**Załącznik nr 1 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Dostawa spektrometru gamma**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące wykonawcy**  *(Identyfikacja wykonawcy):* | **Odpowiedź:** *(wypełnia wykonawca)* |
| Nazwa i adres pocztowy wykonawcy[[1]](#footnote-1): |  |
| Numer NIP:  Numer REGON:[[2]](#footnote-2) | [……]  [……] |
| Dane teleadresowe wykonawcy:  Adres pocztowy:  Telefon:  Faks:  Adres e-mail: | [……]  [……]  [……] |
| Rodzaj Wykonawcy *(wybrać odpowiednie)*[[3]](#footnote-3) ? | mikroprzedsiębiorstwo  małe przedsiębiorstwo  średnie przedsiębiorstwo  jednoosobowa działalność gospodarcza  osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej  inny rodzaj |
| Dane osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu:  Imię i nazwisko:  Stanowisko:  Podstawa umocowania: | [……]  [……]  [……] |
| Czy dokumentacja, z której wynika sposób reprezentacji wykonawcy (np. organ uprawniony do reprezentacji podmiotu) można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych[[4]](#footnote-4):  Jeżeli powyższe dane są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać dane niezbędne do ich pobrania: | [ ] Tak, można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych  [ ] Nie   (np. adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji, identyfikator wydruku): [……] |

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

**W SZCZECINIE**

**UL. SPEDYTORSKA 6/7, 70-632 SZCZECIN**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **„Dostawa spektrometru gamma”** niniejszym:

1. **SKŁADAMY** ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za:

**cenę netto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł**

**VAT 23% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł**

**cenę brutto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł**

**OFEROWANY spektrometr gamma**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (nazwa producenta, model/typ).

1. **OFERUJEMY** termin dostawy wraz z instalacją:

do 120 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

do 90 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

do 70 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

1. **OFERUJEMY** okres gwarancji przedmiotu zamówienia:

**12 miesięcy**

**24 miesiące**

**36 miesięcy**

1. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **OŚWIADCZAMY,** że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[5]](#footnote-5) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[6]](#footnote-6).
4. **OŚWIADCZAMY,** że przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami określonymi w SWZ.
5. **OŚWIADCZAM** (na potrzeby kryterium oceny ofert), że oferowany przedmiot zamówienia posiada parametry techniczne i jakościowe wymienione poniżej:
6. **OŚWIADCZAMY,** że sposób reprezentacji spółki/ konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący *(niepotrzebne skreślić):*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

1. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ faks \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Załącznik nr 2 do SWZ**

UMOWA Nr ........................

zawarta w dniu …................................................. r. w Szczecinie pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Szczecinie**, ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin, NIP 955-15-09-448, REGON: 000292669,

zwanym w dalszej treści niniejszej umowy „Zamawiającym”

którego reprezentuje:

- …………………….

a,

….............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

zwanym w dalszej treści niniejszej umowy „Wykonawcą”

którego reprezentuje:

- …………………….

§ 1

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest decyzja o wyborze oferty najkorzystniejszej z dnia …………………. wydana w prowadzonym pod nazwą „DOSTAWA SPEKTROMETRU GAMMA” znak sprawy: 272.9.2023, postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczony na podstawie art. 132 i nast. ustawy Pzp.

