

Specyfikacja Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN:

Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)

ZAMAWIAJĄCY (siedziba):

Instytut Nauk Geologicznych
Polskiej Akademii Nauk
00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55
REGON 000326345
NIP: 525-000-88-96
tel. + 48 (22) 697-87-00
fax: + 48 (22) 620-62-23
e-mail: ingpan@twarda.pan.pl

Miejsce realizacji:

INSTYTUT NAUK GEOLOGICZNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
Ośrodek Badawczy w Krakowie,
ul. Senacka 1, 31-002 Kraków
tel. (12) 3705 200
fax: (12) 3705 205
e-mail: sekretariat@ingpan.krakow.pl



Instytut Nauk Geologicznych PAN
ul. Twarda 51/55
00-818 Warszawa
NIP: 525-000-88-96

INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w niniejszym postępowaniu odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. „Platformy Zakupowej” dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/ingpan> (dalej: „Platforma Zakupowa”).
2. Informacje i dokumenty związane z przedmiotowym postępowaniem zostały zamieszczone w zakładce „Postępowania”. W celu zapoznania się z zamieszczonymi informacjami lub dokumentami należy przejść na formularz postępowania.
3. Poniżej Zamawiający przedstawia wymagania techniczno-organizacyjne związane z udziałem Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) Złożenie oferty możliwe jest przez Wykonawców, którzy posiadają konto na Platformie Zakupowej oraz przez Wykonawców nie posiadających konta na Platformie Zakupowej. W celu założenia konta na Platformie Zakupowej należy wybrać zakładkę „Zaloguj się” w kolejnym kroku należy wybrać „Załóż konto”, następnie należy wypełnić formularze i postępować zgodnie z poleceniami wyświetlającymi się na ekranie monitora. W przypadku Wykonawców niezalogowanych w celu złożenia oferty niezbędne jest podanie adresu e-mail (na który wysłane będzie potwierdzenie złożenia oferty), numer NIP oraz nazwy firmy, nieobowiązkowo numer telefonu,
 - 2) Złożenie oferty i załączników, w tym Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia składanych w trakcie toczącego się postępowania wymaga od Wykonawcy posiadania kwalifikowanego podpisu elektronicznego,
 - 3) Wykonawca składa ofertę, która w przypadku prawidłowego złożenia oferty zostaje automatycznie zaszyfrowana przez system. Nie jest możliwe zapoznanie się z treścią złożonej oferty przed upływem terminu otwarcia ofert,
 - 4) Podpisanie dokumentów w formie skompresowanej poprzez opatrzenie całego pliku jednym podpisem kwalifikowanym jest równoznaczne z poświadczaniem za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów. Dokumenty, co do których wymagana jest forma oryginału, muszą zostać podpisane indywidualnie (każdy z nich) kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Podpisanie skompresowanego pliku, w którym umieszczono dokument w formie oryginału nie stanowi podpisania tego dokumentu.
4. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej, tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa; w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.,

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader, lub inny obsługujący format plików pdf.
5. Dopuszczalne formaty przesyłanych danych, tj. plików o wielkości do 75 MB. Zalecany format: pdf.
6. Informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych, tj.:
- 1) Plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany nie jest widoczny dla Zamawiającego, gdyż jest w systemie jako zaszyfrowany. Możliwość otwarcenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez system, co następuje po terminie otwarcia ofert,
 - 2) Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do oferty elektronicznej datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdujące się w kolumnie dotyczącej danej oferty, w sekcji - "Data złożenia oferty".
7. Dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego jako:
- 1) dokumenty w formacie pdf zaleca się podpisywać formatem PAdES;
 - 2) dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż .pdf, wtedy zaleca się użyć formatu XAdES.
8. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/ingpan> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania wniosków o wyjaśnienie treści swz, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/ingpan>.
10. Korzystanie z Platformy Zakupowej jest bezpłatne. W celu ułatwienia Wykonawcom korzystania z Platformy Zakupowej operator platformy uruchomił Centrum Wsparcia Klienta, które służy pomocą techniczną od 7:00 do 17:00 od poniedziałku do piątku pod numerem telefonu 22 101 02 02 lub e-mai: cwk@platformazakupowa.pl

Rozdział I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Instytut Nauk Geologicznych PAN
ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa
tel. 22 6978700, 22 6978724, fax 22 620 62 23
Godziny pracy: 8.00- 16.00 (od poniedziałku do piątku)
Strona internetowa: www.ing.pan.pl
e-mail: ingpan@twarda.pan.pl

Rozdział II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, opublikowana w Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, zwanej dalej „ustawą” lub „uPzp” wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem: DZP-24.2.2.2022. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na ww. numer postępowania we wszystkich dokumentach składanych do Zamawiającego dotyczących niniejszego postępowania.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia (dalej „SWZ”), mają zastosowanie przepisy ustawy wraz z aktami wykonawczymi do ustawy.

4. INFORMACJE DODATKOWE

- 4.1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na jedną lub obie części postępowania. Na każdą część należy złożyć osobny formularz oferty z załącznikami w przypadku ubiegania się o udzielenie zamówienia na obie części.
- 4.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 4.3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 4.4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 4.5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 4.6. Rozliczenie z Wykonawcą odbywać się w PLN.
- 4.7. Miejsce realizacji: Instytut Nauk Geologicznych PAN Ośrodek Badawczy w Krakowie, ul. Senacka 1, 31-002 Kraków.
- 4.8. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania, na podstawie art. 257 pkt. 1 uPzp, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

Rozdział III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem postępowania jest dostawa zespołu urządzeń składającego się z wielokolektorowego spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS) z oprzyrządowaniem i systemem sterowania (część I) i wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS) (część II) do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie przy ul. Senackiej 1.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia (zał. nr 1 do SWZ) oraz wzorze umowy (zał. nr 3 do SWZ).
3. Zakup przedmiotu zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, oś priorytetowa IV „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”,

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

działanie 4.2 „Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki”: projekt „EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej (EPOS-PL+)” (nr umowy: POIR.04.02.00-00-C005/19-01).

4. We wszystkich przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent, certyfikat, normę lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SWZ. Użyte w SWZ określenia wskazujące znaki towarowe, patent, certyfikat, normę lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami: „lub równoważne”. Proponowane rozwiązania równoważne muszą być o takich samych parametrach użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych lub je przewyższać.
5. Opis wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38433100-0 spektrometry masy

Rozdział IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia – rozumianego jako osiągnięcie pełnej sprawności funkcjonalnej przedmiotu dostawy w miejscu instalacji:

- a) Część I : Dostawa w okresie od 1.02.2023 r. do 28.04.2023 r.
- b) Część II: Dostawa najpóźniej do 15.11..2022 r.

Rozdział V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie w odniesieniu do obu części**
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie w odniesieniu do obu części**
 - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
 - a) dla części I: Wykonawca spełni warunek, jeśli wykáže, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną, co najmniej: 1 500 000 zł.
 - b) dla części II: Wykonawca spełni warunek, jeśli wykáže, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną co najmniej: 2 500 000 zł.
 - 4) zdolności technicznej lub zawodowej : Wykonawca spełni warunek, jeśli wykáže, że
 - a) wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:
 - i. dla części I: należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej dwie dostawy, polegające na dostawie i instalacji sprzętu laboratoryjnego o wartości co najmniej 1 000 000 zł brutto* każda;
 - ii. dla części II: należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej dwie dostawy, polegające na dostawie i instalacji sprzętu laboratoryjnego o wartości co najmniej 2 000 000 zł brutto* każda;

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

* W przypadku podania kwot w walutach obcych Zamawiający dokona ich przeliczenia według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (NBP) z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym UE. Jeżeli w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu, NBP nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń wg średniego kursu z pierwszego, kolejnego dnia, w którym NBP opublikuje ww. informacje.

- b) dla obu części: dysponuje lub będzie dysponował min. 3 osobami, które wykonawca skieruje do realizacji czynności związanych z realizacją zamówienia – instalacją, kalibracją i demonstracją parametrów technicznych urządzenia (dalej zwane: grupą serwisową) i gdzie każda z tych osób będzie posiadać przynajmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw) spektrometrów.**

Uwaga: w przypadku złożenia oferty na obie części zamówienia Wykonawca może wskazać ten sam zespół lub te same osoby (osobę) dla każdej części.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy. Obowiązek złożenia

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

podmiotowych środków dowodowych wym. w rozdziale IX w zakresie obligatoryjnych i fakultatywnych przesłanek wykluczenia względem wykonawcy, o których mowa w rozdziale VI, obowiązuje odpowiednio Wykonawcę w odniesieniu do podmiotu trzeciego udostępniającego zasoby.

7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy
8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
9. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

Rozdział VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

OBLIGATORYJNE PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy, tj. wykonawcę:
 - a. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- b. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- c. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- d. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- e. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- f. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 uPzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

FAKULTATYWNE PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 109 ust 1 pkt. 1), ust. 1 pkt 2 lit. a-b, ust. 1 pkt 3) i ust.1 pkt 4) ustawy, tj. wykonawcę:
 - 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 uPzp, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 2) który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
 - a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
 - b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,
 - 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
 - 4) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 uPzp lub art. 109 ust. 1 pkt 2,3 i 4, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

1)naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

2)wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

3)podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

a)zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,

b)zreorganizował personel,

c)wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,

d)utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,

e)wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę..

Rozdział VII. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanego przedmiotu dostawy z opisem zawartym w SWZ Wykonawca przedłoży wraz z ofertą dokumentację oferowanego urządzenia, tj.:

a) **dokumentację producenta** (w języku polskim lub angielskim) - przykładem takich dokumentów może być m.in.: specyfikacja techniczna producenta, karty katalogowe producenta.

b) **specyfikacja techniczna parametrów urządzenia** – w formie oświadczenia Wykonawcy uzupełniającego dokumentację wym. w pkt. a, np. z podaniem nazwy seryjnej, modelu/numeru katalogowego/ producenta danej części składowej oferowanej aparatury.

Dokumentacja podana w podpunkcie a-b ma potwierdzać, że zestaw zaoferowany przez Wykonawcę w treści oferty (tj. w formularzu ofertowym i deklaracji technicznej wg załącznika nr 1A do SWZ) spełnia wymagania specyfikacji w zakresie możliwości osiągnięcia parametrów analitycznych podanych w opisie przedmiotu zamówienia.

Jeżeli dokumenty producenta (pkt. a) nie opisują parametrów opisanych w specyfikacji, wiążące będzie oświadczenie wykonawcy (b) co do parametrów zadeklarowanych w załączniku nr 1A do SWZ Forma oświadczenia z pkt. b jest fakultatywna.

2. Żądanie przedmiotowych środków dowodowych nie może ograniczać uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

3. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

3. Przepisu ust. 2 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

4. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

Rozdział VIII. PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców, jeżeli są już znani.
3. Zamawiający żąda podania w części II lit. D Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) informacji w zakresie części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
5. Zamawiający nie weryfikuje podstaw wykluczenia wobec podwykonawcy, nie będącego podmiotem udostępniającym zasoby, o którym mowa w Rozdz. V ust. 2.

Rozdział IX. WYKAZ WYMAGANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW (WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH)

A. Dokumenty i oświadczenia wymagane przed wyborem najkorzystniejszej oferty częściowej

1. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu zgodnie z art. 139 ust. 1 ustawy najpierw dokona badania i oceny ofert częściowych, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.

B. Wykaz podmiotowych środków dowodowych, składanych przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych - w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę braku podstaw do wykluczenia – następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
 - c) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy,
 - d) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy, dotyczącej ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu,
 - e) art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczącej skazania za przestępstwo lub ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu
- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności 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), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 6) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),
 - f) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,
 - g) art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny.
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - 1) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 1 pkt 1, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1.
 - 2) zaświadczenia, o którym mowa w ust.1 pkt 3, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 lub odpisu albo Informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 1 pkt. 5 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązku dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 3. Dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt. 1 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 pkt. 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 4. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 lub dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust.1 pkt1,2 i 4 , art. 109 ust 1 pkt 1,2 lit a i b oraz pkt 3 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Przepis ust. 3 stosuje się.
 5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1 ustawy . Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

6. W przypadku Wykonawców **wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** podmiotowe środki dowodowe potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, składa oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
7. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz.2415) oraz przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2542).

C. Wykaz podmiotowych środków dowodowych, składanych przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. **Wykonawca wraz z ofertą składa:** Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym przez zamawiającego. Oświadczenie, składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz.Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej „jednolitym dokumentem” lub „JEDZ”.

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia JEDZ w zakresie koniecznym do wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia (z uwzględnieniem treści SWZ) - części I, II, III i VI formularza JEDZ. W części IV formularza JEDZ Zamawiający żąda wypełnienia jedynie sekcji α (wykonawca nie wypełnia pozostałych sekcji części IV). Wykonawca nie wypełnia Części V formularza JEDZ (kryteria selekcji).

JEDZ , stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

2. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych - w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- a) wykazu dostaw wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy;
 - b) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
 - c) dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia ze wskazaniem sumy gwarancyjnej tego ubezpieczenia. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez środki dowodowych dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
3. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
 4. Jeżeli wykonawca nie złożył JEDZ, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
 5. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe aktualne na dzień ich złożenia.
 6. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści JEDZ, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
 7. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie, JEDZ, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
 8. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 9. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

10. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców, jeżeli są już znani.

