**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dot. Budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie CNBOP-PIB w Józefowie**

**ul. Nadwiślańska 213**

1. **Przedmiot zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie CNBOP-PIB w Józefowie.**
2. Lokalizacja

Sieć kanalizacji sanitarnej będąca przedmiotem zamówienia będzie wykonywana na terenie CNBOP-PIB w Józefowie ul Nadwiślańska 213, na działkach nr. ew. 40/1; 40/3; 40/4; 40/5 obręb 66. Na obszarze objętym zamówieniem zlokalizowane są budynki biurowe, badawcze, parkingi oraz sieć dróg dojazdowych. Obszar CNBOP-PIB obrazuje poniższe zdjęcie.

**Mapa pogladowa terenu CNBOP-PIB;**

****

Wszystkie budynki są podłączone do sieci kanalizacyjnej jednak nie spełnia ona wymagań termicznych jak też jest w złym stanie technicznym dlatego planuje się budowę nowej sieci sanitarnej. Sieć kanalizacyjna będzie wykonana z rur PCV oraz PE. Roboty należy realizować w oparciu o dokumentację techniczną oraz opis przedmiotu zamówienia.

Na terenie gdzie planowana jest budowa są drogi wewnętrzne o nawierzchni asfaltowej i betonowej, chodniki, parkingi oraz tereny zielone. Występującym uzbrojeniem terenu jest infrastruktura podziemna, w tym sieć wodociągowa, kanalizacyjna, ciepłownicza oraz kable energetyczne i telekomunikacyjne, a także przyłącze gazowe.

**Zakres robót**

1. **Demontaż starej sieci kanalizacyjnej wraz z studniami zbiorczymi w terenach zielonych.**
2. **Budowę nowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z połączeniem z istniejącą instalacją wewnątrz budynków oraz odprowadzeniem oraz odprowadzeniem do dwóch szczelnych zbiorników na nieczystości płynne,**
3. **Kanalizacje należy wykonać w układzie grawitacyjno-ciśnieniowym.**
4. **Sieć kanalizacji grawitacyjnej będzie wspomagana za pomocą dwóch pompowni ścieków.**
5. **Przebudowę kanalizacji sanitarnej wewnętrznej w budynkach F i B. Oddzielna dokumentacja techniczna.**
6. **Parametry zakresu:**

**kanał grawitacyjny PVC SN8 DN200 - 473,5 m**

**kanał grawitacyjny PE RC 100 PN10 DN200 - 162,0 m**

**kanał tłoczny PE 100 PN10 DN90 - 11,5 m**

**kanał tłoczny PE RC 100 PN10 DN90 - 220,5 m**

**studnie żelbetowe DN 1,2 m - 29 szt.**

**studnie PVC DN425 - 2 szt.**

**zbiorniki na nieczystości ciekłe /pojemność zbiornika 24,5 m3/ - 2 szt.**

**pompownia P1 Ø 1,5 m z 2 pompami – 1 kpl.**

**pompownia P2 Ø 1,2 m z 2 pompami /typ przejezdny/ – 1 kpl**

**7. Wykonanie prób ciśnieniowych, sprawdzenie poprawności pracy sieci zewnętrznej i wewnętrznej oraz sporządzenie stosownych protokołów dla sieci zewnętrznej i dla każdego budynku oddzielnie;**

**8. Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej sieci kanalizacji sanitarnej -inwentaryzacja obejmuje także budynki B i F.**

**9. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej;**

**10. Uporządkowanie terenu budowy – przywrócenie do stanu pierwotnego.**

**WAŻNE:**

**Przedmiot zamówienia należy wykonać na podstawie dokumentacji technicznej Zamawiającego oraz Opis Przedmiotu Zamówienia. Przedmiar robót stanowi element pomocniczy do przygotowania oferty i nie może stanowić podstawy do wyceny oferty.**

Kanalizacja musi zostać wybudowana bez wyłączenia istniejących instalacji kanalizacyjnych, celem zapewnienia stałego funkcjonowania Instytutu CNBOP. Dopiero po wybudowaniu nowej kanalizacji możliwe będzie wyłączenie z eksploatacji istniejących przewodów

Podczas wykonywania robót w celu uniknięcia kolizji należy zapoznać się z aktualnym stanem uzbrojenia podziemnego.

Przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia, wykopy wykonywać ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Sposób zabezpieczenia zgodnie z odpowiednimi normami, tj. PN-91/M-34501 dla gazociągów i PN-76/E-05125 dla kabli energetycznych.

