

K1/12/2020

Warszawa, dnia 03.04.2020 r.

Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy: Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), dalej "ustawa Pzp".

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:

dostawę pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS)

słownik CPV 38540000-2

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

I. Nazwa i adres (siedziba) Zamawiającego:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Elektronowej

02-668 Warszawa, al. Lotników 32/46

adres internetowy: <http://www.ite.waw.pl>

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy Pzp.

III. Opis przedmiotu zamówienia i wymagania Zamawiającego:

1. Przedmiotem zamówienia jest: **dostawa, instalacja, uruchomienie i testowanie fabrycznie nowego pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS) wraz z obsługą gwarancyjną i serwisową, dokumentacją oraz szkoleniami zwanego dalej „urządzeniem”, do Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytutu Technologii Elektronowej, ul. Okulickiego 5E w Piasecznie.**
2. Wymagania i parametry techniczne przedmiotu zamówienia określone są w **Załączniku nr 1** do SIWZ.

3. Wykonawca zobowiązany jest do podania cech oferowanego urządzenia celem jego identyfikacji, zgodnie z tabelą zamieszczoną w **Załączniku nr 1** do SIWZ.
4. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i spełniać opisane wymagania. Nie spełnienie, co najmniej jednego z minimalnych wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty w trybie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
5. Jeżeli użyto do opisanego przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.
6. Jeżeli użyto do opisu przedmiotu zamówienia norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
7. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Wskazanie równoważności oferowanego przedmiotu zamówienia spoczywa na Wykonawcy.

IV. Składanie ofert częściowych i wariantowych:

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
3. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania wizji lokalnej.
5. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

V. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania zamówienia – maksymalnie do **26 tygodni** od daty podpisania umowy, **nie wcześniej niż 15.09.2020 r.**

VI. Warunki udziału w postępowaniu:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) **nie podlegają wykluczeniu**
 - 2) **spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**
 - a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych warunków
 - b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych warunków

c) zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga na potwierdzenie spełniania tego warunku aby Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywał, co najmniej 1 dostawę urządzenia do nanoszenia warstw metodą LPCVD o wartości minimum 500 000,00 zł netto.

Jeżeli wartość dostawy wyrażona będzie w walucie innej niż PLN, zamawiający dokona jej przeliczenia na PLN wg średniego kursu NBP na dzień, w którym opublikowano ogłoszenie o zamówieniu. Jeżeli w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu Narodowy Bank Polski nie opublikuje tabeli kursów walut, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy wg ostatniej tabeli kursów NBP, opublikowanej przed dniem ogłoszenia o zamówieniu.

2. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeśli zaistnieją obligatoryjne okoliczności wskazane w art. 24 ust.1. ustawy Pzp.
3. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeśli zaistnieją okoliczności wskazane w art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, tj.:

a) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 243) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 498, ze zm.);

4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca złoży wraz z ofertą oświadczenie stanowiące **Załącznik Nr 2 do SIWZ** w zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (konsorcjum, spółnicy spółki cywilnej) oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

5. W celu potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca złoży wraz z ofertą oświadczenie stanowiące **Załącznik nr 3 do SIWZ** w zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (konsorcjum, spółnicy spółki cywilnej) oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku, o którym mowa w pkt VI ust. 1 pkt. 2) lit. c) w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
7. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie musi być złożone wraz z ofertą. Podmiot ten nie jest jednak zobowiązany do realizacji zamówienia.
8. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w punkcie 4 i 5 w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby zgodnie z art. 25a ust. 3 ustawy Pzp.
9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w pkt 6, nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający wezwie Wykonawcę, aby ten w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 6.
10. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
11. Zamawiający, w trybie art. 24aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
12. Wykonawca **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 6 do SIWZ**.
13. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, wskazanych w rozdziale VII SIWZ.
14. W przypadku w którym za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu trzeciego, podmiot ten jest zobowiązany, na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów wskazanych w Rozdziale VII.

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów:

1. **W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć – na wezwanie Zamawiającego:**

Wykaz wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 dostawę urządzenia do nanoszenia warstw metodą LPCVD o wartości minimum 500 000,00 zł netto, 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 wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.

Zgodny z treścią Załącznika nr 5 do SIWZ.

2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć - na wezwanie Zamawiającego:**

- a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- b) oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.
- c) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

3. **Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2. a) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

4. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 2 a) zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby lub osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły „spełnia – nie spełnia” na podstawie złożonych oświadczeń, dokumentów wymaganych przez Zamawiającego.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takiej sytuacji ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w przypadku składania ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca składa w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, w tym również umowa, sporządzone będą w języku polskim.
2. W związku z zaleceniem Urzędu Zamówień Publicznych dotyczącym **Komunikacja elektroniczna w dobie zagrożenia epidemicznego, Zamawiający dopuszcza komunikację przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.**
3. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - a) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 2188), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 123).
 - b) przy użyciu Platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ite> oraz poczty elektronicznej pod adresem: urbanski@ite.waw.pl z tym, że **ofertę wraz z załącznikami (a także oświadczenie o zmianie bądź wycofaniu oferty) można złożyć tylko za pośrednictwem ww. Platformy zakupowej** i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Zamawiający wskazuje na regulamin dla wykonawców ww. platformy https://drive.google.com/file/d/1ZK5Jg_eWiBJKY6PMvyoncMOaL05YpVm7/view oraz regulamin samej platformy <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>. Więcej informacji w tym zakresie w punkcie 5 poniżej.
4. Przy wyborze Platformy zakupowej:
 - a) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy Wykonawca

powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie ofertowym przesłanym za pośrednictwem Platformy. **Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy**

