyfikacji Technicznej

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia prac przy montażu 2 szt. drzwi na budynku nr 43 w kompleksie wojskowym przy ul. Trzmielowickiej 28 we Wrocławiu”.

**1.3.1. Część budowlana:**

-wykucie 2 szt. starych drzwi oraz montaż nowych drzwi metalowych pokrytych blachą grubości 3mm;

-obrobienie ościeży;

-wymiana drzwi metalowych jednoskrzydłowych oszklonych w kolorze pasującym do reszty stolarki.

1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z ST i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy na zasadach i w terminie określonym w umowie. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanego terenu budowy do chwili ostatecznego odbioru robót. Uszkodzone lub zniszczone mienie Wykonawca odtworzy i naprawi na własny koszt. Koszty zabezpieczenia terenu budowy nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę kontraktową.

1.6 Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Wykonawca będzie podejmował wszelkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów   
i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.

1.7 Warunki bezpieczeństwa i ochrona przeciwpożarowa na budowie

W trakcie prowadzenia prac Wykonawca obowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP w budownictwie. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie   
w urządzenia socjalne jeżeli zajdzie taka konieczność oraz odzież wymaganą dla osób zatrudnionych na placu budowy.

W trakcie prowadzenia prac Wykonawca powinien przestrzegać obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej - będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Wykonawca we własnym zakresie przeprowadzi instruktaż stanowiskowy dla wszystkich pracowników zatrudnionych przy realizacji zamówienia.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni w trakcie robót budowlanych muszą posiadać aktualne wyniki badań lekarskich dopuszczające ich do pracy na zajmowanym stanowisku.

2. MATERIAŁY 2.1. Wymagania ogólne

1. Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia użyte w trakcie robót winne posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania i obrotu w budownictwie. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia certyfikatów, aprobat technicznych na wbudowane wyroby i materiały. Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z placu budowy, bądź złożonew miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, liczącsię z jego nie przyjęciem i zapłaceniem.
2. Materiałami stosowanymi do wykonania robót będącymi przedmiotem niniejszej specyfikacjisą materiały o parametrach nie gorszych niż wymienione w opracowaniu:

Drzwi:

Drzwi metalowe dwuskrzydłowe o wymiarach szerokość 2180mm oraz wysokość 2240mm. Otwierane na zewnątrz, wyposażone w dwa pochwyty stalowe, dwa zamki oraz samozamykacz z funkcją „stop”. Wypełnienie drzwi z blachy. Drzwi zgodne z załączonym rysunkiem. Obydwa skrzydła mają być wyposażone w dźwignię antypaniczną dwuskrzydłową.

**WYMAGANIA:**  
SZEROKOŚĆ 2180  
WYSOKOŚĆ 2230  
SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA SJ 2040  
WYSOKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA HJ 2180  
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA OTWORU 2180  
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA OTWORU 2230  
PODZIAŁ SKRZYDEŁ NIESYMETRYCZNY  
SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA SKRZYDŁA CZYNNEGO SD1 900  
SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA DLA SKRZYDŁA BIERNEGO\_S4 1140  
KOLOR SKRZYDEŁ RAL 7035  
GRUBOŚĆ BLACHY SKRZYDŁA 3MM  
SKRZYDŁO MALOWANE PROSZKOWO  
WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA STANDARDOWE  
KOLOR OŚCIEŻNICY RAL 7035  
KOLOR USZCZELKI SZARY- RAL 7040  
KIERUNEK OTWIERANIA PRAWE  
RODZAJ ZAMKA TYPOWY  
TYP OKUCIA SZYLD PODŁUŻNY  
RODZAJ OKUCIA Klamka – klamka  
OKUCIE ZEWNĘTRZNE - SKRZYDŁO CZYNNE Klamka nierdzewna  
OKUCIE WEWNĘTRZNE - SKRZYDŁO CZYNNE Klamka nierdzewna  
RODZAJ ZAWIASÓW standardowy  
BLACHA ZACZEPOWA NA ZAMKU GŁÓWNYM TAK  
WKŁADKA DO ZAMKA PODSTAWOWEGO 40/45 nikiel  
RYGLOWANIE SKRZYDŁA BIERNEGO STANDARDOWE  
BOLEC PRZECIWWYWAŻENIOWY NA SKRZYDŁO TAK-1SZ  
KONTAKTRON TAK - 2 szt  
STOPKA PODPOROWA TAK-2SZT  
SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY S2 2258  
WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY H2 2271  
PRZENIKALNOŚĆ\_CIEPLNA 1.3000

Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wymiarach 210cm na 160cm, otwierane na zewnątrz, wyposażone w pochwyty z obu stron , wypełnienie ze szkła bezpiecznego. Wyposażone w samozamykacz.

3. SPRZĘT

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Sprzęt ma być zgodny z normami ochrony środowiskai przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca przedstawi Inspektorowi kopię dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu doużytkowania, tam gdzie jest towymagane przepisami.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia na koszt Wykonawcy użytkowanych odcinków dróg do stanu pierwotnego. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Załadunek, rozładunek i transport materiałów wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta/dostawcy elementów.Przy ruchu po drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego (kołowego).

**5. ODBIÓR ROBÓT**

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót   
w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca pisemnie. Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności przedstawiciela zamawiającego, wykonawcy   
i użytkownika. Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki, należy uwzględnić je   
w protokole, podając jednocześnie termin ich usunięcia.

* 1. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie robót następuje na podstawie kwoty ryczałtowej w kwocie zgodnej z kwotą zapisaną w umowie.

1. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. Ustawy.

* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).
* Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986).
* Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
* Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. - o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).
* Ustawa z dnia 21 grudnia 2004 r. - o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).
* Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).
* Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. - o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086).

1. Rozporządzenia.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. - w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. Nr 209, poz. 1779).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. - w sprawie określenia polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do wydawania europejskich aprobat technicznych, zakresu i formy aprobat oraz trybu ich udzielania, uchylania lub zmiany (Dz. U. Nr 209, poz. 1780).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. - w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. - w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. - w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. - zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 198, poz. 2042).

1. Inne dokumenty i instrukcje.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, (tom I, II, III, IV, V) Arkady, Warszawa 1989-1990.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003.

Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL, Warszawa, 2001.

8. ROBOTY BUDOWLANE

1. Przed przystąpieniem do prac należy zabezpieczyć budynek i jego otoczenie przed zabrudzeniem i zniszczeniami.
2. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
3. Po zakończeniu prac należy uporządkować pomieszczenia oraz otoczenie budowy w których wykonywane były roboty.
4. Oferent przed sporządzeniem oferty powinien odbyć wizję lokalną.
5. Sekcja Obsługi Infrastruktury pracuje od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 - 15:00**.** Po uzyskaniu wcześniejszej zgody Dowódcy Jednostki prace będzie można realizować w innych ustalonych dniach i godzinach.
6. Wszystkie rozbieżności w trakcie realizacji będą wymagać każdorazowej konsultacji z przedstawicielem Zamawiającego.
7. Upoważniony do kontaktowania się z oferentami jest p. Kosma Pazdaj (71) 261 669 794.

8.1.Wywóz materiałów uzyskanych z rozbiórki

Wywóz materiałów z rozbiórki (odpadowych) zabezpieczy Wykonawca własnym transportem. Koszty należy ująć w kosztach ogólnych zadania. Opłatę za składowanie pokryje Wykonawca oraz przedstawi stosowne dokumenty (kartę odpadu)