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa SPEKTROMETRU GAMMA …………………………………………[[7]](#footnote-7)
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy określony w ust. 1 spełnia wymagania określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia, jest zgodny z ofertą wykonawcy stanowiącą integralną część Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach, sprawny technicznie, wolny od wad prawnych i fizycznych bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także spełnia wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający i wykonawca wybrany w postępowaniu o udzielenie zamówienia zobowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego, w celu należytej realizacji zamówienia.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy określony w ust. 1 jest dopuszczony do obrotu prawnego na terytorium RP.
7. Asortyment składający się na przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
8. Wraz z podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu komplet dokumentów w języku polskim/ angielskim, w szczególności:
9. karty gwarancyjne
10. instrukcje obsługi i dokumentację techniczną oferowanego sprzętu
11. dokumenty określające zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
12. Wykonawca obowiązany jest przekazać zamawiającemu licencje jak również wszelkie prawa na dostarczone programy i systemy operacyjne, wystawione na rzecz Zamawiającego. Wykonawca dostarczy wszystkie programy w polskiej/angielskiej wersji językowej, wraz z dokumentacją w języku polskim/angielskim.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy na podstawie niniejszej umowy.
2. Termin dostawy przedmiotu umowy wraz z instalacją wynosi **do ……. dni kalendarzowych** licząc od dnia zawarcia umowy.
3. Jeżeli zwłoka w stosunku do terminu określonego w ust. 2 przekroczy 7 dni, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego tej przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy.
4. Przedmiot umowy Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego tj. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie, ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin.
5. Transport przedmiotu zamówienia krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkimi opłatami celnymi, skarbowymi oraz innymi opłatami pośrednimi obciążają Wykonawcę.
6. Wykonawca zobowiązuje się co najmniej na 3 dni przed planowanym terminem dostawy, powiadomić Zamawiającego drogą elektroniczną na adres: …………..o dacie i godzinie dostawy.
7. Odbiór będzie polegał na stwierdzeniu zgodności z SWZ oraz Ofertą Wykonawcy, w szczególności braku uszkodzeń mechanicznych czy poprawności działania. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru Przedmiotu Umowy. Protokół winien dodatkowo zawierać wszelkie uwagi i zastrzeżenia.
8. W przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności Przedmiotu Umowy z treścią SWZ lub Ofertą Wykonawcy lub postanowieniami niniejszej umowy, w szczególności stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych, niezgodności w zakresie parametrów technicznych jak i funkcjonalnych Wykonawca niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 7 dni, dokona wymiany przedmiotu umowy na wolny od stwierdzonych wad lub niezgodności z treścią z SWZ.
9. Szkolenia o których mowa w załączniku nr 1 będą odbywać się w terminach uzgodnionych przez Strony w okresie eksploatacji przedmiotu umowy.
10. Do koordynacji spraw związanych z przedmiotem zamówienia Wykonawca upoważnia ……… tel./faks……., e-mail: ………………………….
11. Do koordynacji spraw związanych z przedmiotem zamówienia Zamawiający upoważnia ……… tel./faks……., e-mail: ………………………….

§ 4

1. Za prawidłowe wykonanie umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy cenę netto …………… złotych (słownie) …………………………………………./100 brutto ……………………. złotych (słownie) ……………………………………../100, w tym podatek VAT w wysokości……….
2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie elementy przedmiotu zamówienia wymienione w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Rozliczenie nastąpi w formie przelewu z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Termin, o którym mowa w zdaniu pierwszym jest zastrzeżony na korzyść Zamawiającego. Podanie na fakturze terminu płatności innego niż w zdaniu powyżej nie zmienia warunków płatności.
4. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 7 Umowy.
5. Za datę dokonania przez Zamawiającego płatności uznaje się datę złożenia przelewu należności w banku Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze która będzie wystawiona w jego imieniu, jest rachunkiem/nie jest rachunkiem\* dla którego zgodnie   
   z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - *Prawo Bankowe* prowadzony jest rachunek VAT.
7. Jeśli numer rachunku rozliczeniowego wskazany przez Wykonawcę, o którym mowa   
   w ust. 6 jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - *Prawo Bankowe* prowadzony jest rachunek VAT to:
8. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. „split payment”. Zapłatę w tym systemie uznaje się za dokonanie płatności w terminie ustalonym w ust. 3.
9. Podzieloną płatność tzw. „split payment” stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata kar, odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub objęte odwrotnym obciążeniem.
10. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności tzw. „split payment”.

