

**Ogłoszenie o zamówieniu
Dostawy**

Dostawa fabrycznie nowego półprzewodnikowego detektora promieniowania gamma typu HPGe z wyposażeniem oraz jego instalacja w siedzibie Zamawiającego w celu rozbudowy systemu spektrometrii gamma w CLOR

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000327008

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Konwaliowa 7

1.5.2.) Miejscowość: Warszawa

1.5.3.) Kod pocztowy: 03-194

1.5.4.) Województwo: mazowieckie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL911 - Miasto Warszawa

1.5.7.) Numer telefonu: 22 8111616

1.5.8.) Numer faksu: 22 814 01 64

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: dyrektor@clor.waw.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.clor.waw.pl

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - inny zamawiający

instytut badawczy

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

ochrona radiologiczna

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa fabrycznie nowego półprzewodnikowego detektora promieniowania gamma typu HPGe z wyposażeniem oraz jego instalacja w siedzibie Zamawiającego w celu rozbudowy systemu spektrometrii gamma w CLOR

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-2a382c75-eb09-11ec-9a86-f6f4c648a056

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00206607/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-06-13 13:43

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania

www.clor.waw.pl

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: Zgodnie z art. 61 i nast. ustawy PzP komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem za pośrednictwem miniPortalu pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu pod adresem:

<https://www.epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej pod adresem: przetargi@clor.waw.pl

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal (<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>) oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej ePUAP)

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): SWZ - Rozdział XVI

3.16.) RODO (ograniczenia stosowania): SWZ - Rozdział XVI

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Tak

4.1.2.) Numer referencyjny: ZP002/2022/CLOR

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

PÓŁPRZEWODNIKOWY DETEKTOR GERMANOWY HPGe

1. Półprzewodnikowy detektor promieniowania gamma (koaxialny):

- a) zakres energetyczny (rozszerzony): od 3 keV do ponad 5 MeV,
- b) względna wydajność minimalna: 40% dla linii 1,33 MeV,
- c) zdolność rozdzielcza (FWHM): 1,80 keV (lub lepiej) dla 1,33 MeV
0,875 keV (lub lepiej) dla 122 keV,
- d) stosunek fotopik/Compton: nie gorszy niż 62:1,
- e) okienko niskotłowe: z kompozytu poliwęglanu,
- f) średnica zewnętrzna obudowy kryształu (max): 3" (76 mm),

2. Wyposażenie:

A. Wyposażenie detektora

- a) kriostat pionowy chłodzony LN2 z 30-litrowym naczyniem Dewara,
- b) układ wyłączający HV w przypadku ocieplenia kriostatu,
- c) niskoszumny przedwzmacniacz ładunkowy z możliwością kontroli „on line” parametrów pracy detektora w tym - w szczególności: prądu upływu, temperatury pracy, z automatycznym zapisem tych danych, a także możliwością testowania toru spektrometrycznego za pomocą wbudowanego generatora sygnałowego - w zestawie oprogramowanie do sterowania

tymi funkcjami,

d) interfejs USB 2.0 do połączenia przedwzmacniacza z komputerem sterującym,

e) komplet kabli podłączeniowych.

B. Wielokanałowy analizator widma z cyfrowym procesorem

a) Umożliwiający pracę z wieloma typami detektorów (np. HPGe, NaI, CdTe, itp.),

b) Wyposażony w cyfrowy procesor widma DSP z co najmniej 16k kanałów,

c) Wyposażony we wbudowany zintegrowany zasilacz HV o zakresie od min. +/- 200 V do 1,3 kV oraz +/- 5 kV,

d) Tryby pracy: PHA+ i MCS,

e) Wyposażony w cyfrowy stabilizator widma,

f) Wszystkie funkcje/nastawy analizatora w pełni kontrolowane przez oprogramowanie,

g) Pełna kompatybilność z posiadaniem przez Zamawiającego oprogramowaniem GENIE-2000,

h) Komunikacja z zewnętrznym komputerem przez złącze USB,

i) Współpraca z systemami operacyjnymi MS-Windows 10 oraz MS-Windows 11.