D. Ponadto Wykonawca złoży wraz z ofertą:

- a. pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu lub podpisania umowy (o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych) – zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 (Dz. U. poz. 2452).
- b. w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnictwo lub inny dokument do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- c. Informację (na formularzu oferty) o częściach zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub wykonaniu przedmiotu zamówienia siłami własnymi – zgodnie ze wzorem formularza dołączonego do SWZ.
- d. w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:
 - pełnomocnictwo lub inny dokument do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- e. oświadczenie z art. 117 ust. 4 uPzpw przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - zobowiązanie lub inny dokument, o którym mowa w Rozdz. V ust. 4 SWZ wraz z pełnomocnictwem, jeżeli uprawnienie do podpisania danego zobowiązania nie wynika z dokumentów, o których mowa pod. lit. a) powyżej
 - oświadczenie z Rozdz. IX pkt C) ust. 1 podmiotu, na zasoby którego powołuje się Wykonawca

E. Informacje dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (w tym spółka cywilna): 1) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego 2) Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę zgodną z określoną w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają ww. pełnomocnictwo lub umowę regulującą współpracę Wykonawców występujących wspólnie, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.
3. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo.
4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem.
5. Formularz oferty podpisuje pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub wszyscy Wykonawcy. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
6. Oświadczenia w zakresie przedmiotowych środków dowodowych wraz ze szczegółową specyfikacją techniczną – dotyczyć mają wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenia te podpisuje pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub wszyscy Wykonawcy.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

7. Informacja o częściach zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub wykonaniu zamówienia siłami własnymi” (składana na formularzu oferty) - dotyczy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Informację tę to podpisuje pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub wszyscy Wykonawcy.
8. Dowód wniesienia wadium – dotyczy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wadium może być wniesione poprzez złożenie oddzielnych dokumentów wadialnych przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wadium wnoszone w pieniądzu może być wnoszone w częściach przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przez jednego z nich lub przez pełnomocnika. Sumy poszczególnych dokumentów wadialnych muszą składać się na wadium w wysokości określonej w niniejszej SWZ.
9. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
10. Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę.
11. Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.
12. Kontakty w sprawie realizacji całości kontraktu włącznie z płatnościami będzie dokonywana wyłącznie przez upoważnionego pełnomocnika reprezentującego podmioty występujące wspólnie.
13. Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

Rozdział X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW,

1. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **wyłącznie** za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do Platformy Zakupowej.
2. Wykonawcy powinni kierować do Zamawiającego wszelką korespondencję z zachowaniem postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji warunków zamówienia (SWZ). Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
4. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki.
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 r. 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 (Dz.U. 2020r. poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. 2020r. poz. 2415)

Rozdział XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości:
 - 1) dla części I: 30 000 zł (trzydzieści tysięcy złotych)

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

2) dla części II: 50 000 zł (pięćdziesiąt tysięcy złotych)

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2020 r. poz. 299).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 19 1130 1017 0020 1471 5820 0009, wskazując w tytule przelewu: „wadium na część postępowania pn. Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN”.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. W przypadku wadium wnoszonego w formie/formach określonych w ust. 2 pkt 2) - 4), dokument potwierdzający wniesienie wadium należy złożyć w oryginale, zgodnie z postanowieniami ust. 10.
6. Z treści gwarancji/poręczenia musi jednoznacznie wynikać:
 - a. nazwa zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego);
 - b. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem;
 - c. kwota gwarancji/poręczenia;
 - d. termin ważności gwarancji/poręczenia, obejmujący cały okres związania ofertą;
 - e. bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98.
 - f. adres e-mail poręczyciela/gwaranta, na jaki Zamawiający powinien złożyć oświadczenie o zwolnieniu wadium, o którym mowa w art. 98 ust. 5 uPzp
7. Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu - dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.
8. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy, zostanie odrzucona.
9. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.
10. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż w pieniądzu, oryginał dokumentu należy sporządzić, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu) i przekazać Zamawiającemu na Platformie Zakupowej albo przesłać na adres poczty elektronicznej Zamawiającego w taki sposób, aby dokument ten dotarł do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

Uwaga! Zamawiający zwraca uwagę, że zeskanowane oryginalne dokumenty papierowe nie są oryginalnymi dokumentami elektronicznymi, lecz elektronicznymi kopiami dokumentów

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

papierowych, w związku z tym Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu dokumentu wadialnego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Rozdział XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia 18.06.2022 r. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1 zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

Rozdział XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

1. **Wykonawca winien złożyć wypełniony i podpisany przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego formularz oferty** - sporządzony wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ.

Oferta musi być podpisana za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego, wystawionego przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 1173), przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

Zamawiający oczekuje złożenia oferty częściowej dla wybranej części zamówienia wraz z kompletem załączników i oświadczeń wymaganych w SWZ, wg zasad opisanych w niniejszym rozdziale.

2. **Do oferty należy dołączyć:**

1) oświadczenie JEDZ;

2) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru (w celu potwierdzenia uprawnienia do

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

reprezentowania Wykonawcy/podpisania oferty) - chyba, że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r., poz. 570 ze zm.), a Wykonawca wskazał w ofercie dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. nr KRS, NIP) - w odniesieniu do Wykonawcy oraz do podmiotu udostępniającego zasoby

- 3) **pełnomocnictwo** lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, chyba, że uprawnienie do reprezentacji wynika z dokumentów wskazanych w pkt 2) powyżej
Pełnomocnictwo powinno być sporządzone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub mieć postać aktu notarialnego w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, albo notarialnie poświadczonej kopii pełnomocnictwa w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
- 4) **pełnomocnictwo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**
- w przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwóch lub więcej Wykonawców (np. konsorcjum, spółka cywilna), sporządzone zgodnie z wymogami ustawowymi, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym prawnie upoważnionych przedstawicieli lub mieć postać aktu notarialnego w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, albo notarialnie poświadczonej kopii pełnomocnictwa w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
- 5) oryginał gwarancji lub poręczenia w przypadku, gdy wadium wnoszone jest w formie innej niż pieniąż (w przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej, zaleca się, aby dokument potwierdzający dokonanie przelewu został załączony do oferty);
- 6) **inne oświadczenia oraz dokumenty** wymagane postanowieniami SWZ

a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

3. Ofertę należy złożyć w sposób opisany w Rozdz. X z zastrzeżeniem, że z uwagi na warunki promowania projektu „EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej (EPOS-PL+)” (nr umowy: POIR.04.02.00-00-C005/19-01 z dnia 30.12.2019), z którego przedmiotowe zamówienie będzie finansowane, oferta i wszystkie dokumenty składane wraz z ofertą muszą posiadać kolorowy logotyp projektu:

4. W przypadku podpisania oferty kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia i opatrzenia jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę niewymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej odpowiednio Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale, w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

5. Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum, spółka cywilna) obowiązują następujące postanowienia:
 - 1) Wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 2) Do oferty należy załączyć dokument ustanawiający pełnomocnika, o którym mowa w ust. 2 pkt 3). Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje również pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów;
 - 3) Elektroniczne kopie dokumentów dotyczące poszczególnych Wykonawców muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, przez wyznaczonego przez nich pełnomocnika lub odpowiednio przez tych Wykonawców.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą cały przedmiot zamówienia w danej części postępowania. Złożenie większej liczby ofert na daną część spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SWZ.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział XIV. MIEJCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć, w terminie do dnia 20.04 2022 r., do godz. 11:00.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty na Elektroniczną Skrzynkę Podawczą Zamawiającego: znajdującą się na Platformie Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ingpan>
3. Otwarcie ofert nastąpi dnia 20.04.2022 r., o godz. 11:05 za pomocą platformy zakupowej Zamawiającego.
4. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert.
6. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje publicznej sesji otwarcia ofert.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Rozdział XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca poda w formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SWZ, cenę netto, wartość podatku VAT oraz całkowitą cenę (brutto) za realizację całego przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza – specyfikacji sprzętowo-cenowej (wg wzoru zał. nr 1A i 1B).
2. Cena oferowana przez wykonawcę jest ostateczna, nie podlega negocjacom i obowiązuje przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, a także wszystkie podatki obowiązujące na terenie RP.
 4. Cenę należy podać w PLN, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
 5. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w innej walucie niż PLN.
6. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty za realizację zamówienia.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
8. W ofercie, o której mowa w ust. 5, Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
9. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (wykonawca zagraniczny), nie podaje stawki podatku VAT i wskazuje wyłącznie kwotę netto.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

10. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania w państwie członkowskim UE, Zamawiający w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej, Zamawiający w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny cło według kodu taryfy celnej oraz opłaty celne, których zapłata leży po stronie Zamawiającego oraz podatek VAT, który miałby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną oferty wyrażoną liczbą i słownie, za prawidłową Zamawiający uzna cenę wyrażoną liczbą.
13. Warunki płatności zostały szczegółowo opisane we wzorze umowy, który stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.

Rozdział XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY CZĘŚCIOWEJ, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się kryteriami i ich znaczeniem oraz będzie oceniał oferty w poszczególnych kryteriach w sposób opisany poniżej, przy czym 1%=1 pkt.

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna liczba punktów do uzyskania w ramach kryterium
1.	Cena	60 %	60 pkt
2.	Okres gwarancji	40 %	40 pkt
	RAZEM	100 %	100 pkt

2. Całkowita liczba punktów przyznanych danej ofercie będzie równa sumie punktów uzyskanych przez ocenianą ofertę w ramach poszczególnych kryteriów i będzie określona wzorem:

$$P = P_1 + P_2, \text{ gdzie:}$$

P - całkowita liczba punktów otrzymana przez ocenianą ofertę

P₁ - punkty otrzymane przez ocenianą ofertę w ramach kryterium Cena

P₂ - punkty otrzymane przez ocenianą ofertę w ramach kryterium Okres gwarancji

3. W ramach **kryterium Ceny** ocenie będzie podlegała cena brutto oferty, a do oceny Zamawiający posłuży się wzorem:

$$P_1 = P \cdot C_{\min} / P \cdot C \cdot 60$$

gdzie:

P₁ - punkty otrzymane przez ocenianą ofertę w ramach kryterium Ceny

P · C_{min} - najniższa cena oferty spośród ofert podlegających ocenie

PC - cena oferty ocenianej

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

4. W ramach kryterium „Okres gwarancji” Zamawiający przyzna punkty za przedłużenie okresu gwarancji, powyżej minimalnego dopuszczalnego okresu, od odbioru przedmiotu umowy na zasadach określonych w warunkach umowy, w następujący sposób:

40 punktów – za dodatkowe 3 i więcej lat gwarancji;

25 punktów – za dodatkowe 2 lata gwarancji.

10 punktów – za dodatkowy 1 rok gwarancji.

Okres gwarancji należy podać w formularzu oferty.

Minimalny okres gwarancji: część I: 1 rok, część II: 2 lata.

5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą łączną liczbę punktów w ramach przyjętych kryteriów oceny ofert.

6. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział XVII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego o miejscu i terminie zawarcia umowy.
2. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty lub właściwego aktu rejestracyjnego.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający żąda przedstawienia przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu niezbędnych danych i informacji do uzupełnienia umowy (w tym danych osoby, która będzie zawierała umowę w imieniu Wykonawcy, danych kontaktowych wskazywanych w umowie itp.);

Rozdział XVIII. WZÓR UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę według wzoru zawartego w SWZ (załącznik nr 3 do SWZ).
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zmiana umowy może nastąpić w przypadkach określonych we wzorze umowy i ustawie uPzp.
4. Zmiany umowy nie mogą naruszać postanowień ustawy uPzp.

Rozdział XIX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, przed jej zawarciem, w wysokości 5 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
 - i. pieniądzu;
 - ii. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - iii. gwarancjach bankowych;
 - iv. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - v. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 UPzp.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, wynosząca 30% zabezpieczenia, zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji.
6. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji / poręczenia powinno wynikać:
 - i. nazwa zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji / poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/ poręczyciela (podmiotu udzielającego gwarancji / poręczenia) oraz adresy ich siedzib,
 - ii. określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją / poręczeniem,
 - iii. kwota gwarancji / poręczenia,
 - iv. termin ważności gwarancji / poręczenia,
 - v. uprawnienie Zamawiającego do dokonania wypłaty zabezpieczenia.
7. Dokument gwarancji lub poręczenia powinien zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłaty wymaganej kwoty zabezpieczenia, na pierwsze, pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty zabezpieczenia i zawierające oświadczenie o niespełnieniu przez Wykonawcę zobowiązań wobec Zamawiającego wynikających z zawartej umowy, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od otrzymania żądania. W dokumencie tym gwarant/poręczyciel nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia przez Beneficjenta (Zamawiającego) dodatkowych warunków (np. żądania przesłania wezwania zapłaty za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Zamawiającego, bądź żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów, poza dokumentami potwierdzającymi umocowanie osób do występowania w imieniu Zamawiającego z żądaniem zapłaty). Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wynikać na tle gwarancji/poręczenia winno być prawo polskie, a sądem właściwym - sąd miejscowo właściwy według siedziby Beneficjenta.
8. W przypadku gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu. Dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia w jednej z form wymienionych w ust. 2 pkt ii-v. należy przekazać Zamawiającemu w oryginale.
9. Termin ważności zabezpieczenia powinien obejmować cały okres wykonywania przedmiotu umowy oraz 30 dni po jego zakończeniu, począwszy co najmniej od dnia wyznaczonego na dzień zawarcia umowy. Termin ważności zabezpieczenia dotyczącego roszczeń z tytułu

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

rękojmi za wady lub gwarancji nie może upływać wcześniej niż z upływem 15 dni od zakończenia okresu rękojmi.

10. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
11. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

Rozdział XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale IX ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - a. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - b. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - c. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa KIO. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej lub w 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. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
 - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
9. Na orzeczenie KIO oraz postanowienie Prezesa KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 1121 z późn. zm.).

Rozdział XXI. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarciem i realizacją umowy o zamówienie publiczne:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk, 00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55 (dalej ING PAN);
- 2) kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w ING PAN: ingpan@twarda.pan.pl - w temacie prosimy wpisywać RODO i rodzaj sprawy;

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: „Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu przepisy uPzp;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- 5) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - na podstawie art.18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Rozdział XXII. ZAŁĄCZNIKI

- | | |
|----------------|--|
| Załącznik nr 1 | Opis przedmiotu zamówienia (ze wzorem zał. nr 1A i 1B do SWZ – formularze specyfikacji sprzętowej i cenowej) |
| Załącznik nr 2 | Formularz oferty |
| Załącznik nr 3 | Wzór umowy |
| Załącznik nr 4 | Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej |
| Załącznik nr 5 | JEDZ |
| Załącznik nr 6 | Oświadczenie o braku orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne tytułem środka zapobiegawczego |
| Załącznik nr 7 | Wzory wykazów dostaw oraz osób. |

Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia i wzór specyfikacji technicznej (1A) i cenowej (1B) dla zespołu urządzeń składającego się z:

- 1) Część I zamówienia: Wielokolektorowy spektrometr masowy ze źródłem termicznym (TIMS);
- 2) Część II zamówienia: Wielokolektorowy spektrometr masowy z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS).

Specyfikacja TIMS

Elementy otaczające próżnię wykonane ze stali nierdzewnej. Próżnia w źródle powinna być w dolnych zakresach rzędu 10⁻⁸ mbar a na analizatorze w dolnych zakresach rzędu 10⁻⁹ mbar. Instrument ma posiadać opcje pozytywnego i negatywnego napięcia przyspieszającego. Szerokość flight tube ma pozwalać na równoczesną detekcję jonów w zakresie co najmniej 17 % względnej różnicy mas. Min. rozdzielczość masowa 450 (10% valley). Pomiaru mają być możliwe w trybie statycznym i dynamicznym (peak jumping).

Źródło termicznej jonizacji

Źródło powinno pozwalać na: jednorazowe ładowanie min. 20 prób oraz ich pomiar w trybie ciągłym, automatycznym bez łamania próżni. Ładowanie prób ma być możliwe w konfiguracji włókien pojedynczych i podwójnych/potrójnych. Dodatkowo, źródło ma mieć chłodzenie ciekłym azotem. Jednorazowe ładowanie azotu ma zapewnić ciągłość pracy przez min. 16 godz. bez konieczności uzupełniania azotu. Rozrzut energii kinetycznej jonów powinien być nie większy niż ok. 0.5 eV. Źródło ma być wyposażone w łatwo wymienny zestaw soczewek ogniskujący wiązkę.

Źródło ma być wyposażone w system monitorowania temperatury nagrzewanego włókna np. pirometrem o następującej charakterystyce:

- Zakres temperatury: 700–2400 °C
- Powtarzalność odczytu < 2 °C
- Dokładność < 0.5%

Włókna ewaporacyjne i jonizacyjne (w podwójnych włóknach), mają mieć niezależną kontrolę.

Analizator

System jednoogniskujący, 90° sektor magnetyczny (laminowany elektromagnes) umożliwiający uzyskanie rozdzielczości $M/\Delta M = 450$ (10 % valley) i zakres masowy od 3 do 310 w centralnym kolektorze. Stabilność pola magnetycznego < 25 ppm w ciągu 30 minut. Dodatkowo, sektor magnetyczny powinien być wspomagany optyką zumową umożliwiającą zmianę dyspersji analizatora dla poprawy pomiarów multidynamicznych. Zakres optyki zumowej powinien być nie mniejszy niż 10% względnego odchylenia od masy. Analizator powinien być wyposażony w automatyczną służbę/zawór odcinający, chroniący tę część instrumentu przed utratą próżni w przypadku utraty zasilania i w czasie rutynowej zmiany prób.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Jednostka kolektorowa

Jednostka kolektorowa powinna być wyposażona w min. 9 kolektorów Faraday'a (8 ruchomych), centralny licznik jonów SEM, zamiennie używany z centralnym kolektorem Faraday'a, poprzedzony filtrem poprawiającym czułość abundancji, nieredukującym transmisji jonów o więcej niż 7 %. Jednostka kolektorowa ma być wyposażona w 10 wzmacniaczy z rezystorami $10^{11} \Omega$. Wzmacniacze i kolektory powinny mieć możliwość dowolnego przyporządkowywania. Zasięg dynamiczny kolektorów Faraday'a dla wzmacniaczy $10^{11} \Omega$ 50 V.

