



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego - dalej zwane „postępowaniem” - jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986)

Nazwa nadana zamówieniu:

„Dostawa używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): CRZP/4/009/D/19, ZP/02/WETI/2019

I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
NIP 584-020-35-93
REGON 000001620

Postępowanie prowadzi:

Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
fax : +48 (58) 347-24-45
Adres poczty elektronicznej: logistyka@eti.pg.gda.pl
Adres strony internetowej: <http://www.pg.edu.pl>, <http://www.dzp.pg.gda.pl>
Godziny pracy zamawiającego: 8:00–15:00 od poniedziałku do piątku

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następnych ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. z 2016 r., poz. 380 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
- 2.3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zgodnie z opisem w załączniku 6 oraz poniższym wyszczególnieniem:

- 1/ Stanowisko PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli sterowania – sztuk 1.
- 3.1. Kod klasyfikacji CPV: 31711421-0 Magnetrony, 42990000-2 Różne maszyny specjalnego zastosowania
- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi *Załącznik nr 6* do SIWZ.
- 3.3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym *Załącznik nr 5* do SIWZ.
- 3.4. Zamawiający nie dopuszcza / ~~dopuszcza~~ * możliwości składania ofert częściowych.
- 3.5. Zamawiający nie dopuszcza / ~~dopuszcza~~ * możliwości składania ofert wariantowych.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje / ~~przewiduje~~ * możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6/ 7.
- 3.7. Zamawiający ~~zastrzega~~ / nie zastrzega * obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę dostawy.
- 3.8. **Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił minimum 3 m-cy gwarancji na oferowane urządzenie.**
Gwarancja na przedmiot zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. **Dłuższa gwarancja na przedmiot zamówienia będzie dodatkowo punktowana.** Wykonawca określa okres gwarancji w formularzu oferty w miesiącach.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie: **maksymalnie do 90 dni roboczych zamawiającego** licząc od dnia podpisania umowy.

Termin wykonania zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. **Krótszy termin wykonania zamówienia będzie dodatkowo punktowany.** Wykonawca określa termin realizacji w formularzu oferty.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - a) nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
 - b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
- 5.2. Warunki udziału w postępowaniu.

- 5.2.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej– określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
 - 5.2.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
 - 5.2.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 5.2.4. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - 5.2.5. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 5.3. Określenie warunków udziału w postępowaniu.
- 5.3.1. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. a) SIWZ.
 - 5.3.2. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. b) SIWZ.
 - 5.3.3. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. c) SIWZ.
- 5.4. Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
 - 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 5.4. ppkt 2 SIWZ;
 - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca 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;
 - 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.5. Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza również wykonawcę:

- 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

VI. WYKAZ OŚWIADZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

6.1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 6.1.1. oświadczenia wykonawcy dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (art. 25a ust.1 ustawy Pzp), - *Załącznik nr 3 do SIWZ*
- 6.1.2. oświadczenia wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia- *Załącznik nr 4 do SIWZ*

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką 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, 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 o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp stanowi *Załącznik nr 4 do SIWZ*.**

VII. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE, ŻE OFEROWANE DOSTAWY ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

7.1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający żąda w szczególności **opisów**.

Przez **opis** Zamawiający rozumie dokumentację techniczną, karty katalogowe, specyfikacje techniczne itp. udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego urządzenia z podaniem producenta, modelu, typu oraz załączeniem fotografii oferowanego urządzenia. Specyfikacje techniczne muszą być szczegółowe i jednoznaczne oraz potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów w języku angielskim.

Autentyczność opisu musi zostać poświadczona przez Wykonawcę. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia ww opisów.

VIII. ZASADY SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ORAZ WYBORU OFERTY.

- 8.1 Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu. Wzór oświadczenia stanowi *Załącznik nr 3 do SIWZ*.
- 8.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
- 8.3 Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 8.1
- 8.4 Zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów w języku angielskim.
- 8.5 Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126) składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.
- 8.6 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 8.7 Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 8.8 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski z zastrzeżeniem postanowień zawartych w rozdziale VII pkt 7.1 (opis oferowanej dostawy).
- 8.9 Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 8.1. SIWZ albo oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 8.10 Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży 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.
- 8.11 Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia - wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 8.12 Zamawiający zastrzega, że zgodnie z art.24a ustawy Pzp, może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki w postępowaniu.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

W postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).

- 9.1 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI i VII niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp) dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
- 9.2 W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy (numerem referencyjnym) określonym w SIWZ.
- 9.3 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A, pok. 114.
- 9.4 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: logistyka@eti.pg.gda.pl, a faksem na nr (58) 347-24-45.
- 9.5 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

- 9.6 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 9.7 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego 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.
- 9.8 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 9.7 niniejszej SIWZ.
- 9.9 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 9.10 Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
- 9.11 Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:
Bogusława Litwińska, faks 58 347-24-45 w dniach pn.- pt. w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰; e-mail logistyka@eti.pg.gda.pl.
- 9.12 Jednocześnie zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt – zarówno z zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami – niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

- 11.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.

- 12.1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
- 12.1.1 wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SIWZ;
 - 12.1.2 formularz rzeczowo-cenowy – załącznik nr 2 do SIWZ;
 - 12.1.3 oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ, sporządzone z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ
 - 12.1.4 opcjonalnie, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku wykonawców składających ofertę wspólną;
- 12.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę (y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w języku angielskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 12.3. Stwierdzone przez wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.
- 12.4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.
- 12.5. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 12.6. Wzór formularza oferty stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.
- 12.7. Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.
- 12.8. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo.
- 12.9. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
- 12.10. Ofertę sporządza się w sposób staranny, czytelny i trwały. Stwierdzone przez wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.
- 12.11. Ofertę należy przygotować tak, by z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 12.12. Zaleca się, aby wykonawca zbroszował ofertę oraz ponumerował jej strony.
- 12.13. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.
- 12.14. Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści

oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać oznaczenie:

Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę używanego Stanowiska PVD**”. Oznaczenie sprawy: **CRZP/4/009/D/19**. Nie otwierać przed dniem **21/01/2019** przed **godz. 12.30**.

