

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE:

- 45421148-3 Montaż bram przemysłowych
- 45442100-8 Roboty malarskie
- 45262300-4 Betonowanie
- 45431000-7 Kładzenie płytek
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Przedmiot zamówienia:

Remont warsztatu samochodowego ul. Dojazd, Poznań

Zamawiający: 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Poznań, ul. Bukowska 34.

Adres robót:

Budynek nr 2 ul. Dojazd 30 w Poznaniu

1. Podstawowe dane.

1.1 Opis stanu istniejącego zadania:

Budynek nr 2 położony jest w kompleksie budynków warsztatowych i socjalnych przy ul. Dojazd 30. Budynek parterowy, niepodpiwniczony posadowiony na fundamentach. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną 380 V i 220 V, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania i odgromową

1.2. Opis zamierzenia remontowego.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót związanych z wymianą bram wjazdowych oraz dostosowaniem podjazdu do posiadanego taboru jak i również remont pomieszczeń socjalnych i sanitarnych, prace elektryczne oraz sanitarne.

1.3. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót budowlanych. Integralną częścią specyfikacji jest Kosztorys inwestorski ślepy stanowiący (odrębny załącznik), który opisuje szczegółowy zakres robót do wykonania.

1.4. Zakres robót objętych specyfikacją.

1.4.1. Wymiana bram warsztatowych:

- Demontaż i oczyszczenie skrzydeł drzwiowych
- Montaż bram przemysłowych rolowanych o napędzie elektrycznym, nie zawierających drzwi wejściowych, z 2 pilotami sterującymi każda, dobranych kolorystycznie i wizualnie do istniejących bram
- Wszystkie bramy powinny mieć wszelkie wymagane zabezpieczenia przed samoistnym opadaniem i co najmniej po trzy elementy naświetlane, oraz możliwość ręcznego otwierania i zamykania bram.
- Wykonanie zasilania elektrycznego do bram
- Czyszczenie i malowanie ościeżnic stalowych
- Wyprawki elewacyjne
- Transport i utylizacja zdemontowanych bram

1.4.2. Wykonanie podjazdu betonowego o wymiarach 44,5 x 3 m:

- Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych
- Roboty ziemne z transportem urobku
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża
- Wykonanie podbudowy oraz zbrojenia fundamentowego
- Uzupełnienie zbrojonych ław betonem monolitycznym
- Wywiezienie gruzu

1.4.3. Remont pomieszczeń socjalnych i sanitarnych:

- Rozebranie okładziny ściennej, posadzkowej oraz ścianek z betonu komórkowego
- Licowanie ścian oraz posadzek płytkami
- Malowanie ścian oraz sufitów
- Malowanie ościeżnic stalowych oraz grzejników
- Montaż kabin sanitarnych przemysłowych HPL, podwójnej na potrzeby kabiny WC oraz potrójnej dla natrysków
- Wymiana skrzydeł drzwiowych
- Wymiana kratki wentylacyjnych, luster, podajników na papier
- Wywóz i utylizacja gruzu oraz skrzydeł drzwiowych
- Wymiana instalacji elektrycznej

1.4.4. Wymiana opraw oświetleniowych w warsztacie

- Demontaż starych opraw oraz montaż nowych opraw przemysłowych LED
- Typ opraw został podany w przedmiarze /mogą być odpowiedniki/
- W kanałach wykonać instalację 24V.

1.4.5. Roboty sanitarne wod - kan.

- Demontaż instalacji zimnej wody oraz podejść do urządzeń sanitarnych z rur stalowych ocynk zimna i ciepła woda;
- Demontaż urządzeń i przyborów sanitarnych z podejściami kanalizacyjnymi;
- Montaż nowej instalacji wody zimnej z rur PP i częściowo ciepłej wraz przyborami i izolacją rur;
- Wykonanie nowych podejść kanalizacyjnych wraz z urządzeniami sanitarnymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

- Wszystkie roboty budowlane winny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, przy zachowaniu obowiązujących przepisów odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr z 19 marca 2003r. Nr.47, poz.401).
- Przejęty plac budowy (front robót) należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z wymogami prawa budowlanego i w miarę postępu robót plac budowy winien być porządkowany poprzez usuwanie zbędnych materiałów, sprzętu i zanieczyszczeń zgodnie z przepisami i wymogami w zakresie ochrony środowiska w tym Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 62 z 2011r. poz.628 wraz z późniejszymi zmianami).
- Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.
- Zamawiający przekazuje Wykonawcy plac budowy (front robót) w przeciągu 5 dni od dnia podpisania Umowy.
- Wszelkie zmiany powinny być wprowadzone na piśmie i akceptowane przez Inspektora Nadzoru.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:
 - bezpieczeństwo robót i zabezpieczenie ppoż.
 - zabezpieczenie materiałów budowlanych i sprzętu na placu budowy.