- b) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt 1, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformazakupowa.pl (dalej zwana Platforma) pod adresem platformazakupowa.pl/pn/ite i formularza – *Wyślij wiadomość* lub poprzez pocztę elektroniczną. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia lub numerem sprawy nadanym przez Zamawiającego
- c) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- d) Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- e) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 100 MB na każdy dołączany plik.
- f) Oferta oraz inne oświadczenia i dokumenty przekazywane przez Wykonawcę w postępowaniu powinny być sporządzone w postaci elektronicznej w jednym z formatów danych: .txt .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.
- g) Oferta, pełnomocnictwa powinny pod rygorem nieważności zostać złożone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- h) Ofertę należy przygotować i złożyć w języku polskim. W przypadku składania dokumentów sporządzonych w języku innym niż polski należy dołączyć tłumaczenie tych dokumentów. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski lub angielski pobranych oświadczeń lub dokumentów.
- i) Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
- j) W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadzeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

- k) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 - l) Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
 - m) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
 - n) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone na platformie w formularzu w wyznaczonym miejscu do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
5. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)
- a) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt 1, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformazakupowa.pl (dalej zwana Platforma) pod adresem platformazakupowa.pl/pn/ite i formularza – *Wyślij wiadomość* lub poprzez pocztę elektroniczną. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem sprawy nadanym przez Zamawiającego.
 - b) Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pan Michał Urbański, email: urbanski@ite.waw.pl.
 - c) Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty".
 - d) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Platformy za pomocą przycisku *Wyślij wiadomość* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt b) powyżej adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - e) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- f) Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści siwz, 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/strona/45-instrukcje>.
6. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, w tym również Umowa, sporządzone będą w języku polskim.
 7. Zamawiający wskazuje następujący adres poczty elektronicznej: urbanski@ite.waw.pl do komunikowania się z Wykonawcami.
 8. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
 9. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
 10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
 11. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest Pan Michał Urbański, urbanski@ite.waw.pl

IX. Wymagania dotyczące wadium: nie jest wymagane.

X. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi: 30 dni od daty składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. Opis sposobu przygotowania ofert:

1. Ofertę należy złożyć na piśmie bądź w postaci elektronicznej przy pomocy Platformy zakupowej, zgodnie z formularzem oferty stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ, tj. musi zawierać w szczególności:
 - a) dokładną nazwę i adres Wykonawcy,
 - b) datę sporządzenia oferty,

- c) cenę - dopuszcza się podanie ceny w PLN, EUR, USD lub GBP. W przypadku złożenia ofert w EUR, USD lub GBP dla porównania cen ofert zastosowany zostanie przelicznik na złote polskie – PLN. Przelicznik ten będzie zgodny z kursem sprzedaży walut NBP jaki będzie obowiązywał w dniu poprzedzającym dzień otwarcia ofert.
2. Do oferty należy załączyć:
- wypełniony i podpisany **Załącznik nr 1** do SIWZ,
 - wypełniony i podpisany **Załącznik nr 2** do SIWZ,
 - wypełniony i podpisany **Załącznik nr 3** do SIWZ.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty składające się na ofertę sporządzone w innym języku niż język polski winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczone przez Wykonawcę.
- W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
 - Jeżeli osoba/osoby podpisujące ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej przez notariusza.
 - Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
 - Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów złożenia oferty.
 - Oferta oraz wszystkie dokumenty, oświadczenia i zaświadczenia złożone w trakcie Postępowania są jawne i podlegają udostępnieniu zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisu art.11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 Nr 153 poz. 1503 ze zm.). Jeżeli Wykonawca uzna, że przedstawiona w ofercie informacja zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, winien zastrzec w odniesieniu do tej informacji, że nie może ona być ogólnie udostępniana oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacja ta winna zostać umieszczona w oddzielnej, oznakowanej kopercie lub innym oznakowanym opakowaniu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co, do której Wykonawca nie podjął działań, o których mowa w tym punkcie, a także informacji w odniesieniu do której obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji niezależnie od podjęcia przez Wykonawcę działań, o których mowa w tym punkcie.
 - Zasada jawności, o której mowa w pkt 8, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 - Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady

(UE) 2016/679, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.

XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej nie później niż do dnia **24.04.2020 r.** do godziny **10:00** (w dni robocze w godz. 9:00÷14:00) w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, al. Lotników 32/46, bud VI pokój nr 4 lub za pośrednictwem wskazanej w treści dokumentacji platformy zakupowej.
2. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie.
3. Przy składaniu oferty w formie pisemnej ofertę należy złożyć w opakowaniu uniemożliwiającym zapoznanie się z jej treścią bez naruszenia opakowania (np. w zaklejonej kopercie). Na kopercie lub opakowaniu powinna być umieszczona nazwa i adres firmy składającej ofertę, a także powinien znajdować się napis: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Elektronowej, Al. Lotników 32/46, 02 – 668 Warszawa. Budynek VI, pokój nr 4. Oferta w przetargu nieograniczonym na „**Dostawa pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS)**” –nie otwierać do dnia **24.04.2020 r.** do godz. 10:15.
4. Otwarcie ofert nastąpi dnia **24.04.2020 r.** o **godz. 10:15** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, al. Lotników 32/46 w budynku VI pokój nr 214.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie <http://www.ite.waw.pl/aktualnosci/zamowienia-publiczne/> oraz na platformazakupowa.pl w sekcji Komunikaty na stronie danego postępowania informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XIII. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cena brutto oferty podana w PLN, EUR, USD lub GBP musi obejmować wszystkie koszty, które wykonawca musi ponieść w celu zgodnej z prawem realizacji przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ, m.in.:
 - a) cenę urządzenia opisanego w punkcie III SIWZ,
 - b) instalację,
 - c) uruchomienie,
 - d) testowanie urządzenia,
 - e) transport, rozładunek i posadowienie,
 - f) warunki dostawy: organizację i koszty załadunku, transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ubezpieczenia dostawy oraz ewentualnych opłat celnych leżących

po stronie Wykonawcy wraz z ryzykiem związanym z utratą lub uszkodzeniem przedmiotu zamówienia, obowiązkiem rozładunku oraz instalacji (i wszelkim ryzykiem z tym związanym,