12.15. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

12.16. W przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje. Oświadczenie o wycofaniu oferty, wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o wycofaniu oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę używanego Stanowiska PVD**”. Oznaczenie sprawy: **CRZP/4/009/D/19**. Nie otwierać przed dniem **21/01/2019** przed **godz. 12.30**.

Oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy, treść oświadczenie wykonawcy o wycofaniu oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.

12.17. W przypadku zmiany oferty wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o zmianie oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę używanego Stanowiska PVD**”. Oznaczenie sprawy: **CRZP/4/009/D/19**. Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

Oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis wykonawcy.

12.18. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W takim przypadku wykonawca oznacza informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa - nie udostępniać”. Wykonawca nie może zastrzec nazwy (firmy) oraz jego adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w jego ofercie.

12.19. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

13.1. Miejsce i termin składania ofert:

- a) miejsce składania ofert: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji I Informatyki 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A (41) pok. 127 (sekretariat)
- b) termin składania ofert: **do dnia 21.01.2019 r., do godz. 12:00**

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

13.2. Miejsce i termin otwarcia ofert:

- a) miejsce otwarcia ofert: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji I Informatyki 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A (41) pok. 114
- b) termin otwarcia ofert: **w dniu 21.01.2019 r. o godz. 12.30**

13.3. Oferta złożona w terminie składania ofert będzie podlegać rejestracji przez zamawiającego. Koperta lub inne opakowanie, w którym będzie złożona oferta zostanie opatrzona numerem według kolejności składania ofert oraz terminem jej złożenia, a wykonawca otrzyma, na życzenie, potwierdzenie złożenia oferty wraz z informacją o terminie jej złożenia.

13.4. Zgodnie z art. 86 ust. 5 Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

13.5. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

14.1. Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację zamówienia.

14.2. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 2174). W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość odpowiedniej zmiany w tym zakresie.

14.3. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia

- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
- 14.4. Cenę należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
- 14.5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 14.6. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN
- 14.7. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, 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. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/ usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Informację, o której mowa w art. 91 ust. 3a Pzp należy zamieścić w ofercie.
- 14.8. W celu oceny oferty, o której mowa w pkt. 14.7 Zamawiający doliczy do ceny oferty również cło i koszty obsługi celnej.
- 14.8. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
- 14.9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
- 14.10. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
- 14.11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane łącznie z pełnomocnikiem.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

- 15.1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena oferty brutto, termin realizacji zamówienia, okres gwarancji.
- 15.2. Powyższym kryteriom zamawiający przypisał następujące znaczenie
Cena oferty brutto – w części 60 pkt
Termin realizacji zamówienia – 20 pkt
Okres gwarancji – 20 pkt
- 15.3. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 15.4. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów
Zamawiający w celu oceny ofert zsumuje liczbę punktów w trzech kryteriach, tj.

$$W = P_c + P_t + P_g$$

gdzie:

W – wskaźnik oceny oferty

P_c – liczba punktów przyznana za spełnienie „cena oferty brutto”

P_t – liczba punktów w kryterium „termin realizacji zamówienia”

P_g – liczba punktów w kryterium „okres gwarancji”

1) Kryterium: cena oferty brutto – 60 pkt.

a) Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.

b) Ofercie z najniższą ceną Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – 60 pkt.

c) Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN

$$\frac{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}}{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}} \times 60 \text{ pkt} = \text{liczba pkt przyznana w kryterium cena}$$

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2) Kryterium: termin realizacji zamówienia – 20 pkt

Kryterium „termin realizacji zamówienia” rozpatrywane będzie na podstawie następującego wzoru:

$$P_t = \left(\frac{T_n}{T_b} \right) \times 20,$$

gdzie:

P_t – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Termin realizacji zamówienia”,

T_n – najkrótszy zaoferowany termin realizacji zamówienia (w dniach) spośród złożonych ofert

T_b – termin realizacji zamówienia badanej oferty (w dniach)

20 – waga kryterium

Dla potrzeb wzoru:

Maksymalny przyjęty termin realizacji zamówienia – 90 dni roboczych zamawiającego
Termin realizacji zamówienia należy określić w dniach

3) Kryterium: okres gwarancji – 20 pkt

Kryterium „okres gwarancji” rozpatrywane będzie na podstawie następującego wzoru:

$$Pg = (T_b / T_m) \times 20,$$

gdzie:

Pg – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Okres gwarancji”,

T_b – okres gwarancji. Wymagany min. okres gwarancji - 3 miesiące.

T_m – najdłuższy dopuszczony okres gwarancji. Max. okres gwarancji – 12 miesięcy

20 – waga kryterium

Okres gwarancji należy określić w miesiącach.

- 15.5. Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena oferty brutto, termin realizacji zamówienia, okres gwarancji. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.
- 15.6. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp i SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.
- 15.7. W przypadku gdy nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 15.8. Jeżeli Wykonawca składa 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.
- 15.9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

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

- 16.1. 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.
- 16.2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 16.3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru zamawiającego.
- 16.4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacji.
- 16.5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- 18.1. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 1) Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi *Załącznik nr 5 do SIWZ*.
 - 2) Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
 - 3) Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.
- 18.2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

przedmiotu umowy

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany sprzęt (jego elementy) nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy lub zaprzestano jego produkcji.

Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, o parametrach technicznych co najmniej równych lub lepszych od przedstawionych w ofercie Wykonawcy, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy. Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego sprzętu na inny w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zamianę spoczywa na Wykonawcy.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

Podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

XX. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH ORAZ SWOBODNEGO PRZEPLYWU TAKICH DANYCH

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 Pani/Pana danych osobowych będzie **Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**
- inspektorem ochrony danych osobowych w **Politechnice Gdańskiej** jest: Pan Paweł Baniel, kontakt: iod@pg.edu.pl tel. **+48 48 348 66 29**
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego *na „Dostawę używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej” CRZP/4/009/D/19* prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 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 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; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- będzie przysługiwało Pani/Panu:
 - 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 narusza przepisy RODO;
- nie będzie przysługiwało 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.**

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** 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.

*** **Wyjaśnienie:** 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.

XXI. INFORMACJE DODATKOWE

20.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

20.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w przedmiotowym postępowaniu.

20.3. Zamawiający nie przewiduje:

- 1) zawarcia umowy ramowej;
- 2) udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp;
- 3) rozliczenia w walutach obcych;
- 4) przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
- 5) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;
- 6) składania ofert w postaci elektronicznej.

20.4. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

XXII. INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ STANOWIĄ:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty.

Załącznik nr 2 - Formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wstępnie potwierdzającego, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Załącznik nr 5 – Wzór umowy

Załącznik nr 6 - Opis szczegółowy oferowanego przedmiotu zamówienia.

Treść SIWZ z załącznikami zatwierdzam:

DZIEKAN

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek – prof. zw. PG

CRZP/4/009/D/19 ZP/01/WETI/2019

....., dnia2019 r.

.....
(pieczęć wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości **poniżej 221 000 euro** na:

„Dostawę używanego Stanowiska PVD do osadzenia cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”

Ja/My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa Wykonawcy :	
Wykonawca jest małym/ średnim przedsiębiorcą : TAK* NIE*	
Adres Wykonawcy:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu (jeśli wykonawca posiada):
Nazwa banku i nr rachunku bankowego	Adres e-mail do kontaktu z Zamawiającym

Oferuję(emy) realizację poniższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ i formularzem rzeczowo-cenowym, stanowiącym integralną część oferty:

za cenę brutto:

..... zł (słownie złotych:)

Łącznie z podatkiem VAT*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy*:Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 1) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*
- 2) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

1. Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.
2. Oświadczam(y), że wykonam(y) zamówienie w terminie:

do dni roboczych zamawiającego od dnia zawarcia umowy (*dopuszczalny maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń zamówienia wynosi 90 dni*)

Uwaga: termin realizacji zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że zrealizuje zamówienie w terminie 90 dni od dnia podpisania umowy.

3. Oświadczam(y), że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia będzie używany, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich .
5. Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancji na oferowany przedmioty zamówienia:
- w wymiarze miesięcy
licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 3 mies., max. 12 mies.*)
Uwaga: termin gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku niewpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że udziela 3 m-cy gwarancji

6. Punkt serwisowy, który będzie realizował nasze zobowiązania gwarancyjne wobec Zamawiającego na warunkach określonych w umowie stanowiącej załącznik nr 5 do SIWZ:

.....
(należy wskazać dokładną nazwę, adres, numer telefonu punktu serwisowego)

7. Oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik 5 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Osobą upoważnioną do kontaktów z zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy będzie:

Pan/Pani:

tel.:, faks:

e-mail:

Powyższe dane osobowe udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych i na podstawie art. 14 ust. 5 lit. c) ww. rozporządzenia obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 14 ww. rozporządzenia nie ma zastosowania.

9. 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.
10. Uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
11. Akceptuję(my) warunki płatności zawarte we wzorze umowy.
12. Oświadczam(my), że wykonanie zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom w następującym zakresie (należy wskazać część zamówienia):
-
Nazwy (firmy) podwykonawców
.....
13. Oświadczam(y), iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa* (jeśli dotyczy).
14. Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (wypełnić, jeżeli dotyczy):
Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że dla potrzeb niniejszego zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, ustanowiliśmy pełnomocnika, którym jest
15. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- 1) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania
 - 2) Opis oferowanych urządzeń

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić

Annex No. 1 to the ToR

CRZP /4/ 009 / D / 19 ZP / 01 / WETI / 2019

....., On 2019

.....

(contractor stamp)

OFFER

Purchaser:

Gdańsk University of Technology

Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

Joining the public procurement procedure, conducted under an open tender procedure with a value of less than EUR 221,000 per:

"Delivery of a used PVD stand for deposition of thin layers with a computer control and control system for the Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology at the Gdańsk University of Technology"

Ja undersigned:

first name Last Name

first name Last Name

acting on behalf of and for:

Full name of the Contractor:	
The contractor is a small / medium entrepreneur: YES *, NO *	
Address of the Contractor:	
Tax no.	Registration no.
Phone number:	Fax number (if the contractor has):
Bank name and bank account number	E-mail address for contacting the Ordering Party

I offer the implementation of the following subject matter of the order, in accordance with the provisions of the ToR and the material and price form, which is an integral part of the offer:

for gross price:

..... PLN (in words: Including VAT *

Attention! A foreign contractor established in the European Union or in third countries gives the offer price without VAT.

