



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
NIP 525-000-58-34, Regon 000001554
reprezentowana przez Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji
dr hab. inż. Tomasza Chmielewskiego prof. uczelni,
działającego jako przedstawiciel Zamawiającego
zaprasza do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii
biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.**

Kod CPV: 42910000-8 Aparatura do destylacji, filtrowania lub rektyfikacji
Kod CPV: 33191110-9 Autoklawy
Kod CPV: 38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne
Kod CPV: 38436000-0 Wstrząsarki i akcesoria
Kod CPV: 42931100-2 Wirówki laboratoryjne i akcesoria
Kod CPV: 39711120-6 Zamrażarki
Kod CPV: 38550000-5 Liczniki
Kod CPV: 33152000-0 Inkubatory
Kod CPV: 39141500-7 Szafy wyciągowe
Kod CPV: 33253400-2 Analizatory
Kod CPV: 38436400-4 Wstrząsarki magnetyczne
Kod CPV: 30232100-5 Drukarki
Kod CPV: 38000000-5 Urządzenia medyczne
Kod CPV: 38510000-3 Mikroskopy

Zatwierdził:

Dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji

Dr hab. inż. Tomasz Chmielewski prof. uczelni

Wydziału Inżynierii Produkcji


dr hab. inż. Tomasz Chmielewski prof. uczelni

(pieczęć i podpis)

Warszawa, dnia 15.12.2020 r.

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.

Nazwa (firma) zamawiającego: **Politechnika Warszawska**
Wydział Inżynierii Produkcji

Adres: **ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa**

Jednostka: **Instytut Mechaniki i Poligrafii**
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

Adres strony internetowej: **www.wip.pw.edu.pl**

Adres poczty elektronicznej: **zamowienia@wip.pw.edu.pl**

Telefon: **+48 (22) 849 97 95**

Faks: **+48 (22) 849 94 34**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia poniżej 214 000 euro, w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) dalej jako „ustawa Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem **ZP/9/2020/WIP- IMIP**.
4. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wskazany powyżej numer postępowania we wszystkich dokumentach składanych do Zamawiającego dotyczących niniejszego postępowania.
5. W postępowaniu **nie zostanie** zastosowana procedura określona w art. 24aa ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla potrzeb Instytutu Mechaniki i Poligrafii** Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.
2. Przedmiot zamówienia zawierać będzie następujące urządzenia:
 - 2.1. Destylator laboratoryjny – 1 sztuka,
 - 2.2. Autoklaw pionowy – 1 sztuka,
 - 2.3. Zestaw pipet laboratoryjnych – 1 zestaw,
 - 2.4. Wytrząsarka laboratoryjna typu Vortex – 1 sztuka,
 - 2.5. Wirówka uniwersalna z chłodzeniem – 1 sztuka,
 - 2.6. Zamrażarka pionowa do -86°C – 1 sztuka,
 - 2.7. Automatyczny licznik komórek – 1 sztuka,
 - 2.8. Inkubator CO2 – 1 sztuka,
 - 2.9. Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa – 1 sztuka,
 - 2.10. Spektrofotometryczny czytnik mikroplitek – 1 sztuka,
 - 2.11. Mieszadło magnetyczne – 3 sztuki,
 - 2.12. Biodrukarka 3D do zastosowania z materiałami hydrożelowymi – 1 sztuka,
 - 2.13. Pompa strzykawkowa jednokanałowa – 1 sztuka,
 - 2.14. Fluorescencyjny analizator komórek / mikroskop – 1 sztuka,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie dla co najmniej 3 (trzech) przedstawicieli Zamawiającego, oraz wystawi certyfikaty/ zaświadczenia potwierdzające odbyte szkolenie z obsługi zamontowanych urządzeń.
4. Wykonawca zobowiązany jest do protokołu przekazania urządzeń dołączyć komplet dokumentacji technicznej oraz instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim dla każdego z dostarczonych urządzeń.
5. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia nie mniej **niż 24 miesiące**.
6. Wykonawca realizując przedmiot zamówienia dostarczy fabrycznie nowe urządzenia zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży.
7. Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. Przez "wadę fizyczną" należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.

IV. INFORMACJE DODATKOWE.

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
6. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień art. 93 ust. 4 ustawy.
9. Zamawiający informuje, że przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadzono dialogu technicznego.
10. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Wymagany termin realizacji zamówienia:
- maksymalnie do 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12)–23) ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) i pkt 8) ustawy Pzp.
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
 - b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
 - c) **zdolności technicznej lub zawodowej**
Wykonawca spełni warunek, jeśli wykaże, że należycie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również należycie wykonuje w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **dwie dostawy** urządzeń do laboratorium medycznego, w którego skład co najmniej wchodziły urządzenia jak: autokław pionowy, wirówka

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

uniwersalna z chłodzeniem, zamrażarka do -86°C , inkubator CO₂, komora laminarna, spektrofotometryczny czytnik mikroplytek, biodrucker, wraz z ich uruchomieniem o wartości, co najmniej 400 000, 00 zł brutto łącznie.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w ust. 1, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, z którego będzie wynikać, jaki jest zakres dostępnych zasobów innego podmiotu, sposób wykorzystania tych zasobów przy wykonywaniu zamówienia oraz zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
5. Zamawiający na podstawie art. 22a ust. 3 ustawy Pzp, oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 ustawy.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 3, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 3.
8. Wykonawca, który polega na sytuacji ekonomicznej lub finansowej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą na skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1 PKT 12-23 USTAWY PZP I UST. 5 PKT 1 USTAWY PZP