Centralny licznik jonów powinien spełniać następujące kryteria:

- Ciemny prąd (dark noise) < 10 cpm
- Sprawność zliczania jonów > 90 %
- Stabilność < 0.2% na godz (1 RSD) przy 300,000 cps
- Liniowość < 0.2% do 10^{-13} A
- Max ilość zliczeń nie mniejsza niż 1,000,000 cps
- Stabilność plateau pików < 0.1% na 250 ppm

Pomiary składu izotopowego mają być możliwe w trybie statycznym i multidynamicznym. Wymagany minimalny zakres masowy od ${}^6\text{Li}$ do UO_2 , Dyspersja skrajnych kolektorów ma być > 17% względnej różnicy mas i zapewniać pomiary statyczne ${}^6\text{Li}$ i ${}^7\text{Li}$.

Stabilność temperatury dla obudowy wzmacniaczy powinna być 0.01 °C/h lub lepsza.

Instrument ma być wyposażony w system automatycznej kalibracji wzmocnienia (gains) precyzyjnie skalibrowanym prądem dla dowolnej konfiguracji wzmacniaczy/kolektorów. Wymagana stabilność wzmocnienia (gain) pomiędzy wzmacniaczami.

- 20 ppm within 24 hours ($10^{11} \Omega$)

Szum dla wzmacniaczy nie powinien być większy niż:

- $10^{11} \Omega$ (4 sec.): < 2×10^{-16} A rms

Dryft wzmacniaczy nie powinien być większy niż:

- $10^{11} \Omega$ (4 sec.): < 1×10^{-16} A/h

Czułość abundancji < 5 ppm (± 1 amu względem ${}^{238}\text{U}$) oraz 0,5 ppm w przypadku zastosowania filtra.

System sterowania

Oprogramowanie sterujące ma umożliwiać w pełni zautomatyzowane pomiary (statyczne i dynamiczne), automatyczny pomiar wzmocnienia (gains), redukcję danych „online” oraz diagnostykę instrumentu. Bezpłatne upgrade'y oprogramowania przez min. 5 lat.

Komputer sterujący urządzeniem, minimum:

- procesor czterordzeniowy o szybkości min. 3,2 GHz,
- pamięć RAM min. 16 GB,
- dysk twardy min. 500 GB + 1 TB
- napęd optyczny DVD+/-RW,
- zintegrowana karta grafiki,
- bezprzewodowa klawiatura i bezprzewodowa mysz optyczna,

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

karta dźwiękowa, LAN, wejście RS232, minimum 6 wejść USB, aktualny system operacyjny 64 bit, w języku angielskim, pakiet oprogramowania biurowego w aktualnej wersji w języku angielskim, 2 monitory 24”.

Wraz z instrumentem Oferent dostarczy:

Trzy magazynki na próby (3 sample magazines with holders)

Dwa trapy na ciekły azot (2 cold traps)

Jeden zbiornik na ciekły azot (20 L)

200 zestawów włókien pojedynczych

200 zestawów włókien podwójnych

3 m taśmy Re (renowej) do konstrukcji włókien

3 m taśmy W (wolframowej) do konstrukcji włókien

Płytki ekstrakcyjne (extraction plates) 300 sztuk

Zestaw narzędzi do instalacji, przeglądów i napraw instrumentu

Jednoroczny zestaw części zapasowych i zużywalnych

Zestaw do wygrzewania instrumentu.

Urządzenia do montowania (spawania) włókien oraz do ładowania prób na włókna

Stację do odgazowywania włókien w warunkach próżniowych. Jednoczesne odgazowywanie powinno być możliwe dla min. 50 włókien.

Jeśli instrument wymaga chłodzenia wodą, dostawca dostarczy odpowiedni komplet akcesoriów i przeprowadzi pełną instalację. W przypadku chillerów, wymaga się zastosowania chłodzenia poprzez wymiennik ciepła glikol/woda.

Oferent dostarczy manual użytkownika instrumentu w j. polskim lub angielskim oraz pełną dokumentację instrumentu, opis rutynowych czynności konserwacyjnych, manual oprogramowania, manual hardware'u. Zamawiający zostanie dokładnie poinformowany o wszelkich czynnościach zapewniających poprawną pracę instrumentu oraz częstości ich przeprowadzania. Dostawca przeprowadzi na miejscu testy instalacyjne nie krótsze niż 3 dni.

Wymagana zewnętrzna powtarzalność pomiarów stosunków izotopowych (pomiar statyczny, normalizacja wewnętrzna).

Sr (c. 200 ng analitu) $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} < 10 \text{ ppm}$, 2 RSD, dokładność w zakresie $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} = 0.710230 - 0.710270$ dla SRM987.

Nd (c. 200 ng analitu) $< 10 \text{ ppm}$, 2 RSD, dokładność w zakresie $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd} = 0.512090 - 0.512120$ dla J-Nd1.

Pb (c. 10 ng analitu) $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb} < 0.40\%$ 2RSD (SRM981)

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Ca (c. 1µg analitu, naturalny skład) $^{40}\text{Ca}/^{44}\text{Ca} < 200 \text{ ppm 2RSD}$

Instrument ma być kompletny, fabrycznie nowy i po instalacji gotowy do pracy.

Czas gwarancji biegnie od momentu podpisania protokołu odbioru instrumentu.

Wymagany okres gwarancji min. 1 rok.

Oferowana cena ma zawierać ubezpieczenie, transport i instalacje na miejscu wskazanym przez zamawiającego.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Załącznik nr 1A.1 do SWZ – Wzór specyfikacji technicznej (oświadczenia Wykonawcy) w zakresie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z treścią specyfikacji.

Wykonawca:

.....
.....

(nazwa, adres)

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN:

Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)

Lp.	Element	Opis / wymagania minimalne	Opis deklarowanych parametrów technicznych.	Strona/ część dokumentacji producenta (jeśli dotyczy)
1.	TIMS	<ul style="list-style-type: none"> Elementy otaczające próżnię wykonane ze stali nierdzewnej. Próżnia w źródle powinna być w dolnych zakresach rzędu 10-8 mbar a na analizatorze w dolnych zakresach rzędu 10-9 mbar. Instrument ma posiadać opcje pozytywnego i negatywnego napięcia przyspieszającego. Szerokość flight tube ma pozwalać na równoczesną detekcję jonów w zakresie co najmniej 17 % względnej różnicy mas. Min. rozdzielczość masowa 450 (10% valley). Pomiary mają być możliwe w trybie statycznym i dynamicznym (peak jumping). 	•	•
2.	Źródło termicznej jonizacji	<ul style="list-style-type: none"> Źródło powinno pozwalać na: jednorazowe ładowanie min. 20 prób oraz ich pomiar w trybie ciągłym, automatycznym bez łamania próżni. Ładowanie prób ma być możliwe w konfiguracji włókien pojedynczych i podwójnych/potrójnych. Dodatkowo, źródło ma mieć chłodzenie ciekłym azotem. Jednorazowe ładowanie azotu ma zapewnić ciągłość pracy przez min. 16 godz. bez konieczności uzupełniania azotu. Rozrzut energii kinetycznej jonów powinien być nie większy niż ok. 0.5 eV. Źródło ma być wyposażone w łatwo wymienny zestaw soczewek ogniskujący wiązkę. Źródło ma być wyposażone w system monitorowania temperatury nagrzewanego włókna np. pirometrem o następującej charakterystyce: 		

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		<ul style="list-style-type: none"> • Zakres temperatury: 700–2400 °C • Powtarzalność odczytu < 2 °C • Dokładność < 0.5% • Włókna ewaporacyjne i jonizacyjne (w podwójnych włóknach), mają mieć niezależną kontrolę. 		
3.	Analizator	<ul style="list-style-type: none"> • System jednoogniskujący, 90° sektor magnetyczny (laminowany elektromagnes) umożliwiające uzyskanie rozdzielczości $M/\Delta M = 450$ (10 % valley) i zakres masowy od 3 do 310 w centralnym kolektorze. Stabilność pola magnetycznego < 25 ppm w ciągu 30 minut. • Dodatkowo, sektor magnetyczny powinien być wspomagany optyką zumową umożliwiającą zmianę dyspersji analizatora dla poprawy pomiarów multidynamicznych. • Zakres optyki zumowej powinien być nie mniejszy niż 10% względnego odchylenia od masy. • Analizator powinien być wyposażony w automatyczną śluzę/zawór odcinający, chroniący tę część instrumentu przed utratą próżni w przypadku utraty zasilania i w czasie rutynowej zmiany prób. 	•	•
4.	Jednostka kolektorowa	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka kolektorowa powinna być wyposażona w min. 9 kolektorów Faraday'a (8 ruchomych), centralny licznik jonów SEM, zamiennie używany z centralnym kolektorem Faraday'a, poprzedzony filtrem poprawiającym czułość abundancji, nieredukującym transmisji jonów o więcej niż 7 %. Jednostka kolektorowa ma być wyposażona w 10 wzmacniaczy z rezystorami $10^{11} \Omega$. Wzmacniacze i kolektory powinny mieć możliwość dowolnego przyporządkowywania. Zasięg dynamiczny kolektorów Faraday'a dla wzmacniaczy $10^{11} \Omega$ 50 V. • Centralny licznik jonów powinien spełniać następujące kryteria: • Ciemny prąd (dark noise) < 10 cpm • Sprawność zliczania jonów > 90 % • Stabilność < 0.2% na godz (1 RSD) przy 300,000 cps • Liniowość < 0.2% do 10^{13} A • Max ilość zliczeń nie mniejsza niż 1,000,000 cps 	•	•

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		<ul style="list-style-type: none"> • Stabilność plateau pików < 0.1% na 250 ppm • Pomiary składu izotopowego mają być możliwe w trybie statycznym i multidynamicznym. Wymagany minimalny zakres masowy od ${}^6\text{Li}$ do UO_2, Dyspersja skrajnych kolektorów ma być > 17% względnej różnicy mas i zapewniać pomiary statyczne ${}^6\text{Li}$ i ${}^7\text{Li}$. • Stabilność temperatury dla obudowy wzmacniaczy powinna być 0.01 °C/h lub lepsza. • Instrument ma być wyposażony w system automatycznej kalibracji wzmocnienia (gains) precyzyjnie skalibrowanym prądem dla dowolnej konfiguracji wzmacniaczy/kolektorów. Wymagana stabilność wzmocnienia (gain) pomiędzy wzmacniaczami. • 20 ppm within 24 hours ($10^{11} \Omega$) • Szum dla wzmacniaczy nie powinien być większy niż: • $10^{11} \Omega$ (4 sec.): < 2×10^{-16} A rms • Dryft wzmacniaczy nie powinien być większy niż: • $10^{11} \Omega$ (4 sec.): < 1×10^{-16} A/h • Czułość abudancji < 5 ppm (± 1amu względem ${}^{238}\text{U}$) oraz 0,5 ppm w przypadku zastosowania filtra. 		
5.	System sterowania	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie sterujące ma umożliwiać w pełni zautomatyzowane pomiary (statyczne i dynamiczne), automatyczny pomiar wzmocnienia (gains), redukcję danych „online” oraz diagnostykę instrumentu. Bezpłatne upgrade’y oprogramowania przez min. 5 lat. • Komputer sterujący urządzeniem, minimum: <ul style="list-style-type: none"> - procesor czterordzeniowy o szybkości min. 3,2 GHz, - pamięć RAM min. 16 GB, - dysk twardy min. 500 GB + 1 TB - napęd optyczny DVD+/-RW, - zintegrowana karta grafiki, - bezprzewodowa klawiatura i bezprzewodowa mysz optyczna, karta dźwiękowa, LAN, wejście RS232, minimum 6 wejść USB, aktualny system operacyjny 64 bit, w 	•	•

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		języku angielskim, pakiet oprogramowania biurowego w aktualnej wersji w języku angielskim, 2 monitory 24”.		
6.	Pozostałe	<ul style="list-style-type: none"> • Trzy magazynki na próby (3 sample magazines with holders) • Dwa trapy na ciekły azot (2 cold traps) • Jeden zbiornik na ciekły azot (20 L) • 200 zestawów włókien pojedynczych • 200 zestawów włókien podwójnych • 3 m taśmy Re (renowej) do konstrukcji włókien • 3 m taśmy W (wolframowej) do konstrukcji włókien • Płytki ekstrakcyjne (extraction plates) 300 sztuk • Zestaw narzędzi do instalacji, przeglądów i napraw instrumentu • Jednoroczny zestaw części zapasowych i zużywalnych • Zestaw do wygrzewania instrumentu. • Urządzenia do montowania (spawania) włókien oraz do ładowania prób na włókna • Stację do odgazowywania włókien w warunkach próżniowych. Jednoczesne odgazowywanie powinno być możliwe dla min. 50 włókien. • Jeśli instrument wymaga chłodzenia wodą, dostawca dostarczy odpowiedni komplet akcesoriów i przeprowadzi pełną instalację. W przypadku chillerów, wymaga się zastosowania chłodzenia poprzez wymiennik ciepła glikol/woda. • Instrument ma być kompletny, fabrycznie nowy i po instalacji gotowy do pracy. • Oferent dostarczy manual użytkownika instrumentu w j. polskim lub angielskim oraz pełną dokumentację instrumentu, opis rutynowych czynności konserwacyjnych, manual oprogramowania, manual hardware’u. Zamawiający zostanie dokładnie poinformowany o wszelkich czynnościach zapewniających poprawną pracę instrumentu oraz częstotści ich 	•	•

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		przeprowadzania. Wymagana gwarancja min. 1 rok. Dostawca przeprowadzi na miejscu testy instalacyjne nie krótsze niż 3 dni.		
7.	Zewnętrzna powtarzalność pomiarów stosunków izotopowych (pomiar statyczny, normalizacja wewnętrzna).	<ul style="list-style-type: none"> • Sr (c. 200 ng analitu) $87\text{Sr}/86\text{Sr} < 10 \text{ ppm}$, 2 RSD, dokładność w zakresie $87\text{Sr}/86\text{Sr} = 0.710230 - 0.710270$ dla SRM987. • Nd (c. 200 ng analitu) $< 10 \text{ ppm}$, 2 RSD, dokładność w zakresie $143\text{Nd}/144\text{Nd} = 0.512090 - 0.512120$ dla J-Nd1. • Pb (c. 10 ng analitu) $207\text{Pb}/206\text{Pb}$, $206\text{Pb}/204\text{Pb} < 0.40\%$ 2RSD (SRM981) • Ca (c. 1μg analitu, naturalny skład) $40\text{Ca}/44\text{Ca} < 200 \text{ ppm}$ 2RSD 	•	•

.....
elektroniczny podpis osoby/osób uprawnionych do wystąpienia w imieniu Wykonawcy

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)

MC ICPMS

Spektrometr ma być dwuogniskujący (geometria typu Nier-Johnson), elementy otaczające próżnię wykonane ze stali nierdzewnej. Próżnia w obszarze ekstrakcji jonów rzędu 10-3 mbar, w obszarze analizatora ESA < 5 x 10-8 mbar, a w obszarze sektora magentycznego < 5 x 10-9 mbar. System próżniowy powinien być podtrzymywany przez pompy suche (dry pumps). Szerokość tuby ścieżki jonów (flight tube) pozwalająca na równoczesną detekcję jonów w zakresie min. 20 % względnej różnicy mas. Zakres masowy dla kolektora centralnego od 3 do 310. Minimalna rozdzielczość masowa 450 (10% valley). Możliwość uzyskania wysokich rozdzielczości poprzez zastosowanie przesłony szczelinowej. Pomiaru mają być możliwe w trybie statycznym i dynamicznym (peak jumping).

