

Specyfikacja Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.

z dnia: 24.05.2022 r.

Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

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 „Założ 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.,

- 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 otwarcia 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

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-24.2.7.2022. 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 nie przewiduje składania ofert częściowych.

W ramach zamówienia nie istnieje możliwość podzielenie zamówienia na części z obiektywnych przyczyn technicznych, ponieważ dostawa polega na dostarczeniu kompletnego jednego sprawnego urządzenia z oprzyrządowaniem towarzyszącym.

- 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 dostarczenie fabrycznie nowego systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych wraz z niezbędnym do jego prawidłowego funkcjonowania wyposażeniem dodatkowym i oprogramowaniem, o parametrach technicznych, funkcjonalnych i użytkowych nie gorszych niż opisane poniżej, oraz instalacja aparatury w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z kalibracją, instruktażem, wdrożeniem i testowaniem parametrów technicznych urządzenia w miejscu instalacji.
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 finansowany ze środków budżetu państwa, z dotacji celowej na realizację inwestycji związanej z działalnością naukową przyznanej decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (umowa nr 7202/1A/SP/2021) na zakup aparatury naukowo-badawczej pn. Dyfraktometria skał i minerałów.
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): 38530000-9 Aparatura dyfrakcyjna.

Rozdział IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia – rozumianego jako osiągnięcie pełnej sprawności funkcjonalnej przedmiotu dostawy wraz z kalibracją, instruktażem, wdrożeniem i testowaniem parametrów technicznych urządzenia w miejscu instalacji: do 15 grudnia 2022r.

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.**
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.**
 - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.**
 - 4) zdolności technicznej lub zawodowej: : Wykonawca spełni warunek, jeśli wykaże, że

a) należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie dwie dostawy, polegające na dostawie i instalacji sprzętu laboratoryjnego do dyfrakcji rentgenowskiej o wartości łącznej co najmniej 3 200 000,- zł brutto*;

* 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 DZ.U.U.E. 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) 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 w swoim doświadczeniu zawodowym łącznie przynajmniej pięcioletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw, budowy lub projektowania)

dyfraktometrów, a przynajmniej jedna osoba należąca do grupy serwisowej posiada stopień doktora z dziedziny nauk fizycznych, chemicznych lub nauk o Ziemi ze specjalnością krystalografia.

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 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;
 - b. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika 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.
2. Zamawiający wykluczy również z postępowania wykonawcę na zasadach określonych w art. 7 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835), tj. wykonawcę:
- 1) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
 - 2) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
 - 3) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.

FAKULTATYWNE PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 109 ust 1 pkt. 1) 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. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 uPzp, 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 (parametrami analitycznymi) 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) spełnia wymagania specyfikacji w zakresie **możliwości osiągnięcia parametrów analitycznych** podanych w opisie przedmiotu zamówienia.

Jeżeli dokumenty producenta (pkt. a) nie opisują ww. parametrów opisanych w specyfikacji, wiążące będzie oświadczenie wykonawcy (b) co do parametrów zadeklarowanych w ofercie. 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.

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

1. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu zgodnie z art. 139 ust. 1 ustawy najpierw dokona badania i oceny ofert, 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 na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych - w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę braku podstaw do wykluczenia – następujących podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) 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;

- 2) 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;
 - 3) 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 odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 4) 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,
 - 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. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835);
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast: zaświadczenia, o którym mowa w ust.1 pkt 2, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:

nie naruszył obowiązku dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 pkt. 1 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 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

niał 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 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 spełnienia 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:
 - 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;
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.
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 uPzp w 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.

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 wnieścia wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości: 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia 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 postępowanie pn. Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie”. Rachunek bankowy (podany wyżej w formacie IBAN): prowadzony przez Bank Gospodarstwa Krajowego (SWIFT: GOSKPLPW).
4. Skuteczne wnieście 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 wnieście 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 wnieście wadium lub wnieście 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 wnieścia 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 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 22.08.2022 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

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 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 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 pieniądź (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
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.
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 24.06.2022 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 24.06.2022 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.
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 formularza oferty)
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.
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, 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:

$$P_1 = P_{C_{\min}} / P_C \times 60$$

gdzie:

P₁ - punkty otrzymane przez ocenianą ofertę w ramach kryterium Ceny

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

P_C - cena oferty ocenianej

4. W ramach **kryterium „Okres gwarancji”** Zamawiający przyzna punkty za przedłużenie terminu upływu gwarancji, powyżej minimalnego dopuszczalnego okresu, tj. **5 lat (2 lata dla detektora punktowego)** od ostatecznego odbioru przedmiotu umowy, w następujący sposób:

Punktacja dotyczy długości gwarancji dla wszystkich oferowanych elementów danego typu lub grupy bez względu na ich ilość. Razem nie więcej niż 40 punktów.

Lp.	Element oferowanego zakresu	Gwarancja <u>powyżej</u> wymaganego minimum				
		12 miesięcy	24 miesiące	36 miesięcy	48 miesięcy	60 miesięcy lub więcej

1.	Goniometry	1	2	3	4	5
2.	System optyczny	2	4	6	8	10
3.	Generatory	1	2	3	4	5
4.	Detektory paskowe	2	4	6	8	10
5.	Detektor punktowy	1	2	3	4	5
6	Automatyczny podajnik i stoliki do analizy	1	2	3	4	5

Okres gwarancji należy podać w formularzu oferty.

