

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Wybór Wykonawcy zadania pt. „ Kompleksowe zaprojektowanie i wykonanie infrastruktury Terenu Przedsięwzięcia* na rzecz posadowienie kontenerowego centrum przetwarzania danych”.

Przedmiot zamówienia obejmuje realizację Etapów:

Etap 1: Zaprojektowanie docelowej lokalizacji kontenerowego centrum danych (dalej: CDC) w zakresie: przygotowania infrastruktury i zabezpieczenia terenu.

Etap 2: Przygotowanie infrastruktury i zabezpieczenie terenu lokalizacji CDC.

II. Wymagania ogólne zamówienia

Wykonawca wykona projekt zagospodarowania terenu, o którym mowa w dalszej części niniejszego dokumentu. W przeprowadzi prace modernizacyjne infrastruktury Zamawiającego zgodnie z PZT.

Wszelkie projektowane i realizowane przedsięwzięcia w ramach realizacji umowy zapewnią dotrzymanie wymagań wynikających z najlepiej rozumianej wiedzy inżynierskiej dla podobnych przedsięwzięć.

Osoby przygotowujące ofertę, realizujące prace projektowe oraz kierujące pracami wykonawczymi powinny posiadać dokument poświadczający możliwość dostępu do informacji o klauzuli „Zastrzeżone”. Wymagania szczegółowe zamówienia

1. Etap 1: Zaprojektowanie docelowej lokalizacji CDC w zakresie: przygotowania infrastruktury i zabezpieczenia terenu

1.1. Na podstawie wytycznych Zamawiającego oraz zgodnie ze swoją profesjonalną wiedzą i doświadczeniem, Wykonawca:

1.1.1. Przygotuje i uzgodni z Zamawiającym HRF prac;

1.1.2. przygotuje i uzgodni z Zamawiającym projekt zagospodarowania terenu zwany dalej PZT uwzględniający:

* Teren Przedsięwzięcia – należy przez to rozumieć teren, na którym zlokalizowane zostanie CDC wraz z konieczną infrastrukturą zgodnie z PZT wraz z terenem, na którym będą wykonywane przyłącza, drogami dojazdowymi oraz terenem, na którym zostanie zlokalizowane zaplecze Wykonawcy;

- a) sposób przygotowania podłoża pod kontener i jego posadowienia, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania odpowiedniej wolnej, umożliwiającej cyrkulację powietrza przestrzeni pod kontenerem oraz zachowania poziomego ustawienie kontenera (co najmniej przez cały okres gwarancji) ;
- b) przy założeniu że Zamawiający planuje, że Teren Przedsięwzięcia powinien mieć wymiar 11m na 14m, wykonanie ogrodzenia w formie paneli z blachy zabezpieczonej przeciw korozji, osadzanych na słupkach z rur stalowych o średnicy minimum 40 mm; ogrodzenie będzie posiadało furtkę wejściową o szerokości minimum 100 cm, zabezpieczoną zamkiem zintegrowanym z SKD CDC. Ogrodzenie zostanie zwieńczone drutem kolczastym w formie tzw. koncertyny (podwójna helisa); na szczycie ogrodzenia zostanie zainstalowany system ochrony w formie bariery podczerwieni;
- c) wykonanie osłony Terenu Przedsięwzięcia zapewniającej dodatkową osłonę termiczną oraz przeciwdeszczową; osłona powinna mieć możliwość demontażu bez wpływu na pracę CDC.
- d) projekt wewnętrznej linii zasilającej (dalej „WLZ”) o długości nie przekraczającej 100 m, układanej w rurze osłonowej o średnicy minimum min 90 mm. W ramach tego zaprojektowane zostanie również ułożenie po tej samej trasie z zachowaniem wymaganych odległości dwóch rurek o średnicy 40 mm umożliwiających wdmuchnięcie lub zaciągnięcie mechaniczne kabla światłowodowego. Projekt WLZ powinien być wykonany przez uprawnioną w tym zakresie osobę i uzgodniony z Zamawiającym oraz właścicielem terenu. Wykonanie WLZ nie wymaga uzyskania zgód formalno-prawnych wynikających m.in. z prawa budowlanego;
- e) PZT uwzględni inne wymagane lub wynikające obowiązujących przepisów elementy, przy czym w razie wystąpienia jakichkolwiek obszarów wymagających interpretacji, Wykonawca zaproponuje najwłaściwsze w jego ocenie rozwiązanie, ale zgodę na jego przyjęcie podejmuje Zamawiający.

