

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:40187-2023:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Urządzenia do fluoroskopii rentgenowskiej
2023/S 015-040187**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk

Krajowy numer identyfikacyjny: PL911 Warszawa

Adres pocztowy: ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Kod pocztowy: 00-818

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Katarzyna Buchowiecka

E-mail: consensus.kb@gmail.com

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://www.igipz.pan.pl>

Adres profilu nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/igipz_pan

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/igipz_pan

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: https://platformazakupowa.pl/pn/igipz_pan

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: instytut naukowy

I.5) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: nauka

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska μ XRF w Instytucie Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk

Numer referencyjny: AD.25.2.2023

II.1.2) Główny kod CPV

33111400 Urządzenia do fluoroskopii rentgenowskiej

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska μ XRF w Instytucie IGiPZ PAN wraz z przeszkoleniem personelu. W zakres zamówienia wchodzi skaner wykorzystujący zjawisko spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF) dedykowany do rdzeni wiertniczych o długości do min. 1520 mm. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w treści SWZ oraz załączniku nr 3 do SWZ. Zamawiający wymaga gwarancji na sprzęt na okres 12 miesięcy. Szczegóły dotyczące gwarancji zawiera wzór umowy - załącznik nr 2 do SWZ.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38430000 Aparatura do wykrywania i analizy
38520000 Skanery

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk - ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Skaner wykorzystujący zjawisko spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF) dedykowany do rdzeni wiertniczych o długości do min. 1520 mm; Liczba rdzeni w podajniku - min. 3; Możliwość jednoczesnego pomiaru rdzeni o długości min. 4800 mm; Zakres średnicy rdzeni min. 40-145 mm; Lampa rentgenowska o mocy do 100 W z anodą Rh, o napięciu maksymalnym co najmniej 50 kV, zakresie natężenia 0-2 mA, z okienkiem berylowym na wyjściu; Detektor z sekwencyjną dyfuzją pakietów elektronowych (SDD) o powierzchni aktywnej minimum 41 mm² oraz grubości 450 μ m, rozdzielczość nie gorsza niż 133 eV dla 5.9 keV; Okienko grafenowe na wejściu o grubości nie większej niż 1000 nm; Zakres analityczny: możliwość oznaczania pierwiastków od Na włącznie do U; System musi być przystosowany do podłączenia butli z helem oraz do jej bezpiecznego przechowywania; Możliwość ruchu całego układu lampa-detektor-elementy optyczne w płaszczyźnie Y (prostopadle do ułożonego rdzenia) z dokładnością co najmniej 0,005 mm; Możliwość zastosowania szczeliny dla ruchu w płaszczyźnie – Y w zakresie min. 2-15 mm.

2. Kolorowa kamera do skanowania w linii, z min. 3 detektorami CMOS o liczbie pikseli min. 4096 każdy, i separatorem wiązki: 630 nm, 535 nm i 450 nm. Rozdzielczość min 7 mm.

3. Miernik podatności magnetycznej - szeroki zakres pomiarowy z doskonałą rozdzielczością, podatność magnetyczną do 26 SI (objętości) z efektywną rozdzielczością 2 x 10⁻⁶ SI i z okresem pomiaru wybieranym do 0,1s.

4. Spektrometr mikrofluorescencji rentgenowskiej (μ XRF) wraz z oprogramowaniem: Zakres analityczny: możliwość oznaczania pierwiastków od Na włącznie do U; Całkowicie bezkontaktowa procedura pomiarowa, badany obiekt nie ulega zniszczeniu; Lampa rentgenowska z anodą rodową (Rh) o mocy min. 30 W, napięciu maksymalnym co najmniej 50 kV, wyposażona w optykę polikapilarną (wielkość plamki wzbudzenia nie większa niż 20 μ m dla Rh-K α); Co najmniej 8-mio pozycyjny zmieniacz filtrów; Generator wysokiego napięcia: zakres napięć do co najmniej 50 kV; Lampa rentgenowska chłodzona wyłącznie powietrzem; Urządzenie wyposażone w dwa detektory. Powierzchnia aktywna detektora minimum 30 mm², rozdzielczość nie gorsza niż 145 eV