Minimalny okres gwarancji: poz. 1-4 i 6 (cały oferowany zestaw z wyjątkiem detektora punktowego): 60 miesięcy, poz. 5 (detektor punktowy): 24 miesiące.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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.
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;
- 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;

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy;

Załącznik nr 3 – Wzór umowy;

Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej;

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o aktualności informacji;

Załącznik nr 6 – JEDZ;

Załącznik nr 7 – Wzór wykazu dostaw oraz osób.

Opis przedmiotu zamówienia dla postępowania pn. Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie

Dostarczenie fabrycznie nowego systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych wraz z niezbędnym do jego prawidłowego funkcjonowania wyposażeniem dodatkowym i oprogramowaniem, o parametrach technicznych, funkcjonalnych i użytkowych nie gorszych niż opisane poniżej, oraz instalacja aparatury w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z kalibracją i demonstracją parametrów technicznych urządzenia w miejscu instalacji.

Równoległy i w pełni wymienny podwójny system dyfraktometryczny złożony z dwóch aparatów o identycznych parametrach, pozwalający na w pełni identyczną konfigurację. Wymagany jest system dyfrakcyjny typu plug-and-play pozwalający na szybką zmianę optyki i przystawek, w tym lampy, detektora, stolika próbek, szczelin, oraz ich automatyczną kalibrację przez przeszkolonego operatora w ciągu całkowitego czasu nie więcej niż 15 minut. Wymagana automatyczna kalibracja przy pomocy silników krokowych dla detektora, wysokości ustawienia szczelin, lampy, centrowania goniometru oraz wysokości i płaszczyzny próbki. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji wysokości i płaszczyzny próbki przed każdą analizą.

System musi być wyposażony w zestaw sensorów automatycznie wykrywający i kontrolujący wszystkie elementy optyki oraz przystawki, z możliwością manualnego wyłączenia tego systemu kontroli. Wszystkie poniżej wymienione elementy muszą być ze sobą w pełni kompatybilne, pozwalając na najwyższej klasy pomiary dyfraktometryczne. Wszystkie elementy systemu muszą być ustawiane z poziomu oprogramowania.

1. Główne komponenty systemu dyfraktometrycznego

a) Dwa generatory wysokiego napięcia o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 3.0 kW, z ciągłą regulacją, o zakresie napięcia nie mniejszym niż 25-60 kV regulowanym w zakresie ciągłym co 1 kV oraz zakresie natężenia nie mniejszym niż 5-60 mA regulowanym co 1 mA. Wymagana stabilność mocy generatora niższa niż 0,02% przy skokach napięcia nie większych niż 10%.

b) Dwa, w pełni zautomatyzowane goniometry pionowe z czujnikiem kolizji pracujące w systemie Θ - Θ (dostępne zablokowanie: Θ -2 Θ), z możliwością niezależnej pracy ramion goniometru. Wymagane parametry goniometru:

- Promień goniometru: regulowany do nie mniej niż 300 mm,
- Szybkość skanowania w trybie Θ - Θ : minimalna nie większa niż 0.05°2 θ /min, maksymalna nie mniejsza niż 200°2 θ /min,
- Minimalny możliwy krok skanowania: nie większy niż 0,0005°2 θ ,
- Zakres skanowania w trybie Θ - Θ : nie mniej niż 0 – +120° (2 θ).
- Wymagana możliwość automatycznej kalibracji płaszczyzny próbki poprzez zmianę pozycji ramion goniometru.

c) Dwie obudowy radiacyjne dla goniometru i generatora, spełniające normę CE oraz zawierające system bezpieczeństwa radiacyjnego.

d) Dwa zestawy niezbędnych podłączeń, w tym przewody wysokiego napięcia.

Wymagana gwarancja na w.w. główne komponenty systemu dyfraktometrycznego: nie mniej niż 60 miesięcy od daty instalacji.

2. System optyczny

a) Dwa zestawy komputerowo sterowalnych szczelin do pomiarów w geometrii Bragg-Brentano o zmiennej programowalnej szerokości (optyka pierwotna i wtórna) z możliwością działania w trybie kompensacji kąta Θ : płynna regulacja szczelin w zakresie nie mniejszym niż 0,05-6,00 mm z krokiem nie większym niż 0.02 mm dla optyki pierwotnej i regulacja w zakresie nie mniejszym niż 0,05-19,00 mm z krokiem nie większym niż 0.02 mm, dla optyki wtórnej.

b) Dwa systemy szczelnie zamkniętego (w celu zwiększenia odporności na korozję) zwierciadła płaskiego do monochromatyzacji wiązki rozbieżnej $\text{CuK}\alpha$, pozwalające na uzyskanie stosunku $\text{K}\beta/\text{K}\alpha$ poniżej 0.2%, przy nie większej niż 30% utracie intensywności.

c) Jeden system szczelnie zamkniętego (w celu zwiększenia odporności na korozję) zwierciadła płaskiego do monochromatyzacji wiązki rozbieżnej $\text{CoK}\alpha$, pozwalający na uzyskanie stosunku $\text{K}\beta/\text{K}\alpha$ poniżej 0.2%, przy nie większej niż 30% utracie intensywności.