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia **wyklucza się Wykonawcę**, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 -23 ustawy Pzp.
2. Dodatkowo Zamawiający **przewiduje wykluczenie Wykonawcy, w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 4 i pkt. 8 ustawy Pzp:**
 - a) w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 2020 r. poz. 814 ze zm.) 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 2019 r. poz. 498, z późn. zm.);
- b) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadził do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- c) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15), chyba że wykonawca dokonał płatności należtych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie przesłanek wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13) i 14) oraz 16 - 20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 4 i pkt 8 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie do zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy, przepis zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 4.
6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający zgodnie z art. 25a ust. 1 pkt 1 ustawy PZP **żąda dostarczenia wraz z ofertą** następujących dokumentów i oświadczeń:
- 1.1. Oświadczenia aktualnego na dzień składania ofert stanowiącego wstępne potwierdzenie, że wykonawca **nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki w postępowaniu**. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ**.
- 1.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, który **zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom**, w celu potwierdzenia braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu umieścił informację o tych podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w punkcie 1.1. oraz złożenia oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 dotyczącego tych podmiotów.
- Wykonawca w formularzu oferty – **Załącznik nr 1 do SIWZ** winien wskazać część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz firmy podwykonawców.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 1.3. Wykonawca, który **powołuje się na zasoby innych podmiotów**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu umieści informację dotyczącą tych podmiotów w oświadczeniu, o którym mowa w punkcie 1.1. oraz składa także oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 dotyczące tych podmiotów.
- 1.4. **W przypadku wspólnego** ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w punkcie 1.1., **składa każdy z wykonawców wspólnie** ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzą spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdza brak podstaw wykluczenia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp Zamawiający żąda dostarczenia **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP następującego oświadczenia:
 - 2.1. Oświadczenia wykonawcy **o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2018 poz. 798 z późn. zm.) – **Załącznik nr 4 do SIWZ**. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
Forma dokumentu: Dokument, o którym mowa powyżej musi być złożony w formie oryginału.
 - 2.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, **składa każdy z Wykonawców**.
 - 2.3. Wzór treści oświadczenia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy PZP.
3. **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Wykonawca przedstawi poniższe zaświadczenia:**
 - a. **wykaz dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz, których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz, którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. **Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.**
 - b. **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- c. **zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d. **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
- e. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczenia podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w spłat tych należności;
- f. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego i zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
- g. oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłaceniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 716).

Forma dokumentów: dokumenty, o których mowa powyżej muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

4. W celu potwierdzenia, że oferowany urządzenie spełnia wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca do oferty dołączy **firmowe materiały informacyjne (karty katalogowe, ulotki, foldery)** celem potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 pkt 3.1 SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert);
 - b. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).
4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7. Zgodnie z art. 26 ust. 6 Ustawy, wykonawca, biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r., poz. 570 ze zm.).
9. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 pkt 3.1 oraz ust. 4 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę dokumenty.
10. Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 i 4 SIWZ.
11. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w §2, § 5 i § 7 Rozporządzenia, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 PZP, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
12. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VIII ust. 3 pkt 3.1 SIWZ. Zamawiający żąda przedstawienia ww. dokumentów także dotyczących podwykonawcy, któremu Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP.
13. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania, zamawiający działając na podstawie art. 26 ust. 2f ustawy Pzp, może na każdym jego etapie wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
14. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale VIII. ust. 1 pkt 1.1. SIWZ (art. 25a ust. 1 ustawy Pzp), oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub do udzielenia 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.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

15. Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa ust. 14 składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
16. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
17. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
18. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

IX. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom. Na podstawie art. 36b ustawy Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22 a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie, spełnia je w stopniu nie mniejszym, niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców tj. oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VIII ust. 1 pkt 1.1 SIWZ.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa dokumenty, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 pkt 3.1. dotyczące tych podwykonawców.

X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
Tomasz Lekszycki – od poniedziałku do piątku w godzinach 10:00 -14:00.
Michał Haraburda - od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 14:00.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie (za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty wraz z załącznikami oraz pełnomocnictw, które muszą być złożone wyłącznie na piśmie).
3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca powinien posługiwać się nazwą i numerem sprawy określonym w SIWZ.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

4. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego¹, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. 2017 r., poz. 1219 z późn. zm.), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy ustanowionej w Rozdziale VIII lub osobiście na adres: **Politechnika Warszawska - Wydział Inżynierii Produkcji, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.**
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę należy kierować drogą elektroniczną na adres: **zamowienia@wip.pw.edu.pl**.
6. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
W przypadku niepotwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania przekazanych przez Zamawiającego zawiadomień, oświadczeń wniosków lub informacji, Zamawiający uzna, że dotarły one do Wykonawcy w dniu i godzinie ich nadania i były czytelne.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu:
 - 1) okoliczności wynikających z niewłaściwego zabezpieczenia lub opisanego przez Wykonawcę koperty, w której znajduje się składana przez niego oferta lub zmiana oferty.
 - 2) okoliczności wynikających z niewłaściwego zabezpieczenia przez Wykonawcę informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 3) nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie błędnego adresu, numeru telefonu, faxu, adresu e-mail lub numeru sprawy.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
W przypadku zwrócenia się Wykonawcy do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ w formie innej niż elektroniczna – umożliwiająca edycję lub kopiowanie treści tekstu, kopię pytania / pytań zaleca się również przesłać na adres **e-mail: zamowienia@wip.pw.edu.pl** w wersji elektronicznej umożliwiającej edycję lub kopiowanie treści tego dokumentu.
9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego: **www.wip.pw.edu.pl**.
10. Zamawiający informuje, że przepisy ustawy 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/i osobisty w swojej siedzibie.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **10 000,00 zł**.
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
 - 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy w Banku PEKAO S.A. IV Oddział Warszawa nr **81124010531111000005005664**,