- g) okres gwarancji,
 - h) serwis pogwarancyjny,
 - i) wsparcie techniczne,
 - j) szkolenie pracowników Zamawiającego,
 - k) licencje związane z oprogramowaniem,
 - l) inne świadczenia o ile są niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty musi uwzględniać także wszelkie należne opłaty, w szczególności podatki oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.
 3. Wykonawca musi podać cenę oferty zgodnie z formularzem ofertowym, tj. w rozbiu na cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto całości zamówienia.
 4. 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 dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
 5. 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.
 6. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według tych samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty w ten sposób oznaczone zostaną otwarte wraz z ofertą Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
 7. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według zasad wskazanych w pkt 6 powyżej. Na kopercie należy umieścić napis „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
 8. Informacje z punktów 6 i 7 powyżej dotycząc oferty złożonej w formie papierowej, zalecenia dotyczące formy elektronicznej opisane zostały w rozdziale VIII pkt 4
 9. Wszelkie błędne oznaczenia koperty/ oferty obciążają Wykonawcę. Wykonawca nie ma prawa do żadnych roszczeń wobec Zamawiającego z tego tytułu.

XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w następującym kryterium:

- Cena Waga: 100%

2. Ocena kryterium cena obliczana będzie w następujący sposób:

- **Kryterium Cena:** liczba punktów w kryterium cena będzie obliczona wg wzoru:

$$P_n = (C_{\min} / C_n) \times 100$$

gdzie:

- P_n - liczba punktów w kryterium cena
- C_{\min} - najniższa cena spośród ważnych ofert
- C_n - cena badanej oferty.

W kryterium Cena: można uzyskać maksymalnie 100 punktów.

XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, będzie podpisana zgodnie z art. 94 ustawy Pzp.

XVI. Wzór umowy – stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

XVII. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy: Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. Tryb udzielania wyjaśnień na temat SIWZ:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Pytania należy kierować na adres Zamawiającego zgodnie z formą określoną w rozdziale VIII SIWZ.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy:

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu VI ustawy Pzp – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp. Środki ochrony prawnej określone w ww. przepisach przysługują wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli korzystano ze środków, o których mowa w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – w pozostałych przypadkach.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
5. Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a. 15 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - b. 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

XX. Zaliczki:

Zamawiający przewiduje udzielenie zaliczki na poniższych zasadach (szczegółowe zasady we wzorze umowy):

- 1) Zamawiający udziela zaliczki Wykonawcy w wysokości 40% wartości brutto umowy.
- 2) Zaliczka zostanie udzielana w terminie 30 dni w oparciu o fakturę VAT oraz po przedłożeniu oryginału wniesienia zabezpieczenia zaliczki przez Wykonawcę na kwotę zaliczki.
- 3) Zabezpieczenie ma obejmować okres co najmniej od dnia przedłożenia faktury VAT jej obejmującej do końca okresu obowiązywania umowy.
- 4) Zaliczka zaliczana jest na poczet wynagrodzenia Wykonawcy.
- 5) Zabezpieczenie zaliczki może być wnoszone **wyłącznie w formie nieodwołanej i bezwarunkowej gwarancji bankowej** z klauzulą zapłaty „na pierwsze żądanie”.
- 6) Dokument zabezpieczenia zaliczki Zamawiający zwraca po zapłaceniu Wykonawcy reszty wynagrodzenia.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie zaliczki było ważne i wykonalne, aż do zakończenia realizacji zamówienia.

- 8) Jeśli w warunkach przedłożonego przez Wykonawcę zabezpieczenia zaliczki podana jest data jego wygaśnięcia, a Wykonawca na 3 dni roboczych przed tą datą nie wniesie przedłużenia zabezpieczenia zaliczki, Zamawiający jest uprawniony do zrealizowania zabezpieczenia, a z uzyskanych z tego tytułu środków do ustanowienia zabezpieczenia zaliczki. Tego rodzaju zabezpieczenie Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym i zwraca w terminie 14 dni roboczych po ostatecznym rozliczeniu zaliczki wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 9) W przypadku rozwiązania umowy Zamawiający korzysta z zabezpieczenia w taki sposób, że kwota zabezpieczona jest z niej pobierana

XXI. Inne:

1. Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.
2. Do osób fizycznych:

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”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych jest Zamawiający (*dane kontaktowe powyżej*);
- kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych: iod@ite.waw.pl
- dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8, 8a oraz art. 96 ust. 3, 3a i 3b ustawy Pzp;
- dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1, 1a i 1b ustawy Pzp, 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;
- obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- zakres przetwarzania danych: imię i nazwisko;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 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;
- 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 - zastrzeżenie z art. 8a ust. 3 ustawy Pzp.*

*** 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 – zastrzeżenie z art. 8a ust. 4 ustawy Pzp.*

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - Wymagania i parametry techniczne przedmiotu zamówienia;
- 2) Załącznik nr 2- Oświadczenie Wykonawcy – wzór;
- 3) Załącznik nr 3 - Oświadczenie Wykonawcy – wzór;
- 4) Załącznik nr 4 - Formularz oferty – wzór;
- 5) Załącznik nr 5 - Wykaz wykonanych dostaw – wzór;
- 6) Załącznik nr 6 - Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – wzór;
- 7) Załącznik nr 7 – Umowa – wzór

Wykonawca:

Data:

.....
.....