Źródło

Źródło powinno być uziemione dla łatwego podłączenia instrumentów akcesorycznych (np. ablacji laserowej). Generator RF, 27 MHz o regulowanym zakresie mocy od 400 W do 1800 W. Palnik kwarcowy, samonastawny, jednoelementowy, pozycjonowany automatycznie, trójosiowo, łatwo wymiernalny z szybkim dostępem do stożków. Ponadto system ma być wyposażony w palnik odporny na wprowadzanie korozyjnego analitu (zawierającego np. rozcieńczony HF, < 1%). Podłączenia gazów do palnika za pomocą, szczelnych, automatycznych złączy. Cykloniczna komora mgielna dwuprzepływowa, ze szkła kwarcowego z mikrokoncentrycznym, rozpylaczem pneumatycznym PFA o swobodnej aspiracji w tempie 100 µL/min. Linie odprowadzające nieużytki wykonane z silikonowych rurek. Pompa perystaltyczna, czterokanałowa z automatyczną regulacją tempa obrotów.

Stożki Ni (sampler i skimmer) zapewniające opróbowanie plazmy przy niskiej produkcji tlenków i wysokiej czułości. W przypadku możliwości stosowania różnych geometrii stożków, Oferent dostarczy przynajmniej jeden komplet, z każdego typu, w tym komplet stożków odpornych na działanie agresywnych substancji (typu HF).

Źródło ma być wyposażone w wysokiej precyzji kontrolery przepływu gazów (cool gas, auxiliary gas and nebuliser gas). Wszystkie mają mieć możliwość sterowania z poziomu interfejsu użytkownika.

Jeśli przy źródle nie ma przestrzeni roboczej na ustawienie dodatkowych akcesoriów, Oferent dostarczy ruchomy stolik pozwalający na ustawienie rozpylacza desolvacyjnego i autosamplera.

Dopływ gazu do źródła poprzez 4 kontrolery przepływu (Ar: cool, auxiliary i sample gas, oraz He do ablacji laserowej).

Spektrometr ma mieć możliwość podłączenia ablacji laserowej w odległości między komorą ablacyjną a palnikiem, nie większej niż 1.0 m.

Podwyższona rozdzielczość

Podwyższona rozdzielczość średnia (≥ 7000) i wysoka (≥ 9000) poprzez zastosowanie przesłony szczelinowej. Pozycjonowanie szczeliny powinno być zautomatyzowane i kontrolowane z poziomu interfejsu użytkownika.

Analizator

System dwuogniskujący (analizator elektrostatyczny ESA i sektor magnetyczny), 90° sektor magnetyczny (laminowany elektromagnes) o standardowej rozdzielczości $M/\Delta M = 450$ (10 % valley) i zakresie masowym od 3 do 310 w kolektorze centralnym. Równoczesny pomiar w zakresie co

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

najmniej 20% względnej różnicy mas w skrajnych kolektorach. Stabilność pola magnetycznego < 25 ppm w ciągu 30 minut. Obszar sektora magnetycznego ma być wyposażony w automatyczną służbę/zawór odcinający, chroniący tę część instrumentu przed utratą próżni w przypadku utraty zasilania i w czasie rutynowej zmiany prób.

Soczewka dyspersyjna

Soczewka dyspersyjna pozwalająca na zoptymalizowanie nakładania się pików w sekwencjach multidynamicznych. Korekcja ustawienia powinna być możliwa w zakresie nie mniejszym niż 10% względnego odchylenia od masy.

Jednostka kolektorowa

Jednostka kolektorowa powinna być wyposażona w 11 kolektorów Faradaya (10 ruchomych + 1 nieruchomy kolektor centralny), 11 wzmacniaczy $10^{11} \Omega$ (zasięg dynamiczny 100 V) i 9 wzmacniaczy $10^{13} \Omega$ (zasięg dynamiczny 1V) oraz centralny licznik jonów SEM. System ma mieć możliwość dowolnego łączenia kolektora Faradaya z dowolnym wzmacniaczem. System kalibracji wzmocnienia (gain calibration) dla dowolnej konfiguracji kolektorów/wzmacniaczy powinien być w pełni automatyczny. Procedura regulacji odpowiedzi czasowej wzmacniaczy powinna być w pełni zautomatyzowana. Krótkotrwała (15 min.) stabilność wzmocnienia dla wzmacniaczy $10^{11} \Omega$ powinna być < 10 ppm (2RSD), a długotrwała (24 h) < 20 ppm (2RSD). Szum dla wzmacniaczy $10^{11} \Omega$ (integracja 4s) powinien być < $4 \times 10^{-16} \text{ A}$ (2RSD) a dla wzmacniaczy $10^{13} \Omega$ < $1 \times 10^{-16} \text{ A}$ (2RSD).

Obudowa wzmacniaczy ma mieć stabilną próżnię i temperaturę o dryfcie nie większym niż $\pm 0.01 \text{ }^\circ\text{C/h}$. Centralny kolektor Faradaya ma mieć możliwość zamiennego stosowania z licznikiem jonów SEM wyposażonym w filtr poprawiający czułość abundancji. Czułość abundancji bez filtra powinna być < 5 ppm $\pm 1 \text{ amu}$, a z filtrem < 0.5 ppm dla $\pm 1 \text{ amu}$ względem ^{238}U . Licznik jonów powinien być zabezpieczony przed zbyt wysokimi sygnałami. Zakres czasu integracji powinien pozwalać na analizę sygnałów przejściowych z ablacji laserowej.

Licznik jonów SEM powinien mieć:

Zasięg dynamiczny	1-1.0 Mcps
Ciemny szum (dark noise)	< 6 cpm
Stabilność	0.1 %/h przy 100 000 cps
Liniowość	< 0.2% do 600 000 cps
Sprawność	> 93 %

System wygrzewania instrumentu nie powinien wymagać zastosowania kocy grzewczych ani dodatkowych, zewnętrznych źródeł ciepła.

Akcesoria

Instrument powinien mieć możliwość synchronizacji startu pracy lasera i MC ICPMS poprzez sygnał TTL lub alternatywne rozwiązanie, które powinno być kompatybilne z laserami RESOLUTION M50 (Applied Spectra) oraz Iridia (Teledyne CETAC). Spektrometr ma wysyłać sygnał do lasera w przypadku zgaśnięcia plazmy by przerwać ablację.

Instrument ma mieć możliwość współpracy z rozpylaczami desolvacyjnymi typu ApexQ i AridusII.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Oferent dostarczy części zamienne i zużywalne:

Mikrokoncentryczne rozpylacze teflonowe 100 μ l (2szt) i 50 μ L (2 szt).

Stożki skimmer Ni standardowe szt. 10.

Stożki sampler Ni standardowe szt. 10.

Stożki podwyższające czułość sampler szt. 10.

Stożki podwyższające czułość skimmer szt. 10.

Zapasowe złączki do gazów (w tym do podłączenia palnika) i wody (jeśli instrument jest chłodzony wodą).

Palniki szt. 15

Soczewka ekstrakcyjna szt. 5.

Resolution slit szt. 3.

Oleje do pomp na 2 lata (jeśli pompy wymagają smarowania)

Oprogramowanie

Oprogramowanie sterujące ma umożliwiać w pełni zautomatyzowane pomiary (statyczne i dynamiczne), automatyczny pomiar wzmocnienia (gains), redukcję danych „online”, pomiary i redukcję danych sygnałów nieciągłych (transient signal analysis or time resolved analysis) oraz diagnostykę instrumentu. Ponadto oprogramowanie ma umożliwiać automatyczne poprawki tau dla różnego typu wzmacniaczy/kolektorów w trybie „online”. Oprogramowanie powinno mieć możliwość kontrolowania urządzeń peryferyjnych, w tym ablacji laserowej oraz pełną integrację pracy obu instrumentów poprzez sygnał TTL (lub alternatywne rozwiązanie). System ustawiania kolektorów, strojenie, zapłon plazmy, kalibracje powinny być w pełni zautomatyzowane i kontrolowane z poziomu interfejsu użytkownika.

Oprogramowanie ma mieć możliwość podłączenia rozpylacza desolvacyjnego oraz autosamplera.

Oprogramowanie powinno umożliwiać użytkownikowi wprowadzanie i modyfikację metod redukcji danych dla pomiarów składu izotopowego (bezznacznikowo), zawartości izotopów (z pojedynczym i podwójnym znacznikiem) oraz pomiaru składu izotopów stabilnych.

Darmowe upgrade’y oprogramowania przez min. 5 lat.

Możliwość pełnego, zdalnego kontrolowania instrumentu.

Minimalne parametry komputera sterującego urządzeniem:

- procesor czterordzeniowy o szybkości min. 3,2 GHz,
- pamięć RAM min. 32 GB,

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- dysk twardy min. 1 TB
- napęd optyczny DVD+/-RW,
- zintegrowana karta grafiki,
- bezprzewodowa klawiatura i bezprzewodowa mysz optyczna,

karta dźwiękowa, LAN, wejście opcjonalne RS232, minimum 6 wejść USB, Aktualna wersja systemu operacyjnego wersja 64 bit, w języku angielskim, pakiet oprogramowania biurowego w aktualnej wersji w języku angielskim, 2 monitory 24". Dodatkowe karty służące integracji pracy spektrometru masowego z laserami typu RESOLution M-50 (Applied Spectra) i CETAC Iridia.

Wymagane parametry analityczne

Minimalna czułość w warunkach mokrej plazmy:

	V/ppm
Li	15
Fe	10
Sr	40
Nd	45
Hf	45
Pb	50
U	50

Zewnętrzna powtarzalność pomiarów stosunków izotopowych w warunkach suchej plazmy:

		2RSD	Dokładność
Li	$\delta^7\text{Li}$	0.4 %	
Sr	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$	30 ppm	0.710230-0.710280
Nd	$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$	30 ppm	0.512090-0.512120
Hf	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	30 ppm	0.282145-0.282175
Pb	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	30 ppm	0.9145-0.9146
	$^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$	100 ppm	16.926–16.934
	$^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$	40 ppm	2.1660–2.1664
U	$^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$	0.02 %	
Fe	$\delta^{56}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$	0.1 ‰	

Dokładność pomiarów składu izotopowego z zastosowaniem komory kolizyjnej zostanie zademonstrowana dla Sr w mieszaninie Rb:Sr, dla składu izotopowego Hf, w mieszaninie Yb:Lu:Hf.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Wraz z instrumentem, Oferent dostarczy:

Dokumentację instrumentu (hardware'u), pełną fabryczną specyfikację, manual użytkownika w j. polskim. Opis wszystkich czynności konserwacyjnych, manual oprogramowania, opis warunków pre-instalacyjnych. Video-instrukcje i video-manuale (o ile oferent posługuje się takimi). Noty aplikacyjne w tym przykłady pomiarów z równoczesnym zastosowaniem wzmacniaczy 1013 i 1011 Ω oraz z zastosowaniem ablacji laserowej. Zamawiający zostanie dokładnie poinformowany o wszelkich czynnościach zapewniających poprawną pracę instrumentu oraz częstotliwości ich przeprowadzania. Po zakończeniu instalacji i weryfikacji parametrów analitycznych, Dostawca zaprezentuje Zamawiającemu potencjał analityczny instrumentu w ciągu nie mniej niż 5 dni.

Standardowy zestaw części zapasowych i zużywalnych na 1 rok pracy instrumentu.

Standardowy zestaw narzędzi do instalacji, przeglądów i napraw instrumentu

Jeśli instrument wymaga chłodzenia wodą, dostawca dostarczy komplet urządzeń i dodatkowych akcesoriów niezbędnych do podłączenia do instrumentu oraz przeprowadzi pełną instalację. Wymaga się chłodzenia poprzez wymiennik ciepła glikol/woda.

Instrument ma być kompletny, fabrycznie nowy i po instalacji gotowy do pracy.

Czas gwarancji biegnie od momentu podpisania protokołu odbioru instrumentu.

Wymagany okres gwarancji min. 2 lata.

Oferowana cena ma zawierać ubezpieczenie, transport i instalacje na miejscu wskazanym przez zamawiającego.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Załącznik nr 1A.2 do SWZ – Wzór specyfikacji technicznej (oświadczenia Wykonawcy) w zakresie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z treścią specyfikacji.

Wykonawca:

.....
.....

(nazwa, adres)

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN:

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)

Lp.	Element	Opis / wymagania minimalne	Opis deklarowanych parametrów technicznych.	Strona/ część dokumentacji producenta (jeśli dotyczy)
1	MC ICPMS	<ul style="list-style-type: none"> Spektrometr ma być dwuogniskujący (geometria typu Nier-Johnson), elementy otaczające próżnię wykonane ze stali nierdzewnej. Próżnia w obszarze ekstrakcji jonów rzędu 10-3 mbar, w obszarze analizatora ESA < 5 x 10-8 mbar, a w obszarze sektora magentycznego < 5 x 10-9 mbar. System próżniowy powinien być podtrzymywany przez pompy suche (dry pumps). Szerokość tuby ścieżki jonów (flight tube) pozwalająca na równoczesną detekcję jonów w zakresie min. 20 % względnej różnicy mas. Zakres masowy dla kolektora centralnego od 3 do 310. Minimalna rozdzielczość masowa 450 (10% valley). Możliwość uzyskania wysokich rozdzielczości poprzez zastosowanie przesłony szczelinowej. Pomiary mają być możliwe w trybie statycznym i dynamicznym (peak jumping). 		
2.	Źródło	<ul style="list-style-type: none"> Źródło powinno być uziemione dla łatwego podłączenia instrumentów akcesorycznych (np. ablacji laserowej). Generator RF, 27 MHz o regulowanym zakresie mocy od 400 W do 1800 W. Palnik kwarcowy, samonastawny, jednoelementowy, pozycjonowany automatycznie, trójosiowo, łatwo wymienialny z szybkim dostępem do stożków. Ponadto system ma być wyposażony w palnik odporny na wprowadzanie korozyjnego analitu (zawierającego np. rozcieńczony HF, < 1%). 		