d) Jeden system szczelnie zamkniętego (w celu zwiększenia odporności na korozję) zwierciadła parabolicznego do monochromatyzacji wiązki $\text{CuK}\alpha$, wraz ze szczelinami do mapowania i szczeliną do wiązki równoległej, pozwalający na uzyskanie stosunku $\text{K}\beta/\text{K}\alpha$ poniżej 0,5%, przy nie większej niż 30% utracie intensywności i szybkie przełączenie z wiązki rozbieżnej na wiązkę równoległą (o rozbieżności mniejszej niż $0,06^\circ$) bez konieczności instalacji zwierciadła oraz justowania optyki. System ten ma na celu współpracę z systemem SAXS.

e) Dwa zestawy trzech szczelin ograniczenia wysokości wiązki ~2,0, ~5,0 i ~10,0 mm (beam masks).

f) Dwa zestawy filtrów Ni dla $\text{CuK}\beta$ i 1 zestaw filtrów Fe dla $\text{CoK}\beta$ dla pomiarów 1D oraz 0D.

- g) Dwa zestawy szczelin Sollera 2.5 stopnia, po jednym dla wiązki padającej i odbitej.
- h) Dwa noże pionowe do korekcji tła rozproszeniowego, montowane nad stolikiem próbki i z możliwością kalibracji w celu powtarzalnego ustawienia.
- i) Osłona detektora przed promieniowaniem rozproszonym od góry.
- j) Zabezpieczenie promieniowania bezpośredniego – Beam stop dla niskich kątów.
- k) Dwa systemy szczelin kolimacyjnych dla wiązki odbitej równoległej, jedna o kącie $\sim 0.2^\circ$ oraz jedna o kącie $\sim 0.1^\circ$.
- l) Szczelina definiująca rodzaj wiązki: równoległa lub typu Bragg-Brentano.
- ł) Dwa atenuatory automatyczne do promieniowania Cu, jeden atenuator automatyczny do promieniowania Co.

Wymagana gwarancja na w.w. komponenty systemu optycznego: nie mniej niż 60 miesięcy od daty instalacji.

3. System detekcji promieniowania X

- a) Dwa półprzewodnikowe detektory promieniowania X dedykowane dla promieniowania Cu i Co z możliwością ustawiania trybu pracy 1D lub 0D o parametrach nie gorszych niż poniższe:
 - Ilość linii w detektorze: nie mniej niż 250,
 - Rozdzielczość pionowa (wielkość piksela): nie więcej niż 80 μm ,
 - Powierzchnia efektywna detektora: co najmniej 19x19 mm,
 - Liniowa prędkość zliczania: co najmniej 1000000 cps/piksel,
 - Wydajność: co najmniej 98% (dla 8 keV),
 - Rozdzielczość energetyczna: nie wyższa niż 1,6 keV,
 - Możliwość sterowania oknem energetycznym detektora z komputera z pełną dowolnością ustawień energii, w tym tryb usuwania fluorescencji dla promieniowania Cu.
 - Wymagana możliwość automatycznej kalibracji położenia detektora na goniometrze.
 - Gwarancja na detektory: nie mniej niż 60 miesięcy od daty instalacji.

b) Detektor punktowy promieniowania X typu SDD (silicon drift detector) chłodzony zewnętrznie, wraz z systemem chłodzenia i sterownikami o parametrach nie gorszych niż poniższe:

- Zakres energetyczny o czułości >90%: co najmniej: 3-10 keV,
- Powierzchnia efektywna detektora: co najmniej 150 mm²,
- Liniowa prędkość zliczania: co najmniej 2000000 cps,
- Rozdzielczość energetyczna: nie wyższa niż 140 eV
- Stosunek pików do tła: nie mniej niż 15000,
- Bezobsługowość,
- Możliwość precyzyjnego sterowania oknem energetycznym detektora z komputera z pełną dowolnością ustawień energii.
- Detektor powinien być podłączony do oprogramowania dyfraktometru i pozwalać na pomiary, jak i automatyczne justowanie.
- Detektor powinien być wyposażony w system zasilający i zbierający sygnał z możliwością podłączenia do interfejsu USB 2.0.
- Wymagana możliwość automatycznej kalibracji położenia detektora na goniometrze.
- Gwarancja na detektor: nie mniej niż 24 miesiące od daty instalacji.

4. Pozostałe komponenty

a) Dwie lampy rentgenowskie ceramiczne z anodą Cu typu long fine focus o mocy maksymalnej nie niższej niż 2,2 kW. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji lampy na goniometrze.

b) Lampa rentgenowska ceramiczna z anodą Co typu long fine focus o mocy maksymalnej nie niższej niż 1,8 kW. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji lampy na goniometrze.

c) Dwa standardowe stoliki do analizy pojedynczych preparatów typu top loading oraz side loading w świetle odbitym oraz typu cienkich preparatów (thin film) w promieniowaniu przechodzącym. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji wysokości próbki na podajniku.

d) Jeden automatyczny podajnik próbek do pomiarów w promieniowaniu odbitym, z obrotem próbki w trakcie pomiaru (możliwa prędkość obrotu od 0 do nie mniej niż 100 obrotów/min). Ilość próbek w podajniku: nie mniej niż 10. Zakres pomiaru nie mniej niż 0-120°2θ. Wymagana możliwość pomiaru w holderach typu „side loading”. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji wysokości próbki na podajniku.