**Wymagania i parametry techniczne
na dostawę pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS)**

Nr	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta
1	2	3	4
1.	Typ		Podać
2.	Producent		Podać
3.	Kraj pochodzenia		Podać
4.	Rok produkcji	2020	Potwierdzić
5.	Urządzenie: piec do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD	Fabrycznie nowe	Potwierdzić
6.	Główne zastosowanie	Osadzanie cienkich warstw BDS z fazy gazowej pod obniżonym ciśnieniem (ang. LPCVD – low pressure chemical vapour deposition)	Potwierdzić
7.	Podstawowe wymagania techniczne dla reaktora	<p>7.1 Piec LPCVD przeznaczony do osadzania warstw BDS (ang. Boron Doped Silica) wraz z elementami linii gazowych, złączkami i przyłączami, oraz wyposażeniem wyspecyfikowanym poniżej;</p> <p>7.2 Zintegrowanie urządzenia z zestawem dwóch innych pieców (systemem Thermco HTR) będących na wyposażeniu Zamawiającego tj. montaż w istniejącym stelażu oraz podłączenie do istniejącego systemu sterowania; Stelaż: numer seryjny F1232R, typ 5204, s.o no TTJ-092, średnica otworu w stelażu 340mm, długość stelaża 1350mm, szerokość stelaża 690mm; System sterowania: numer seryjny TMX 1152L, typ PCMUXTMX, s.o.no TTJ-092; Dostarczone oprogramowanie musi współpracować z systemem operacyjnym Windows (posiadany przez Zamawiającego).</p> <p>7.3 Zakresy temperatury pracy pieca : 250-800°C; temperatury zdefiniowane w pkt 9 i stabilny ich profil powinny być osiągnięte w czasie ≤45 minut.</p> <p>7.4 Piec LPCVD musi zostać podłączony do pompy Edwards QMB500, IQDP 80 posiadanej przez Zamawiającego.</p> <p>7.5 Piec LPCVD musi zostać podłączony do linii</p>	Potwierdzić

		<p>gazowych: B₂H₆ (2%, rozcieńczony N₂), SiH₄ (100%), N₂.</p> <p>7.6 Modyfikacja niżej wymienionych modułów oprogramowania Thermco Systems TMXpc/PC-MUX*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proces Workbench: Module 2. Stack Config. and Calib. 3. Process Tube 4. Operations <p><i>*Wykonawca jest zobowiązany do posiadania lub uzyskania uprawnień prawno-autorskich w jakiegokolwiek formie, uprawniających do modyfikacji w/w oprogramowania</i></p> <p>7.7 Dokonana modyfikacja oprogramowania nie może wpływać na obsługę pozostałych dwóch pieców zintegrowanych z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego.</p> <p>7.8 Wyposażenie kwarcowe i SiC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łyżka z SiC (1 sztuka) • Uchwyt kwarcowy do kasety (1 sztuka) • Kasetka kwarcowa dla płytek 6" (25 sztuk) 	
8.	Test akceptacyjny	<p>Test akceptacyjny po instalacji i uruchomieniu urządzenia w laboratorium Zamawiającego w Piasecznie;</p> <p>Próbki dostarczone przez Zamawiającego: płytki krzemowe 100 i 150 mm;</p> <p>Pomiar równomierności grubości osadzonej warstwy BDS (Boron Doped Silica) na pojedynczej płytce o średnicy 150 mm oraz na płytkach we wsadzie złożonym z co najmniej 10 płytek;</p> <p>Jednorodność grubości warstwy osadzonej na pojedynczej płytce ±10% oraz na płytkach we wsadzie 10 płytek ±20%;</p> <p>Pomiar grubości przeprowadzi Zamawiający na podstawie pomiaru profilu warstwy osadzonej lub pomiaru rezystancji;</p> <p>Sprawdzenie gradientu temperatur w dwóch różnych profilach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pierwszy profil: strefa I 270°C ,strefa II 280°C, strefa III 300°C • drugi profil: strefa I 800°C strefa II 800°C strefa III 800°C; <p>Wymagana stabilność temperatury w poszczególnych strefach profilu ±2°C;</p>	Potwierdzić
9.	Instalacja i szkolenie	<ul style="list-style-type: none"> • Oferent dostarczy piec wraz z elementami instalacyjnymi do laboratorium Zamawiającego w Piasecznie; • Oferent dostosuje część sterującą pieca (oprogramowanie); • Oferent zamontuje moduł załadowniczy, dozownik gazu oraz instalacje próżniową pieca; 	Potwierdzić

