

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do oznaczania odporności na ścieranie według metody BCA zgodnie z normą DIN EN 13892-4 lub równoważną na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej- 1 szt.
2. Nomenklatura (kod) wg CPV: 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
38900000-4 Różne przyrządy do badań i testowania
38410000-2 Przyrządy pomiarowe
3. Przedmiot zamówienia przeznaczony będzie na potrzeby realizacji projektu pn. „Rozszerzenie usług świadczonych przez Regionalne Laboratorium Budownictwa (RLB) na rzecz zewnętrznych podmiotów gospodarczych poprzez zwiększenie zakresu kompleksowych badań obiektów budowlanych” w ramach programu PALLADIUM SUPPORTING NEW R&D SERVICES realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej (grant nr DEC-13/1/2023/IDUB/V.5/Pd).
4. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) dostawę oraz wniesienie do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Żelbet (nr 21) - Hala Regionalnego Laboratorium Budownictwa przy Katedrze Konstrukcji Inżynierskich
 - 2) uruchomienie sprzętu w siedzibie Zamawiającego w terminie do 14 dni od chwili dostawy
 - 3) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonej maszyny podczas jej uruchomienia

Koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Parametry wymagane przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
	<p>Urządzenie musi umożliwiać wykonywanie badań na przygotowanych próbkach o wymiarach 500 x 500 mm lub na gotowych podkładach.</p> <p>Urządzenie musi być wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none">• stalową ramę mieszcząca głowicę ścierającą z trzema kołami stalowymi,• obudowę ochronną wykonaną z plexiglasu,• silnik elektryczny z przekładnią zębatą,• dwuczęściową okrągłą płytę stalową z dodatkowymi obciążnikami,• znacznik do mocowania ramy i ustawienia miernika głębokości, który musi być wyposażony w elektroniczny czujnik.	szt.	1

<p>Obudowa urządzenia musi być wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektroniczny układ mierzący czas, • włącznik on/off oraz wyłącznik bezpieczeństwa. <p>Wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie wózka kołowego umożliwiającego transport urządzenia oraz dodatkowy komplet zapasowych stalowych rolek w ilości 3 szt.</p> <p>Szczegółowe wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. średnica koła stalowego: 76 mm, • szerokość koła stalowego: 20 mm, • twardość koła stalowego: 735 HV, • obroty na minutę: 2850 obrotów, • średni czas badania: 15 min, • waga obciążenia: 65 ± 0,5 kg, • zasilanie: 230V, 50 Hz. 		
---	--	--

6. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, bez wcześniejszej eksploatacji, pochodzący z bieżącej produkcji, sprawny technicznie, wolny od wad prawnych i fizycznych, zaś usługi muszą być wykonane z zachowaniem najwyższej staranności.
7. Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do Zamawiającego w opakowaniu zabezpieczającym przed jego uszkodzeniem.
8. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiającego nie dokona jego odbioru.
9. Wymagany termin realizacji zamówienia: **do 7 tygodni** od zawarcia umowy do podpisania protokołu zdawczo- odbiorczego bez zastrzeżeń.
10. Wykonawca wraz z dostawą zobowiązany jest do dostarczenia:
 - a) instrukcji obsługi w języku polskim lub języku angielskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany w umowie
 - b) karty gwarancyjnej w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany w umowie

11. Gwarancja:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej **24 m-cy** od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.

Zamawiający wymaga, aby w okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnił jeden przegląd gwarancyjny urządzenia, po roku od jego użytkowania. Przegląd musi zostać wykonany w siedzibie Zamawiającego, w godzinach jego pracy, w terminie ustalonym z Zamawiającym i na koszt Wykonawcy. Powyższe należy wliczyć w cenę oferty.

Warunki gwarancji Zamawiający określił w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowiących załącznik nr 3 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie adres punktu serwisowego, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy określone w projektowanych postanowieniach umowy.

12. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach określonych w ogłoszeniu o udzieleniu zamówienia oraz we wzorze projektowanych postanowień umowy, stanowiących załącznik nr 3 do niniejszego ogłoszenia.
13. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych po stronie Zamawiającego.
14. 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 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 dokumentów zamówienia.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzuje się wyspecyfikowany przez Zamawiającego sprzęt będący przedmiotem zamówienia. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny złożonych ofert równoważnych. Oferowany przez Wykonawców składających oferty równoważne sprzęt musi 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 ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.

Każdorazowo, gdy wskazane jest w niniejszym ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu 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 przyjmując, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.