e) Jedna przystawka SAXS (pomiarów rozproszonego promieniowania w niskich kątach) dla promieniowania CuKα z tunelem próżniowym i pompą próżniową, uchwytem transmisyjnym, pozwalająca na pomiar domen o wielkości, co najmniej od 1 do 100 nm.

f) Akcesoria do podłączenia przystawki HTK1200 firmy Anton Paar, będącej na wyposażeniu laboratorium.

g) Jeden połączony system chłodzenia dla obu aparatów (nie mniej niż 9kW) zainstalowany poza laboratorium XRD. Dla instalacji systemu chłodzenia możliwe jest wykorzystanie obecnego systemu chłodzenia dyfraktometrów (o mocy 6kW) w Ośrodku Badawczym INGPAN w Krakowie

h) Zestaw uchwytów (holderów) do próbek proszkowych:

- Side-loading holder dla zmieniaarki próbek: 20 sztuk
- Top-loading holder o głębokości nie większej niż 0,5 mm dla zmieniaarki próbek: 20 sztuk
- Zero-background (krzemowy) holder dla bardzo małych próbek, o głębokości nie większej niż 0,3 mm, do zmieniaarki próbek: 5 sztuk
- Zero-background holder do próbek czułych na warunki atmosferyczne, pozwalający na utrzymanie próbki w izolacji od atmosfery przez nie mniej niż 48 godzin: 5 sztuk
- Holder do pomiarów w promieniowaniu przechodzącym: 5 sztuk

i) Komputery (2 szt.) sterujące dyfraktometrem z monitorami (4 szt.) o parametrach nie gorszych niż poniższe:

Procesor	Procesor do komputerów stacjonarnych o wydajności w testach wg https://www.cpubenchmark.net nie mniejszej niż 13 000 pkt
Pamięć operacyjna	Pojemność min. 16 GB
Dysk twardy	SSD w technologii MLC o pojemności min. 1TB
Łączność	Karta bezprzewodowa Wi-Fi w standardzie IEEE 802.11 ac zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n, 1 Gbit/s Ethernet
Wejście/Wyjście	Co najmniej 6 portów USB DisplayPort i/lub HDMI Gniazdo słuchawek i mikrofonu Ethernet Gniazdo na kartę SDXC
Wprowadzanie danych	Klawiatura i mysz optyczna
System operacyjny	najnowszy kompatybilny z oprogramowaniem

Monitory:

Przekątna ekranu	Min. 26 cali
Rozdzielczość	Nie mniej niż 1920 x 1080 (FullHD)
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast	Statyczny Min. 3000:1
Złącza	D-Sub (VGA) DisplayPort HDMI
Czas reakcji	Max. 4 ms
Częstotliwość odświeżania matrycy	Minimum 144 Hz
Format obrazu	16:9
Redukcja światła niebieskiego	Tak
Regulacja wysokości	Tak
Multimedia	Głośniki wbudowane w monitor

Wymagana gwarancja na w.w. „pozostałe komponenty”: nie mniej niż 60 miesięcy od daty instalacji.

5. Oprogramowanie i standardy

- a) Oprogramowanie sterujące goniometrem i dodatkowym wyposażeniem z systemem silników krokowych pozwalających na automatyczne justowanie dyfraktometru z poziomu komputera (2 licencje).
- b) Obejmujące/pozwalające na: automatyczne justowanie dyfraktometru z poziomu użytkownika za pomocą silników krokowych, system do ustawiania parametrów (zmiany konfiguracji), ustawianie parametrów generatora i zasuwy (w tym system do wygrzewania lampy), pomiary ręczne i automatyczne, pomiary w sekwencji oraz w typie loop, podstawową obróbkę pików, obliczanie pola pod pikiem, konwersje danych, konwersje do systemu binarnego, ASCII i formatów tekstowych.
- c) Oprogramowanie do obliczania i analizy funkcji dystrybucji par atomów (PDF) (10 licencji).
- d) Oprogramowanie do identyfikacji mineralogicznej fazowej (10 licencji).
- e) Oprogramowanie do analizy ilościowej (10 licencji).
- f) Oprogramowanie pozwalające obliczać parametry krystalograficzne badanych faz (10 licencji).
- g) Oprogramowanie do analizy metodą Rietvelda (10 licencji).
- h) Zestaw wzorców NIST lub równoważnych (SRM 640f (silicon), SRM 660c (LaB6), 1976c (Al₂O₃), SRM 675 (mica)).

Wymagane bezpłatne wsparcie techniczne dla oprogramowania: nie mniej niż 60 miesięcy od daty instalacji.

Gwarancja na całą dostarczoną aparaturę

Realizacja gwarancji: naprawa lub wymiana w czasie nie dłuższym niż 60 dni od dnia informacji o awarii.

Gwarancja oraz wsparcie techniczne oprogramowania –

Realizacja gwarancji: naprawa lub odpowiedź w czasie nie dłuższym niż 15 dni od dnia informacji o problemie.

