

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 4/WILiŚ/202, CRZP 42/002/D/22

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przenośnego spektrometru fluorescencji rentgenowskiej (XRF) na potrzeby programu GDAŃSK TECH COR RESEARCH FACILITIE, Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje również dostawę oraz wniesienie do siedziby Zamawiającego w miejsca wskazane w ustępie poniżej.
3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska, budynek nr 20 „HYDRO” pokój nr 5.
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przenośny spektrometr fluorescencji rentgenowskiej (XRF)

Kod wg CPV: 38433000-9 Spektrometry

Nazwa przedmiotu zamówienia
Przenośny spektrometr fluorescencji rentgenowskiej (XRF) – sztuk 1
<p><u>Wymagane parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ręczny (przenośny) spektrometr fluorescencji rentgenowskiej z lampą rentgenowską o mocy 4W wyposażoną w anodę rodową. • Generator wysokiego napięcia w zakresie napięcia 6-50kV (prąd maksymalny 200µA). • Detektor SDD z oknem grafitowym uzbrojonym w osłonę chroniącą przed uszkodzeniem mechanicznym. • Rozdzielczość detektora poniżej 145 eV przy ilości zliczeń 450.000/s. • Zakres wykrywanych pierwiastków : Mg – U. • 5-pozycyjny zmienniczk filtrów z wbudowanymi co najmniej 4 filtrami • Ciężar spektrometru z baterią poniżej 1,5 kg • Kolimator stały – 8 mm • Obudowa spektrometru klasy przemysłowej o stopniu ochrony IP54 z antypoślizgowym uchwytem • Łączność Bluetooth™, USB i Wi-Fi • Pakiet oprogramowania do raportowania wyników jakościowej analizy widmowej, raportowania wyników analizy ilościowej, obserwacji widma i zdalnej kontroli przyrządu w języku polskim • Dodatkowy dedykowany pakiet oprogramowania instalowany w jednostce sterującej umożliwiający dekonwolucję bayesowską widma, zarządzanie projektami bazodanowymi, porządkujący wszystkie widma w strukturze odpowiadającej potrzebom badającego, umożliwiający zawarcie tysięcy widm zorganizowanych w logiczną strukturę • Kalibracja dwufazowa dla składników odżywczych i metali ciężkich w suchych materiałach roślinnych z próbką kontrolną sproszkowanego materiału roślinnego • Kalibracja dwufazowa pod kątem zgodności środowiskowej gleby (metale ciężkie) i zawartości pierwiastkowych składników odżywczych w glebie (w zestawie powinna być sproszkowana próbka kontrolna) • Pakiet kalibracji do analizy składu chemicznego kopalni i minerałów w zakresie pierwiastków Mg do U z funkcją automatycznego i ręcznego wyboru kalibracji dla matryc tlenkowych i siarczkowych. <p>• GWARANCJA - co najmniej 24 miesiące</p>

Ponadto:

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze: co najmniej 24 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. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia.
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 do wskazania w ofercie: nazwę, producenta, typu, modelu, nr katalogowego lub innych informacji jednoznacznie identyfikujących zaoferowany przedmiot 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. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację w postaci:
 - 1) karty gwarancyjne/dokumentację techniczną w wersji zwartej broszury (np. książki, instrukcji folderu) w języku polskim w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub elektronicznej;
 - 2) instrukcji obsługi w języku polskim i w języku angielskim w wersji papierowej (1 egzemplarz); lub elektronicznej
8. Termin dostawy: **16 tygodni** 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 telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 - godzinnym wyprzedzeniem lub na adres e-mail:
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.