Przed wykonywaniem wykopu mechanicznego geodeta powinien wytyczyć odcinek kanalizacji i zaznaczyć istniejące uzbrojenie podziemne. Wszelkie uszkodzenia istniejącej infrastruktury podziemnej i naziemnej będą obciążać i obligować do naprawy Wykonawcę na jego koszt.

**Uwagi wykonawcze**

Roboty budowlane prowadzone będą w czynnych budynkach jak też na terenie Instytutu w związku z tym Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania prac w czasie i sposób nie kolidujący z pracą CNBOP-PIB. Należy wziąć pod uwagę:

1. Przed rozpoczęciem robót należy uzgodnić z Zamawiającym sposób ich prowadzenia, sposób zabezpieczenia prac przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych szczególnie w okresach sobotnio-niedzielnych,
2. Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania porządku, przestrzegania zasad BHP i ppoż. oraz prowadzenia robót w sposób nieuciążliwy dla pracowników.
3. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy wykonywania robót będących przedmiotem zamówienia.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do ubezpieczenia przedmiotowej budowy i robót, przy czym ubezpieczeniom podlegają w szczególności:

* roboty, obiekty, budowle, urządzenia, mienie ruchome związane z prowadzeniem robót od ognia, zalania,   
  i innych zdarzeń losowych;
* odpowiedzialność cywilna za szkody powstałe z winy Wykonawcy i jego pracowników oraz w następstwie nieszczęśliwych wypadków pracowników Wykonawcy i osób trzecich powstałe w związku z prowadzonymi robotami.

1. Wykonawca zobowiązany będzie po podpisaniu umowy z Zamawiającym do przedłożenia listy pracowników wchodzących i listy pojazdów wjeżdżających na teren CNBOP-PIB.
2. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP obowiązującymi dla danego rodzaju robót oraz   
   z obowiązującą Instrukcją Wykonywania Prac Niebezpiecznie Pożarowo.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do zaopatrzenia się w niezbędny sprzęt ochrony ppoż. zgodny z w/w Instrukcją.
4. Wszystkie prace będą wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom   
   i posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, CNBOP-PIB.
5. Po wykonaniu robót budowlanych teren przy budynku oraz w miejscu prowadzenia prac zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.
6. Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, będą musiały być przedstawione do zaakceptowania Zamawiającemu. Standard proponowanych zamienników nie powinien być niższy niż przedstawionych w ofercie. Dostawca jest zobowiązany w przypadku oferowania rozwiązań alternatywnych do załączenia rysunków (w odpowiedniej skali) przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania przez Zamawiającego.

Wykonawca przed zakończeniem robót i podpisaniem protokołu końcowego zobowiązany jest przywrócić teren lub sąsiednie obiekty, jeśli uległy uszkodzeniu w wyniku realizacji prac do stanu pierwotnego. sporządzi wszelkie pomiary, uruchomienia, sprawdzenia, sporządzić dokumentację powykonawczą,

**WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**ORAZ**

**OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.

1. **posiadania wiedzy i doświadczenia**

warunek zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże się wykonaniem (potwierdzonym referencjami) w ciągu ostatnich pięciu lat przed dniem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch robót sanitarnych w zakresie budowy sieci wod-kan. o charakterze i wielkości zbliżonej do zamówienia o wartości co najmniej 1 500 000,00 zł każda . Spełnienie warunku zamawiający uzna gdy co najmniej jeden podmiot wykonał dwie roboty budowlane o wartości 1 500 000,00 zł każda.

1. **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.

1. **dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

Warunek zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że będzie dysponował na etapie realizacji umowy następującymi osobami:

- kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia budowlane – sanitarne bez ograniczeń, instalacji w zakresie sieci sanitarnych,

Osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia muszą posiadać wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w odpowiedniej specjalności, zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r Nr 156, poz. 1118 ze zmianami oraz zgodnie z ustawą o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa dla eksperta, który będzie pełnił samodzielną funkcję związaną z realizacją zamówienia. Aby spełnić ten warunek należy wraz z ofertą przesłać ksero w/w uprawnień.

Zamawiający określając wymogi dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych, dopuszcza, odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 ze zm.) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U z 2008 r., Nr 63, poz. 394).

1. **sytuacji ekonomicznej i finansowej**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

4. W przypadku złożenia przez Wykonawcę dokumentu, oświadczenia na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu, z którego wynikać będą kwoty wyrażone w innych walutach niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.