SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

CPV 45110000-1 - ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH; ROBOTY ZIEMNE

**WYKONANIE ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH WRAZ Z WYWOZEM GRUZU.**

ZAMAWIAJĄCY:

**NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH**

ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock

**I CZEŚĆ OGÓLNA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbiórki obiektów budowlanych wraz z wywozem gruzu po rozbiórce, uprzątnięciem i wywiezieniem gruzu.

Teren na którym będą realizowane prace znajduje się w całości na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych, przy ul. A. Sołtana 7, 05-400 Otwock.

2. Orientacyjny zakres prac podany jest w załączniku nr 1 do SIWZ, który stanowi podstawą do złożenia oferty.

3. Roboty należy wykonać zgodnie z zasadami ochrony środowiska i warunkami bezpieczeństwa pracy.

4. Inwestor posiada potwierdzenie o zgłoszeniu robot niewymagających pozwolenia na rozbiórkę.

5. Wymagania techniczne i odbioru w zakresie prac do realizacji określają Przepisy Techniczno - Budowlane, obowiązujące Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) i Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2004 nr 71 poz. 6496).

Inwestor zapewnia miejsca poboru energii elektryczne.

Inwestor przekaże teren prowadzenia robot protokolarnie w terminie 3 dni od podpisania umowy.

6. Podczas wykonywania prac wykonawca będzie odpowiadał za zabezpieczenie terenu robot budowlanych. Transport a w szczególności warunki dotyczące organizacji ruchu na terenie wykonywania prac rozbiórkowych należy każdorazowo uzgadniać z Przedstawicielem Zamawiającego.

Podane poniżej opisy mają na celu stworzenie właściwych warunków dla Wykonawców do przygotowania prawidłowych pod względem organizacyjnym, rzeczowym i cenowym ofert, które będą odpowiadały wymaganiom Zamawiającego.

Należy zwrócić uwagę, iż podane dane i opis prac służy do przybliżonego określenia zakresu robót, w trakcie oględzin terenowych Wykonawca powinien dokonać weryfikacji danych.

**II. KONTROLA JAKOŚCI**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót podczas ich wykonywania.

**III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

1. Sprzęt będący własności wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

2. Wykonawca okaże Inwestorowi dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do użytkowania. Osoby obsługujące sprzęt winny być przeszkolone i w przypadku szczególnych wymagań posiadać uprawnienia do obsługi sprzętu.

3. Środki transportu użyte do przewozu materiałów nie mogą powodować uszkodzeń nawierzchni dróg dojazdowych i placów. W przypadku ich uszkodzenia wykonawca naprawi uszkodzenia powstałe z winy Wykonawcy.

**IV. OGOLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymaganiami specyfikacji technicznej.

2. Wykonawca jest zobowiązany bezwzględnie stosować się do poleceń i uwag przedstawiciela Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i tras przejazdu.

3. Wykonawca na własny koszt naprawi ewentualne uszkodzenia dróg i placów.

**V. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę, jakość robót.

2. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli a Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wszelkiej niezbędnej pomocy w tych czynnościach.

3. Odbiór robót nastąpi po wykonaniu prac zgodnie z warunkami umowy. Odbiór robót należy dokonać komisyjnie. Skład komisji ustali zamawiający.

Do odbioru końcowego wykonawca powinien załączyć:

1. potwierdzenia utylizacji wytworzonego odpadu,
2. karty przekazania odpadu na składowiska ,
3. oświadczenia o wykonaniu robót z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych i oczyszczeniu w sposób prawidłowy terenu z azbestu i przekazaniu wytworzonego odpadu na składowisko i ich utylizacji,

**VI DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Roboty należy wykonywać zgodnie z:

1. Opisem technicznym

2. Zapisami Specyfikacji Technicznej.

3. Obowiązującymi przepisami w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414), Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2004 nr 71 poz. 6496)

**VII. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBOT BUDOWLANYCH.**

**1. Rozbiórka obiektu wraz z wywozem gruzu.**

**1.1. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn, środków transportu, kontroli jakości, odbiorów, rozliczenia robót, dokumentów odniesienia - jak w części ogólnej.**

Do podstawowych prac należy:

1. Rozbiórka obiektów budowlanych wraz z wywozem gruzu

2. Utylizacja materiałów podlegających utylizacji (papa, azbest).

Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzie i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować suwnice pochyle lub rynny zsypowe. Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne. Teren budowy zaopatrzyć należy w odpowiedni sprzęt ratunkowy i przeciwpożarowy.

1. Demontaż pokrycia z papy asfaltowej należy rozbierać z rusztowań lub pomostu roboczego, teren należy wygrodzić.

2. Demontaż płyt stropowych jak wyżej.

3. Po zdemontowaniu elementów konstrukcyjnych przystępujemy do demontażu ścian.

4. Elementy betonowe rozkruszyć lub zbyć jako elementy do wtórnego wbudowania.

5. Teren rozbiórkowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

**1.2. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i mienia przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.**

1. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas rozbiórki to:

1.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności: wykonanie demontażu pokryć dachowych, konstrukcji dachów, z uwagi na możliwość upadku z rusztowań lub bezpośrednio z demontowanych elementów obiektów budowlanych,

1.2. Wykonanie prac z udziałem dźwigu z uwagi na możliwość wystąpienia niebezpieczeństwa związanego z zerwaniem się transportowanych elementów podlegających demontażowi oraz z uszkodzeniem dźwigu.

1.3. Wykonywanie prac z udziałem innego sprzętu i maszyn budowlanych z uwagi na możliwość ich uszkodzenia podczas prac demontażowych.

2. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot rozbiórkowych, a w szczególności robót szczególnie niebezpiecznych:

2.1. Przed przystąpieniem do prac kierownik rozbiórki jest obowiązany zapoznać wszystkich pracowników z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)

2.2. Przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych niezbędne jest dokonanie skrótowego, powtórnego zapoznania się z zasadami BHP dla konkretnych czynności i wytypowanych pracowników.

3. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robot w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Rozmieścić tablice ostrzegawcze.