¹ W rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. 2017 r., poz. 1481 ze zm.).

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
3. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
 4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 5. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt 1., w formie lub formach, o których mowa w pkt 2.
 6. Zamawiający zwraca wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
 7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
 8. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
 - 1) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
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.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Oferta musi zawierać:
 - 1) **wypełniony formularz asortymentowo cenowy**, stanowiący **Załącznik nr 1 do SIWZ**;
 - 2) oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale VIII ust 1 stanowiące **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
 - 3) zaświadczenia o których mowa w Rozdziale VIII ust 3 niniejszej SIWZ.
 - 4) **firmowe materiały informacyjne (karty katalogowe, ulotki, foldery) celem potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych**;
 - 5) **pełnomocnictwo** do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych - w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie;
 - 6) dowód wniesienia wadium;
 - 7) pełnomocnictwo dla lidera konsorcjum (jeżeli dotyczy);

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 8) uzasadnienie tajemnicy przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy);
- 9) zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, jeśli Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego – w formie oryginału (jeżeli dotyczy).
2. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r., poz. 419 z późn. zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie, opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa” dołączonej do oryginału oferty. Wykonawca w treści oferty, powinien umieścić, we właściwym dla zastrzeżonego dokumentu miejscu, informację, że jest on zastrzeżony oraz wykazać, że zastrzeżony dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp). Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich „Wykonawców” występujących wspólnie. „Wykonawcy” występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Należy przedłożyć pełnomocnictwo wraz z ofertą. Wszelka korespondencja oraz rozliczenie dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
6. Niedopuszczalne jest wprowadzanie przez Wykonawców jakichkolwiek zmian w formularzu ofertowym – załącznik nr 1. Wprowadzenie zmian skutkować będzie odrzuceniem oferty zgodnie z przepisami ustawy prawo zamówień publicznych. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularza oferty przekazanego przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załącznika opracowanego przez Wykonawców pod warunkiem, że będzie on identyczny co do treści z formularzem przygotowanym przez Zamawiającego.
7. Oferta powinna być sporządzona na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej. Nie dopuszcza się składania oferty w formie elektronicznej.
8. **Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.**
9. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (dalej „osoby uprawnione”). Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione.
10. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena, uwzględniająca wszelkie rabaty, upusty, akcyzę oraz podatek VAT.
11. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzać zmian po terminie składania ofert.
12. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu (kopercie) zapewniającym nienaruszalność i utajnienie zawartości i zaadresować:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

NAZWA (FIRMA) WYKONAWCY

Adres Wykonawcy

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

ZAKUP, DOSTAWA I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DO LABORATORIUM
ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BIOMEDYCZNYCH DLA INSTYTUTU
MECHANIKI I POLIGRAFII WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI
– ZP/9/2020/ WIP- IMIP

UWAGA: OFERTA - NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 23.12.2020 R. GODZINĄ 11.30

Koperta powinna być opatrzona pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem, aby można było odesłać ofertę złożoną po terminie składania ofert.

13. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: „Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji – znak sprawy ZP/9/2020/WIP - IMIP” oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do oświadczenia o zmianie lub wycofaniu oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że oświadczenie to zostało podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.
14. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w Rozdziale X SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
15. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty należy składać na adres Zamawiającego:
Politechnika Warszawska - Wydział Inżynierii Produkcji
Gmach Nowy Technologiczny
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
Biuro Dziekana pokój nr 114 do dnia 23.12.2020 r. do godz. 11.00.
2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 23.12.2020 r. o godzinie 11.30**
Politechnika Warszawska - Wydział Inżynierii Produkcji

ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa,

Gmach Nowy Technologiczny, pokój nr 27 (Zamówienia publiczne)

4. Przedstawiciele Wykonawcy mają prawo uczestniczyć w sesji jawnej otwarcia ofert. Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.wip.pw.edu.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, termin wykonania zamówienia.