Warunki dostawy

Dostawa obejmuje:

- a) Dostarczenie aparatury na 3 piętro budynku przy ul. Senackiej 1 w Krakowie, pełna instalacja wszystkich elementów dyfraktometrycznych i ich kalibracja.
- b) Adaptacja oraz instalacja posiadanego przez Zamawiającego systemu komory termicznej Anton Paar HKT1200 na dostarczonym przez Dostawcę dyfraktometrze z możliwością jej obsługi z dostarczonego przez Dostawcę komputera. Sposób instalacji musi pozwalać na kalibrację wysokości próbki oraz pomiary w zakresie kątowym nie mniejszym niż $2-90^{\circ}2\theta$.
- c) Adaptacja obecnie zainstalowanego u Zamawiającego systemu chłodzenia (moc chłodnicza 6kW) do chłodzenia dostarczonej przez Dostawcę aparatury, z minimalną oczekiwaną mocą chłodniczą 9kW.

d) Demonstrację parametrów technicznych urządzenia w miejscu instalacji przy udziale nie mniej niż 4 pracowników INGPAN, która odbędzie się przy ul. Senackiej 1 w Krakowie, obejmująca obsługę urządzenia. Zostanie ona zrealizowana niezwłocznie po instalacji w ilości minimum 2 dni (16 godzin).

W terminie 30-45 dni po dostawie Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia drugiej demonstracji aplikacyjnej przez minimum 3 dni (24 godziny).

Wymagania i terminy

Wymogi instalacyjne powinny być dostarczone Zamawiającemu wraz z formularzem

Na życzenie wykonawcy przed upływem terminu składania ofert: wizja lokalna miejsca instalacji oraz systemu chłodzenia (pismo (informację) w tej sprawie należy złożyć poprzez system komunikacji z Zamawiającym określony w SWZ).

Instalacja w pom. nr „205-laboratorium 2” na drugim piętrze budynku Senacka 1 (brak windy).

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 (tj. z dnia 8 grudnia 2020 r. Dz.U. z 2021 r. poz. 162) *

II. W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na **„Dostawę systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie”**, 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:

1) Cena:

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

(słownie:.....

.....)

wg cen jednostkowych określonych w pkt.2, która to cena brutto zawiera ubezpieczenie, transport i instalację na miejscu wskazanym przez Zamawiającego

2) Oferujemy dostawę, instalację zgodnie z SWZ następującego urządzenia:

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

..... (producent)

zgodnie z poniższą specyfikacją cenowo-sprzętową:

Lp.	Przedmiot zamówienia (element systemu)	Zaoferowany sprzęt (Tak/nie i podać oferowane parametry)	jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 5 X kol. 6)	Wartość vat	Wartość brutto (kol. 7 + kol. 8)
1.	2.	3	4	5	6	7	8	9
1.1	<p>System dyfraktometryczny – główne komponenty</p> <p>a) Dwa generatory wysokiego napięcia o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 3.0 kW, z ciągłą regulacją, o zakresie napięcia nie mniejszym niż 25-60 kV regulowanym w zakresie ciągłym co 1 kV oraz zakresie natężenia nie mniejszym niż 5-60 mA regulowanym co 1 mA. Wymagana stabilność mocy generatora niższa niż 0,02% przy skokach napięcia nie większych niż 10%.</p>		Kpl.	2				
1.2	<p>b) Dwa, w pełni zautomatyzowane goniometry pionowe z czujnikiem kolizji pracujące w systemie Θ-Θ (dostępne zablokowanie: Θ-2Θ), z możliwością niezależnej pracy ramion goniometru. Wymagane parametry goniometru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promień goniometru: regulowany do nie mniej niż 300 mm, • Szybkość skanowania w trybie Θ-Θ: minimalna nie większa niż $0.05^\circ/2\theta/\text{min}$, maksymalna nie mniejsza niż $200^\circ/2\theta/\text{min}$, • Minimalny możliwy krok skanowania: nie większy niż $0,0005^\circ/2\theta$, • Zakres skanowania w trybie Θ-Θ: nie mniej niż $0 - +120^\circ (2\theta)$. • Wymagana możliwość automatycznej kalibracji płaszczyzny próbki poprzez zmianę pozycji ramion goniometru. 		Kpl.	2				
1.3	<p>c) Dwie obudowy radiacyjne dla goniometru i generatora, spełniające normę CE oraz zawierające system bezpieczeństwa radiacyjnego.</p>		Kpl.	2				
1.4	<p>d) Dwa zestawy niezbędnych połączeń, w tym przewody wysokiego napięcia.</p>		Kpl.	2				
2.	<p>System optyczny</p> <p>a) Dwa zestawy komputerowo sterowalnych szczelin do pomiarów w geometrii Bragg-</p>		Kpl.	1				