1.2. Zamawiający przystąpi do Odbioru Etapu 1 w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę. Odbiór Etapu 1 po pozytywnej weryfikacji, będzie zakończony podpisaniem Protokołu Odbioru Etapu 1.

- a) W przypadku braku Odbioru Etapu 1 w ciągu 5 dni roboczych od jego rozpoczęcia, Zamawiający ma prawo wyznaczyć kolejny termin odbioru końcowego w okresie do 5 dni roboczych.
- b) W przypadku niezakończenia ponownego Odbioru Etapu 1 w ciągu 5 dni roboczych od jego rozpoczęcia, Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy.

1.3. Zamawiający może objąć informację o lokalizacji docelowej CDC klauzulą „Zastrzeżone” w trybie ustawy o informacjach niejawnych.

2. Etap 2: Przygotowanie infrastruktury i zabezpieczenie terenu lokalizacji CDC

2.1. Wykonawca wykona prace określone w PZT. Wszelkie prace ulegające zakryciu będą zgłaszane wyznaczonemu przedstawicielowi Zamawiającego co najmniej na 2 dni robocze przez ich

* Teren Przedsięwzięcia – należy przez to rozumieć teren, na którym zlokalizowane zostanie CDC wraz z konieczną infrastrukturą zgodnie z PZT wraz z terenem, na którym będą wykonywane przyłącza, drogami dojazdowymi oraz terenem, na którym zostanie zlokalizowane zaplecze Wykonawcy;

zakończeniem oraz dokumentowane zdjęciowo. Brak spełnienia tych obowiązków upoważnia Zamawiającego do żądania odkrycia prac na koszt Wykonawcy.

- 2.2. Wykonanie prac określonych w PZT podlega odbiorowi (Odbiór Etapu 2) na podstawie procedury przedstawionej przez Wykonawcę na 20 dni przed ich zakończeniem. Zamawiający ma prawo wniesienia uwag do procedury w ciągu 10 dni od otrzymania procedury.
- 2.3. Zamawiający przystąpi do Odbioru Etapu 2 w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę. Odbiór Etapu 2 po pozytywnym wyniku testów i zatwierdzeniu dokumentacji powykonawczej, będzie zakończony podpisaniem Protokołu Odbioru Etapu 2.
 - a) W przypadku braku Odbioru Etapu 2 w ciągu 5 dni roboczych od jego rozpoczęcia, Zamawiający ma prawo wyznaczyć kolejny termin odbioru wstępnego w okresie do 10 dni roboczych.
 - b) W przypadku niezakończenia ponownego Odbioru Etapu 2 w ciągu 5 dni roboczych od jego rozpoczęcia, Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy.

III. Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający przekaże Wykonawcy w ciągu 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy dostępną dokumentację terenu na którym ma zostać zlokalizowane CDC.
2. Zamawiający przekaże niezwłocznie po podpisaniu umowy wytyczne dot. założeń przedmiotowego przedsięwzięcia.
3. Zamawiający będzie niezwłocznie opiniować i uzgadniać przekazywane przez Wykonawcę dokumenty i projekty, przy czym Zamawiający nie będzie traktowany jak profesjonalista w zakresie realizacji przedmiotu umowy o poziomie profesjonalizmu porównywalnym do Wykonawcy. Powyższe nie wpływa na zakres uprawnień Zamawiającego na gruncie niniejszej umowy, lecz oznacza w szczególności, że Wykonawca powinien informować Zamawiającego o wszelkich zidentyfikowanych ryzykach związanych z realizacją Umowy oraz potencjalnych konsekwencjach podejmowanych przez Zamawiającego i komunikowanych Wykonawcy decyzji odnoszących się do przedmiotu umowy.
4. Zamawiający będzie niezwłocznie udostępnić teren przedsięwzięcia dla realizacji prac wykonawczych.
5. Zamawiający będzie niezwłocznie przystępować do odbioru zgłoszonych prac.

IV. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia: nie później niż do 20 grudnia 2023 r.

* Teren Przedsięwzięcia – należy przez to rozumieć teren, na którym zlokalizowane zostanie CDC wraz z konieczną infrastrukturą zgodnie z PZT wraz z terenem, na którym będą wykonywane przyłącza, drogami dojazdowymi oraz terenem, na którym zostanie zlokalizowane zaplecze Wykonawcy;