XV. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VIII. ust. 1. pkt 1.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w Rozdziale VIII. ust. 2 pkt 2.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w Rozdziale VIII. ust. 3 SIWZ, przy czym:
 - 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w Rozdziale VIII. ust. 3 pkt 3.1 SIWZ składa każdy z nich.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić „Formularz asortymentowo cenowy” – **załącznik nr 1 do SIWZ** podając ceny jednostkowe za poszczególne urządzenia oraz podać całkowitą wartość oferty brutto, zgodnie z treścią formularza.
2. W cenie oferty należy uwzględnić wartość wszystkich elementów zamówienia potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego zrealizowania zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich obowiązujących podatków. Ceny zawarte w ofercie należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w **załączniku nr 2 do SIWZ** - opis przedmiotu zamówienia i oraz w załączniku nr 5 do SIWZ – wzór umowy.
3. Cena oferty powinna być podana w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę). Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty za realizację zamówienia podana w **Załączniku nr 1 do SIWZ**.
4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres obowiązywania umowy i nie będą podlegały zmianom. Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich.
5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
 7. Wykonawca zagraniczny, którego dotyczą przepisy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.) dotyczące wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, oblicza cenę oferty bez uwzględnienia w niej kwoty należnego podatku VAT, w formularzu podając wyłącznie wartość netto, Zamawiający w takim przypadku zastosuje zapisy ust. 3.
 8. Wykonawca zagraniczny, w przypadku dostawy objętej przepisami rozporządzenia Rady (EWG) nr 2913/92 z dnia 12 października 1992 r. ustanawiającego Wspólnotowy Kodeks Celny (Dz.U.U.E.L.1992.302.1 ze zm.) oraz ustawy z dnia 19 marca 2004 r. Prawo celne (Dz. U. 2018 r. poz. 167 ze zm.), kalkuluje cenę oferty bez uwzględnienia należnych w Polsce należności przywozowych (clo). Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do obowiązku uiszczenia należności przywozowych, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny należności przywozowe, które miałby wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku uiszczenia opłat przywozowych, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku uiszczenia tychże opłat, oraz wskazując ich wartość bez kwoty opłat przywozowych (clo).
 9. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia finansowane między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

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

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

Cena (C):	60% (60 pkt)
Okres gwarancji (OG)	40% (40 pkt)
Razem:	100% (100 pkt)
2. Ocena punktowa złożonych ofert dla poszczególnych kryteriów oceny ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami.
3. **W kryterium cena (C)** najwyższą liczbę punktów, tj. 60 pkt., otrzyma oferta Wykonawcy, który zaproponuje najniższą cenę brutto za całkowitą wartość oferty spośród zakwalifikowanych ofert, a każda następna według poniższego wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto spośród zakwalifikowanych ofert}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$$

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

4. **W kryterium Okres Gwarancji (OG)** oferta może uzyskać maksymalnie 40 pkt. Liczba punktów składała się będzie z odpowiedniej liczby punktów uzyskanych w kryterium okres gwarancji udzielonej na urządzenia dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia. W przypadku wpisania terminu gwarancji poza wymaganym zakresem Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp. Zamawiający wymaga podania terminu gwarancji w pełnych miesiącach. W przypadku podania przez Wykonawcę okresu gwarancji w niepełnych miesiącach Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp
- Gwarancja udzielona na urządzenia** (liczony w miesiącach) oferta może uzyskać maksymalnie 40 pkt. wyliczona według poniższego wzoru:

$$\text{OG} = \frac{\text{termin gwarancji badanej oferty}}{\text{najdłuższy termin gwarancji}} \times 40 \text{ pkt.}$$

- 1) Zamawiający wymaga minimum **24 miesięcznego** okresu gwarancji i nie więcej niż **60 miesięcznego**.
- 2) Gwarancja liczona będzie od daty ostatecznego odbioru przedmiotu umowy.
- 3) W przypadku braku wpisania w ofercie terminu gwarancji Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca oferuje minimalny okres gwarancji i otrzyma 0 pkt.
- 4) W przypadku wpisania terminu gwarancji poza wymaganym zakresem Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp.
- 5) Zamawiający wymaga podania terminu gwarancji w pełnych miesiącach. W przypadku podania przez Wykonawcę okresu gwarancji w niepełnych miesiącach Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp.
5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta nie podlegająca odrzuceniu i ta, która uzyska najwyższą sumę punktów przyznanych w kryterium ceny i w kryterium okres gwarancji.
6. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).

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

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.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający żąda przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla 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.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest:

- 1) do przekazania Zamawiającemu niezbędnych danych i informacji do uzupełnienia umowy (w tym danych osoby, która będzie zawierała umowę w imieniu Wykonawcy, danych kontaktowych wskazywanych w umowie).

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

XXI. PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany treści Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) wycofania z produkcji/sprzedazy zaoferowanych urządzeń,
 - 2) ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT;
 - 3) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych.
 - 4) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 5) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy,
 - 6) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - 7) wystąpienia rozbieżności w ilości oraz treści przedmiotu zamówienia wynikających ze zmian organizacyjnych jednostek usytuowanych w miejscu montażu przedmiotu zamówienia,
 - 8) wystąpienia konieczności zmian osób Wykonawcy, w przypadku, gdy Zamawiający uzna, że osoby te nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób, na inne spełniające na dzień składania ofert warunki określone w ogłoszeniu, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego,
 - 9) zmiany Podwykonawcy, który będzie podmiotem udostępniającym zasoby niezbędne do realizacji zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany zaproponować innego Podwykonawcę spełniającego na dzień składania ofert warunki określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu wraz z załączeniem wszystkich wymaganych oświadczeń i dokumentów określonych w ogłoszeniu,
 - 10) pozostałe zmiany określone w umowie,
 - 11) siły wyższej.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

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

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań powyżej kwoty określonej przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

XXIII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. 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:
 - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Produkcji ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa;
 - 2) Kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Politechnice Warszawskiej: e-mail: iod@pw.edu.pl.
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieorganicznego.
 - 4) 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 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
 - 5) 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;
 - 6) 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;
 - 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
2. Posiada Pani/Pan:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania);
 - 3) o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
 - 4) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

18 ust. 2 RODO (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.); prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

- 5) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **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.**

XXIV. ZAŁĄCZNIKI.

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy;

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 3 – Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej;

Załącznik nr 5 – Wzór umowy;

Załącznik nr 6 – Wykaz dostaw;



Załącznik nr 1
do SIWZ

pieczęć Wykonawcy

Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Produkcji

ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa,

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

.....
(telefon/ fax wykonawcy/ e-mail)

NIP....., REGON.....

