

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

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia w **Części A** jest wykonanie wielkowymiarowego aparatu bezpośredniego ścinania (skrzynkowego) do badania gruntów, kruszyw i innych materiałów gruntopodobnych według schematu i wytycznych przedstawionych przez Zamawiającego.
2. 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.
3. 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.
4. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych po stronie Zamawiającego.
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. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) zaprojektowanie, wykonanie, wstępny montaż, uruchomienie stanowiska badawczego oraz teoretyczne i praktyczne przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia, dokonane w siedzibie Wykonawcy;
 - 2) demontaż przedmiotu zamówienia na części, spakowanie w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem i umożliwiający jego bezpieczny transport i przechowywanie;
 - 3) dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: kampus Politechniki Gdańskiej, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk oraz wniesienie na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

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.

7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Kod wg CPV: 38900000-4 Różne przyrządy do badań i testowania, 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące, 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Opis ogólny urządzenia badawczego

Przedmiotowe urządzenie badawcze składać się będzie z następujących elementów:

- 1) Skrzynia badawcza, stalowa, dwudzielna o wymiarach wewnętrznych:
długość $L = 40$ cm, szerokość $B = 25$ cm, wysokość $H = 2 \times 10$ cm; dolna część skrzyni ruchoma na rolkach jezdnych, górna część stała z gumową membraną pneumatyczną, wywierającą pionowy nacisk na grunt badawczy.
- 2) Urządzenie wymuszające przesuw poziomy dolnej ramki skrzyni badawczej:
złożone ze śruby przesuwałowej, przekładni ślimakowej, przekładni łańcuchowej oraz silnika elektrycznego z regulowaną prędkością obrotową za pomocą falownika trójfazowego
- 3) Urządzenia pomiarowe:

siłomierz elektroniczny do pomiaru siły przesuwej, czujnik przemieszczeń do pomiaru przesuwu dolnej ramki skrzyni.

4) Podbudowa o konstrukcji stalowej na nogach o regulowanej wysokości.

Stanowisko powinno być wykonane z osobnych poszczególnych elementów, możliwych do transportu i przechowywania, zmontowania w całość przez skręcenie.

Wszystkie elementy stalowe urządzenia muszą być pomalowane farbą młotkową do metalu w kolorze niebiesko - szarym (uzgodnionym z Zamawiającym).

Zakres prac, warunki i wymagania

1. Etap I - Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym szczegółowego projektu wykonawczego urządzenia badawczego w ciągu 4 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Etap II - Wykonanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych urządzenia z profili i blach stalowych łączonych wzajemnie przez spawanie lub skręcanie; elementy muszą być wykonane w sposób umożliwiający wstępny montaż całego urządzenia na miejscu w siedzibie Wykonawcy.
3. Etap III - Transport elementów stanowiska do siedziby Zamawiającego
4. Wymienione etapy prac powinny być realizowane w stałym kontakcie i pod nadzorem wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego.

Ponadto:

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze: **co najmniej 12 miesięcy**
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 (projekt wykonawczy) w wersji 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. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie: nazwy, producenta, typu, modelu, nr katalogowego lub innych informacji jednoznacznie identyfikujących zaoferowany przedmiot zamówienia.
7. 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.
8. Termin dostawy: **maksymalnie do 22 tygodni (154 dni)**, liczonych 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.

9. 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).
10. Wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie stanowiącej załącznik nr 3 do SWZ.
11. Rozwiązania równoważne

Przedmiot zamówienia określono przez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych.

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 przyjmując, 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 przyjmować, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”, a Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.



Istniejący duży aparat skrzynkowy do tzw. odtworzenia