<p>Brentano o zmiennej programowalnej szerokości (optyka pierwotna i wtórna) z możliwością działania w trybie kompensacji kąta Θ: plynna regulacja szczelin w zakresie nie mniejszym niż 0,05-6,00 mm z krokiem nie większym niż 0.02 mm dla optyki pierwotnej i regulacja w zakresie nie mniejszym niż 0,05-19,00 mm z krokiem nie większym niż 0.02 mm, dla optyki wtórnej.</p> <p>b) Dwa systemy szczelnie zamkniętego (w celu zwiększenia odporności na korozję) zwierciadła płaskiego do monochromatyzacji wiązki rozbieżnej CuKα, pozwalające na uzyskanie stosunku Kβ/Kα poniżej 0.2%, przy nie większej niż 30% utracie intensywności.</p> <p>c) Jeden system szczelnie zamkniętego (w celu zwiększenia odporności na korozję) zwierciadła płaskiego do monochromatyzacji wiązki rozbieżnej CoKα, pozwalający na uzyskanie stosunku Kβ/Kα poniżej 0.2%, przy nie większej niż 30% utracie intensywności.</p> <p>d) Jeden system szczelnie zamkniętego (w celu zwiększenia odporności na korozję) zwierciadła parabolicznego do monochromatyzacji wiązki CuKα, wraz ze szczelinami do mapowania i szczeliną do wiązki równoległej, pozwalający na uzyskanie stosunku Kβ/Kα poniżej 0,5%, przy nie większej niż 30% utracie intensywności i szybkie przełączenie z wiązki rozbieżnej na wiązkę równoległą (o rozbieżności mniejszej niż 0,06°) bez konieczności instalacji zwierciadła oraz justowania optyki. System ten ma na celu współpracę z systemem SAXS.</p> <p>e) Dwa zestawy trzech szczelin ograniczenia wysokości wiązki ~2,0, ~5,0 i ~10,0 mm (beam masks).</p> <p>f) Dwa zestawy filtrów Ni dla CuKβ i 1 zestaw filtrów Fe dla CoKβ dla pomiarów 1D oraz 0D.</p> <p>g) Dwa zestawy szczelin Sollera 2.5 stopnia, po jednym dla wiązki padającej i odbitej.</p> <p>h) Dwa noże pionowe do korekcji tła rozproszeniowego, montowane nad stolikiem próbki i z możliwością kalibracji w celu powtarzalnego ustawienia.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

	<p>i) Oslona detektora przed promieniowaniem rozproszonym od góry.</p> <p>j) Zabezpieczenie promieniowania bezpośredniego – Beam stop dla niskich kątów.</p> <p>k) Dwa systemy szczelin kolimacyjnych dla wiązki odbitej równoległej, jedna o kącie $\sim 0.2^\circ$ oraz jedna o kącie $\sim 0.1^\circ$.</p> <p>l) Szczelina definiująca rodzaj wiązki: równoległa lub typu Bragg-Brentano.</p> <p>ł) Dwa atenuatory automatyczne do promieniowania Cu, jeden atenuator automatyczny do promieniowania Co.</p>						
3.1	<p>System detekcji promieniowania X</p> <p>a) Dwa półprzewodnikowe detektory promieniowania X dedykowane dla promieniowania Cu i Co z możliwością ustawiania trybu pracy 1D lub 0D o parametrach nie gorszych niż poniższe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość linii w detektorze: nie mniej niż 250, • Rozdzielczość pionowa (wielkość piksela): nie więcej niż 80 μm, • Powierzchnia efektywna detektora: co najmniej 19x19 mm, • Liniowa prędkość zliczania: co najmniej 1000000 cps/piksel, • Wydajność: co najmniej 98% (dla 8 keV), • Rozdzielczość energetyczna: nie wyższa niż 1,6 keV, • Możliwość sterowania oknem energetycznym detektora z komputera z pełną dowolnością ustawień energii, w tym tryb usuwania fluorescencji dla promieniowania Cu. • Wymagana możliwość automatycznej kalibracji położenia detektora na goniometrze. • Gwarancja na detektory: nie mniej niż 60 miesięcy od daty instalacji. 	Szt.	2				
3.2	<p>b) Detektor punktowy promieniowania X typu SDD (silicon drift detector) chłodzony zewnątrz, wraz z systemem chłodzenia i sterownikami o parametrach nie gorszych niż poniższe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres energetyczny o czułości >90%: co najmniej: 3-10 keV, • Powierzchnia efektywna detektora: co 	Szt.	1				

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

	<p>najmniej 150 mm²,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liniowa prędkość zliczania: co najmniej 2000000 cps, • Rozdzielczość energetyczna: nie wyższa niż 140 eV • Stosunek pików do tła: nie mniej niż 15000, • Bezobsługowość, • Możliwość precyzyjnego sterowania oknem energetycznym detektora z komputera z pełną dowolnością ustawień energii. • Detektor powinien być podłączony do oprogramowania dyfraktometru i pozwalać na pomiary, jak i automatyczne justowanie. • Detektor powinien być wyposażony w system zasilający i zbierający sygnał z możliwością podłączenia do interfejsu USB 2.0. • Wymagana możliwość automatycznej kalibracji położenia detektora na goniometrze. • Gwarancja na detektor: nie mniej niż 24 miesiące od daty instalacji. 						
4.	<p>Dwie lampy RTG Dwie lampy rentgenowskie ceramiczne z anodą Cu typu long fine focus o mocy maksymalnej nie niższej niż 2,2 kW. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji lampy na goniometrze.</p>	Szt.	2				
5.	<p>Lampa rentgenowska ceramiczna z anodą Co typu long fine focus o mocy maksymalnej nie niższej niż 1,8 kW. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji lampy na goniometrze.</p>	Szt.	1				
6.	<p>Dwa standardowe stoliki do analizy pojedynczych preparatów typu top loading oraz side loading w świetle odbitym oraz typu cienkich preparatów (thin film) w promieniowaniu przechodzącym. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji wysokości próbki na podajniku.</p>	Szt.	2				
7.	<p>Automatyczny podajnik próbek do pomiarów w promieniowaniu odbitym, z obrotem próbki w trakcie pomiaru (możliwa prędkość obrotu od 0 do nie mniej niż 100 obrotów/min). Ilość próbek w podajniku: nie mniej niż 10. Zakres pomiaru nie mniej niż 0-120°2θ. Wymagana możliwość pomiaru w holderach typu „side loading”. Wymagana możliwość automatycznej kalibracji wysokości próbki na podajniku.</p>	Szt.	1				
8.	<p>Przystawka SAXS (pomiarów rozproszonego promieniowania</p>	Szt.	1				