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

Pełna nazwa

.....
.....

Adres siedziby

.....

Nr telefonu:..... nr faksu:
mail.....

Numer wpis do rejestru sądowego/ ewidencji działalności gosp.

NIP.....

Regon.....

Adres do korespondencji (dotyczy- jeśli jest inny niż podany powyżej)

.....

OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW Z ZAMAWIAJĄCYM:

Imię i nazwisko:

.....

Adres:

.....

nr telefonu:nr faksu:

e- mail:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
 Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
 dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

OSOBA UPRAWNIONA DO REPREZENTOWANIA FIRMY (ujawnione w rejestrze/ewidencji lub potwierdzone pełnomocnictwem)

Imię i nazwisko:

.....

pełniona funkcja

.....

OSOBA UPRAWNIONA DO PODPISANIA UMOWY (ujawnione w rejestrze/ewidencji lub potwierdzone pełnomocnictwem)

Imię i nazwisko:

pełniona funkcja

DANE DOTYCZĄCE RELIZACJI UMOWY:

osoba

odpowiedzialna.....

nr telefonów(realizacja usługi).....

nr faksu.....

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Oferta dotyczy zamówienia publicznego nr postępowania **ZP/9/2020/WIP - IMIP** w trybie przetargu nieograniczonego.

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **na zakup, dostawę i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.**

III. OFEROWANA CENA

L p.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Cena (netto) PLN	Stawka VAT	Wartość podatku VAT	Cena (brutto) PLN
1	2	3	4	5	6 kol. 4 x kol. 5 = kol. 6	7 kol. 4 + kol. 6 = kol. 7
1.	Destylator laboratoryjny Oferowany model.....	1 szt.	%		

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

2	Autoklaw pionowy Oferowany model	1 szt.	%		
3	Zestaw pipet laboratoryjnych Oferowany model	1 zestaw	%		
4	Wyrząsarka laboratoryjna typu Vortex Oferowany model	1 szt.	%		
5	Wirówka uniwersalna z chłodzeniem Oferowany model	1 szt.	%		
6	Zamrażarka pionowa do -86°C Oferowany model	1 szt.	%		
7	Automatyczny licznik komórek Oferowany model	1 szt.	%		
8	Inkubator CO2 Oferowany model	1 szt.	%		
9	Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa Oferowany model	1 szt.	%		
10	Spektrofotometryczny czytnik mikroplitek Oferowany model	1 szt.	%		
11	Mieszadło magnetyczne Oferowany model	3 szt.	%		
12	Biodrukarka 3D do zastosowania z materiałami hydrożelowymi Oferowany model	1 szt.	%		
13	Pompa strzykawkowa jednokanałowa Oferowany model	1 szt.	%		
14	Fluorescencyjny analizator komórek / mikroskop Oferowany model	1 szt.	%		

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji**

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

15	Montaż, uruchomienie i szkolenie	1 kpt.	%	
RAZEM (cena oferty):				x	

Wykonawca w formularzu wskaże modele oferowanych przez siebie urządzeń i dołączy do oferty kartę katalogową umożliwiającą weryfikację parametrów z żądanymi przez Zamawiającego.

IV. OFEROWANY OKRES GWARANCJI (kryterium oceny ofert)**UDZIELAMU NA OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OD DATY ODBIORU OSTATECZNEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Udzielam miesięcy gwarancji na urządzenia i oprogramowanie.

(Kryterium okres gwarancji – podlegający ocenie, przy czym termin ten nie może być krótszy niż 24 miesiące od daty odbioru przedmiotu umowy).

V. POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMOGÓW ZAMAWIAJĄCEGO

- Oferuje przedmiot zamówienia spełniający wszystkie wymogi opisane przez Zamawiającego w SIWZ.
- Oświadczam, że zrealizuję zamówienie w terminie wskazanym w SIWZ tj. **3 miesięcy od podpisania umowy.**
- Informuję, że wybór oferty:
 - nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*;
 - będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie następujących towarów i usług:*
(niepotrzebne skreślić, a wymagane pola uzupełnić jeśli dotyczy)

L.p.	Nazwa towaru/usługi	Wartość towaru/usługi netto (bez podatku VAT)

*** Wykonawca zagraniczny, którego dotyczą przepisy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.) dotyczące wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, może obliczyć cenę oferty bez uwzględnienia w niej kwoty należnego podatku VAT, w formularzu podając wyłącznie wartość netto.**

- Uważa się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
- Zapoznał się z warunkami postępowania oraz wzorem umowy i akceptuje warunki postępowania oraz warunki opisane we wzorze umowy.
- Oświadczam, że w przypadku wyboru oferty zobowiązuje się do podpisania umowy bez wnoszenia zastrzeżeń, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