§ 5

* + - 1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela **co najmniej………………miesięcznej gwarancji**.
      2. Okres rękojmi jest tożsamy z okresem gwarancji.
      3. Termin udzielonej gwarancji i rękojmi rozpoczyna bieg od daty podpisania przez Strony Protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 7.
      4. Wykonawca w okresie gwarancji gwarantuje czas reakcji serwisu na ujawnione usterki/wady uniemożliwiające korzystanie z urządzenia wynoszący maksymalnie 72 godziny (w dni robocze) od otrzymania zgłoszenia. W zakreślonym terminie Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wizyty serwisu w miejscu użytkowania urządzenia oraz diagnostykę usterki /wady wraz z jego naprawa lub bezpłatną wymianą na wolne od wad oraz wskazaniem terminu naprawy/wymiany i obiektywnych powodów, z których termin ten wynika. Termin naprawy/wymiany na wolne od wad nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia. W przypadku nieuwzględnienia zgłoszenia i odmowy naprawy usterki i/lub wady czy też wymiany na wolne od wad stosuje się odpowiednio zapisy ust. 8 i 9.*;*

W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany lub naprawy wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad w ciągu do 5 dni roboczych, liczonych od dnia uznania reklamacji przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji w terminie do 14 dni kalendarzowych licząc od dnia zgłoszenia reklamacji i do powiadomienia Zamawiającego o jej uznaniu lub odrzuceniu. Brak udzielenia odpowiedzi na zgłoszoną reklamację w ciągu 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia jej zgłoszenia, uważa się za uznanie reklamacji.

* + - 1. Na wymieniony sprzęt gwarancja i rękojmia biegnie od nowa, postanowienie to stosuje się odpowiednio do wszystkich istotnych elementów wymienionych w urządzeniu na nowe w okresie gwarancji i/lub rękojmi.
      2. Okres trwania gwarancji i rękojmi będzie automatycznie wydłużony od dnia zgłoszenia wady usterki lub nieprawidłowości działania urządzenia do czasu faktycznego jego naprawienia i udostępnienia go Zamawiającemu.
      3. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem usług gwarancyjnych obciążają Wykonawcę.
      4. W razie nieuwzględnienia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie ekspertyzy przez rzeczoznawcę z danej dziedziny.
      5. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy oraz koszty związane z usunięciem wad ponosi Wykonawca.
      6. Jeżeli w okresie gwarancji, na skutek dostarczenia przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu umowy Zamawiający poniesie dodatkowe koszty związane z wykonywaną w oparciu o wadliwy przedmiot umowy działalnością, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zmawiającemu tych kosztów.
      7. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień przysługujących z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
      8. W przypadku stwierdzenia usterki/wady przedmiotu umowy w okresie objętym gwarancją, Strony komunikują się za pośrednictwem poczty elektronicznej. Korespondencję w powyższym zakresie kierować należy na adres mailowy:

1) Zamawiającego - [administracja.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl](mailto:administracja.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl)

2) Wykonawcy - ……………….

* + - 1. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce.
      2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się obowiązkowo dokonać nieodpłatnych przeglądów technicznych (nie mniej niż wynika z zaleceń i wskazań producenta, ostatni przegląd na koniec okresu gwarancyjnego). Przeglądy będą każdorazowo potwierdzone raportem serwisowym określającym szczegółowy zakres wykonanych czynności.
      3. Wykonawca wykona pełny przegląd konserwacyjny systemu na koniec pierwszego i drugiego roku użytkowania wraz z wymianą elementów zużywalnych[[8]](#footnote-8).