Fill out the statement below if it concerns the Contractor *:

Information on the creation of a tax obligation for the ordering party

Based on Article. 91 par. 3a of the Act of 29 January 2004 on Public Procurement Law

(No. OJ from 2015, item 2164, as amended), I inform that:

1) the choice of our offer will not lead to the creation of a tax obligation in the contracting party in accordance with the provisions on tax on goods and services (Journal of Laws of 2011 No. 177, item 1054, as amended) *

2) the selection of our offer will lead to the creation of the tax obligation in accordance with the provisions of Value Added Tax (Journal of Laws from 2011 No. 177, item 1054, as amended) in the following scope: *

.....
.....
(please indicate the name (type) of the good or service whose delivery or performance will lead to the tax obligation of the Employer)

The value of the goods or services indicated above, whose delivery or performance will lead to a tax obligation for the ordering party (value without tax amount):

..... PLN

(in words: PLN)

In the event that the contractor does not inform the customer unambiguously that the selection of the offer will lead to create a tax obligation in the ordering party in accordance with the provisions on tax on goods and services, the orderer will accept that the selection of his offer will not lead to such an obligation)

1. The offered subject of the order meets all the requirements of the Ordering Party specified in the ToR.
2. I declare that I will execute the order within:

up to working days of the ordering party from the date of conclusion of the contract (acceptable maximum deadline for completion

the subject of the order counted from the date of conclusion of the contract to the day of signing the delivery-acceptance protocol without

reservations of the order is 90 days)

Note: the date of the contract is one of the criteria for the evaluation of offers and is subject to point evaluation. If the deadline offer is not entered on the print, the Ordering Party shall consider that the Contractor declares that he will execute the order within 90 days from the date of signing the contract.

3. I declare that we have read the Specification of Essential Terms of the Contract, we do not bring it to its content and we consider ourselves bound by the provisions and rules of conduct set out in it.

4. I declare that the offered object of the order will be used, free from any defects and damages, and will not be subject to the rights of third parties.

5. I represent that I am providing a guarantee for the offered items of the contract:

- in the dimension of ... months

counting from the day of signing the delivery-acceptance protocol without reservations (required minimum 3 months, max. 12 months.)

Note: the warranty period is one of the criteria for the evaluation of offers and is subject to point evaluation. If not signed on the print of the offer of the warranty period, the Ordering Party shall consider that the Contractor declares that it provides a 3-month warranty

6. A service point that will fulfill our warranty obligations towards the Ordering Party on terms specified in the contract constituting Annexe No. 5 to the ToR:

.....
(please indicate the exact name, address, telephone number of the service center)

7. I (we) declare that we have read the provisions of the contract, the model of which is Annex 5 to the ToR. No we bring reservations to its contents. We commit ourselves if we choose our offer to conclude a contract on the terms specified therein, at the place and time set by the Employer.

8. The person authorized to contact the ordering party in matters related to the performance of the contract will be:

Mr / Ms:

phone:, fax:

e-mail:

The above personal data are made available by the parties to each other for the purpose of the contract, pursuant to art. 6 paragraph. 1 lit. b), c) and f) of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on free movement such data and the repeal of Directive 95/46 / EC. The parties become the controller of personal data mutually available to them and pursuant to art. 14 para. 5 lit. c) above Regulation, the information obligation in question

in art 14 above Regulation is not applicable.

9. I declare that I have fulfilled the information obligations provided for in art. 13 or art. 14 RODO to natural persons, from which I have directly or indirectly obtained personal data for the purpose of applying for the contract public in this proceeding.

10. I consider (i) be bound by this offer for the time indicated in SIWZ, i.e. for a period of 30 days from the deadline submitting offers.

11. I accept (we) the payment terms contained in the contract template.

12. I (we) declare that we intend to entrust the execution of the contract to subcontractors in the following scope (indicate part of the order):

.....
The names (companies) of subcontractors

.....
13. I declare (s) that the company's secret in the meaning of the provisions on combating unfair competition, which does not may be made available as information contained in the offer on pages:.
The offer includes the justification for the reservation of information that constitutes company secret * (if applicable).

14. Declaration of Contractors jointly applying for the order (complete if applicable):
As Contractors jointly applying for the award of the contract, we declare that for the purposes of this orders, in accordance with art. 23 sec. 2 of the Public Procurement Law, we have appointed a representative, which is

.....
15. The appendices to this offer, which are an integral part thereof, are:
1) Declaration on not being excluded from the proceedings
2) Description of the offered devices

FORMULARZ CENOWY

L.p.	Przedmiot zamówienia	Liczba szt.	cena jednostkowa	wartość [PLN netto]	VAT [%]	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5=3x4	6	7=5+6
1.	Stanowisko PVD Model Producent	1			23	
Razem :					23	

.....

(podpis i pieczęć wykonawcy)

PRICE FORM

L.P.	Object of the order	Amount	price unit	value [PLN net]	VAT [%]	gross value [PLN]
1	2	3	4	5=3x4	6	7=5+6
1.	1. PVD stand Model Producer	1			23	
Total :					23	

.....
signature and stamp of the person / persons authorized
to represent the contractor

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP/01/WETI /2019, CRZP/4/009/D/19

Zamawiający:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
(pełna nazwa/firma, adres)

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. „Dostawa używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]
Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp .

.....
(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 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami:
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą 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)

....., on 2019.
(Contractor's stamp)

Case designation (reference number):
ZP / 01 / WETI / 2019, CRZP /4/ 009 / D / 19

Purchaser:
GDANSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
(full name / company, address)

**Contractor's statement
submitted pursuant to art. 25a para. 1 of the Act of January 29, 2004.
Public procurement law (hereinafter: the PZP Act),
CONCERNING PREMISES OF EXCLUSION FROM PROCEDURE**

For the needs of the public procurement procedure "Delivery of a used PVD stand for deposition of thin layers with a computer control and control system for the Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics at the Gdansk University of Technology I declare the following:

DECLARATIONS CONCERNING THE CONTRACTOR:

1. I declare that I am not subject to exclusion from the proceedings based on Art. 24 section 1 items 12-22 of the Public Procurement Law.
2. [NOTE: apply only if the orderer provided for the exclusion of the contractor from the proceeding under the abovementioned provision]

I declare that I am not subject to exclusion from the proceedings based on Art. 24 sec. 5 point 1 of the Public Procurement Law.