7. Informacje dotyczące Wykonawcy:

Informacje ogólne ² :	Odpowiedź ³ :
Czy Wykonawca jest małym przedsiębiorstwem?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Czy Wykonawca jest średnim przedsiębiorstwem ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

VI. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY RODO

1. Oświadczam, że wypełniłam/wypełniłem/Wykonawca wypełnił*(niepotrzebne skreślić) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam/em/ł w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, a które są ujawnione w dokumentach przedstawionych Zamawiającemu.**

*** W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca nie składa oświadczenia (treść oświadczenia należy usunąć np. przez jego wykreślenie).*

VII. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)*

1. Oświadczam, że zamówienie wykona w całości samodzielnie/ wykonanie następujących elementów zamówienia powierzmy podwykonawcom.*(niepotrzebne skreślić, a wymagane pola uzupełnić jeśli dotyczy)

Część przedmiotu zamówienia powierzana do wykonania podwykonawcy	Nazwa podwykonawcy	Określenie części zamówienia powierzanej do wykonania podwykonawcom (% lub w zł)

VIII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Oświadczam, że informacje i dokumenty wymienione w, zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu

²Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

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

³ Zaznaczyć właściwie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2003r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 r., poz. 419 ze zm.) i zastrzega, że nie mogą być udostępnione.***

UZASADNIENIE:

Jednocześnie wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa ponieważ:

.....

**** Jeżeli Wykonawca zastrzeże informacje w Ofercie jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1.
.....
2.
.....

_____, dnia _____

podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej.

W skład laboratorium powinny wchodzić urządzenia jak:

1. **Destylator laboratoryjny – 1 sztuka, charakteryzujący się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:**
 - wydajność minimum 4 litry/h
 - wbudowany zbiornik o pojemności minimum 8 litrów
 - zasilanie 400V 50/60Hz
 - zużycie wody chłodzącej maksymalnie 40 litrów/h
 - materiał wnętrza stal nierdzewna
 - obudowa malowana proszkowo
 - maksymalne wymiary zewnętrzne 820x400x650 mm

2. **Autoklaw pionowy – 1 sztuka, charakteryzujący się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:**
 - Sterowanie mikroprocesorowe z przyciskami membranowymi
 - Wszechstronny system monitorujący, informujący o nieprawidłowościach
 - System wizualny informujący o fazie procesu sterylizacji
 - Użytkownik powinien być informowany o zakończeniu procesu sterylizacji sygnałem świetlnym i dźwiękowym
 - Pokrywa autoklawu wyposażona w blokadę uniemożliwiającą otwarcie urządzenia podczas procesu sterylizacji
 - Brak możliwości uruchomienia sterylizacji przy niedomkniętej pokrywie
 - Możliwość sterylizacji płynów oraz ciał stałych
 - Pionowa komora robocza, ładowana z góry
 - Użytkowa pojemność komory 40 litrów
 - Zakres temperatury maksymalnie od 105 do minimum 135°C
 - Zakres wskazań manometru: 0,0 - 0,4 Mpa.
 - Dokładność ustawienia temperatury $\pm 1^\circ\text{C}$
 - Cyfrowy wyświetlacz typu LCD minimum 4 cale
 - Programowalne wstępne podgrzewanie komory roboczej 60°C
 - Dedykowany program do topienia agaru 60/100°C
 - minimum 2 edytowalne programy do sterylizacji płynów i elementów stałych
 - minimum 5 dedykowanych programów: 2 do płynów, 3 do ciał stałych
 - Funkcja opóźnionego startu
 - Zapisywanie w pamięci wewnętrznej minimum 25 ostatnich cykli
 - Łącze komputerowe RS232 z możliwością podłączenia drukarki
 - Wbudowany czytnik kard SD
 - Ruchoma sonda temperaturowa do bezpośredniego pomiaru temperatury np. w płynach

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- Szybki system schładzania powietrzem
- Komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej
- Zasilanie 230V / 50 Hz
- Wbudowany pojemnik na wodę
- Wskaźnik poziomu wody
- Brak konieczności podłączania urządzenia do instalacji wodnej i kanalizacyjnej
- Zawory bezpieczeństwa
- Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer x głęb x wys): 560 x 600 x 990 mm
- Wymiary komory roboczej nie mniejsze niż (śred x wys): Ø 320 x 520 mm
- Autoklaw należy dostarczyć z 2 kosztami na materiały do sterylizacji
- Certyfikat niezależnej, upoważnionej instytucji akredytującej potwierdzający spełnianie wymogów Dyrektywy 97/23/EEC oraz folder producenta
- Dokument potwierdzający autoryzację dystrybucji i serwisu