§ 6

1. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w następujących okolicznościach:
   * + - 1. w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zawinionych po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 umowy;
         2. w przypadku rozwiązania umowy z przyczyn zawinionych po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 umowy;
         3. w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w terminie określonym w §3 ust. 2 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki;
         4. w przypadku zwłoki w wymianie na wolny od wad lub naprawy wadliwego przedmiotu umowy, w terminie określonym w §5 ust. 4 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki.
       1. Limit kar umownych z tytułów przewidzianych w niniejszej umowie wynosi 15% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
       2. Kary umowne stają się wymagalne w pierwszym dniu kiedy możliwe jest ich naliczenie,   
          a w przypadku kar za zwłokę z każdym dniem.
       3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
       4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy. Wysokość oraz rodzaj nałożonej kary zostaną określone przez Zamawiającego w nocie obciążeniowej, którą otrzyma Wykonawca.

§ 7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
   * + - 1. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy w całości lub w jej części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W takiej sytuacji Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy;
         2. dostawy innego przedmiotu umowy niż określony w opisie przedmiotu zamówienia;
         3. wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp;
         4. dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp;
         5. jeżeli Wykonawca w chwili złożenia oferty podlegał wykluczeniu na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego i złożył w tym zakresie nieprawdziwe oświadczenie.
         6. jeżeli Wykonawca w chwili złożenia oferty podlegał wykluczeniu na podstawie okoliczności, o których mowa art. 5k Rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie i złożył w tym zakresie nieprawdziwe oświadczenie lub po dniu składania ofert, w tym także w toku realizacji niniejszej umowy wystąpiły wobec Wykonawcy okoliczności (podstawy wykluczenia), o których mowa w tym przepisie
2. Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy z przyczyn określonych w ust.1 niniejszego paragrafu w każdym momencie, od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia, jednak nie później, niż w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
3. Odstąpienie od niniejszej umowy uznaje się za skuteczne z chwilą doręczenia Wykonawcy oświadczenia Zamawiającego drogą mailową na adres ………….. jeśli zostanie potwierdzone następnie listem poleconym wysłanym na adres Wykonawcy.
4. Każda ze Stron może wypowiedzieć lub odstąpić od Umowy w razie zaistnienia przypadku siły wyższej, którego skutkiem jest niemożność wykonania obowiązków wynikających z Umowy przez którąkolwiek ze Stron przez okres ponad 30 dni. Po upływie wskazanego terminu każda ze Stron może wypowiedzieć lub odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym i w drodze pisemnego oświadczenia przesłanego drugiej Stronie wraz z udowodnieniem tych okoliczności poprzez przedstawienie dokumentacji potwierdzającej wystąpienie zdarzeń mających cechy Siły wyższej oraz wskazania wpływu, jaki zdarzenie miało na przebieg realizacji umowy.
5. Przez pojęcie siły wyższej należy rozumieć zdarzenie zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć, analizując i uwzględniając wszystkie okoliczności sprawy, jak również, któremu nie można było zapobiec znanymi, normalnie stosowanymi sposobami w szczególności zdarzenia o charakterze katastrofalnych działań przyrody albo nadzwyczajnych i zewnętrznych wydarzeń, którym zapobiec nie można, jak wojna, konflikt zbrojny na terenach graniczących z Rzecząpospolitą Polską, restrykcje stanu wojennego, powstanie, rewolucja, zamieszki.

§ 8

1. Przewiduje się możliwości zmiany umowy, gdy:
2. ulegnie zmianie stan prawny w zakresie dotyczącym realizowanej umowy, który spowoduje konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
3. wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze (zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne   
   i niemożliwe do zapobieżenia, a więc mieszczące się w zakresie pojęciowym tzw. „siły wyższej” w tym klęski żywiołowej). W takim przypadku termin realizacji przedmiotu umowy może ulec przesunięciu o czas trwania przeszkody. Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o wystąpieniu ww. przeszkód;
4. Przewiduje się możliwość zmiany wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego. Zmiana wysokości wynagrodzenia będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego.
5. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych stron ujawnionych w rejestrach publicznych, a także zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu umowy bądź zwiększających użyteczność przedmiotu umowy. W takiej sytuacji, strony wprowadzą do umowy stosowne zmiany weryfikujące redakcyjne dotychczasowe brzmienie umowy bądź wskazujące nowe dane wynikające ze zmian w rejestrach publicznych albo też kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości Stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zamiarem wykonania przedmiotu umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy.
6. Żadnej ze stron Umowy nie przysługuje roszczenie o zawarcie aneksu (obie strony muszą wyrazić zgodę się na zawarcie aneksu).