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		<p>Podłączenia gazów do palnika za pomocą, szczelnych, automatycznych złączy.</p> <p>Cykloniczna komora mgielna dwuprzepływowa, ze szkła kwarcowego z mikrokoncentrycznym, rozpylaczem pneumatycznym PFA o swobodnej aspiracji w tempie 100 $\mu\text{L}/\text{min}$. Linie odprowadzające nieużytki wykonane z silikonowych rurek.</p> <p>Pompa perystaltyczna, czterokanałowa z automatyczną regulacją tempa obrotów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stożki Ni (sampler i skimmer) zapewniające opróbowanie plazmy przy niskiej produkcji tlenków i wysokiej czułości. W przypadku możliwości stosowania różnych geometrii stożków, Oferent dostarczy przynajmniej jeden komplet, z każdego typu, w tym komplet stożków odpornych na działanie agresywnych substancji (typu HF). • Źródło ma być wyposażone w wysokiej precyzji kontrolery przepływu gazów (cool gas, auxiliary gas and nebuliser gas). Wszystkie mają mieć możliwość sterowania z poziomu interfejsu użytkownika. • Jeśli przy źródle nie ma przestrzeni roboczej na ustawienie dodatkowych akcesoriów, Oferent dostarczy ruchomy stolik pozwalający na ustawienie rozpylacza desolwacyjnego i autosamplera. • Dopływ gazu do źródła poprzez 4 kontrolery przepływu (Ar: cool, auxiliary i sample gas, oraz He do ablacji laserowej). • Spektrometr ma mieć możliwość podłączenia ablacji laserowej w odległości między komorą ablacyjną a palnikiem, nie większej niż 1.0 m. 		
3.	Podwyższona rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> • Podwyższona rozdzielczość średnia (≥ 7000) i wysoka (≥ 9000) poprzez zastosowanie przestony szczelinowej. Pozycjonowanie szczeliny powinno być zautomatyzowane i kontrolowane z poziomu interfejsu użytkownika. 	•	•

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

4.	Analizator	<ul style="list-style-type: none"> System dwuogniskujący (analizator elektrostatyczny ESA i sektor magnetyczny), 90° sektor magnetyczny (laminowany elektromagnes) o standardowej rozdzielczości $M/\Delta M = 450$ (10 % valley) i zakresie masowym od 3 do 310 w kolektorze centralnym. Równoczesny pomiar w zakresie co najmniej 20% względnej różnicy mas w skrajnych kolektorach. Stabilność pola magnetycznego < 25 ppm w ciągu 30 minut. Obszar sektora magnetycznego ma być wyposażony w automatyczną służbę/zawór odcinający, chroniący tę część instrumentu przed utratą próżni w przypadku utraty zasilania i w czasie rutynowej zmiany prób. 	•	•
5.	Soczewka dyspersyjna	<ul style="list-style-type: none"> Soczewka dyspersyjna pozwalająca na zoptymalizowanie nakładania się pików w sekwencjach multidynamicznych. Korekcja ustawienia powinna być możliwa w zakresie nie mniejszym niż 10% względnego odchylenia od masy. 	•	•
6.	Jednostka kolektorowa	<ul style="list-style-type: none"> Jednostka kolektorowa powinna być wyposażona w 11 kolektorów Faradaya (10 ruchomych + 1 nieruchomy kolektor centralny), 11 wzmacniaczy 1011 Ω (zasięg dynamiczny 100 V) i 9 wzmacniaczy 1013 Ω (zasięg dynamiczny 1V) oraz centralny licznik jonów SEM. System ma mieć możliwość dowolnego łączenia kolektora Faradaya z dowolnym wzmacniaczem. System kalibracji wzmocnienia (gain calibration) dla dowolnej konfiguracji kolektorów/wzmacniaczy powinien być w pełni automatyczny. Procedura regulacji odpowiedzi czasowej wzmacniaczy powinna być w pełni zautomatyzowana. Krótkotrwała (15 min.) stabilność wzmocnienia dla wzmacniaczy 1011 Ω powinna być < 10 ppm (2RSD), a długotrwała (24 h) < 20 ppm (2RSD). Szum dla wzmacniaczy 1011 Ω (integracja 4s) powinien być < 4 x 10⁻¹⁶ A (2RSD) a dla wzmacniaczy 1013 Ω < 1 x 10⁻¹⁶ A (2RSD). Obudowa wzmacniaczy ma mieć stabilną próżnię i temperaturę o dryfcie nie większym niż ± 0.01 °C/h. Centralny kolektor Faradaya ma mieć możliwość zamiennego stosowania z licznikiem jonów SEM wyposażonym w filtr poprawiający czułość abundancji. Czułość 	•	•

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		<p>abundancji bez filtra powinny być < 5 ppm \pm 1 amu, a z filtrem < 0.5 ppm dla \pm 1 amu względem 238U. Licznik jonów powinien być zabezpieczony przed zbyt wysokimi sygnałami. Zakres czasu integracji powinien pozwalać na analizę sygnałów przejściowych z ablacji laserowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licznik jonów SEM powinien mieć: • Zasięg dynamiczny 1-1.0 Mcps • Ciemny szum (dark noise) < 6 cpm • Stabilność 0.1 %/h przy 100 000 cps • Liniowość < 0.2% do 600 000 cps • Sprawność > 93 % • • System wygrzewania instrumentu nie powinien wymagać zastosowania kocy grzewczych ani dodatkowych, zewnętrznych źródeł ciepła. 		
7.	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Instrument powinien mieć możliwość synchronizacji startu pracy lasera i MC ICPMS poprzez sygnał TTL lub alternatywne rozwiązanie, które powinno być kompatybilne z laserami RESOLUTION M50 (Applied Spectra) oraz Iridia (Teledyne CETAC). Spektrometr ma wysyłać sygnał do lasera w przypadku zgaśnięcia plazmy by przerwać ablację. • Instrument ma mieć możliwość współpracy z rozpylaczami desolvacyjnymi typu ApexQ i AridusII. • Oferent dostarczy części zamienne i zużywalne: • Mikrokoncentryczne rozpylacze teflonowe 100 μl (2szt) i 50 μL (2 szt). • Stożki skimmer Ni standardowe szt. 10. • Stożki sampler Ni standardowe szt. 10. • Stożki podwyższające czułość sampler szt. 10. • Stożki podwyższające czułość skimmer szt. 10. • Zapasowe złączki do gazów (w tym do podłączenia palnika) i wody (jeśli instrument jest chłodzony wodą). • Palniki szt. 15 • Soczewka ekstrakcyjna szt. 5. • Resolution slit szt. 3. • Oleje do pomp na 2 lata (jeśli pompy wymagają smarowania) 	•	•

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

<p>8.</p>	<p>Oprogramowanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie sterujące ma umożliwiać w pełni zautomatyzowane pomiary (statyczne i dynamiczne), automatyczny pomiar wzmocnienia (gains), redukcję danych „online”, pomiary i redukcję danych sygnałów nieciągłych (transient signal analysis or time resolved analysis) oraz diagnostykę instrumentu. Ponadto oprogramowanie ma umożliwiać automatyczne poprawki tau dla różnego typu wzmacniaczy/kolektorów w trybie „online”. Oprogramowanie powinno mieć możliwość kontrolowania urządzeń peryferyjnych, w tym ablacji laserowej oraz pełną integrację pracy obu instrumentów poprzez sygnał TTL (lub alternatywne rozwiązanie). System ustawiania kolektorów, strojenie, zapłon plazmy, kalibracje powinny być w pełni zautomatyzowane i kontrolowane z poziomu interfejsu użytkownika. • Oprogramowanie ma mieć możliwość podłączenia rozpylacza desolwacyjnego oraz autosamplera. • Oprogramowanie powinno umożliwiać użytkownikowi wprowadzanie i modyfikację metod redukcji danych dla pomiarów składu izotopowego (beznacznikowo), zawartości izotopów (z pojedynczym i podwójnym znacznikiem) oraz pomiaru składu izotopów stabilnych. • Darmowe upgrade’y oprogramowania przez min. 5 lat. • Możliwość pełnego, zdalnego kontrolowania instrumentu. • • Minimalne parametry komputera sterującego urządzeniem: <ul style="list-style-type: none"> • procesor czterordzeniowy o szybkości min. 3,2 GHz, • pamięć RAM min. 32 GB, • dysk twardy min. 1 TB • napęd optyczny DVD+/-RW, • zintegrowana karta grafiki, • bezprzewodowa klawiatura i bezprzewodowa mysz optyczna, • karta dźwiękowa, LAN, wejście opcjonalne RS232, minimum 6 wejść USB, Aktualna wersja 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
-----------	------------------------------	---	---	---

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		<p>systemu operacyjnego wersja 64 bit, w języku angielskim, pakiet oprogramowania biurowego w aktualnej wersji w języku angielskim, 2 monitory 24". Dodatkowe karty służące integracji pracy spektrometru masowego z laserami typu RESOLution M-50 (Applied Spectra) i CETAC Iridia.</p>																																																										
9.	Wymagane parametry analityczne	<p>Minimalna czułość w warunkach mokrej plazmy:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>V/ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Li</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Sr</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Nd</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Hf</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zewnętrzna powtarzalność pomiarów stosunków izotopowych w warunkach suchej plazmy:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>2RSD</th> <th>Dokładność</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Li</td> <td>$\delta^{7}\text{Li}$</td> <td>0.4 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sr</td> <td>$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$</td> <td>30 ppm</td> <td>0.710230-0.710280</td> </tr> <tr> <td>Nd</td> <td>$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$</td> <td>30 ppm</td> <td>0.512090-0.512120</td> </tr> <tr> <td>Hf</td> <td>$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$</td> <td>30 ppm</td> <td>0.282145-0.282175</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$</td> <td>30 ppm</td> <td>0.9145-0.9146</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$</td> <td>100 ppm</td> <td>16.926-16.934</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$</td> <td>40 ppm</td> <td>2.1660-2.1664</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>$^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$</td> <td>0.02 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>$\delta^{56}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$</td> <td>0.1 ‰</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		V/ppm	Li	15	Fe	10	Sr	40	Nd	45	Hf	45	Pb	50	U	50			2RSD	Dokładność	Li	$\delta^{7}\text{Li}$	0.4 %		Sr	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$	30 ppm	0.710230-0.710280	Nd	$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$	30 ppm	0.512090-0.512120	Hf	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	30 ppm	0.282145-0.282175	Pb	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	30 ppm	0.9145-0.9146		$^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$	100 ppm	16.926-16.934		$^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$	40 ppm	2.1660-2.1664	U	$^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$	0.02 %		Fe	$\delta^{56}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$	0.1 ‰		•	•
	V/ppm																																																											
Li	15																																																											
Fe	10																																																											
Sr	40																																																											
Nd	45																																																											
Hf	45																																																											
Pb	50																																																											
U	50																																																											
		2RSD	Dokładność																																																									
Li	$\delta^{7}\text{Li}$	0.4 %																																																										
Sr	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$	30 ppm	0.710230-0.710280																																																									
Nd	$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$	30 ppm	0.512090-0.512120																																																									
Hf	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	30 ppm	0.282145-0.282175																																																									
Pb	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	30 ppm	0.9145-0.9146																																																									
	$^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$	100 ppm	16.926-16.934																																																									
	$^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$	40 ppm	2.1660-2.1664																																																									
U	$^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$	0.02 %																																																										
Fe	$\delta^{56}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$	0.1 ‰																																																										

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

		Dokładność pomiarów składu izotopowego z zastosowaniem komory kolizyjnej zostanie zademonstrowana dla Sr w mieszaninie Rb:Sr, dla składu izotopowego Hf, w mieszaninie Yb:Lu:Hf.		
10.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> Dokumentację instrumentu (hardware'u), pełną fabryczną specyfikację, manual użytkownika w j. polskim. Opis wszystkich czynności konserwacyjnych, manual oprogramowania, opis warunków pre-instalacyjnych. Video-instrukcje i video-manuale (o ile oferent posługuje się takimi). Noty aplikacyjne w tym przykłady pomiarów z równoczesnym zastosowaniem wzmacniaczy 1013 i 1011 Ω oraz z zastosowaniem ablacji laserowej. Zamawiający zostanie dokładnie poinformowany o wszelkich czynnościach zapewniających poprawną pracę instrumentu oraz częstotści ich przeprowadzania. Po zakończeniu instalacji i weryfikacji parametrów analitycznych, Dostawca zaprezentuje Zamawiającemu potencjał analityczny instrumentu w ciągu nie mniej niż 5 dni. Standardowy zestaw części zapasowych i zużywalnych na 1 rok pracy instrumentu. Standardowy zestaw narzędzi do instalacji, przeglądów i napraw instrumentu Jeśli instrument wymaga chłodzenia wodą, dostawca dostarczy komplet urządzeń i dodatkowych akcesoriów niezbędnych do podłączenia do instrumentu oraz przeprowadzi pełną instalację. Wymaga się chłodzenia poprzez wymiennik ciepła glikol/woda. Po instalacji instrument ma być kompletny i w pełni sprawny. Czas gwarancji biegnie od momentu podpisania protokołu odbioru instrumentu. Wymagany okres gwarancji min. 2 lata 	•	•



Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

.....
*elektroniczny podpis osoby/osób uprawnionych do
wystąpienia w imieniu Wykonawcy*

Zał. nr 1B.1 WZÓR SPECYFIKACJI CENOWEJ

Wykonawca:

.....
.....

(nazwa, adres)

**Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN:
Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)**

Lp.	Element	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.1	TIMS	1		
1.2	Oprogramowanie	1		
1.3	Komputer sterujący	1		
1.4	Magazynek na próby	3		
1.5	Trapy na ciekły azot	2		
1.6	Zbiornik na ciekły azot	1		
1.7	Zestaw włókien pojedynczych	200		
1.8	Zestaw włókien podwójnych	200		
1.9	3m taśmy Re	1		
1.10	3m taśmy W	1		
1.11	Płyty ekstrakcyjne 300 szt.	1		
1.12	Zestaw narzędzi do instalacji, przeglądów i napraw instrumentu	1		
1.13	Jednoroczny zestaw części zapasowych i zużywalnych	1		
1.14	Zestaw do wygrzewania instrumentu.	1		
1.15	Urządzenia do montowania	1		

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

	(spawania) włókien oraz do ładowania prób na włókna			
1.16	Stacja do odgazowywania włókien w warunkach próżniowych	1		
1.17	Ewentualny system chłodzenia wodą	1		
RAZEM NETTO 1.1-1.17:				
SUMA z VAT %:				

.....
elektroniczny podpis osoby/osób uprawnionych do wystąpienia w imieniu Wykonawcy

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Zał. nr 1B.2 WZÓR SPECYFIKACJI CENOWEJ

Wykonawca:

.....

.....

(nazwa, adres)

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN:

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)

Lp.	Element	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
2.1	MC-ICP-MS	1		
2.2	Mikrokoncentryczne rozpylacze teflonowe 100 µl	2		
2.3	Mikrokoncentryczne rozpylacze teflonowe 50 µl	2		
2.4	Stożki skimmer Ni	10		
2.5	Stożki sampler Ni	10		
2.6	Stożki podwyższające czułość sampler	10		
2.7	Stożki podwyższające czułość skimmer	10		
2.8	Komplet zapasowych złązek do gazów	1		
2.9	Palniki	15		
2.10	Soczewka ekstrakcyjna	5		
2.11	Resolution slit	3		
2.12	Ewentualne oleje do smarowania	1		
2.13	Standardowy zestaw części zapasowych i zużywalnych na 1 rok pracy instrumentu.	1		
2.14	Standardowy zestaw narzędzi do	1		

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

	instalacji, przeglądów i napraw instrumentu			
2.15	Ewentualny system chłodzenia	1		
RAZEM NETTO 2.1-2.15:				
SUMA z VAT %:				

.....
*elektroniczny podpis osoby/osób uprawnionych do
wystąpienia w imieniu Wykonawcy*

FORMULARZ OFERTOWY – „OFERTA”

I. Dane Wykonawcy:

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Województwo:

Adres e-mail Wykonawcy:

Numer NIP Wykonawcy:

Numer REGON Wykonawcy:

Numer KRS i oznaczenie sądu (jeśli dotyczy)

1. Jestem/jesteśmy:

- 1) mikroprzedsiębiorstwem*;
- 2) małym przedsiębiorstwem*;
- 3) średnim przedsiębiorstwem*;
- 4) jednoosobową działalnością gospodarczą;
- 5) osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej;
- 6) innym rodzajem (np. dużym przedsiębiorstwem);
- w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.)*

II. W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na „**Dostawę zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN**”, ja/my niżej podpisany/podpisani działając w imieniu Wykonawcy (wskazanego w pkt I) składam/składamy niniejszą ofertę

1. Oferuję (Oferujemy) wykonanie zgodnie z wymogami specyfikacji warunków zamówienia, w terminie podanym w specyfikacji i na następujących zamówienia (*- niewłaściwe skreślić):
w części I - dostawę do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)*
w części II - dostawę do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)*

1) Cena:

Oferujemy wykonanie zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym za łączną cenę brutto:

(słownie:..... zł

.....)