3. Zestaw pipet laboratoryjnych – 1 zestaw, charakteryzujący się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Pipety o pojemności 1-10 μ L, 10-100 μ L, 100-1000 μ L, 2-20 μ L, 20-200 μ L, 100-1000 μ L
- 2 statywy każdy na minimum 6 pipet
- Pipeta w całości wykonana z jasnego tworzywa odpornego na UV, reagenty oraz wysoką wilgotność
- Pipeta musi mieć powierzchnię gładką, bez widocznej chropowatości
- Zrzutnik tipsów oraz stożek na tipsy z tworzywa sztucznego (nie dopuszcza się elementów metalowych) bez dodatkowych elementów uszczelniających tj. gumowe O-ringi
- Zrzutnik demontowany przez użytkownika, bez użycia żadnych narzędzi
- Każda pipeta powinna posiadać samonośny mechanizm regulacji objętości, odizolowany termicznie od obudowy pipety, niewrażliwy na zmiany objętości wywołane ciepłem ręki operatora
- Podpórka pod palec wskazujący, będąca integralną częścią pipety, regulowana, obracana w zakresie co najmniej 120°
- Okienko z wartością ustawionej objętości umieszczone z boku uchwytu pipety, osłonięte przezroczystym tworzywem
- Obok okienka z wartością objętości, fabrycznie przygotowane miejsce do umieszczenia wkładki z opisem pipety, osłonięte demontowaną obudową z tworzywa sztucznego
- W celu łatwej identyfikacji odpowiednich końcówek, pipety powinny posiadać kolory kodowe, umieszczone w co najmniej 3 miejscach na obudowie (np. przycisk, uchwyt na palec wskazujący, obok informacji o zakresie objętości pipety)
- Dwudzielny przycisk, z ruchomą, niedemontowalną, górną częścią, zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości
- W celu łatwej i wygodnej obsługi, wybór odpowiedniej objętości dokonywany tylko poprzez przekręcanie przycisku tłoka, bez współosiowych tulei lub innych rozwiązań, utrudniających pracę
- Każda pipeta o objętości mniejszej niż 50 μ l w celu zapewnienia dokładnych i powtarzalnych wyników, powinna posiadać funkcję wydmuchu, tzw. "blow out".
- Pipetę należy dostarczyć z indywidualnym protokołem badań producenta
- Produkt musi być oznaczony jako zgodny z IVD – potwierdzenie w CE

4. **Wytrząsarka laboratoryjna typu Vortex – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:**
- Regulacja prędkości w zakresie minimum 200-3000 obr./min.
 - Urządzenie wyposażone w wyświetlacz czasu i prędkości
 - Regulacja czasu do minimum 99 minut
 - Tryb pracy ciągły i przez dotyk
5. **Wirówka uniwersalna z chłodzeniem – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:**
- Zakres regulacji temperatury od -10°C do + 40°C
 - Funkcja szybkiego schładzania – dedykowany przycisk
 - System mocowania rotorów bez użycia narzędzi w postaci zamka zatrzaskowego na niegwintowanym wrzecionie
 - Łatwy demontaż rotorów poprzez obrócenie na rotorze dedykowanego do tego przycisku
 - Maksymalna prędkość obrotowa:
 - Dla rotora kąтового o poj. 24 x 2 ml – 18000 rpm
 - Dla rotora horyzontalnego o poj. 4 x 145 ml – 4700 rpm
 - Maksymalne przyspieszenie:
 - Dla rotora kąтового o poj. 24 x 2 ml – 31514 x g
 - Dla rotora horyzontalnego o poj. 4 x 145 ml – 3729 x g
 - Urządzenie wyposażone w bezobsługowy silnik indukcyjny.
 - Liczba programów – co najmniej 2 z bezpośrednim dostępem do programu na panelu urządzenia oraz przynajmniej 99 dodatkowych programów dostępnych z poziomu folderu urządzenia
 - Podświetlany ekran dotykowy typu LCD o przekątnej 4,6 cala informujący o ustawionych i rzeczywistych parametrach pracy wirówki
 - Informacja wizualna o zakończonym wirowaniu
 - Wirówka wyposażona w funkcję krótkich zwirowań – dedykowany przycisk umieszczony na panelu sterowani
 - Co najmniej 10 profili przyspieszania i hamowania
 - Zakres regulacji czasu do 99 godz. 59 minut + praca ciągła
 - Automatyczny system dekontaminacji chemicznej komory wirowniczej – dekontaminacja komory nie wymagająca pracy operatora (dedykowany program)
 - Pokrywa wirówki ze wspomaganiami domykania
 - Niski poziom hałasu - nie wyższy niż 54 dB
 - Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer. x głęb. x wys.): 440 x 720 x 290 mm
 - Waga nie większa niż 71 kg
 - Zasilanie: 230V50/60Hz
 - Zużycie energii nie większe niż 1100W
 - Znak CE
 - Certyfikat ISO 9001 producenta
 - Wymagane wyposażenie:
 - rotor stałokątowy dedykowany do wirowania:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 8 probówek o pojemności 15ml/50ml
- prędkość maksymalna nie mniejsza niż 7500 rpm
- maksymalne przyspieszenie nie mniejsze niż 6415 xG
- rotor stalokątowy dedykowany do wirowania:
 - 24 probówek o pojemności 1,5ml/2ml
 - prędkość maksymalna nie mniejsza niż 18000 rpm
 - maksymalne przyspieszenie nie mniejsze niż 31514 xG