§8¹

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku występowania okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających realizację zamówienia (lub dopiero mających taki stan wywołać) w związku z występowaniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii.
2. Strony niezwłocznie informują się wzajemnie o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii na należyte wykonanie niniejszej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ, dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
   * + 1. nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia z uwagi na: ich obowiązkową hospitalizację, objęcie kwarantanną lub nadzorem epidemiologicznym w związku z pozostawaniem w styczności z osobami, których zdrowie zostało zagrożone przez COVID-19 lub inny stan zagrożenia epidemicznego lub stan epidemii, zwolnienie od wykonywania pracy z powodu konieczności osobistego sprawowania opieki nad dzieckiem, o którym mowa w art. 32 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 25 czerwca 1999 r. o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa, lub dzieckiem legitymującym się orzeczeniem o znacznym lub umiarkowanym stopniu niepełnosprawności do ukończenia 18 lat albo dzieckiem z orzeczeniem o niepełnosprawności w przypadku zamknięcia żłobka, klubu dziecięcego, przedszkola, szkoły lub innej placówki, do których uczęszcza dziecko, lub niemożności sprawowania opieki przez nianię lub dziennego opiekuna z powodu rozprzestrzeniania się COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii;
       2. decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
       3. poleceń lub decyzji wydanych  przez  wojewodów, ministra właściwego do spraw zdrowia  lub  Prezesa  Rady  Ministrów  związanych z przeciwdziałaniem COVID-19, o których mowa w art. 11 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. *o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw*, w tym jej zmian;
       4. wstrzymania lub trudności w zakresie realizacji dostawy;
       5. innych okoliczności, które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy;
       6. okoliczności, o których mowa w pkt 1-5, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
3. W przypadku wykonawców mających siedzibę lub wykonujących działalność związaną z realizacją umowy poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w miejsce dokumentów, o których mowa w ust. 2, składa się dokumenty wydane przez odpowiednie instytucje w tych krajach lub oświadczenia tych wykonawców.
4. Każda ze stron może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii na należyte wykonanie tej umowy.
5. Zamawiający po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii o których mowa w ust. 2 wpływają na należyte wykonanie umowy w uzgodnieniu z wykonawcą dokonuje zmiany umowy, w szczególności poprzez:
   * + 1. zmianę terminu dostawy wraz z instalacją polegającą w szczególności na wydłużeniu tego terminu,
       2. zmianę zakresu świadczenia Wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia lub sposobu rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy,

- o ile wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.

1. W przypadku stwierdzenia, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w ust. 2, mogą wpłynąć na należyte wykonanie umowy, zamawiający, w uzgodnieniu z wykonawcą, może dokonać zmiany umowy zgodnie z ust. 5.
2. Zmiana terminu wykonania umowy może nastąpić o czas trwania przeszkody i/lub o czas trwania skutków związanych z wystąpieniem tej przeszkody.
3. Strona wnioskująca o zmianę umowy przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii na należyte jej wykonanie.
4. Wykonawca i podwykonawca, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19 lub innego stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie łączącej ich umowy, która jest związana z wykonaniem zamówienia publicznego lub jego części, uzgadniają odpowiednią zmianę tej umowy, w szczególności mogą zmienić termin wykonania umowy lub jej części, czasowo zawiesić wykonywanie umowy lub jej części, zmienić sposób wykonywania umowy lub zmienić zakres wzajemnych świadczeń.
5. W przypadku dokonania zmiany umowy, jeżeli zmiana ta obejmuje część zamówienia powierzoną do wykonania podwykonawcy, wykonawca i podwykonawca mogą uzgodnić odpowiednią zmianę łączącej ich umowy, w sposób zapewniający, że warunki wykonania tej umowy przez podwykonawcę nie będą mniej korzystne niż warunki wykonania umowy zmienionej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