dla linii Mn- K α przy częstotliwości wejściowej 300 000 impulsów na sekundę oraz maksymalnej przepustowości na wyjściu co najmniej 400000 impulsów na sekundę; Możliwość wykonywania analiz zarówno jedno- jak i wielopunktowych lub skanowanie w linii; Stolik pomiarowy wymiary min. 330 mm x170 mm, maksymalna dopuszczalna ładowność co najmniej 5 kg; Stolik pomiarowy: przesuw w płaszczyźnie X-Y-Z co najmniej: 200 mm x 160 mm x 120 mm; Maksymalna szybkość przesuwu stolika dla osi X-Y-Z: nie mniej niż 100 mm/s; Możliwość wykonywania mapowania wybranego obszaru próbki o powierzchni maksymalnej nie mniejszej niż 190 mm x 160 mm, z osiągnięciem rozdzielczości nie gorszej niż 6 μ m; Możliwość pracy w próżni w zakresie nie większym niż 1,5-2,0 bara; Osiągnięcie poziomu roboczego próżni w czasie nie dłuższym niż 120 s; Wymagana jest pompa membranowa pozwalająca osiągnąć końcowe warunki podciśnienia o wartości 20 mbar w ciągu maks. 100 sekund; Możliwość zmniejszenia prędkości pompowania do takiego poziomu, aby jedynie skompensować wyciek; Praca pompy przy najniższym możliwym ciśnieniu nie większym niż 2 mbar; Min. jeden wideo-mikroskop do podglądu próbki, jej pozycjonowania oraz widoku wnętrza komory; System sterujący instrumentem z oprogramowaniem pozwalający na pełną kontrolę parametrów pomiarowych oraz ustawień obiektu, kamery, obwodów zabezpieczających, pomiary z pojedynczego punktu oraz analizę rozkładu na powierzchni (wyniki uzyskane w formie mapy rozkładu pierwiastków na badanej powierzchni), obróbkę widma przez użytkownika oraz ręczną analizę wyników, tworzenie raportów; Możliwość rozbudowy o dodatkowe oprogramowanie pozwalające na automatyczną identyfikację minerałów w próbkach geologicznych bez jakiegokolwiek ich przygotowywania; Pełna ochrona antyradiacyjna.

5. Adaptacja i szkolenie.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Ocena jakościowa / Waga: 40

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 9

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin realizacji zamówienia:

a) roboty adaptacyjne – do końca października 2023 roku,

b) zakup i dostawa z wyposażeniem oraz montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie personelu - do dnia 11 grudnia 2023 roku.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie precyzuje w powyższym zakresie żadnych wymagań.

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie precyzuje w powyższym zakresie żadnych wymagań.

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający stawia warunek w powyższym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną dostawę w skład którego wchodził spektrometr μ XRF wraz z niezbędnym wyposażeniem i szkoleniem, o wartości nie mniejszej niż 2 000 000,00 brutto.

III.2) Warunki dotyczące zamówienia

III.2.2) Warunki realizacji umowy:

Zgodnie ze wzorem umowy - załącznik nr 2 do SWZ.

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Opis

IV.1.1) Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 21/02/2023

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 21/05/2023

IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 21/02/2023

Czas lokalny: 10:15

Miejsce:

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem

Wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo online.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Zamawiający, przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania

informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Po otwarciu ofert udostępnia

informacje o danych Wykonawców, których oferty zostały złożone oraz cenach zawartych w ofertach.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) Informacje dodatkowe:

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną przy użyciu platformy zakupowej:
https://platformazakupowa.pl/pn/igipz_pan.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej przekazywanej przy ich użyciu, opisane zostały w Instrukcji dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
3. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z platformy znajdujące się pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.
4. Za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania przez platformę zakupową.
5. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 roku w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.
6. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
7. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu oferty przez Wykonawcę, jest jego prawidłowe złożenie na Platformie dostępnej pod adresem:
https://platformazakupowa.pl/pn/igipz_pan.
8. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą odbywa się przy użyciu Platformy. Wykonawca posiadający konto na Platformie ma dostęp do możliwości złożenia, zmiany, wycofania oferty, a także funkcjonalności pozwalających na zadanie pytań do treści SWZ oraz komunikację z Zamawiającym w pozostałych obszarach.
9. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z Platformy.
10. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, e-mail: consensus.kb@gmail.com.
11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
12. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 11, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
13. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 11 Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
14. Przedłużenie terminu składania ofert, o którym mowa w ust. 12, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
15. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 01-676
Państwo: Polska

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej oraz w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
6. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
7. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

16/01/2023