

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 18/WILiŚ/2023, CRZP 139/002/D/23

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia w **Części C** jest dostawa sprzętu badawczo-pomiarowego do terenowych badań i monitorowania przemieszczeń i deformacji fundamentów, budowli ziemnych oraz podłoża gruntowego złożonego z elektronicznych czujników do pomiaru przemieszczeń liniowych oraz inklinometru manualnego.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i wniesienie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w punkcie poniżej.
3. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia będzie Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Katedra Geotechniki i Inżynierii Wodnej budynek HYDRO (nr 20), laboratorium P1. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce do czasu odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca. Należy je wliczyć w cenę oferty.
4. Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad prawnych i fizycznych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Przedmiot zamówienia zostanie sfinansowany ze środków projektu pn. „Budowa w Gdańsku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej”, nr umowy RPPM.01.02.00-22-0002/7, zadanie nr 033455.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Kod wg CPV: 38300000-8 Przyrządy do pomiaru, 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące

- 1) Czujniki do pomiaru przemieszczeń liniowych (elektroniczne, cyfrowe) elektroniczne z wyświetlaczem cyfrowym – **sztuk 4**
o zakresie pomiarowym 50 mm (lub ± 25 mm), rozdzielczość pomiarowa nie gorsza niż 0,01 mm, dokładność pomiarowa nie gorsza niż 0,02 mm z możliwością przesyłu danych pomiarowych do komputera (przewodowo lub bezprzewodowo).
Czujniki muszą być odporne na czynniki atmosferyczne: temperatura od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$, wilgotność powietrza.
Szczelność na pył (kurz) i wodę z opadów atmosferycznych co najmniej IP65.
Materiał konstrukcji - stal nierdzewna, obudowa – stal nierdzewna, aluminium lub tworzywo odporne na UV, wyświetlacz cyfrowy.
 - 2) **Inklinometr manualny - sztuk 1**
do pomiaru przemieszczeń lub wychyleń poziomych podłoża gruntowego lub konstrukcji geotechnicznych, możliwość prowadzenia pomiarów do głębokości minimum 25 m wraz z wyposażeniem towarzyszącym do rejestracji danych pomiarowych i przesyłania do pamięci komputera przenośnego (laptopa)
Dwukierunkowy pomiar kąta z pomiarem skrętu, klasa dokładności pomiarowej – nie gorsza niż 0,1, materiał konstrukcji – stal nierdzewna, futerał na urządzenie pomiarowe.
 - 3) **Przeszkolenie pracowników** Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia. Należy przeprowadzić szkolenie jednodniowe w dni robocze, w godzinach 9:00-15:00, w języku polskim, w siedzibie Zamawiającego, w terminie uprzednio uzgodnionym z Zamawiającym poprzez kontakt telefoniczny lub pocztę elektroniczną (numer telefonu i adres e-mail zostaną wskazane w zawartej przez Strony umowie).
7. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot zamówienia, o który Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.

8. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych po stronie Zamawiającego.

Ponadto:

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze: czujniki do pomiaru przemieszczeń liniowych - **co najmniej 12 miesiące**;
Inklinometr manualny - **co najmniej 12 miesiące**;

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

UWAGA! *Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Wskazany powyżej wymiar gwarancji jest okresem minimalnym, który każdy z Wykonawców może wydłużyć. Kryteria oceny ofert dla poszczególnych części znajdują się w rozdziale XXIV SWZ.*

2. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację w następującej postaci:
 - 1) karty gwarancyjne/dokumentacja techniczna w formie zwartej broszury, (np. książki instrukcji folderu) w języku polskim, w wersji papierowej (1 egz.) lub elektronicznej (pdf);
 - 2) instrukcja obsługi w języku polskim lub w języku angielskim w wersji papierowej (1 egz.) lub elektronicznej (pdf);
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SWZ oraz zgodnie z projektowanymi postanowieniami umowy stanowiącymi załącznik nr 3 do SWZ.
4. Zamawiający zastrzega, że **wszelkie koszty** oraz ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia.
6. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Termin dostawy: **maksymalnie do 12 tygodni (84 dni)** liczone od dnia zawarcia umowy.

UWAGA! *Termin dostawy zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. W związku z powyższym jest to termin maksymalny, który każdy z Wykonawców może skrócić. Krótszy termin dostawy przedmiotu zamówienia będzie dodatkowo punktowany. Kryteria oceny ofert zostały zawarte w rozdziale XXIV SWZ.*

8. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 9.00-14.00, po zgłoszeniu z co najmniej 48-godzinnym wyprzedzeniem, poprzez kontakt telefoniczny lub pocztę elektroniczną (numer telefonu i adres e-mail wskazane w zawartej przez Strony umowie).
9. Wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie stanowiącej załącznik nr 3 do SWZ.
10. Rozwiązania równoważne

Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczone przez konkretnego Wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 5 ustawy Pzp należy je rozumieć jako przykładowe i przyjąć, że w odniesieniu do nich użyto sformułowania „lub równoważne”. Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 6 ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzują się wyspecyfikowane przez Zamawiającego komponenty lub sprzęt wchodzące w skład przedmiotu zamówienia. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny złożonych ofert równoważnych. Oferowane przez Wykonawców składających oferty

równoważne komponenty lub sprzęt muszą mieć parametry nie gorsze niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ.

Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SWZ lub innych dokumentach zamówienia norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna i system referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.