		<ul style="list-style-type: none"> Oferent przeprowadzi szkolenie w wymiarze 3 dni roboczych dla wskazanych trzech pracowników Zamawiającego; 	
10.	Termin wykonania przedmiotu zamówienia	Maksymalnie do 26 tygodni od daty podpisania umowy, nie wcześniej niż 15.09.2020 r.	Potwierdzić
11.	Instrukcja obsługi, dokumentacja oraz oprogramowanie	W języku polskim lub angielskim	Potwierdzić
12.	Dostępność części zamiennych	Zapewniona w ciągu 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru	Potwierdzić
13.	Wymagania dot. Serwisu	Interwencja serwisu w miejscu instalacji urządzenia zapewniona w ciągu maksymalnie 72 godzin od momentu zgłoszenia	Potwierdzić
14.	Wsparcie techniczne	Zapewnione w ciągu 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru	Potwierdzić
15.	Okres gwarancji	24 miesięczna gwarancja	Potwierdzić
16.	Serwis pogwarancyjny	Zapewniony w ciągu 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru	Potwierdzić
17.	Pakiet elementów instalacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> Zawory ręczne, próżniowe, dwudrogowe NW63 ze stali kwasoodpornej - 2 sztuki Trójnik ze stali kwasoodpornej, DN 63 - 1 sztuka Przetworniki ciśnienia absolutnego: <ul style="list-style-type: none"> a) 1 sztuka - na zakres ciśnienia do 1 Torr; podłączenie elektryczne 15-pin Type D, podłączenie gazowe 8 VCR; grzanie do 100 °C b) 2 sztuki - na zakres ciśnienia do 2 Torr;; podłączenie elektryczne 15-pin Type D, podłączenie gazowe 8 VCR; grzanie do 100 °C c) 1 sztuka - na zakres ciśnienia do 1 Torr; podłączenie elektryczne 15-pin Type D, podłączenie gazowe 8 VCR; d) 1 sztuka - na zakres ciśnienia do 2 Torr;; podłączenie elektryczne 15-pin Type D, podłączenie gazowe 8 VCR; grzanie do 200 °C e) 1 sztuka - na zakres ciśnienia do 1 Torr;; podłączenie elektryczne 15-pin Type D, podłączenie gazowe 8 VCR; f) 1 sztuka - na zakres ciśnienia do 2 Torr; podłączenie elektryczne 15-pin Type D, podłączenie gazowe 8 VCR; grzanie do 200 °C włacznik próżniowy, na zakres ciśnień do 1000Torr, podłączenie gazowe 8 VCR, grzanie do 100 °C, zasilanie elektryczne 20-30VDC-1 sztuka h) Firing Card TH151070-001 - 1 sztuka 1 sztuka - Firing Card TH151070-0 	Potwierdzić
18.	Wymagania instalacyjne	np.: elektryczne, gazowe itp.	Podać lub załączyć

.....
podpis osoby /osób uprawnionej /uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

Wykonawca:

Data:

.....
.....

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. (nazwa postępowania), prowadzonego przez (oznaczenie zamawiającego), oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia r.
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejsowość), dnia r.
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Wykonawca:

Data:

.....
.....

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. (nazwa postępowania), prowadzonego przez(oznaczenie zamawiającego), oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

....., w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis)

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wykonawca:

Data:

.....

.....

FORMULARZ OFERTOWY

dla Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Technologii Elektronowej

Przedmiot zamówienia		Dostawa pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS)
1.	Nazwa i adres Wykonawcy
2.	NIP
3.	Telefon: e-mail:
4.	Całkowita cena oferty netto Stawka podatku VAT Wartość VAT Całkowita cena oferty brutto	podać: PLN/EUR/USD/GBP* słownie:..... podać:% podać:PLN/EUR/USD/GBP* podać: PLN/EUR/USD/GBP* słownie:
5.	Termin wykonania zamówienia: do 26 tygodni od daty podpisania umowy, nie wcześniej niż 15.09.2020 r.	podać:
6.	Okres gwarancji: co najmniej 24 miesiące	podać:
7.	Oświadczenie	Oświadczam, iż wybór mojej oferty będzie/ nie będzie* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Wskazuje następujące nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie

		<p>prorowadzić do jego powstania, oraz wskazuje ich wartość bez kwoty podatku:..... nazwa towaru</p>
8.	Oświadczenie	Oświadczam, iż jestem/ nie jestem* przedsiębiorcą z sektora małych/średnich* przedsiębiorstw w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców
9.	Oświadczenie	Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią SIWZ (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) i akceptuję jej brzmienie bez zastrzeżeń.
10.	Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.	<p>potwierdzić:.....</p> <p><i>W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).</i></p>
11.	Osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy	podać:
12.	Części zamówienia, które Wykonawca powierzy podwykonawcom	<p>podać części zamówienia :</p> <p>podać nazwy firm:</p>
13.	Dokumenty załączone do oferty	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>

*niepotrzebne skreślić

.....
podpis osoby /osób uprawnionej /uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik do formularza:

- wypełniony Załącznik nr 1 do SIWZ
- wydruk z rejestru (o ile jest)

Wykonawca:

Data:

.....

.....

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS)** oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy dostawy:

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy	Data wykonania dostawy	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana <i>(nazwa i adres)</i>
1	2	3	4	5
1.				

Uwaga! Do przedstawionej w tabeli wykonanej dostawy należy dołączyć stosowne dowody* potwierdzające, że dostawa została wykonana należycie.

.....
 podpis osoby/ osób uprawnionej/ uprawnionych
 do reprezentowania Wykonawcy

***Uwaga:**

1) Dowodami o których mowa powyżej, są:

- a) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- b) oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit. a.

2) W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w ww. wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

Wykonawca:

Data:

.....

.....