§9

1. Wykonawca nie ma prawa przenoszenia praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego wyrażonej pod rygorem nieważności na piśmie.
2. Nieważność lub nieskuteczność któregokolwiek z postanowień Umowy nie wpływa na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień. Strony będą dążyły do zastąpienia nieważnego lub nieskutecznego postanowienia przez ważne i skuteczne postanowienie, które pozwoli osiągnąć w sposób jak najbardziej zbliżony taki sam lub podobny cel Umowy.
3. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez miejscowo właściwy Sąd dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelka korespondencja kierowana będzie przez strony wzajemnie na adresy wskazane w nagłówku umowy. Każda ze stron zobowiązana jest niezwłocznie powiadomić drugą stronę o zmianie adresu do doręczeń wskazanego w nagłówku umowy lub pozostałych danych kontaktowych, pod rygorem uznania za prawidłowe doręczenia na dotychczasowy adres.
5. Strony zobowiązują się do wzajemnego, niezwłocznego informowania o każdej zmianie statusu prawnego i adresu siedziby. W przypadku niedopełnienia w/w obowiązków przez którąkolwiek ze Stron, Stronę tę obciążać będą ewentualne koszty mogące wyniknąć wskutek zaniechania.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
7. Umowa niniejsza sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej strony.

**.......................................... ....................................**

**Zamawiający Wykonawca**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz :

...................................................................................................................................................................

(pełna nazwa wykonawcy)

...................................................................................................................................................................

(adres siedziby wykonawcy)

przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym prowadzonym przez WOJEWÓDZKĄ STACJĘ SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNĄ w Szczecinie pod nazwą **DOSTAWA SPEKTROMETRU GAMMA,** zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) oświadczam, co następuje:

Informuję, że\*:

|  |  |
| --- | --- |
|  | □ **nie należę**  do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów *(Dz. U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.)* co wykonawcy, którzy również złożyli oferty w powyższym postępowaniu. |
|  | □ **należę** do **tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.  o ochronie konkurencji i konsumentów *(Dz. U. z 2021 r. poz. 275, ze zm.)*, co wykonawca/y ……………………………….…………. *(nazwa i adres),* który/rzy również złożył/li ofertę we wskazanym powyżej postępowaniu.  Jednocześnie wykazuję, iż złożona oferta została przygotowana niezależnie od oferty wskazanego powyżej wykonawcy: …………………………………… *( wypełnić)* |

*\* zaznaczyć właściwy kwadrat lub niewłaściwe skreśli*

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa   
w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ)**

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz :

...................................................................................................................................................................

(pełna nazwa wykonawcy)

...................................................................................................................................................................

(adres siedziby wykonawcy)

przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez WOJEWÓDZKĄ STACJĘ SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNĄ w Szczecinie pod nazwą **DOSTAWA SPEKTROMETRU GAMMA**, (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) niniejszym:

Oświadczam, że informacje zawarte w złożonym przez nas oświadczeniu - JEDZ, w zakresie niżej wymienionych podstaw wykluczenia wskazanych przez zamawiającego są aktualne tj.:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,

- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

**Załącznik nr 5 do SWZ**

**Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie dotyczące podstaw wykluczenia na podstawie 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**

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz :

...................................................................................................................................................................

(pełna nazwa wykonawcy)

...................................................................................................................................................................

(adres siedziby wykonawcy)

przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez WOJEWÓDZKĄ STACJĘ SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNĄ w Szczecinie pod nazwą **DOSTAWA SPEKTROMETRU GAMMA**, (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710, ze zm.) niniejszym oświadczam, że na dzień składania ofert\*:

nie podlegam wykluczeniu z postępowania **na podstawie 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,**

zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania o których mowa w **art. 7 ust. 1 pkt ….. (** podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w pkt 1, pkt 2, pkt 3.)  **ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*\* wybrać odpowiednie*

**Załącznik nr 6 do SWZ**

**Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie dotyczące podstaw wykluczenia na podstawie art. 5k Rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie**

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz :

...................................................................................................................................................................