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

wg cen jednostkowych określonych w zał. do oferty (Wzór specyfikacji cenowej) która zawiera ubezpieczenie, transport i instalacje na miejscu wskazanym przez Zamawiającego

2) Oferujemy dostawę, instalację oraz demonstrację parametrów technicznych w obecności pracowników Zamawiającego zgodnie z SWZ następującego zestawu:

..... (typ, model, wersja)

..... (producent)

o parametrach technicznych podanych w załączonej do oferty specyfikacji technicznej wg zał. nr 1.B do SWZ i wraz z ofertą przedkładamy przedmiotowe środki dowodowe wg zasad opisanych w SWZ.

3) Okres gwarancji

Oferujemy udzielenie gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres

Okres gwarancji	Oświadczenie Wykonawcy*
1 rok	
2 lata	
3 lata	
4 lata	
5 lat	
.... lat	

* należy wstawić znak X w tabeli odpowiadającej okresowi gwarancji.

(Minimalny okres gwarancji: część I: 1 rok, część II: 2 lata)

III. Oświadczenia Wykonawcy:

- Oświadczam(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz jej zmianami/modyfikacjami (o ile wystąpiły) i akceptuję (akceptujemy) wszystkie warunki w zawarte w SWZ (w ostatecznej formie, jeśli SWZ była zmieniana/modyfikowana).
- Oświadczam(y), że uzyskałem (uzyskaliśmy) wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
- Oświadczam(y), że uważam(y) się za związanego (związaných) ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. **do dnia 18.06.2022 r.**
- Oświadczam(y), że w cenie oferty uwzględnione zostały wszystkie koszty związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia (wartość brutto oferty to maksymalny koszt jaki poniesie Zamawiający w przypadku udzielenia zamówienia na podstawie niniejszej oferty).

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

5. Akceptuję (Akceptujemy), iż Zamawiający ma możliwość niewykorzystania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, tj. Zamawiający może nie wykorzystać do 30% wartości brutto udzielonego zamówienia.
6. Oświadczam(y), że w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązuje(my) się do zawarcia umowy, na podstawie projektu umowy i niniejszej oferty w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczam(y), że Wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (jeśli powstał taki obowiązek).
8. Wyrażam(y) zgodę na przetwarzanie danych osobowych przekazanych w ofercie oraz w później składanych dokumentach, oświadczeniach i wyjaśnieniach dla potrzeb związanych z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z Rozporządzeniem 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 – w pełnym zakresie związanym z udzieleniem zamówienia publicznego i zawarciem w jego wyniku umowy.

IV. Informacje dotyczące oferty:

1. Oświadczam(y), że wybór niniejszej oferty:
 - 1) nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego*;
 - 2) będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego*.
2. Jeżeli w ust. 2 zaznaczono pkt 2 należy podać następujące informacje:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego	Wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku	Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie

3. Informuję (Informujemy), iż następujące oświadczenia lub dokumenty, potwierdzające spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu są dostępne w formie elektronicznej pod określonym ogólnodostępnymi i bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych:
 - 1) nazwa dokumentu/oświadczenia/numer:, adres internetowy baz danych, z których Zamawiający samodzielnie pobiera przedmiotowy dokument/oświadczenie..... (bezpośredni link:);
 - 2) nazwa dokumentu/oświadczenia/numer:, adres internetowy baz danych, z których Zamawiający samodzielnie pobiera przedmiotowy dokument/oświadczenie..... (bezpośredni link:);
 - 3) etc.

V. Informacje dotyczące podwykonawców:

1. Wykonawca wykona zamówienie:
 - 1) Samodzielnie*;
 - 2) Przy udziale podwykonawców, którym Wykonawca zleci realizację części zamówienia*.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Jeżeli Wykonawca wskaże, iż wykona zamówienie samodzielnie to kolejne informacje w tym punkcie można wykreślić/usunąć.

2. Następujące części zamówienia (zakres) Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (wypełnić jeżeli dotyczy):
3. Liczba podwykonawców, którym Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia (jeżeli dotyczy):
4. Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom (wypełnić jeżeli Wykonawca planuje powierzenie części zamówienia podwykonawcom):
5. Dane podwykonawców (wypełnić jeżeli Wykonawca planuje powierzenie części zamówienia podwykonawcom i zna ich dane: nazwa, adres siedziby, nr NIP, nr KRS, nr REGON):
.....

VI. Dane dotyczące informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa:

1. Oferta:
 - 1) zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa;
 - 2) nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.Jeżeli Wykonawca wskaże, iż oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa to kolejne informacje w tym punkcie można wykreślić/usunąć.
2. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa znajdują się (wskazać str. oferty, nazwę pliku/plików lub w inny precyzyjny sposób określić jakie dokumenty/informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa).
3. Określenie informacji / dokumentów, które uznane zostały przez Wykonawcę jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa:
4. Uzasadnienie (wykazanie), iż zastrzeżone przez Wykonawcę informacje i dokumenty są informacjami stanowiącymi tajemnicę przedsiębiorstwa:

VII. Pozostałe informacje:

1. Oświadczam(y), że wszystkie informacje i informacje podane w oświadczeniach i dokumentach przedstawionych w przedmiotowej ofercie są aktualne i zgodne z prawdą i stanem faktycznym oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, oświadczeń i dokumentów.
2. Oświadczam(y), pod groźbą odpowiedzialności karnej, w szczególności dot. art. 233 i 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, 1517 z późn. zm.), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień sporządzenia oferty.
3. Osoba wyznaczona/upoważniona do kontaktów z Zamawiającym:
 - 1) Imię:
 - 2) Nazwisko:
 - 3) Adres e-mail:
 - 4) Nr tel.:
4. Załączniki do niniejszej oferty stanowią:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- 5)
- 6) Etc.
5. Inne/dodatkowe informacje (według decyzji Wykonawcy)

* - niepotrzebne skreślić lub zaznaczyć prawidłową informację

.....
*elektroniczny podpis osoby/osób uprawnionych do
wystąpienia w imieniu Wykonawcy*

UMOWA
(projekt umowy)

z dnia

zawarta pomiędzy:

„Zamawiający”	„Wykonawca”
Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk 00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55 REGON 000326345 NIP: 525-000-88-96 tel. + 48 (22) 697-87-00 faks: + 48 (22) 620-62-23 e-mail: ingpan@twarda.pan.pl reprezentowany przez: NIP: reprezentowany przez:

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, o następującej treści:

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 129 - dalej „ustawa Pzp”).

Zakup przedmiotu zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, oś priorytetowa IV „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”, działanie 4.2 „Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki”: projekt „EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej (EPOS-PL+)” (nr umowy: POIR.04.02.00-00-C005/19-01).

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostarczenie i instalacja zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN – część zamówienia pn.
2. Szczegółowy opis i warunki wykonania zamówienia zawiera Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”), stanowiący załącznik nr 1 do umowy oraz oferta Wykonawcy stanowiąca załącznik nr 2 do umowy i jej integralną część.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, będzie pochodził z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta oraz nie będzie obciążony prawami na rzecz osób trzecich.
5. Przedmiot umowy zostanie zapakowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo przez cały okres transportu. Opakowanie będzie właściwe dla danego środka transportu.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia przedmiotu umowy do czasu jego odbioru przez Zamawiającego.
7. Przedmiot umowy zostanie dostarczony wraz z dokumentami, o których mowa w OPZ.
8. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie informacje lub dokumenty związane z dostarczonym urządzeniem, niezbędne do prawidłowej realizacji umowy.
9. Zamawiający w miarę możliwości i potrzeb będzie współpracował z Wykonawcą w celu prawidłowej realizacji umowy.
10. Zamawiający oświadcza, że jest świadom zagrożeń związanych z magazynowaniem ciekłego argonu i zobowiązuje się do zabezpieczenia zbiornika w sposób uniemożliwiający dostęp osobom nieuprawnionym.

§2

Termin realizacji

1. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie* (*zostanie uzupełnione wg części, której umowa dotyczy*) Część I : Dostawa w okresie od 1.02.2023 r. do 28.04.2023 r. Część II: Dostawa najpóźniej do 15.11..2022 r.)
2. Nie później niż na 5 dni roboczych przed planowaną dostawą Wykonawca poinformuje Zamawiającego (drogą pisemną lub elektroniczną na adres e-mail: za potwierdzeniem odbioru wiadomości przez Zamawiającego), o planowanym terminie dostawy. Dostawa może być zrealizowana wyłącznie w dniach roboczych od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni wolnych od pracy, w godzinach pracy Zamawiającego, tj.: 8:00-16:00.
3. Sprzęt zostanie dostarczony, rozładowany i przedstawiony do odbioru w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający wymaga ubezpieczenia przesyłki przez Wykonawcę.

§ 3

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w kwocie brutto (z podatkiem VAT): złotych (słownie:), w tym kwota netto: zł, podatek VAT: zł, z uwzględnieniem cen jednostkowych wynikających z oferty Wykonawcy¹.
2. Zapłata końcowa wynagrodzenia zostanie dokonana po wykonaniu całego przedmiotu zamówienia, w złotych polskich, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem ust. 8.

¹ W przypadku występowania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import towarów), § 3 ust. 1 będzie miał brzmienie: Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w kwocie netto: złotych (słownie:), z uwzględnieniem cen jednostkowych wynikających z oferty Wykonawcy. Należny w Polsce podatek VAT zostanie obliczony i zapłacony przez Zamawiającego. W przypadku Wykonawcy zagranicznego spoza obszaru UE, cło oraz opłaty celne zostaną zapłacone przez Zamawiającego.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

3. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust.10.
4. W wynagrodzeniu Wykonawcy mieszczą się wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją zamówienia.
5. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Płatność na rzecz Wykonawcy może zostać pomniejszona o naliczone kary umowne na podstawie §6 niniejszej umowy, o ile obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej.
7. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno- prywatnym (Dz. U. z 2020 poz. 1666) ma możliwość przysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, przy pomocy następujących danych: nr PEPPOL: 5250008896 . Jednocześnie Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych z wyjątkiem faktur korygujących.
8. Zamawiający przewiduje możliwość fakturowania częściowego po dostawie fizycznej przedmiotu umowy na miejsce realizacji (Ośrodek ING PAN w Krakowie), przed odbiorem końcowym, w wysokości nie wyższej niż 75 % wynagrodzenia brutto wymienionego w ust. 1. Warunkiem zapłaty jest pisemne potwierdzenie fizycznego dostarczenia sprzętu przez upoważnionych pracowników Zamawiającego. Minimalna wartość wynagrodzenia częściowego: 50% wartości przedmiotu umowy, przy czym rozliczenie może nastąpić wyłącznie po częściowym odbiorze i wg cen zawartych w ofercie Wykonawcy.

§ 4

Odbiór

1. Odbiór dostarczonego sprzętu nastąpi dwuetapowo, tj. przewiduje się odbiór ilościowy i jakościowy.
2. Odbiór ilościowy sprzętu będzie polegał na stwierdzeniu zgodności ilościowej oraz modelu urządzeń z informacjami wynikającymi z oferty Wykonawcy.
3. Odbiór ilościowy nastąpi w dniu dostawy przedmiotu umowy i zostanie potwierdzony protokołem odbioru ilościowego dostawy, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
4. Odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu sprawności i zgodności jakościowej dostarczonego towaru z wymogami przewidzianymi w umowie i nastąpi niezwłocznie po rozpakowaniu, instalacji, uruchomieniu i sprawdzeniu przez Zamawiającego dostarczonego towaru.
5. Odbiór jakościowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru jakościowego dostawy, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
6. Od momentu odbioru, o którym mowa w ust. 3, ryzyko utraty i uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego.
7. W przypadku zaistnienia niezgodności ilościowych lub jakościowych, Zamawiający odmówi przyjęcia przedmiotu umowy, czyniąc o tym zastrzeżenie w odpowiednim protokole odbioru oraz wyznaczy Wykonawcy wg własnego wyboru termin na realizację przedmiotu umowy zgodnego z wymaganiami Zamawiającego określonymi w umowie oraz z ofertą Wykonawcy. W takiej sytuacji Wykonawca odbierze dostarczony niezgodny z wymogami sprzęt z miejsca dostawy, do którego został dostarczony na swój koszt, wymieni na nowy, wolny od wad i dostarczy go ponownie na własny koszt do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Odbiór sprzętu nastąpi po uzupełnieniu braków i po sprawdzeniu na podstawie podpisanego bez uwag protokołu odbioru.
8. Zgłoszenia dotyczące zastrzeżeń ilościowych lub jakościowych lub informację o podpisaniu protokołu odbioru ilościowego lub jakościowego bez zastrzeżeń, Zamawiający przekaże Wykonawcy na adres e-mail: (np. w postaci skanu protokołu).

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

9. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń ilościowych lub jakościowych, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i do ponownego przedstawienia przedmiotu umowy do odbioru.
10. Prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzone przez Zamawiającego protokołem odbioru końcowego bez zastrzeżeń, który zostanie podpisany po dostarczeniu i sprawdzeniu sprzętu.
11. Zamawiający nie dopuszcza dostaw częściowych sprzętu z zastrzeżeniem § 3 ust. 8.
12. Wykonawca zobowiązuje się do pełnej instalacji dostarczonej aparatury, aż do uzyskania pełnej gotowości do pracy przy spełnieniu wszystkich parametrów określonych w specyfikacji warunków zamówienia i niniejszej umowie. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet wyposażenia niezbędnego dla pełnej funkcjonalności aparatury. Ocena wywiązania się przez wykonawcę z obowiązków umownych będzie dokonana poprzez demonstrację spełniania wymagań i funkcjonalności opisanych w specyfikacji warunków zamówienia i specyfikacji technicznej w ofercie wykonawcy stanowiących integralną część niniejszej umowy.
13. Doprowadzenie sprzętu do gotowości winno się odbyć w obecności pracowników Zamawiającego. Zamawiający stawia wymaganie minimum 3 dni roboczych na demonstrację możliwości pracy zestawu w wymiarze ≥ 6 h dziennie. Wykonawca ponadto dostarczy filmy i/lub szczegółowe opisy instruktażowe przedstawiające wszystkie czynności związane z obsługą i konserwacją zestawu po dostawie i instalacji urządzenia. Wykonawca zapozna użytkowników z czynnościami konserwacyjnymi oraz cyklem ich przeprowadzania.
14. Dostarczone urządzenia powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności tam gdzie jest to wymagane będą oznaczone znakiem CE potwierdzającym spełnienie zasadniczych wymagań przyjętych we właściwych dyrektywach Unii Europejskiej.