.....
(signature)

I declare that there are grounds for exclusion from the proceedings under Article. PPL (specify the applicable grounds for exclusion from among those listed in Article 24 paragraph 1 items 13-14, 16-20 or Article 24 paragraph 5 of the Public Procurement Law). At the same time, I declare that in connection with the above circumstance, on the basis of art. 24 sec. 8 of the PPL Act, I have taken the following corrective measures:

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

..... city), on r.
.....
(signature)

[NOTE: apply only if the orderer has provided for the option referred to in art. 25a para. 5 point 2 of the PPL Act]

DECLARATION CONCERNING A SUBCONTRACTOR NOT A SUBMITTING ENTITY FOR WHICH RESOURCE IS RECEIVED:

I declare that the following entity / s, being a subcontractor:

..... (provide full name / company, address, and also depending on the subject: registration number), not subject to / exclusion from the proceedings for ordering.

..... (city), on r.

.....
(signature)

DECLARATION CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED:

I declare that all information provided in the above statements is current and truthful and have been presented with full awareness of the consequences of misleading the purchaser in the presentation of information.

..... city), on r.

(signature

.....

....., dnia 2019r.

(pieczęć wykonawcy)

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP/01/WETI/2019, CRZP/4/009/D/19

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.),
zwanej dalej ustawą Pzp

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, prowadzonego przez Politechnikę Gdańską, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, oświadczam, co następuje:

- o Nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*.
- o Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)

Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp wykonawca wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp przedkładam następujące środki dowodowe:

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, 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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Uwaga!

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp wykonawca 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., w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką 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.

....., on 2019.

(contractor stamp)

Case designation (reference number):
ZP / 01 / WETI / 2019, CRZP / 4 / 009 / D / 19

Contractor's statement
submitted pursuant to art. 24 sec. 11 of the Act of January 29, 2004.
Public Procurement Law (consolidated text: Journal of Laws of 2017, item 1579, as amended),
hereinafter referred to as the PZP Act
CONNECTED WITHOUT LIMITATION OR DISCLAIMER
TO THE SAME CAPITAL GROUP

For the needs of the public procurement procedure "Delivery of a used PVD stand for deposition of thin layers with a computer control and control system for the Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics of the Gdansk University of Technology", run by Gdańsk University of Technology, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, I declare the following:

- I do not belong to the same capital group referred to in art. 24 sec. 1 point 23 of the Public Procurement Law, with contractors who submitted offers in the proceeding *.
- I belong to the same capital group referred to in art. 24 sec. 1 point 23 of the Public Procurement Law, with the following contractors who submitted offers in the proceeding *:

- 1)
- 2)
- 3)

Based on Article. 24 sec. 11 of the Public Procurement Law, the contractor together with the submission of the declaration may provide evidence that links with another contractor do not lead to distortion of competition in the contract award procedure.

Based on Article. 24 sec. 11 of the PPL Act, I submit the following evidences:

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

DECLARATION CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED:

I declare that all information provided in the above statement is up-to-date and truthful and was presented with full awareness of the consequences of misleading the ordering party when presenting the information.

..... (town), on r.

(signature and stamp of the person / persons authorized to represent the contractor)

* delete as appropriate

Attention!

According to art. 24 sec. 11 of the Public Procurement Law, the contractor provides the orderer with a declaration of belonging or non-affiliation to the same capital group as referred to in art. 24 sec. 1 point 23 of the Public Procurement Law, within 3 days from posting on the website information on the amount it intends to spend to finance the contract, companies and addresses of contractors who submitted bids on time, price, contract performance date, warranty period and payment terms contained in offers.

WZÓR UMOWY

UMOWA ZP/...../WETI/19 – WZÓR

zawarta w dniu roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, z siedzibą w Gdańsku,
ul. G. Narutowicza 11/12,
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną na podstawie Pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej przez:

prof. dra hab. inż. Jerzego WTORKA – Dziekana Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej
zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do rejestru przedsiębiorców
prowadzonego przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod
numerem KRSNIPREGON:.....
reprezentowanym przez:

1.

.....
albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEIDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą, z siedzibą w
..... przy ulicy, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności
Gospodarczej, NIP, REGON,
zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 roku, poz. 1986) zwaną dalej ustawą Pzp, na dostawę na potrzeby Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania CRZP/...../009/D/19

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, formularzem rzeczowo-cenowym oraz ofertą wykonawcy stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie używany, wolny od wszelkich wad fizycznych i usterek i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w Umowie obejmuje całkowitą należność, jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto(słownie:), tj. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia
3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
4. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym zgodnie z zał. do umowy.
5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 3

Termin wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.

2. Kompletny przedmiot Umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 116.
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu w stanie zupełnym.
4. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.
5. Zamawiający ma prawo do zwrotu przedmiotu dostawy w ciągu 30 dni od dnia dostawy.

§ 4

Gwarancja i warunki realizacji uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze:
3 miesiące liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego bez zastrzeżeń /
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na jego naprawie, albo na zwrocie zapłaconej ceny.
3. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w § 6 ust. 1, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy:
.....
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji).
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, zamawiającego będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
5. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
6. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy, Zamawiający odeśle uszkodzony element do Wykonawcy, który dokona jego naprawy w punkcie serwisowym albo wymiany na nowy wolny od wad.
7. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;
 - 2) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki. Transport urządzenia „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - 4) jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2) niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, do 45 dni kalendarzowych;
 - 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
8. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.
9. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z powodu wady przedmiotu umowy, jeżeli pomimo dwukrotnej wymiany lub naprawy Wykonawca nie doprowadzi do jego zgodności z umową i nadal będzie działał wadliwie. W takim przypadku Wykonawca będzie obowiązany do zwrotu zapłaconej ceny w terminie 14 dni od daty otrzymania oświadczenia o odstąpieniu oraz do zapłaty kary umownej, o której mowa w § 5 ust.3 umowy.
13. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
14. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