(pełna nazwa wykonawcy)

...................................................................................................................................................................

(adres siedziby wykonawcy)

przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez WOJEWÓDZKĄ STACJĘ SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNĄ w Szczecinie pod nazwą **DOSTAWA SPEKTROMETRU GAMMA** (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710, ze zm.) niniejszym oświadczam, że na dzień składania ofert:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: …………………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ………………………………………………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*Zobowiązuję się do zgłoszenia Zamawiającemu każdej zmiany, która zajdzie w zakresie niniejszego oświadczenia.*

**Załącznik nr 7 do SWZ/ załącznik nr 1 do umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## System spektrometru gamma do pomiarów ilościowych radionuklidów naturalnych i sztucznych w warunkach laboratoryjnych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne  Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Dokumentacja** | Wykonawca zobowiązany jest dołączyćdo oferty dokumenty producenta: specyfikację techniczną zawierającą dane techniczne urządzenia, potwierdzającą oferowane parametry.  W dniu dostarczenia urządzenia Wykonawca przekaże:   * pełną dokumentację techniczną urządzenia, w formie drukowanej lub na nośniku elektronicznym w formacie \*.pdf lub \*.doc; * instrukcję obsługi urządzenia w języku producenta oraz z jej polskim tłumaczeniem, w formie drukowanej lub na nośniku elektronicznym w formacie \*.pdf lub \*.doc; * kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej; * certyfikat CE na oferowane urządzenie.   Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, wzorcowania, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych. |  |
| **Gwarancja** | * Wykonawca zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem zamówienia minimum 12 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; * Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. |  |
| **Dostawa i**  **uruchomienie** | Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, uruchomić, wywzorcować i przetestować zestaw do spektrometrii promieniowania gamma oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń. |  |
| **Szkolenie z obsługi urządzenia** | * W siedzibie Zamawiającego; * Z obsługi sprzętu i oprogramowania; * Czas trwania nie krótszy niż 2 dni; * W ustalonym terminie oraz w godzinach pracy Zamawiającego; * Minimalny zakres szkolenia: * bieżąca obsługa urządzenia; * kalibracja / wzorcowanie aparatu; * konfiguracja parametrów pracy; * konserwacja urządzenia; * rozpoznawanie awarii; * wykonanie przykładowych oznaczeń izotopów promieniotwórczych; |  |