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,

o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, będąc zobligowanym do wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych informuję, że:

- *nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 184,1618 i 1634) z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu (na podstawie zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust 5 ustawy)
- *należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 184,1618 i 1634), wraz z niżej wymienionymi podmiotami, które złożyły ofertę w niniejszym postępowaniu:

1. Nazwa :....., Siedziba:

_____ dnia roku

.....
podpis osoby /osób uprawnionej /uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

**niepotrzebne skreślić lub usunąć*

Załącznik nr 7 do SIWZ- wzór umowy

Umowa Nr K-1/...../2020

zawarta w Warszawie dnia r. pomiędzy:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutem Technologii Elektronowej

Al. Lotników 32/46

02-668 Warszawa

NIP 525-000-91-11, REGON 000038971

W imieniu którego działają:

1. -

2. -

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

.....

NIP _____, **REGON** _____

reprezentowana przez:

.....

-

zwana dalej „Wykonawcą”

Zważywszy na wynik postępowania nr K1/...../2020 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w oparciu o przepisy Pzp, Strony postanowiły zawrzeć umowę o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest **dostawa, instalacja, uruchomienie i testowanie fabrycznie nowego pieca do niskociśnieniowego chemicznego nanoszenia warstw LPCVD (BDS) wraz z obsługą gwarancyjną i serwisową, dokumentacją oraz szkoleniami** (zwanego dalej „urządzeniem”) do Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Technologii Elektronowej Zakładu Technologii Mikrosystemów i Nanostruktur Krzemowych, ul. Okulickiego 5E w Piasecznie zgodnie ze „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”) Nr K1/...../2020 z dnia” stanowiącą Załącznik Nr 1 do niniejszej umowy, „Formularzem Ofertowym z dnia r.” stanowiącym Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy.

§ 2 Wartość umowy

1. Całkowita wartość przedmiotu umowy, wymienionego w §1 wynosi: PLN/ EUR/USD/ GBP (zgodnie z ofertą) brutto (słownie:) w tym podatek VAT wynosi% to jest PLN (słownie:). Wartość umowy netto wynosi: PLN/EUR/USD/GBP (zgodnie z ofertą) (słownie:)
2. Wartość przedmiotu umowy obejmuje:
 - a) dostawę urządzenia zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do umowy,
 - b) instalację,
 - c) uruchomienie,
 - d) testowanie urządzenia,
 - e) transport, rozładunek i posadowienie,
 - f) warunki dostawy: organizację i koszty załadunku, transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ubezpieczenia dostawy oraz ewentualnych opłat celnych leżą po stronie Wykonawcy wraz z ryzykiem związanym z utratą lub uszkodzeniem przedmiotu zamówienia, obowiązkiem rozładunku oraz instalacji (i wszelkim ryzykiem z tym związanym),
 - g) okres gwarancji,
 - h) serwis pogwarancyjny,
 - i) wsparcie techniczne,
 - j) szkolenie pracowników Zamawiającego,
 - k) licencje związane z oprogramowaniem,
 - l) inne świadczenia o ile są niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

§ 3 Warunki płatności

1. Zamawiający udziela zaliczki Wykonawcy w wysokości 40% wartości brutto umowy w kwocie _____.
2. Zaliczka zostanie udzielana w terminie 30 dni od dnia złożenia faktury VAT, jak też po przedłożeniu oryginału wniesienia zabezpieczenia zaliczki przez Wykonawcę na kwotę zaliczki.
3. Zabezpieczenie ma obejmować okres co najmniej od dnia przedłożenia faktury VAT jej obejmującej do końca okresu obowiązywania umowy.
4. W przypadku dokonania protokolarnego, bezusterkowego odbioru prawidłowo zrealizowanego przedmiotu umowy (testy akceptacyjne oraz ukończenie szkolenia), Wykonawca wystawi w terminie 7 dni od odbioru fakturę VAT na pozostałą kwotę _____, stanowiącą 60 % wartości umowy.
5. Wynagrodzenie wskazane w ustępie poprzedzającym, płatne będzie przelewem bankowym na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury, dostarczonej Zamawiającemu w ciągu 3 dni od daty wykonania testu akceptacyjnego i szkolenia w jego siedzibie i podpisania przez obie strony Umowy protokołu odbioru urządzenia bez uwag. Szkolenia odbędą w terminie uzgodnionym przez Strony.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy ww. wynagrodzenie w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury tj. zgodnej z przepisami. W przypadku opóźnienia w płatności, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki od niezapłaconej kwoty w wysokości ustawowej.

7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy przelewem bankowym kwotę na konto Wykonawcy podane na fakturze VAT.
8. Wszelkie transakcje pieniężne, w tym: zaliczka jak również opłata końcowa, zostaną zapłacone przez Zamawiającego przelewem bankowym do wyboru Wykonawcy czy na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury i dostarczonej do Zamawiającego czy na podstawie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej i przesłanej do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane, lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym (DZ. U. z 2018 r. poz. 2191).
9. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
10. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza się zmianę wartości umowy o różnicę wynikającą ze zmiany wartości podatku VAT. Taka zmiana może nastąpić po zaakceptowaniu przez Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie faktyczne i prawne.
11. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.
12. Zaliczka zaliczana jest na poczet wynagrodzenia Wykonawcy.
13. Zabezpieczenie zaliczki może być wnoszone wyłącznie w formie nieodwołanej i bezwarunkowej gwarancji bankowej z klauzulą zapłaty „na pierwsze żądanie”.
14. Dokument zabezpieczenia zaliczki Zamawiający zwraca po zapłaceniu Wykonawcy reszty wynagrodzenia.
15. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie zaliczki było ważne i wykonalne, aż do zakończenia realizacji zamówienia.
16. Jeśli w warunkach przedłożonego przez Wykonawcę zabezpieczenia zaliczki podana jest data jego wygaśnięcia, a Wykonawca na 3 dni roboczych przed tą datą nie wniesie przedłużenia zabezpieczenia zaliczki, Zamawiający jest uprawniony do zrealizowania zabezpieczenia, a z uzyskanych z tego tytułu środków do ustanowienia zabezpieczenia zaliczki. Tego rodzaju zabezpieczenie Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym i zwraca w terminie 14 dni roboczych po ostatecznym rozliczeniu zaliczki wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
17. W przypadku rozwiązania umowy Zamawiający korzysta z zabezpieczenia w taki sposób, że kwota stanowiąca 40% wartości umowy zostaje z zabezpieczenia pobrana.
18. Cena wskazana powyżej, zawiera całkowity koszt realizacji umowy, obejmujący wszystkie koszty związane z realizacją umowy, w tym kompletną realizację przedmiotu umowy, z uwzględnieniem wszystkich warunków OPZ i oferty, w tym koszty niezbędne do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich ciężarów publicznoprawnych (opłat, ceł i podatków, w tym podatku VAT).
19. Rachunek bankowy Wykonawcy jest uwzględniony w wykazie informacji o podatnikach VAT.