2. Materiały.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny być nowe, w gatunku bieżąco produkowanym, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w specyfikacji oraz innych niewymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów, mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania, tj. wymagane:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r- Prawo Budowlane.
- Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłoszenia do Certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobaty i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 10).

Ponadto zastosowane materiały powinny spełniać następujące kryteria:

a) certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych (dla wyrobów wymienionych z Zarządzenia Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z 28 marca 1997r. – MP 22/97 poz.216).

b) certyfikat zgodności z polską Normą lub aprobatą techniczną (dla wyrobów wymienionych z Rozporządzenia MSWiA z 22 kwietnia 1998r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu stosowania wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności Dz.U. 55/98 poz. 30 lub

wyrobów, dla których wymaganie takie zawiera dokument odniesienia, którym dokonywana jest ocena zgodności).

c) certyfikat lub deklarację z Polską Normą lub aprobatę techniczną zgodności dla materiałów niewymienionych w pkt. a i b (wg Rozporządzenia MSWiA z 31 lipca 1998r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie Dz.U. 113/98 poz.728).

Oferenci mają obowiązek zastosowania do wyceny kosztorysu ofertowego materiałów o charakterystyce technicznej podanej przez Zamawiającego w opisach poszczególnych pozycji przedmiaru robót. Materiały należy opisać (scharakteryzować) we wszystkich pozycjach kosztorysu ofertowego, w których one występują (jak w przedmiarze robót).

Uwaga!

Każda utylizacja lub odsprzedaż odpadów powinna być udokumentowana, a wartość kosztorysowa wykonanych prac i faktura końcowa umniejszona o ten przychód ze środków pochodzących z ww. odsprzedaży.

3. Sprzęt.

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Sprzęt wykorzystywany do wykonania obiektu musi odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących w Polskich przepisach. Narzędzia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B” w wykonaniu nieiskraczącym.

4. Wykonanie robót.

4.1. Roboty będą wykonywane na terenie Jednostki Wojskowej przy czynnym obiekcie, co wymaga właściwej organizacji robót, a tym samym codziennej obecności na budowie kierownika budowy.

4.2. Ekipy Wykonawcy będą mogły przebywać i wykonywać roboty w obiekcie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00.

4.3. Sposób poruszania się pracowników Wykonawcy po obiekcie i po terenie kompleksu zostanie ustalony przy przekazaniu placu budowy.

4.4. Organizacja robót będzie w razie potrzeby na bieżąco ustalana lub korygowana z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru. Ze względu na przeznaczenie obiektu, magazynowane materiały i system pracy.

4.5. Wykonawca winien uzgodnić z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru każdą dostawę materiałów

4.6. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

4.7. Kontrola, jakości robót będzie prowadzona na bieżąco przez Inspektora Nadzoru ze zwróceniem szczególnej uwagi na ustalenie właściwego harmonogramu wykonywania poszczególnych robót, prawidłowości oraz dokładności ich wykonania.

Przedmiotem kontroli będzie również zgodność z wymaganiami obowiązujących norm, certyfikatów, wytycznych wykonania i odbioru robót a w szczególności z

Rozporządzeniem Min, Gosp. Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994 r. ze zmianami z dnia 04.02.1999 r. w sprawie „Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

5. Obmiar robót.

Obmiar robót będzie każdorazowo wykonywany w obecności Inspektora Nadzoru i powinien być przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi zasadami zarówno na etapie wykonywania jak i po zakończeniu wykonania poszczególnych elementów robót stanowiących odrębną całość obiektu.

6. Odbiór robót.

6.1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o zakończeniu robót budowlanych wraz z załączonym potwierdzeniem zakończenia robót przez inspektora nadzoru inwestorskiego. W przypadku nieobecności inspektora nadzoru upoważnionym do potwierdzenia zakończenia robót jest Kierownik Infrastruktury 14 WOG. Brak dołączonego potwierdzenia skutkować będzie odesłaniem zgłoszenia bez rozpatrzenia.

6.2 Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru w ciągu 7 dni od daty pisemnego powiadomienia go przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru.

6.3 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu zgłoszenia zakończenia robót komplet dokumentów wymaganych przepisami Prawa budowlanego.

6.4 Odbiór końcowy przeprowadzony zostanie komisyjnie przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy, inspektora nadzoru i użytkownika obiektów.

Uwaga: wyszczególniony w specyfikacji zakres robót jest tylko zakresem ogólnym. Podstawowy zakres robót do wykonania jest podany w przedmiarze robót i tzw. ślepym kosztorysie, podatek VAT w wysokości 23%. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub braków w specyfikacji, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Oferent przy składaniu oferty jest zobowiązany przedłożyć kosztorys szczegółowy. Pozycje kosztorysu oraz nakłady na R, M, S nie mogą być modyfikowane i muszą być wyższe od zera.