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

	w niskich kątach) dla promieniowania CuKa z tunelem próżniowym i pompą próżniową, uchwytem transmisyjnym, pozwalająca na pomiar domen o wielkości, co najmniej od 1 do 100 nm.							
9.	Akcesoria do podłączenia przystawki HTK1200 firmy Anton Paar, będącej na wyposażeniu laboratorium.		Kpl.	1				
10.	System chłodzenia dla obu aparatów (nie mniej niż 9kW) zainstalowany poza laboratorium XRD.		Kpl.	1				
11.	Zestaw uchwytów (holderów) do próbek proszkowych: •Side-loading holder dla zmieniaarki próbek: 20 sztuk •Top-loading holder o głębokości nie większej niż 0,5 mm dla zmieniaarki próbek: 20 sztuk •Zero-background (krzemowy) holder dla bardzo małych próbek, o głębokości nie większej niż 0,3 mm, do zmieniaarki próbek: 5 sztuk •Zero-background holder do próbek czułych na warunki atmosferyczne, pozwalający na utrzymanie próbki w izolacji od atmosfery przez nie mniej niż 48 godzin: 5 sztuk •Holder do pomiarów w promieniowaniu przechodzącym: 5 sztuk		Kpl.	1				
12.	Komputery z monitorami wg opisu minimalnego	Podać specyfikację	Kpl.	1				
13.	Oprogramowanie i standardy wg opisu minimalnego	Podać specyfikację	Kpl.	1				
RAZEM								

3) Okres gwarancji

Oferujemy udzielenie gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres 60 miesięcy (na system dyfrakcji) i na okres 24 miesięcy (na detektor punktowy) **oraz udzielamy przedłużonej gwarancji na komponent i przedłużony okres:**

Lp.	Element zakresu	Gwarancja powyżej minimalnego okresu*						
		0 miesiące	12 miesiące	24 miesiące	36 miesiące	48 miesiące	60 miesiące miesiące
1.	Goniometry							

2.	System optyczny							
3.	Generatory							
4.	Detektory paskowe							
5.	Detektor punktowy							
6	Automatyczny podajnik i stoliki do analizy							

* należy wstawić znak X w tabeli odpowiadającej przedłużonemu okresowi gwarancji.

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 (związanym) ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. **do dnia 22.08.2022 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).
- Akceptuję (Akceptujemy), iż Zamawiający ma możliwość niewykorzystania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, tj. Zamawiający może nie wykorzysta do 30% wartości brutto udzielonego zamówienia.
- 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.
- 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*.
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);
5);
6) Etc.
5. Inne/dodatkové 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 fax: + 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 budżetu państwa w ramach umowy nr 7202/1A/SP/2021, z dotacji celowej na realizację inwestycji związanej z działalnością naukową Ministra Edukacji i Nauki na zakup aparatury naukowo – badawczej pn. Dyfraktometria skał i minerałów.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostarczenie i instalacja zespołu urządzeń dostawa i instalacja systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.
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.
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 przekaże 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. Najpóźniej 2 miesiące przed planowanym terminem dostawy fizycznej Wykonawca przekaże Zamawiającemu wymogi instalacyjne aparatury.

§2

Termin realizacji

1. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie do 15 grudnia 2022 r.
2. Nie później niż na 10 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.
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

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.

2020 poz. 1666) ma możliwość przesyłania 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.

§ 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).
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. 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 ponownym sprawdzeniu wymagań i funkcjonalności opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i specyfikacji technicznej na podstawie podpisanego bez uwag protokołu 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.
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 kalibrację, instruktaż, wdrożenie i testowanie parametrów technicznych urządzenia w

- miejscu instalacji co do 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.
 15. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zapewni przeszkolenie nie mniej niż 4 pracowników INGPAN, które odbędzie się przy ul. Senackiej 1 w Krakowie w następującym trybie:
 - a. część pierwsza - szkolenie aparaturowe obejmujące obsługę urządzenia realizowane niezwłocznie po instalacji; minimum 2 dni (16 godzin).
 - b. część druga - szkolenie aplikacyjne zrealizowane po okresie rozruchu aparatury (2-3 miesiące od uruchomienia) minimum 3 dni (24 godziny).

§ 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 60 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.
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

² Termin zostanie uzupełniony zgodnie z treścią oferty Wykonawcy

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 60 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.
20. W zakresie dostawy oprogramowania Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży oraz dostawy licencji Zamawiającemu do użytku komercyjnego na program komputerowy producenta, zwanego dalej Licencjodawcą. Przedmiot dostawy musi pochodzić bezpośrednio z legalnego kanału dystrybucji akceptowanego przez Licencjodawcę. Zakres uprawnień Zamawiającego do korzystania z oprogramowania i okres licencjonowania określają jednoznacznie nazwy licencji, dokumenty publikowane na stronach Licencjodawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany oprogramowania zaproponowanego w ofercie na równoważne w sytuacji gdy Licencjodawca zmieni wersję licencji lub oprogramowania. Przed wprowadzeniem zmian Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie lub drogą elektroniczną o zaistniałym fakcie. Zmiana oprogramowania opisana w ust. 5 będzie wprowadzona po pisemnej lub mailowej akceptacji Zamawiającego. Fakt sprzedaży Licencji będzie potwierdzony e-mailem na adres, a w przypadku dostaw rejestrowanych poprzez portal, także odnotowany w bazie licencji Licencjodawcy lub Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do dostarczania aktualizacji oprogramowania objętego umową w zgodzie z zasadami licencjonowania producenta oprogramowania. Wykonawca gwarantuje i zapewnia wsparcie techniczne dla oprogramowania wraz ze sprzętem komputerowym objętym umową w okresie gwarancji i rękojmi. Wobec oprogramowania termin wymiany (naprawy), o którym mowa w ust. 14, wynosi 15 dni.