§ 4 Warunki dostawy i współpracy oraz termin

1. Przedmiot umowy będzie zrealizowany przez Wykonawcę pod poniższym adresem:

Adres dostawy:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Elektronowej
Zakład Technologii Mikrosystemów i Nanostruktur Krzemowych,
ul. Okulickiego 5E
05-500 Piaseczno , Polska

2. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy kartę katalogową i deklarację zgodności CE urządzenia w języku polskim lub angielskim.
3. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie _____ tygodni (termin z oferty) od dnia zawarcia umowy, z wyłączeniem okresu gwarancji.
4. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) współpracy z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu umowy;
 - b) dokonania odbioru zrealizowanego z należytą starannością przez Wykonawcę przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotem zamówienia;
 - c) zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie;
5. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i zgodnie z wymaganiami i zasadami określonymi Umowie.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu dostaw osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie do zakresu dostaw objętych Umową.
7. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców oraz innych osób, którymi będzie się posługiwał przy realizacji przedmiotu Umowy, jak za swoje własne.
8. Wykonawca wykona w ramach swojego wynagrodzenia wszelkie czynności niezbędne do uruchomienia i wdrożenia przedmiotu Umowy zgodnie z określonymi w niej warunkami.
9. Wykonawca przekaże dokument gwarancji na wszystkie elementy stanowiące przedmiot Umowy.

§ 5 Odbiór przedmiotu umowy

1. Test akceptacyjny przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony po instalacji i uruchomieniu urządzenia w laboratorium Zamawiającego w Piasecznie.
2. Próbkę dostarczone przez Zamawiającego: płytki krzemowe 100 i 150 mm;
3. Pomiar równomierności grubości osadzonej warstwy BDS (Boron Doped Silica) na pojedynczej płytce o średnicy 150 mm oraz na płytkach we wsadzie złożonym z co najmniej 10 płytek;
4. Jednorodność grubości warstwy osadzonej na pojedynczej płytce $\pm 10\%$ oraz na płytkach we wsadzie 10 płytek $\pm 20\%$.
5. Pomiar grubości przeprowadzi Zamawiający na podstawie pomiaru profilu warstwy osadzonej lub pomiaru rezystancji.
6. Sprawdzenie gradientu temperatur w dwóch różnych profilach:
 - pierwszy profil: strefa I 270°C ,strefa II 280°C, strefa III 300°C

- drugi profil: strefa I 800°C strefa II 800°C strefa III 800°C.
- 1) Wymagana stabilność temperatury w poszczególnych strefach profilu $\pm 2^{\circ}\text{C}$.
 - 2) Potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru w formie pisemnej.

§ 6 Kary umowne i prawo do odstąpienia

- 1) W przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
- 2) W przypadku nieterminowej naprawy lub wymiany urządzenia w okresie gwarancji Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
- 3) W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawca ten zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy.
- 4) W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy przekraczającego 14 dni, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i żądania od Wykonawcy kary umownej, w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy. Uprawnienie do odstąpienia Zamawiający realizuje w terminie 7 dni od przekroczenia ww. terminu.
- 5) Zamawiający może potrącić kwotę naliczonej kary umownej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7 Gwarancja i rękojmia

- 1) Wykonawca wystawi dokumenty gwarancyjne. Gwarancja ma na celu zapewnienie sprawności urządzenia określonej w dokumentacji postępowania oraz w umowie. Wykonawca gwarantuje jakość korzystania z urządzenia.
- 2) Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną dostarczonego przedmiotu umowy w ciągu: (okres gwarancji z oferty) od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag.
- 3) Wykonawca w ramach gwarancji pokrywa koszty naprawy lub wymiany wadliwego towaru, jak również pokrywa koszty związane z jego transportem.
- 4) W okresie gwarancji Wykonawca ma obowiązek zrealizować naprawę lub wymianę nie później niż w okresie 6 tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.
- 5) Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy przedmiotu umowy.
- 6) Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Wykonawcy lub Producenta.
- 7) Interwencja serwisu w miejscu instalacji urządzenia zapewniona w ciągu maksymalnie 72 godzin od momentu zgłoszenia awarii.