§ 5

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ,

ZAMAWIAJĄCY wyznacza:
.....
a WYKONAWCA wyznacza:
.....
2. O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 6

Postanowienia końcowe

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:
Zmiana w zakresie przedmiotu umowy
Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany sprzęt (jego elementy) nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy lub zaprzestano jego produkcji.
Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, o parametrach technicznych co najmniej równych lub lepszych od przedstawionych w ofercie Wykonawcy, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy. Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego sprzętu na inny w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zmianę spoczywa na Wykonawcy.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastosowaniem art. 144 ustawy Pzp.
4. WYKONAWCA nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
7. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
8. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

*niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Załączniki:

1. SIWZ
2. Oferta Wykonawcy
3. Protokół zdawczo – odbiorczy

Protokół zdawczo-odbiorczy

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

Zamawiający w dniu dokonuje protokolarnego odbioru od Wykonawcy wybranego w toku postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego numer CRZP/...../009/D/19 zgodnie z treścią umowy nr ZP/...../WETI/2019 używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania:

.....

.....

1. Stwierdza się należyte wykonanie umowy*
2. Stwierdza się nienależyte wykonanie umowy w zakresie ustalonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia / umowie.* Uwagi dotyczą:

.....

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.
Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

.....
 (w imieniu WYKONAWCY)

.....
 (w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO)

AGREEMENT No. ZP/...../WETI/19

concluded onin Gdańsk between:

Gdańsk University of Technology, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics with registered office in Gdańsk, Poland, 80-233, G. Narutowicza 11/12, NIP 5840203593, REGON 000001620

represented by:

Professor Jerzy Wtorek – Dean of the Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, of the Gdańsk University of Technology

hereafter called the **Purchaser**

and

.....
with registered office in

registered in theconducted by No., represented by:

.....

hereafter called the **Contractor**

who was selected in the offer inquiry, in accordance with article 4.8 of the Public Procurement Law for the supply of used glovebox ready for use with the possibility of extension for the needs of the Faculty of Electronics, Telecommunications and Computer Science of Gdansk University of Technology, No. .../.../...../.....

§ 1

SUBJECT OF THE CONTRACT

1. The subject of the agreement is the delivery of **PVD system with DC magnetron and thermal sputtering, equipped with computer for process control and chiller of cooling of the PVD chamber** ., model, type for the Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, Gdansk University of Technology, in accordance with the terms of reference of the essential terms of the contract, the fact-of-price form and the contractor's offer constituting annexes to this contract and forming an integral part thereof.
2. The Contractor declares that the subject of the contract is used, free from defects, and not subject to third-party rights.

§ 2

PRICE OF THE CONTRACT AND TERMS OF PAYMENT

1. The price specified in the Agreement covers the total net amount payable by the Purchaser to pay for the subject of the agreement.
2. The Purchaser shall pay for the performance of the subject of the Agreement the net amount (in words: USD), ie specified in the offer of the Contractor of
3. The invoice will be issued by the Contractor after the acceptance of the Subject of the Agreement without reservation. The invoice should specify the net price.
4. Receipt of the delivery must be confirmed by the acceptance protocol in accordance with the Annex to the agreement .
5. Invoice payment will be transferred within 21 days after the correct invoice is received by the Purchaser to the Contractor's bank account as its is given in the invoice
6. The day of the payment will be the day of the transfer of funds from the Purchaser's bank account.

§ 3

DATE OF EXECUTION OF THE AGREEMENT

1. The delivery of the subject of the contract will take place within working days starting from the day of signing the agreement . It is the total limit period of the realisation of the agreement commencing on the day of signing the agreement and concluding on the day of signing final acceptance protocol without any reservations.
2. The Contractor will deliver the complete Subject of the agreement to the office of Gdańsk University of Technology, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, building WETI A, first floor, room 116
3. The deadline for performance of the agreement is deemed to be met if, before expiry of the deadline set in this Agreement, the CONTRACTOR has delivered the Subject of the Agreement to the place indicated in point. 2 of this paragraph in the complete state.
4. The subject matter of the agreement may be delivered to the place of receipt indicated in point 2 of this paragraph only on working days between 8 AM and 3 PM.

5. The Purchaser is entitled to return the subject of the delivery within 30 days after the delivery.

§4

WARRANTY AND TERMS OF FULFILMENT OF WARRANTY CONDITIONS

1. The Contractor grants warranty for the subject of the agreement for 3 months from the date of signing the final acceptance protocol without any reservations.
2. The Contractor is obligated by the Warranty to either replace the subject of the agreement with a new one without defects or to repair the subject of the agreement, or to refund the sum paid.
3. The Contractor shall be informed of necessary repairs or replacement during the warranty period by persons authorised by the Purchaser via email provided by the Contractor in the offer:.....
4. In the complaint notification, the Purchaser is obliged to indicate the way he expects to meet the agreement of defective object (exchange or repair).
5. If the Purchaser requests the repair, the Ordering Party will send the defective item to the Contractor, who will repair it at the service center or replace it with a new one free of defects.
6. Within the granted warranty, the Contractor undertakes to:
 - 1) replacement of the defective object of the agreement for free from defects or removal of the defect within a reasonable time without undue inconvenience for the Purchaser;
 - 2) removing the failure within 45 working days from the date and time of receiving the goods from the Purchaser;
 - 3) if the time limit for performance of the repair specified in item 2) of this paragraph can not be met for reasons beyond the control of the Contractor (justification in writing), the warranty repair time may be extended up to 60 working days with the Purchaser's consent.
7. Transport and insurance costs and the risk of losing or destroying the subject matter of the agreement in connection with the performance of warranty repair or replacement shall be covered by the Contractor.
8. The Purchaser will be entitled to cancel the agreement because of the defect of the subject matter of the agreement if, despite double exchanges or repairs, the Contractor will not lead to its compliance with the agreement and will continue to operate malfunction. In such a case, the Contractor will be obliged to return the price paid within 14 days from the date of receipt of the declaration of withdrawal.
9. The Contractor's responsibility under the warranty is not subject to any restrictions or exclusions.