**Wymagania szczegółowe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne  Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Wymagania analityczne** | Spektrometr umożliwiający oznaczenie co najmniej izotopu cezu 137 i potasu K 40 w wodzie, paszach dla zwierząt, żywności i produktach rolnych na poziomach umożliwiających spełnienie wymagań rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 roku w sprawie stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych i placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych (Dz. U. 2002 nr 239 poz. 2030). |  |
| **Ogólne** | * urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej * zasilanie 230 V / 50 Hz |  |
| **Detektor** | * detektor scyntylacyjny z kryształem jodku sodu NaI (Tl) 3”x3”; * zdolność rozdzielcza detektora: nie gorsza niż 7,5 % (137Cs); * wewnętrzna osłona antymagnetyczna; |  |
| **Wielokanałowy analizator widma z cyfrowym procesorem widma dedykowany do pracy z detektorem** | * DSP – cyfrowy procesor widma, 2048 kanałów; * zintegrowany zasilacz wysokiego napięcia do co najmniej + 1300 V; * zintegrowany wzmacniacz, stabilizator widma i filtr cyfrowy; * komunikacja z komputerem co najmniej przez port USB (2.0) i sieciowo; * wymagane co najmniej 3 tryby pracy: PHA, MCS, SCA (minimum 4 niezależne kanały); |  |
| **Domek osłonny** | * dedykowany do detektora scyntylacyjnego 3”x3” oraz do analizatora widma; * domek musi pomieścić próbkę pomiarową w pojemniku typu Marinelli 1 L; * wnętrze domku wyłożone blachą z miedzi i/lub cyny; * grubość ścianki domku - nie mniej niż 50 mm Pb; * pokrywa od góry, odsuwana na bok umieszczona na łożysku; |  |
| **Oprogramowanie do sterowania pracą spektrometru** | * oprogramowanie do analizy ilościowej i jakościowej widm spektrometrycznych oraz tworzenia krzywych wydajności bazując na charakterystyce detektora; * oprogramowanie powinno mieć możliwość tworzenia raportów w języku polskim; * oprogramowanie powinno współpracować ze środowiskiem Windows ’10 i ’11; * oprogramowanie powinno umożliwiać dostęp użytkownika do wszystkich funkcji i nastaw analizatora; * oprogramowanie powinno zawierać wbudowane edytory bibliotek i certyfikatów źródeł z funkcjami automatycznego ich użycia w procesie analizy widm; * oprogramowanie powinno zawierać automatyczne i manualne algorytmy analizy widm; * oprogramowanie powinno zawierać funkcje kalibracji: energetycznej, FWHM, “low-tail”, wydajnościowej, Peak/Total; * oprogramowanie powinno zawierać automatyczną korekcję wzmocnienia toru spektrometrycznego; * oprogramowanie powinno umożliwiać identyfikacja radionuklidów z wyświetlaniem w czasie rzeczywistym aktywności w Bq; * oprogramowanie powinno umożliwiać korekcję wydajności; * oprogramowanie powinno umożliwiać wyznaczanie minimalnej mierzalnej aktywności (MDA) metodą Curie, KTA; |  |
| **Źródło kalibracyjne** | * mix gamma, zawierające 9-10 radionuklidów (z radionuklidem 137Cs oraz radionuklidem 40K) pokrywających zakres energetyczny od 59 keV do 1836 keV, homogenicznie rozdystrybuowanych w stałej matrycy silikonowej o gęstości ok. 0,985 g/cm3; * źródło kalibracyjne powinno znajdować się w pojemniku typu Marinelli 1L, takim samym jak do badań próbek przewidzianych tym zestawem; * źródło kalibracyjne powinno posiadać certyfikat źródła wystawiony przez Krajowy Instytut Metrologiczny; |  |
| **Pojemniki pomiarowe** | * pojemniki typu Marinelli 1L wraz z pokrywkami - szt. 20; |  |
| **Komputer do sterowania pracą spektrometru** | * komputer z systemem operacyjnym Windows 10, 11, odpowiednim do działania oprogramowania sterującego pracą wszystkich funkcji spektrometru; |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymagania serwisowe** | * autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce; * serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego; * pracownik serwisujący biegle posługujący się językiem polskim oraz posiadający minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych spektrometrów promieniowania gamma; * czas reakcji serwisu: nie dłuższy niż 96 godzin od momentu zgłoszenia awarii; * czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu: nie dłuższy niż 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii; * okres gwarancji ulega automatycznemu wydłużeniu o czas trwania naprawy; * w okresie gwarancji Zamawiający wymaga pełnej nieodpłatnej obsługi serwisowej, zgodnie z zaleceniami producenta; |  |

1. *W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub spółki cywilnej.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie numer NIP i REGON wszystkich członków konsorcjum lub spółki cywilnej.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Patrz rozdział VII pkt 16 SWZ.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Patrz rozdział VI pkt 1 ppkt 1 lit a SWZ.* [↑](#footnote-ref-4)
5. rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE(ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-5)
6. *skreślić w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO* [↑](#footnote-ref-6)
7. Nazwa producenta, model/typ [↑](#footnote-ref-7)
8. [↑](#footnote-ref-8)