§ 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.
 - 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 któregokolwiek 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 zmieni 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.

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, przekazuje 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

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

³ Zapis zostanie wprowadzony stosownie do treści oferty Wykonawcy

- 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.
 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 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 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

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 kontrolującym 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.

§ 15

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.

§ 16

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.
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>/ pieczęćka i podpis /</i>	<i>/ pieczęćka i podpis /</i>

Warszawa, r.

Dot. umowy Nr:

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 wnioskuje o dokonanie odbioru.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.
2.
3.

.....

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

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

reprezentowany przez:

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

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn:

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.

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

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

Załącznik nr 5 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):

.....
.....
(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 systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.

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. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835);
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 6

**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU
ZAMÓWIENIA**

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 systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁸ :	Sygnatura sprawy DZP-24.2.7.2022
Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.	

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.

⁸ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

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 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.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy

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.

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

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

krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>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.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹³:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>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?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
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.	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców</p>	<p>a): [.....]</p>

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

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

biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	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:
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
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

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

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

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

1.1.1.4. (Seksja, 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
- 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	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie

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).

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).

<p>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?</p>	<p>elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²²</p>
<p>Jeżeli tak, proszę podać²³: 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:</p>	<p>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</p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia²⁵ („samoczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki²⁶:</p>	<p>[.....]</p>

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

<p>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</p>	<p>Odpowiedź:</p>	
<p>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?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>	
	<p>Podatki</p>	<p>Składki na ubezpieczenia społeczne</p>

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.

<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>2. Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>– 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>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):²⁷ [.....][.....][.....]</p>	

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.

<p>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>

²⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

²⁹ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<p>– Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych³⁰; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:</p> <p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej³¹.</p> <p>– Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>– Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego³²? 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 Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>– Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? 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 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</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

³⁰ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

³¹ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

³² W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³³ Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

ten temat:	
– 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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]
– 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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
– 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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

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:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):

dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....][.....][.....] ³⁴
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]

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
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³⁵ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie 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 (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

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.

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 (): 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: 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>	<p>[.....]</p>
<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:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</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.

³⁸ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁹ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁴⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
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:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

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:								
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ⁴¹ 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:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁴² wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴³ :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1" data-bbox="810 1344 1369 1456"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
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	[.....] [.....]								

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.

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.

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 kontroli⁴⁵ 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: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
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	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

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

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).

<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</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>

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:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, 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><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
--	--

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:</p> <p>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:</p> <p>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>

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.

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.

⁵⁰ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu 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.

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-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: (skrócony opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

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

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie. Znak sprawy: DZP-24.2.7.2022

Załącznik nr 7 do SWZ

Wykonawca:

.....

.....

(nazwa, adres)

WYKAZ DOSTAW

Składany na wykazanie spełniania warunków w postępowaniu:

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.

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

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

....., dn. r.

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby
upoważnionej do reprezentowania firmy

Wykonawca:

.....

 (nazwa, adres)

WYKAZ OSÓB

Składany na wykazanie spełniania warunków w postępowaniu:

Dostawa systemu dyfraktometrii rentgenowskiej do próbek proszkowych dla Ośrodka Badawczego ING PAN w Krakowie.

OSOBA SKIEROWANA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA		
1	Sprawowana funkcja przy realizacji zamówienia	GRUPA SERWISOWA – OSOBA NR. 1
2	Imię i nazwisko, stopień naukowy lub tytuł zawodowy	
Doświadczenie (Opis pozwalający na stwierdzenie spełniania warunku określonego w SWZ)		
3	Ww. osoba posiada przynajmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw, budowy lub projektowania) dyfraktometrów.	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. 2
2	Imię i nazwisko, stopień naukowy lub tytuł zawodowy	
Doświadczenie (Opis pozwalający na stwierdzenie spełniania warunku określonego w SWZ)		
3	Ww. osoba posiada przynajmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług	TAK / NIE (właściwe zaznaczyć)

	serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw, budowy lub projektowania) dyfraktometrów.	
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, stopień naukowy lub tytuł zawodowy	
	Doświadczenie (Opis pozwalający na stwierdzenie spełniania warunku określonego w SWZ)	
3	Ww. osoba posiada przynajmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe w wykonywaniu usług serwisowych (tj. instalacji, kalibracji, napraw, budowy lub projektowania) dyfraktometrów.	TAK / NIE (właściwe zaznaczyć)
4	Podstawa dysponowania osobą (np. umowa o pracę, umowa cywilno-prawna, zobowiązanie podmiotu trzeciego itp.)	

....., dn. r.

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby
upoważnionej do reprezentowania firmy