§ 5

Gwarancja

1. Dostarczany przedmiot umowy jest objęty gwarancją jakości Wykonawcy wynoszącą lat², na warunkach określonych w OPZ i SWZ.
2. Okres obowiązywania gwarancji, o którym mowa w ust. 1, liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy. Okres rękojmi wynosi tyle samo co okres gwarancji.
3. W przypadku opóźnienia w spełnieniu świadczeń z gwarancji, poza karą umowną, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia, bez zgody sądu i bez utraty gwarancji, napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, z zachowaniem zasad opisanych w § 6 ust.8.
4. Wszelkie koszty związane z realizacją obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji, w tym koszty transportu i dojazdu do Zamawiającego, spoczywają na Wykonawcy.
5. Szczegółowe wymagania gwarancyjne i serwisowe zostały określone w OPZ.
6. Zgłoszenia gwarancyjne mogą być dokonywane w formie pisemnej na adres Wykonawcy wskazany w komparcji umowy, drogą elektroniczną na adres e-mail:
7. W razie zmiany adresu e-mail lub numeru faxu, o których mowa ust. 6, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym Zamawiającego, w formie pisemnej.
8. W okresie gwarancji, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest dokonywać bezpłatnych przeglądów (raz w roku) oraz bezpłatnych napraw z uwzględnieniem wymiany zużytych lub uszkodzonych części urządzenia, wymiany lub naprawy wadliwego elementu/podzespołu urządzenia, w terminie do 14 dni roboczych od zgłoszenia wady przez Zamawiającego, które może być dokonane drogą elektroniczną na adres: Zmiana danych kontaktowych, o których mowa powyżej, nie stanowi zmiany umowy i jest skuteczna względem Zamawiającego od momentu poinformowania o zmianie.

² Termin zostanie uzupełniony zgodnie z treścią oferty Wykonawcy

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

9. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do instalacji i uruchomienia urządzeń oraz w okresie gwarancji zapewni serwis pełniony przez Wykonawcę, realizowany przez personel przeszkolony w zakresie oferowanego urządzenia przez jego producenta z co najmniej dwuletnim doświadczeniem zawodowym jak w warunkach udziału określonych w SWZ. Językiem porozumiewania się z tymi osobami będzie język polski, przy czym dopuszcza się w kontaktach również język angielski za zgłoszeniem Zamawiającemu.
10. Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych tego samego rodzaju lub tego samego elementu/podzespołu powodująca jego wymianę na nowy nie może przekroczyć 2 napraw. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych tego samego rodzaju lub tego samego elementu/podzespołu, powodująca jego wymianę przekroczy 2 naprawy, Wykonawca wymieni naprawiany element na pełnowartościowy/nowy.
11. Zgłoszenia wad/napraw realizowane będą 24h/dobę przez okres trwania gwarancji i rękojmi.
12. Czas reakcji serwisu „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” – w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia awarii e-mailem na adres:
13. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego, na piśmie w terminie do 24 godzin liczonych od momentu zgłoszenia, o potrzebie sprowadzenia części z zagranicy.
14. Maksymalny czas usunięcia awarii wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 21 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy. Wykonawca gwarantuje przedłużenie lub odnowienie okresu gwarancyjnego o 24 miesiące na każdą część zakresu przedmiotu umowy wymienioną bądź powtórzoną z powodu awarii bądź usterki stwierdzonej w okresie gwarancyjnym.
15. Wykonawca nie może uchylić się od realizacji zobowiązań z tytułu gwarancji lub rękojmi powołując się na nieprawidłowość w użytkowaniu lub inną winę Zamawiającego w powstaniu wady o ile nie przeprowadził uprzednio czynności serwisowych lub kontrolnych w miejscu użytkowania urządzenia w obecności upoważnionych pracowników Zamawiającego.
16. Wykonawca dostarczy szczegółową instrukcję obsługi (w formie papierowej i/lub elektronicznej) w dniu dostawy (dokumenty muszą być w języku polskim lub angielskim) a także do instrukcji dołączy listę części zużywalnych wraz z obowiązującym w dniu odbioru cennikiem.
17. Dla potrzeb umowy przyjmuje się, że dniem roboczym jest dzień od poniedziałku do piątku, który nie jest dniem wolnym od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. 2020 r., poz. 1920).
18. Części zamienne muszą być dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakupu urządzenia.
19. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do dysponowania zakupionym sprzętem - w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja musi przechodzić na nowego właściciela.

§ 6

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1;
 - 2) zwłokę w realizacji zamówienia ponad termin określony w § 2 ust. 1, w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
 - 3) za przekroczenie czasu reakcji serwisu ponad termin określony w § 5 ust. 11 - w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
 - 4) za przekroczenie czasu przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzenia ponad termin określony w § 5 ust. 7 - w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- 5) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy – w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1.
3. Maksymalna wysokość kar, których mogą dochodzić Strony wynosi 75% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia Wykonawcy naliczonej przez Zamawiającego kary umownej. Naliczenie kar umownych nastąpi poprzez wystawienie i doręczenie Wykonawcy noty księgowej.
5. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy poprzez potrącenie (o ile obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej) lub przez Wykonawcę na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
6. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
7. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar umownych.
8. W przypadku stwierdzenia niewykonania lub niewykonywania albo nienależytego wykonania (wykonywania) obowiązków gwarancyjnych lub wynikających z udzielonej rękojmi, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na przystąpienie do wykonania lub wykonywania albo należytego wykonania lub wykonywania tych obowiązków. Po jego bezskutecznym upływie Zamawiający może powierzyć wykonanie, w wyznaczonym przez siebie zakresie, całości lub części prac innemu podmiotowi (wykonawcy zastępczemu) na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kosztów wynagrodzenia wykonawcy zastępczego z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia na zasadach jak dla kar umownych. Zamawiający zachowuje prawo do roszczenia naprawienia szkody wyrządzonej zwłoką Wykonawcy.

§ 7

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy (a w zakresie, w jakim umowa dotyczy świadczenia usług - wypowiedzieć ją) w następujących przypadkach:
 - 1) gdy zwłoka Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy ponad termin określony w § 2 ust.1 przekracza 30 dni;
 - 2) gdy Wykonawca co najmniej trzykrotnie przekroczył określony w umowie termin realizacji któregośkolwiek z obowiązków wynikających z udzielonej rękojmi lub gwarancji;
 - 3) gdy zwłoka w realizacji obowiązku wynikającego z udzielonej rękojmi lub gwarancji ponad termin wynikający z umowy, przekracza 30 dni;
 - 4) gdy Wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z jej postanowieniami i nie zmienia sposobu wykonania umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu; wezwanie Zamawiającego może być dokonane faxem lub drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy wskazany do korespondencji, bez stosowania elektronicznego podpisu.
 - 5) w razie naruszenia postanowień §16 ust. 2.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy lub jej wypowiedzeniu należy złożyć drugiej Stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Oświadczenie to musi zawierać uzasadnienie. Oświadczenie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej Stronie.
3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie do 30 dni od zaistnienia przesłanki odstąpienia lub dowiedzenia się przez Zamawiającego o zaistnieniu takiej przesłanki.

§ 8

Zmiany umowy i waloryzacja

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość istotnej zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy, przy czym zmiany umowy dokonane mogą być tylko w zakresie niezbędnym do dostosowania postanowień umowy do wprowadzonych przepisów prawa
 - 2) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy:
 - a) gdy dochowanie terminu jest niemożliwe, z uwagi na siłę wyższą, która ma bezpośredni wpływ na terminowość wykonania zamówienia (termin może ulec wydłużeniu o czas trwania siły wyższej);
 - b) w razie wystąpienia okoliczności niezależnych od Stron lub których Strony przy zachowaniu należytej staranności nie były w stanie uniknąć lub przewidzieć (termin może ulec wydłużeniu o czas trwania tych okoliczności);
 - 3) zmiany dotyczące przedmiotu umowy w razie:
 - a) niedostępności na rynku urządzeń wskazanych w ofercie, spowodowane zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych urządzeń;
 - b) pojawienia się na rynku części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji urządzenia;
 - c) pojawienia się nowszej technologii w zakresie przedmiotu umowy, pozwalającej na osiągnięcie lepszej wydajności urządzeń lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy.
 - d) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie Wykonawcy w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy; przy czym zaproponowany sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu.
 - e) w przypadku obustronnie uzgodnionego zmniejszenia zakresu rzeczowego, nie wpływającego na końcową sprawność techniczną przedmiotu umowy, uzasadnionego okolicznościami, przy czym zmniejszenia łącznie nie mogą przekroczyć 30% wartości przedmiotu umowy wg cen podanych w ofercie Wykonawcy.
3. Wynagrodzenie może ulec zmianie w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług, przy czym wartość netto przedmiotu umowy nie zmienia się, a wartość brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
4. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 2) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
 - 3) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (dalej: ppk)- na zasadach i w sposób określony w lit. a - g, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- a. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 4 pkt 1, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu, w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub zasad gromadzenia i wysokości wpłat do ppk.
- b. W przypadku zmiany minimalnego wynagrodzenia wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
- c. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 4 pkt 2-3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w lit. b, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
- d. W celu zawarcia aneksu, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- e. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 4, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lub pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę albo odpowiednio z kwotami odprowadzanymi do ppk, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 4 pkt 2-3.
- f. W przypadku zmiany, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń wym. w lit. e. W terminie 14 dni od dnia przekazania wniosku, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
- g. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem.

§ 9 Podwykonawcy

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

1. Wykonawca, zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie, wykona zamówienie³:
 - 1) *bez udziału podwykonawców*
 - 2) *z udziałem następujących podwykonawców, którym powierza następujący zakres zamówienia:*
 - a), zakres powierzanych zadań:
 - b), zakres powierzanych zadań:
2. Wykonawca, w trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego, może powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy, mimo niewskazania w ofercie takiej części zamówienia do powierzenia podwykonawcy, przy czym zobligowany jest niezwłocznie zawiadomić o tym Zamawiającego w formie pisemnej.
3. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.
4. W przypadku nie spełnienia wymagań, o których mowa w ust. 3, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego dokonał stosownych zmian w umowie podwykonawstwa pod rygorem niedopuszczenia podwykonawcy do realizacji części zamówienia.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
6. W przypadku, w którym Zamawiający żądał na podstawie art. 462 ust. 2 ustawy Pzp wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani lub informacji, o których mowa w art. 462 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający może badać, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 i art. 109 ustawy Pzp, o ile przewidział to w dokumentach zamówienia. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego podwykonawcy.
7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił tego podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia podwykonawcy do realizacji części zamówienia.
8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
9. W przypadku zmiany podwykonawcy lub wprowadzenia nowego podwykonawcy realizującego przedmiot umowy Wykonawca zobowiązany jest przed zmianą lub wprowadzeniem nowego podwykonawcy złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, zawierający w szczególności dane podwykonawcy, zakres przedmiotu umowy powierzonego podwykonawcy. Zamawiający w terminie 5 dni roboczych od otrzymania wniosku wyrazi zgodę, sprzeciwi się wprowadzeniu zaproponowanego podwykonawcy lub zażąda dodatkowych informacji o podwykonawcy.
10. Zmiany w zakresie podwykonawstwa, z zachowaniem procedur określonych powyżej, nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.

³ Zapis zostanie wprowadzony stosownie do treści oferty Wykonawcy

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

11. Korzystając ze świadczeń podwykonawcy, Wykonawca nałoży na podwykonawcę obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie, w tym zobowiązania do zachowania poufności, w zakresie, w jakim odnoszą się one będą do zakresu prac danego podwykonawcy, pozostając jednocześnie gwarantem ich wykonania oraz przestrzegania przez podwykonawcę.

§ 10

Zarządzanie realizacją umowy

1. Za wyjątkiem przypadków przewidzianych postanowieniami umowy, przy prowadzeniu korespondencji w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane pocztą elektroniczną z potwierdzeniem ich otrzymania.
3. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do sprawowania nadzoru nad realizacją umowy, koordynowania prac związanych z realizacją umowy i bieżących kontaktów z Wykonawcą jest Pan/Pani, tel.:, e-mail:
4. Osobą uprawnioną przez Wykonawcę do reprezentowania go we wszelkich czynnościach związanych z realizacją niniejszej umowy jest Pan/Pani tel....., e-mail:
5. W przypadku zmiany adresu Strona jest zobowiązana do pisemnego poinformowania o tym drugiej Strony.
6. Strony zobowiązują się do wzajemnego niezwłocznego informowania o zmianach osób wskazanych w ust. 3 i 4 lub ich danych kontaktowych, w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.

§ 11

Siła wyższa

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy będące bezpośrednim następstwem okoliczności, które stanowią skutek działania siły wyższej.
2. Siła wyższa stanowi zdarzenie nagle, nieprzewidziane i niezależnie od woli Stron, którego skutki są niemożliwe do zapobieżenia, uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. W przypadku wystąpienia siły wyższej Strona dotknięta jej działaniem, niezwłocznie poinformuje pisemnie drugą stronę o jej zaistnieniu. W takiej sytuacji Strony niezwłocznie uzgodnią tryb dalszego postępowania.

§ 12

COVID-19

1. Strony niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa powyżej, 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;
 - 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
 - 3) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19, o których mowa w art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 374 ze zm.)
- 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
 - 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.
2. W przypadku wykonawców mających siedzibę lub wykonujących działalność związaną z realizacją umowy poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w miejsce dokumentów, o których mowa w ust.1 pkt 1 - 5, składa się dokumenty wydane przez odpowiednie instytucje w tych krajach lub oświadczenia tych wykonawców.
 3. Każda ze Stron umowy może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy.
 4. Strona umowy, na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej Stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli Strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
 5. Strona umowy, w stanowisku, o którym mowa w ust. 3, przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.
 6. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust.1, wpływają na należyte wykonanie umowy, w uzgodnieniu z wykonawcą dokonuje zmiany umowy, o której mowa w art. 455 ust.1 pkt 4
 7. W przypadku stwierdzenia, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust.1, mogą wpłynąć na należyte wykonanie umowy, zamawiający, w uzgodnieniu z wykonawcą, może dokonać zmiany umowy zgodnie z ust. 6.

§ 13

Poufność informacji

1. Z zastrzeżeniem postanowienia ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich dotyczących Zamawiającego danych i informacji uzyskanych w jakikolwiek sposób (zamierzony lub przypadkowy) w związku z wykonywaniem umowy, bez względu na sposób i formę ich przekazania, nazywanych dalej łącznie „Informacjami Poufnymi”.
2. Obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się do danych i informacji:
 - 1) dostępnych publicznie;
 - 2) otrzymanych przez Wykonawcę, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, od osoby trzeciej bez obowiązku zachowania poufności;
 - 3) które w momencie ich przekazania przez Zamawiającego były już znane Wykonawcy bez obowiązku zachowania poufności;
 - 4) w stosunku do których Wykonawca uzyskał pisemną zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie.
3. Każdej ze Stron wolno ujawnić informacje poufne z ograniczeniami wynikającymi z przepisów prawa, o których mowa w niniejszym paragrafie, członkom swoich władz, podwykonawcom i pracownikom oraz członkom władz, podwykonawcom i pracownikom podmiotów powiązanych lub zależnych, kancelariom prawnym, firmom audytorskim, pracownikom organów nadzoru, itp. w takim zakresie, w jakim będzie to

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

niezbędne do wypełnienia przez nią zobowiązań i obowiązków na podstawie Umowy, przy czym Strona przekazująca takie informacje wymienionym wyżej osobom będzie ponosić odpowiedzialność za przestrzeganie przez te osoby zasad poufności opisanych w niniejszym rozdziale.

4. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dołożenia właściwych starań w celu zabezpieczenia Informacji Poufnych przed ich utratą, zniekształceniem oraz dostępem nieupoważnionych osób trzecich;
 - 2) niewykorzystywania Informacji Poufnych w celach innych niż wykonanie umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania każdej z osób, przy pomocy których wykonuje Umowę i które będą miały dostęp do Informacji Poufnych, o wynikających z Umowy obowiązkach w zakresie zachowania poufności, a także do skutecznego zobowiązania i egzekwowania od tych osób obowiązków w zakresie zachowania poufności. Za ewentualne naruszenia tych obowiązków przez osoby trzecie Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania.
6. W przypadku utraty lub zniekształcenia Informacji Poufnych lub dostępu nieupoważnionej osoby trzeciej do Informacji Poufnych, Wykonawca bezzwłocznie podejmie odpowiednie do sytuacji działania ochronne oraz zobowiązuje się do poinformowania o sytuacji Zamawiającego. Poinformowanie takie, w formie pisemnej lub w formie wiadomości wysłanej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, powinno opisywać okoliczności zdarzenia, zakres i skutki utraty, zniekształcenia lub ujawnienia Informacji Poufnych oraz podjęte działania ochronne.
7. Po wykonaniu Umowy oraz w przypadku rozwiązania Umowy przez którąkolwiek ze Stron Wykonawca bezzwłocznie zwróci Zamawiającemu lub komisyjnie zniszczy (przekazując Zamawiającemu protokół z tej czynności) wszelkie nośniki zawierające Informacje Poufne.
8. Ustanowione Umową zasady zachowania poufności Informacji Poufnych, jak również przewidziane w umowie kary umowne z tytułu naruszenia zasad zachowania poufności Informacji Poufnych, obowiązują zarówno podczas wykonania Umowy, jak i po jej wygaśnięciu.

§ 14

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca przed zawarciem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy (dalej „ZNWU”) w wysokości 5 % wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy, tj. w kwocie zł, w formie
2. ZNWU ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę oraz roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, powstałych w okresie udzielonej rękojmi i gwarancji.
3. Strony postanawiają, że 30% ZNWU, tj. kwota zł, , po wykonaniu przedmiotu umowy i uznaniu go przez Zamawiającego za należyte wykonany jest przeznaczona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji (należytego usunięcia wad i usterek).
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia pozostają w dyspozycji Zamawiającego przez okres wymagany umową.
5. Kwota w wysokości zł, stanowiąca 70% ZNWU, zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
6. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, wynosząca 30% ZNWU, zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji.
7. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia, w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy, odpowiednio w całości lub w części, w terminach określonych w ust. 5 i 6.
8. Zmiany terminów określonych w umowie wpływające na przedłużenie okresu zabezpieczenia należytego wykonania umowy albo zmiany wynagrodzenia przewidziane w umowie wymagają odpowiedniej zmiany w zakresie zabezpieczenia.
9. Zasady zaspokajania roszczeń Zamawiającego z ZNWU w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19 i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, oraz obowiązki Wykonawcy związane z utrzymaniem zabezpieczenia w tym okresie określają przepisy art. 15 r¹ ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 2095 ze zm.)

§ 15

KONTROLA

1. Wykonawca zobowiązuje się poddać kontroli w zakresie prawidłowości wykonywania umowy. Zamawiający może zlecić wykonanie kontroli innym osobom lub podmiotom.
2. W przypadku kontroli, wykonywanej przez Zamawiającego lub inne uprawnione podmioty, Wykonawca udostępni kontrolującemu wgląd w dokumenty, w tym dokumenty finansowe oraz dokumenty elektroniczne związane z wykonywaniem umowy.
3. Prawo kontroli przysługuje Zamawiającemu oraz innym uprawnionym podmiotom zarówno w siedzibie Wykonawcy, jak i w miejscu wykonywania umowy lub innym miejscu związanym z realizacją umowy.
4. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia bez zbędnej zwłoki pełnej informacji o stanie wykonywania umowy.

§ 16

Personel

1. Wykonawca zapewni niezbędny personel dla właściwego i terminowego wykonania umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nadzór nad personelem zaangażowanym do realizacji umowy oraz zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich prawnych zobowiązań związanych z zaangażowaniem personelu.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że przedmiot umowy - w zakresie instalacji, kalibracji i demonstracji parametrów technicznych dostarczonych urządzeń - zostanie zrealizowany przez osoby wskazane w wykazie osób, złożonym w toku postępowania przetargowego, z zastrzeżeniem możliwości zmiany ww. osób, zgodnie z postanowieniami przewidzianymi poniżej. Wykonawca potwierdza, że dysponuje ww. osobami.
3. Zmiana osoby ujętej w wykazie osób wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego jest złożenie wniosku wraz z wyjaśnieniem przyczyn zmiany oraz wykazanie, że nowa proponowana osoba spełnia wymagania określone dla niej w SWZ. Zamawiający w terminie 2 dni roboczych zaakceptuje wniosek lub go odrzuci. Procedura akceptacji może być wielokrotnie powtarzana.
4. Zmiana ww. osób w trakcie wykonywania umowy, bez akceptacji Zamawiającego, stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie § 7 ust. 1 pkt 5).
5. Zmiana ww. osób jest również możliwa na uzasadnione żądanie Zamawiającego w przypadku nienależytego wykonywania przez daną osobę powierzonych zadań.
6. Wykonawca z własnej inicjatywy proponuje zmianę osób, o których mowa w ust. 2 w przypadku: śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych, bądź gdy zmiana osoby stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, z zastosowaniem procedury akceptacji, o której mowa w ust. 3.
7. Zmiana osoby ujętej w wykazie osób z zachowaniem procedury opisanej powyżej, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może dokonać cesji na osoby trzecie wierzytelności wynikających z umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.
2. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie będą miały przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

3. Sprawy sporne wynikające z realizacji umowy w przypadku braku porozumienia rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
5. Integralną częścią Umowy są załączniki:
 - 1) Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia
 - 2) Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy
 - 3) Załącznik nr 3 - Dokument rejestrowy dot. Wykonawcy (jeśli dotyczy)

„Zamawiający”	„Wykonawca”
<i>/ pieczętka i podpis /</i>	<i>/ pieczętka i podpis /</i>

Warszawa, r.

Dot. umowy Nr:

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

PROTOKÓŁ ODBIORU

W dniu zespół w składzie:

1. – przedstawiciel Zamawiającego;
2. – przedstawiciel Zamawiającego;
3. – przedstawiciel Zamawiającego.

przeprowadził czynności związane z odbiorem

.....

zgodnie z umową z dnia r.

W trakcie odbioru:

1. Odebrano

.....
.....

2. Uwagi:

a)

.....

Zespół stwierdza, że przedmiot umowy z dnia r. został wykonany z należytą starannością, zgodnie z umową i w ustalonym terminie.

W związku z powyższym zespół wnioskuję o dokonanie odbioru.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.
2.
3.

.....

Załącznik nr 4 do SWZ

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

(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

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

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn:

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN:

Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)*

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)*

(* - niepotrzebne skreślić)

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 uPzp, tj.:
(*właściwe zaznaczyć)

* **NIE NALEŻĘ** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 i 1086) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę

* **NALEŻĘ** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 i 1086) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę oraz przedkładam dokumenty i informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

Załączniki:

1.
2.
3.

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby
upoważnionej do reprezentowania firmy

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Załącznik nr 6 do SWZ
Instytut Nauk Geologicznych PAN
ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa

Wykonawca/y:

*(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się
o udzielenie zamówienia, należy podać dane dotyczące wszystkich Wykonawców):*

.....
.....

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022
(pełna nazwa/firma, adres)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W JEDZ

składane na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie *podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy* na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn:

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN

Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)*

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)*

(* - niepotrzebne skreślić)

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,

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

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

art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),

art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,

art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. c ustawy,

art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny.

są aktualne.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam/my*, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**niewłaściwe skreślić*

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby
upoważnionej do reprezentowania firmy

Informacja dla wykonawcy:

Oświadczenie musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**.

ZAL. NR 5

**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU
ZAMÓWIENIA**

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

1.1.1.1. Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia⁴. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia⁵ w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz. U. UE S numer

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz. U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu.

W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego⁶	Odpowiedź:
Nazwa:	Instytut Nauk Geologicznych PAN ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁷ :	Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN. Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)*

⁴ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

⁵ W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**. W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

⁶ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁷ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

	Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)* *-niepotrzebne skreślić
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁸ :	Sygnatura sprawy DZP-24.2.2.2022
Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.	

1.1.1.2. Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁹ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ¹⁰ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone¹¹ : czy wykonawca jest zakładem pracy	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

⁸ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

⁹ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

¹⁰ Por. *zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.*

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

<p>chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”¹² lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p>[...] [....]</p>
<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p>Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹³: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie</p>	<p>a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

¹¹ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

¹² Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

¹³ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹⁴ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
---------------------------------------	-------------------

¹⁴ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
---	---

Jeżeli tak, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹⁵.

1.1.1.3. D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

1.1.1.4. (Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

1.1.1.5. Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

1.1.1.6. Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹⁶;
- a) **korupcja**¹⁷;
- b) **nadużycie finansowe**¹⁸;
- c) **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**¹⁹

¹⁵ Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁸ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

- d) **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**²⁰
e) **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**²¹.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²²
Jeżeli tak , proszę podać ²³ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²⁴
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²⁵ („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²⁶ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie	Odpowiedź:
--	------------

¹⁹ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 te samej decyzji ramowej.

²⁰ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (**Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15**).

²¹ **Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSISW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).**

²² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²³ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁶ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

społeczne:																					
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie																				
<p>Jeżeli nie, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <p style="padding-left: 20px;">2. Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p style="padding-left: 20px;">– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p style="padding-left: 20px;">– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Podatki</th> <th>Składki na ubezpieczenia społeczne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) [.....]</td> <td>a) [.....]</td> </tr> <tr> <td>b) [.....]</td> <td>b) [.....]</td> </tr> <tr> <td>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</td> <td>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</td> </tr> <tr> <td>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</td> <td>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</td> </tr> <tr> <td>– [.....]</td> <td>– [.....]</td> </tr> <tr> <td>– [.....]</td> <td>– [.....]</td> </tr> <tr> <td>c2) [...]</td> <td>c2) [...]</td> </tr> <tr> <td>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</td> <td>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</td> </tr> <tr> <td>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</td> <td>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne	a) [.....]	a) [.....]	b) [.....]	b) [.....]	c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	– [.....]	– [.....]	– [.....]	– [.....]	c2) [...]	c2) [...]	d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne																			
a) [.....]	a) [.....]																				
b) [.....]	b) [.....]																				
c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie																				
– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie																				
– [.....]	– [.....]																				
– [.....]	– [.....]																				
c2) [...]	c2) [...]																				
d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie																				
Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]																				
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁷ [.....][.....][.....]																				

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁸

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub

Odpowiedź:

²⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁸ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

<p>wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>– Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³³ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>– Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>– Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>– Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

³³

Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³⁴</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samoczyszczenia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

2.1.1.1. Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
<p>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy³⁵;</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie</p>	<p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p>

³⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

³⁵ Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

elektronicznej, proszę wskazać:	[.....][.....][.....]
<p>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</p> <p>Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁶ ():</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrot w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁷:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	[.....]

³⁶ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁷ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁸ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁹ – oraz wartość): [.....], [.....]⁴⁰</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:				
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia⁴¹ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>				
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia⁴² wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="810 1753 1369 1809"> <tr> <td>Opis</td> <td>Kwoty</td> <td>Daty</td> <td>Odbiorcy</td> </tr> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy		

³⁸ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁹ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁴⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴¹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

⁴² Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴³ :				
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁴⁴ , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....]			
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości , a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]			
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]			
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli ⁴⁵ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie			
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]			
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]			
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....]			

⁴³ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴⁴ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴⁵ Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ rządowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

	[.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴⁶ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości ,	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

⁴⁶ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

<p>w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

2.1.1.2. Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁷, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁸</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁹</p>

⁴⁷ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁸ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

2.1.1.3. Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁵⁰, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁵¹, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁵⁰ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁵¹ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

Załącznik nr 7 do SWZ

Wykonawca:

.....

.....

(nazwa, adres)

WYKAZ DOSTAW

Składany na wykazanie spełniania warunków w postępowaniu:

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN

Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)*

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)*

(*- niepotrzebne skreślić)

Lp.	Przedmiot dostawy	Nazwa podmiotu, na rzecz, którego wykonano dostawę	Data wykonania dostawy	Wartość dostawy brutto	Dostawa polegała na dostawie i instalacji sprzętu laboratoryjnego TAK/NIE*
1					
2					
3					
4					

*- należy wpisać odpowiednio „TAK” lub „NIE”

....., dn. r.

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby
upoważnionej do reprezentowania firmy

Wykonawca:

.....
.....

(nazwa, adres)

WYKAZ OSÓB

Składany na wykazanie spełniania warunków w postępowaniu:

Dostawa zespołu urządzeń do wysokiej precyzji pomiarów składu izotopowego pierwiastków dla Ośrodka Badawczego w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN

Część I: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie spektrometru masowego ze źródłem termicznym (TIMS)*

Część II: Dostawa do Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie wielokolektorowego spektrometru masowego z indukcyjnie wzbudzaną plazmą (MC ICPMS)*

(* - niepotrzebne skreślić)

OSOBA SKIEROWANA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA			
1	<table border="1"> <tr> <td>Sprawowana funkcja przy realizacji zamówienia</td> <td>GRUPA SERWISOWA – OSOBA NR. 1</td> </tr> </table>	Sprawowana funkcja przy realizacji zamówienia	GRUPA SERWISOWA – OSOBA NR. 1
Sprawowana funkcja przy realizacji zamówienia	GRUPA SERWISOWA – OSOBA NR. 1		
2	Imię i nazwisko		
Doświadczenie (Opis pozwalający na stwierdzenie spełniania warunku określonego w SWZ)			
3	<table border="1"> <tr> <td> Ww. osoba posiada przynajmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw) spektrometrów.)(</td> <td> TAK / NIE (właściwe zaznaczyć) </td> </tr> </table>	Ww. osoba posiada przynajmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw) spektrometrów.)(TAK / NIE (właściwe zaznaczyć)
Ww. osoba posiada przynajmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw) spektrometrów.)(TAK / NIE (właściwe zaznaczyć)		
4	Podstawa dysponowania osobą (np. umowa o pracę, umowa cywilno-prawna, zobowiązanie podmiotu trzeciego itp.)		

OSOBA SKIEROWANA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA	
---	--

Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

1	Sprawowana funkcja przy realizacji zamówienia	GRUPA SERWISOWA – OSOBA NR. 2
2	Imię i nazwisko	
Doświadczenie (Opis pozwalający na stwierdzenie spełniania warunku określonego w SWZ)		
3	Ww. osoba posiada przynajmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw) spektrometrów.)(TAK / NIE (właściwe zaznaczyć)
4	Podstawa dysponowania osobą (np. umowa o pracę, umowa cywilno-prawna, zobowiązanie podmiotu trzeciego itp.)	

OSOBA SKIEROWANA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA		
1	Sprawowana funkcja przy realizacji zamówienia	GRUPA SERWISOWA – OSOBA NR. 3
2	Imię i nazwisko	
Doświadczenie (Opis pozwalający na stwierdzenie spełniania warunku określonego w SWZ)		
3	Ww. osoba posiada przynajmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw) spektrometrów.)	TAK / NIE (właściwe zaznaczyć)
4	Podstawa dysponowania osobą (np. umowa o pracę, umowa cywilno-prawna, zobowiązanie podmiotu trzeciego itp.)	

....., dn. r.



Znak sprawy: DZP-24.2.2.2022

*kwalfikowany podpis elektroniczny osoby
upoważnionej do reprezentowania firmy*