- 8) W okresie gwarancji, wszelkie naprawy i usługi (w tym dojazd do Zamawiającego) będą wykonywane na koszt Wykonawcy.
- 9) W przypadku braku realizacji przez Wykonawcę roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi albo gwarancji w terminie do 2 tygodni od daty zgłoszenia usterek lub wad, Zamawiający może zlecić usunięcie usterek lub wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 8 Siła wyższa

- 1) Żadna ze Stron nie będzie uważana za naruszającą Umowę lub w inny sposób odpowiedzialna wobec drugiej Strony z powodu opóźnienia w realizacji lub niewypełnienia jej zobowiązań, o ile wynika to z działania siły wyższej.
- 2) Poprzez siłę wyższą rozumie się nadzwyczajne i zewnętrzne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i któremu żadna ze Stron nie mogła zapobiec, a w szczególności akty terroru, wojny, klęski żywiołowe, epidemie, powódzie, wybuchy, o ile te zdarzenia będą stanowiły przeszkodę w wykonaniu Umowy.
- 3) W przypadku działania siły wyższej, zobowiązania Strony, które nie są możliwe do spełnienia, będą zawieszane na okres działania siły wyższej i podjęte na nowo, kiedy tylko ich spełnienie będzie racjonalnie możliwe.
- 4) Każda ze Stron powiadomi drugą o wystąpieniu siły wyższej niezwłocznie, jednak nie później niż w okresie 3 dni od daty jej wystąpienia.
- 5) W przypadku, gdy Strona w terminie, o którym mowa w ust. 4, nie poinformuje drugiej Strony o działaniu siły wyższej, a także o okresie zawieszenia realizacji swoich zobowiązań oraz dacie ich ponownego podjęcia, będzie ona odpowiedzialna za wszelkie szkody poniesione przez drugą Stronę.

§ 9 Zmiana umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadkach wynikających wprost z przepisów o zamówieniach publicznych, jak i w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionej poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia.
2. Wszelkie zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści Oferty Wykonawcy są możliwe w przypadkach opisanych w ustawie Pzp oraz w sytuacjach opisanych poniżej:
 - a. zmiany przepisów prawa, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra;
 - b. zmiany terminu realizacji zamówienia w przypadkach zaistnienia siły wyższej.
 - c. zmiana obowiązującej stawki VAT; Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający

dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.

§ 10 Rozstrzyganie sporów

Wszelkie spory powstałe w związku z wykonaniem niniejszej umowy, których nie da się wyjaśnić polubownie, będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego. Prawem właściwym dla umowy jest prawo polskie. Jurysdykcję sądową mają polskie sądy.

§ 11 Licencja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia, niewyłączonej, nieograniczonej czasowo i terytorialnie, z zastrzeżeniem postanowień formularza ofertowego, licencji uprawniającej do korzystania ze wszystkich elementów dokumentacji oraz oprogramowania, stanowiących utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, dostarczonego w ramach zamówienia z prawem udzielenia sublicencji, w zakresie działalności Zamawiającego, jak też na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wykorzystanie dostarczonej dokumentacji do obsługi przedmiotu zamówienia;
 - 2) wprowadzanie i utrwalanie dokumentacji w pamięci komputera lub innych nośnikach elektronicznych, zarówno stacjonarnych jak i mobilnych;
 - 3) zwielokrotnienie dokumentacji na wszelkich nośnikach dla potrzeb obsługi urządzenia;
 - 4) wymiana nośników, na których utrwalono dokumentację oraz przenoszenie dokumentacji do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych.
2. Udzielona licencja obejmuje także wszelkie zmiany i aktualizacje wprowadzone przez Wykonawcę w dokumentacji w okresie gwarancji.
3. Ilekroć jest mowa o oprogramowaniu uznaje się, że Wykonawca udziela licencji niewyłączonej, nieograniczonej czasowo i terytorialnie dla tego oprogramowania lub programu komputerowego, w ramach wynagrodzenia na polach eksploatacji określonych w art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
4. Wraz z udzieleniem praw majątkowych Zamawiającemu udzielone zostaje zezwolenie do wykonywania praw zależnych do ww. oprogramowania wraz z prawem do zezwalania na wykonywanie praw zależnych przez osoby trzecie.

Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których została utrwalona dokumentacja oraz oprogramowanie

§ 12 Dane osobowe

1. Zamawiający zobowiązuje się do wykonania w imieniu Wykonawcy obowiązku informacyjnego o przetwarzaniu danych osobowych wobec osób wskazanych przez siebie do kontaktu w celu realizacji niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty jej zawarcia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego o przetwarzaniu danych osobowych wobec osób wskazanych przez siebie do kontaktu lub realizacji niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty jej zawarcia.

3. Obowiązek informacyjny wynika z artykułu 14 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).
4. **Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązku informacyjnego dotyczącego poniżej wskazanej Klauzuli informacyjnej dla osób wskazanych przez firmy trzecie do kontaktu lub realizacji umowy zawartej z Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutem Technologii Elektronowej.**

Zgodnie z art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie, ul. Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;
- 2) w sprawach związanych z Pana/Pani danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail: iod@ite.waw.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie dla potrzeb realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 4) administrator przetwarza następujące Pani/Pana dane osobowe: imię i nazwisko, e-mail, telefon;
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą do czasu przedawnienia wzajemnych roszczeń pomiędzy stronami umowy;
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane odbiorcom zewnętrznym;
- 7) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
- 8) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy o ochronie danych osobowych;

§ 13 Postanowienia końcowe

1. Załącznik nr 1 – „Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr K1/...../2020 z dnia r.” stanowi integralną część niniejszej Umowy.
2. Załącznik nr 2 – „Formularz Ofertowy z dnia r.” stanowi integralną część niniejszej Umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy prawa polskiego. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.

6. Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia.

Wykonawca

Zamawiający