3. Dodatkowe wymogi:

a) Dostarczony detektor wraz z wyposażeniem oraz wielokanałowy analizator widma powinny bez stosowania dodatkowego oprogramowania lub skryptów powłoki lub innych zabiegów programistycznych współpracować z posiadaniem przez Zamawiającego systemem do kontroli toru spektrometrycznego, akwizycji i analizy widm promieniowania gamma GENIE 2000.

b) Uaktualnienie posiadanych przez Zamawiającego pakietów oprogramowania GENIE-2000 i LabSOCS tak, aby po uaktualnieniu obsługiwały on-line dostarczany analizator jak i już posiadane: DSA-1000 (via USB), DSA-2000 (via Ethernet), AIM-556A (via Ethernet).

c) Broszura informacyjna producenta dostarczanego detektora.

4. Termin dostawy i instalacji:

do 120 dni od daty podpisania umowy.

5. Wymogi formalne:

a) Okres gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy;

b) Zapewnienie serwisu gwarancyjnego;

c) Zapewnienie odpłatnego serwisu pogwarancyjnego przez okres przynajmniej 5 lat od dnia przyjęcia zamówienia przez Zamawiającego;

d) Przybycie serwisu gwarancyjnego do laboratorium w czasie nie dłuższym niż dwa dni robocze od daty zgłoszenia;

e) Jeżeli naprawa aparatury w ramach gwarancji może być wykonana jedynie w serwisie zewnętrznym, obowiązek dostarczenia systemu do serwisu, a po dokonaniu naprawy do Zamawiającego i pokrycie kosztów tego transportu obciąża Wykonawcę. Wykonawcę obciąża również ryzyko utraty lub uszkodzenia systemu;

f) Jeżeli naprawa elementów wyposażenia (z wyjątkiem detektora) potrwa dłużej niż 5 dni roboczych, to Wykonawca gwarantuje dostarczenie sprzętu zamiennego umożliwiającego dalszą pracę toru spektrometrycznego przez czas naprawy;

g) Wykonawca dostarczy komplet dokumentacji oraz instrukcję obsługi (w jęz. polskim);

h) Wykonawca zapewni dostawę sprzętu do siedziby Zamawiającego;

i) Wykonawca zapewni instalację i uruchomienie dostarczonego sprzętu w siedzibie Zamawiającego;

j) Wykonawca zapewni jednodniowy instruktaż (w języku polskim) dotyczący obsługi dostarczanego sprzętu w siedzibie Zamawiającego.

4.2.6.) Główny kod CPV: 38433000-9 - Spektrometry

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 120 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach kryterium, przyjmując zasadę, że 1%=1 pkt.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium:

serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu

realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin dostawy aparatury

4.3.6.) Waga: 15

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium:

serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres rękojmi i gwarancji

4.3.6.) Waga: 25

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak

5.2.) Fakultatywne podstawy wykluczenia:

Art. 109 ust. 1 pkt 4

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.

a) zdolności zawodowej - posiadania doświadczenia, tj. należytego wykonania lub wykonywania, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej trzech umów (zamówień) dotyczących dostawy i instalacji systemów spektrometrycznych opartych na detektorach półprzewodnikowych HPGe brutto co najmniej 300 000 PLN każda.

Zarówno w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jak i/lub korzystających z zasobów innych podmiotów, co najmniej jeden podmiot, tj. jeden członek konsorcjum lub jeden podmiot trzeci udostępniający potencjał musi posiadać zdolności zawodowe określone powyżej.

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu: Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 108 ust. 1 i 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, oraz o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego; aktualne na dzień składania ofert.

5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu: 1.

Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu aktualne na dzień składania ofert.

2. 3. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, usług odpowiadających wymaganiom określonym w rozdziale III pkt 1 ppkt 3 lit. a, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz z załączeniem dowodów określających, czy usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

5.8.) Wykaz przedmiotowych środków dowodowych:

Nie dotyczy

5.9.) Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych: Nie

5.11.) Wykaz innych wymaganych oświadczeń lub dokumentów:

Zobowiązanie podmiotu trzeciego do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o wykonanie zamówienia (w tym również wspólników spółki cywilnej lub konsorcjum) oferta wraz z załącznikami mogą być podpisane przez nich wszystkich lub przez

pełnomocnika, ustanowionego zgodnie z art. 58 ustawy Pzp. Stosowne pełnomocnictwo winno być podpisane przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z formą reprezentacji każdego z nich.

Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, okresu na jaki zostało ustanowione, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, obejmujący przede wszystkim:

- 1) reprezentowanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) zaciąganie zobowiązań,
- 3) złożenie oferty,
- 4) prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Tak

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Nie

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2022-06-23 12:00

8.2.) Miejsce składania ofert: <https://miniportal.uzp.gov.pl>

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2022-06-23 12:00

8.4.) Termin związania ofertą: 30 dni