§5

OTHER CONDITIONS OF DELIVERY

1. In matters relating to the performance of this Agreement, THE PURCHASER designates following Contact Person:
.....
and the CONTRACTOR designates following Contact Person:
.....
2. Every change of appointed persons shall be immediately notified to the other side. Damages resulting from failure to comply with this obligation shall be borne by the obligated party.

§ 6

FINAL TERMS

1. Any annexes and amendments to the Agreement require written form or otherwise become invalid.
2. The Purchaser does not grant any possibility of the assignment of receivables or the transfer of rights and obligations pertaining to the present agreement to the third parties without the Purchaser's written permission.
3. Both parties consider working days to be days from Monday to Friday excluding Saturdays and public holidays.
4. Disputes will be settled by negotiation between the contracting parties. In the event of failure of the negotiations, the parties will refer the matter to arbitration.
5. The agreement has been written in two identical copies, one for either party.

Annexes to the agreement :

1. Final acceptance protocol
2. Announcement of order to be granted
3. Contractor's offer

.....

CONTRACTOR

PURCHASER

The content of the agreement is accepted through the declaration submitted on the offer form.

....., date

FINAL ACCEPTANCE PROTOCOL
for the receipt of the subject of the agreement of delivery of-.....2019
No. ZP/...../WETI/17

.....
CONTRACTOR:
(Contractor's seal)

.....
PURCHASER:
(Purchaser's seal)

Subject of delivery:

PVD system with DC magnetron and thermal sputtering, equipped with computer for process control and chiller of cooling of the PVD chamber

The Subject of the Agreement delivered by the Contractor on 2019.

The Purchaser receives the subject of the agreement without any reservations.*

Comments concerning the realisation of the subject of the agreement /defects observed during the receipt:

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

Date of correcting defects *

Contractor's representative:
(first name, surname) (signature)

Purchaser's representative:
(first name, surname) (signature)

The present protocol is the basis for issuing the invoice*.

* delete as appropriate

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP/01/WETI/2019, CRZP/4/009/D/19

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia	Liczba sztuk
Używane stanowisko PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania	1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa używanego Stanowiska PVD do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Wymagania ogólne

Uniwersalne stanowisko pozwalające na osadzanie różnorodnych materiałów z wykorzystaniem różnych technik osadzania PVD (ang. Physical Vapour Deposition) i ich kombinacji w warunkach próżniowych z możliwością zastosowania tła gazowego (próżnia bazowa bez dozowania gazów $p < 10^{-8}$ mbar, bezolejowy system pompujący, możliwość wygrzewania aparatury w temperaturze $>150^{\circ}\text{C}$). Procesy PVD powinny być realizowane w komorze próżniowej spełniającej warunki dla urządzeń UHV. Procesy PVD mają być w pełni zarządzane z poziomu aplikacji pozwalającej na konfigurację i kontrolę procesu osadzania.

System ma zapewnić obsługę i montaż podłoży o rozmiarach nieprzekraczających 100 mm x 100 mm z możliwością grzania i chłodzenia w zakresie do $+200^{\circ}\text{C}$ w trakcie procesu osadzania. Stanowisko ma być przygotowane do późniejszej automatyzacji i rozbudowy o dodatkowe techniki badawcze.

Stanowisko ma zapewnić możliwość generowania strumienia par przy użyciu między innymi rozpylania magnetronowego w trybie DC oraz termicznego. Ma umożliwić stosowanie kombinacji tych metod w obrębie jednego czystego cyklu technologicznego co pozwoli na otrzymywanie nowych kompozytów i heterostruktur na bazie różnorodnych materiałów organicznych i nieorganicznych. System ma zapewnić możliwość czyszczenia podłoża za pomocą plazmy RF. Załadunek próbki z otoczenia do systemu UHV musi odbywać się ręcznie.

Komora ma być wykonana w standardzie UHV ze stali nierdzewnej. Powinien być zapewniony pomiar próżni w zakresie od ciśnienia atmosferycznego do 10^{-9} mbar. Musi być wyposażenie umożliwiające wygrzewanie aparatury w temperaturze $T >150^{\circ}\text{C}$. Wymagane jest wyposażenie w system zapowietrzania azotem z centralnej instalacji. Komora powinna mieć wziernik pozwalający na optyczną inspekcję ich wnętrza w celu sprawnego operowania. Elementy wyposażenia komory powinny być zamontowane w sposób zapewniający ich bezkolizyjną pracę z możliwością wykorzystania pełnej funkcjonalności. Wymagana możliwość zainstalowania kamery służącej do obserwacji próbki. W obrębie systemu ma funkcjonować układ oświetlenia umożliwiający obserwację wnętrza komory.

Wszystkie parametry techniczne wymienione poniżej są parametrami minimalnymi.

II. Wymagania szczegółowe dla poszczególnych składowych systemu

1. Komora procesowa PVD (Sputtering)

Komora ma gwarantować możliwość osadzania warstw i struktur warstwowych złożonych z kilku różnych materiałów z wykorzystaniem rozpylania magnetronowego DC i odparowania termicznego z możliwością trawienia podłoża i osadzania w środowisku gazów obojętnych i reaktywnych.

Komora powinna posiadać porty zapewniające montaż wymienionego poniżej wyposażenia, przy czym konfiguracja flansz i zainstalowanego na nich oprzyrządowania gwarantować musi poprawną realizację ich funkcji. Stanowisko powinno posiadać dodatkowe flansze umożliwiające uzupełnienie o układ stabilizacji procesu naporowywania.

