

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa próbnika powietrza na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej- 1 szt.
2. Nomenklatura (kod) wg CPV: 38410000-2 Przyrządy pomiarowe

38900000-4 Różne przyrządy do badań i testowania

3. Przedmiot zamówienia przeznaczony będzie na potrzeby na potrzeby realizacji projektu pn. „Znaczenie powietrza w dystrybucji związków poli- i perfluoroalkilowych w zlewni zurbanizowanej” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
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 nr 20 (HYDRO), pokój 201C.
 - 2) uruchomienie sprzętu w siedzibie Zamawiającego w terminie do 14 dni od chwili dostawy
 - 3) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu podczas uruchomienia w miejscu użytkowania sprzętu, w formie stacjonarnej lub on-line za pośrednictwem połączenia internetowego w czasie rzeczywistym (czas trwania około 3h).

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 pobieranie próbek powietrza wykorzystując technikę suchego cyklonu, do monitorowania zanieczyszczeń powietrza. Urządzenie musi mieć możliwość zastosowania próbnika w pomieszczeniach i na zewnątrz.</p> <p>Obudowa urządzenia musi być wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none">• elektroniczny układ mierzący czas z możliwością zatrzymania układu,• włącznik on/off,• możliwość sterowania z panelu, ustawiania czasu pomiaru, <p>Wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie 10 sztuk stożków plastikowych, niesterylnych</p>	szt.	1

<p>wyposażonych w zakrętkę ułatwiającą transport i konserwację próbek. Możliwość współdziałania z dedykowaną, aplikacją mobilną umożliwiającą monitorowanie próbnika powietrza</p> <p>Szczegółowe wymagania techniczne urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary SxGxW 135×130×225 mm ±0,2 mm, • waga (z baterią) maksymalnie do 1,2kg, • czas pracy próbnika od 1minuty do 8 h (na baterii), • przepływ powietrza co najmniej 50L/min, z możliwością ustawienia 50L/min • wymiar izolowanych cząstek 0,5 do 10µm, • 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 6 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.

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 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 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 przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.