Komora powinna być wyposażona w odpowiednie oprogramowanie i urządzenia wykonawcze umożliwiające komputerowe sterowanie procesami osadzania i trawienia warstw. Komora powinna zapewniać łatwy dostęp do jej wnętrza dający możliwość łatwej obsługi źródeł. Preferowane jest automatyczne otwieranie w celu łatwego serwisowania zamontowanych komponentów.

Wyposażenie:

- Bezolejowy układ pompowy, wyposażony w pompę próżni wstępnej i pompę turbomolekularną, zapewniający próżnię bazową nie gorszą jak 1×10^{-8} mbar oddzielony od komory procesowej automatycznym zaworem kłapowym z możliwością jego częściowego przymknięcia (w trybie pracy z gazami roboczymi). Próżnia bazowa powinna być osiągalna po czasie $t < 24$ h od całkowitego zapowietrzenia aparatury oraz po czasie $t < 1.5$ h po transferze z komory załadowniczej.
- Mikroprocesorowe sterowanie układem próżniowym powinno zapewniać: sterowanie procesem pompowania, pomiar próżni (dwa kanały), zmianę wartości próżni, wizualizację pracy pomp i zaworów próżniowych oraz

gwarantować odporność systemu na zanik napięcia zasilającego. System kontroli ciśnienia z uwzględnieniem dokładnego pomiaru ciśnienia w zakresie 5×10^{-9} mbar do 10^{-2} mbar.

- c) Liniowa przesłona przemieszczana w bezpośredniej bliskości podłoża umożliwiająca osadzanie warstw klinowych. Ruch przesłony ma być sterowany za pomocą dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na komputerze klasy PC. Liniowa przesłona przemieszczana w bezpośredniej bliskości podłoża z zamocowanymi minimum 3 maskownicami pozwalającymi na definiowanie kształtu powierzchni warstwy. Ruch przesłony sterowany za pomocą dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na komputerze klasy PC.
- d) Minimum 2 źródła magnetronowe o średnicy 3" ze zmienną szczeliną i kątem przystosowane do rozpylania cienkich warstw, wyposażone w przysłony sterowane cyfrowo.
- e) Ekran między źródłami magnetronowymi chroniące przed wzajemnym zanieczyszczeniem targetów.
- f) Zasilacz DC z możliwością podpięcia do każdego ze źródeł magnetronowych. Moc układu musi gwarantować możliwość osadzania warstw metali o wysokiej temperaturze topnienia. Układ do pomiaru szybkości i grubości naparowywania z głowicą, piezoelektrycznym systemem kwarcowym do monitorowania in-situ grubości osadzonej warstwy i manipulatorem wraz z niezależnym układem pomiaru transferowanym w miejsce podłoża/próbki.
- g) Zespół naparowania termicznego (minimum 3 źródła-łódki wolframowe z przysłoną i ekranami). Moc zasilania źródeł termicznych – min. 2 kW. Do zestawu powinien być dostarczony przynajmniej jeden programowalny zasilacz. W przypadku jednego zasilacza niezbędne jest zapewnienie możliwości obsługi kolejnych źródeł termicznych – przepięcie podłączeń elektrycznych.
- h) Co najmniej dwa wejścia gazu roboczego kontrolowane przez przepływomierze masowe. Układ sterowanych regulatorów przepływu umożliwiający prace z różnymi gazami o czystości klasy 6N.
- i) Wyposażenie z zmotoryzowany stolik obrotowy do podłoża.
- j) Kontroler temperatury z przepustami próżniowymi.

2. Komputer przemysłowy z interfejsem do zarządzania procesami technologicznymi (1 szt.)

OPIS PARAMETRÓW

Sprzęt ma zapewnić programowalny proces osadzania warstw z poziomu stacjonarnego komputera PC i posiadać standardowe interfejsy komunikacyjne: LAN, USB, GPIB, RS. Dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem ma zapewnić możliwość programowania receptury, sekwencji procesów z wyzwaniem czasowym i warunkowym. Powinien umożliwić sterowanie z wykorzystaniem intuicyjnego i łatwego w użyciu graficznego interfejsu użytkownika

Podstawowe cechy oprogramowania:

- a) możliwość sterowania i kontroli pracy aktywnych elementów systemu oraz wizualizację ich stanu,
- b) możliwość programowania przebiegu procesu z uwzględnieniem wyzwania czasowego i progowego,
- c) możliwość pomiaru i rejestracji parametrów w trakcie trwania procesu,
- d) zapis zdefiniowanych (wybranych) parametrów procesu połączony z generacją kodu paskowego (możliwość dołączenia zapisu dodatkowych opisów tekstowych),
- e) autoryzowany dostęp do aplikacji i podgląd parametrów pracy oraz stanu systemu z zewnętrznych terminali (http lub zdalny pulpit) w trybie Master i Slave,
- f) obsługa stanu awaryjnego w przypadku wystąpienia błędu z wysłaniem powiadomienia do operatora np. SMS i ustawieniem elementów systemu w tryb bezpieczny, odporność na awarie, takie jak: zanik napięcia zasilania, zatrzymanie systemu chłodzącego itp.

3. Chiller do chłodzenia stanowiska PVD w obiegu zamkniętym

- a) Chłodzenie powietrzem
- b) Czynnik chłodzący R407C
- c) Zakres temperatury otoczenia od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
- d) Moc chłodzenia – co najmniej 3 kW
- e) Stabilność temperatury $0,1^{\circ}\text{C}$

III. Gwarancje i serwis po-gwarancyjny

1. Stan stanowiska –używany.
2. Rok produkcji – nie później niż 2013.
3. Dostawca udzieli co najmniej trzech miesięcy gwarancji stanowisko od dnia dostawy. Maksymalny termin gwarancji 12 mies.