6. Zamrażarka pionowa do -86°C – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Pojemność zamrażarki min. 485 litrów.
- Wysokowydajny kaskadowy system zamrażania – układ min. dwóch hermetycznych kompresorów
- Zakres regulacji temperatury od min. -50°C do -86°C
- Możliwość zmian temperatury co min. 1°C
- Wbudowany system testujący programowane progi alarmów temperaturowych
- Kontrolowany przepływ powietrza przez wymiennik ciepła – powietrze chłodzące wprowadzane jest od frontu urządzenia i usuwane z tyłu, co zapewnia wysoką wydajność odbierania ciepła przez układ zamrażający
- Układ min. dwóch wentylatorów zapewniający maksymalny poziom zamrażania oraz bezpieczeństwo kompresorów
- Komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej
- Urządzenie wyposażone w 3 półki ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości
- Min. 1 drzwi zewnętrzne zamykane na klucz
- Max. 4 wewnętrzne stalowe drzwi.
- Wbudowany automatyczny system kompensacji wahań napięcia w sieci zasilającej – ochrona kompresorów oraz systemów elektronicznych przed nagłymi spadkami lub wzrostami napięcia zasilającego
- Czytelny wyświetlacz temperatury LED umieszczony na drzwiach na wysokości oczu operatora
- Wbudowany min. 12 – znakowy wyświetlacz alfanumeryczny pokazujący komunikaty o informujące o stanie urządzenia i alarmach.
- Wyposażona w łącze komputerowe RS232
- Możliwość zastosowania dodatkowego czujnika temperatury wprowadzanego do komory roboczej – informujący o temperaturze próbki przez fabryczny port dostępu
- Rozbudowany system alarmowy (alarmy wizualne i akustyczne) zabezpieczający elementy urządzenia oraz przechowywane próbki wyposażony w zasilanie bateryjne podtrzymujące działanie układu w przypadku braku zasilania: - alarm braku zasilania ; - alarm zbyt wysokiej temperatury; - alarm zbyt niskiej temperatury; - alarm awarii czujnika temperatury; - alarm otwartych drzwi; - alarm przegrzania kondensatora (może wskazywać na awarię wentylatorów); - alarm wyczerpania baterii zasilającej system alarmowy zamrażarki
- Zabezpieczenie przed niepożądanymi zmianami parametrów pracy zamrażarki – blokada panelu sterowania za pomocą kodu dostępu
- Wskaźnik informujący o konieczności wyczyszczenia uszczelki
- Wskaźnik nakazujący wyczyszczenia filtra
- Możliwość programowania progów alarmów (zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- Możliwość kalibracji czujnika temperatury z poziomu panelu sterowania
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.) zewnętrzne nie większe niż (ze względu na miejsce w laboratorium i wejście do niego) 850 x 950 x 2000 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.) wewnętrzne nie mniejsze niż (ze względu na ilość próbek) 580 x 640 x 1300 mm
- Łatwość transportu przez drzwi dzięki zespołowi kółek z hamulcem/blokada w miejscu docelowym
- Urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności CE
- W celu potwierdzenia, że oferowane usługi świadczone przez wykonawcę wraz z dostawą odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, wymaga się dołączenia do oferty kopii dokumentu wystawionego przez producenta oferowanego urządzenia potwierdzającego autoryzację dystrybucji i serwisu dla Wykonawcy, jeśli nie jest on producentem.
- Producent urządzenia musi posiadać certyfikat zarządzania jakością wydany przez upoważnioną jednostkę certyfikującą np. typu ISO

7. Automatyczny licznik komórek – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Szybkie, proste i dokładne zautomatyzowane liczenie komórek.
- Pojedynczy pomiar poniżej 20 sec.
- Urządzenie sterowane za pomocą 7 calowego ekranu dotykowego
- Port USB na panelu frontowym urządzenia
- Eksport danych w plikach jpg. i csv.
- Przycisk zasilania na panelu frontowym urządzenia z podświetleniem (czerwony – wyłączony, zielony – włączony)
- Pokrętła blokady ostrości oraz regulacji obrazu (w celu uzyskania lepszego kontrastu pomiędzy żywymi i martwymi komórkami) umieszczone na prawym boku urządzenia.
- Rozmiar liczonych komórek w zakresie 5-60µm
- Pomiar komórek w zakresie stężenia: od 1 x 10⁴ do 1 x 10⁷ komórek
- Automatyczny licznik komórek pokazywać powinien:
 - a. stężenie komórek żywych i martwych / ml
 - b. całkowitą liczbę komórek / ml
 - c. żywotność (% żywych komórek do wszystkich komórek)
 - d. średnią średnicę komórek
 - e. graficzną ilustrację wybranych parametrów
- Zapis i wydruk danych o liczbie komórek, w tym zdjęć za pomocą dołączonego oprogramowania
- Wymiary maksymalne: 27 x 20 x 19 cm (szer. x głęb. x wys.)
- Waga do 2,5 kg.
- Pamięć 500 pomiarów
- Pomiar na polimetakrylanowych (PMMA) komorach o wymiarach: 75 x 25 x 1.8 mm (szer. x głęb. x wys.) przy użyciu Trypan Blue (wraz z urządzeniem zestaw startowy 50 szt. płytek i 1,5ml roztworu trypanu 0,4%)
- Objętość próbki: 10µl
- Autoryzowany serwis producenta potwierdzony dokumentem dołączonym do oferty

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

8. Inkubator CO₂ – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Inkubator ogrzewany z wykorzystaniem płaszcza powietrznego.
- Inkubator musi posiadać wewnętrzne drzwi szklane oraz ogrzewane drzwi zewnętrzne
- Pojemność komory roboczej minimum 165 litrów
- System pomiaru stężenia CO₂ oparty o czujnik TC
- Zakres temperatury minimum od +3°C pow. temp .otoczenia do +55°C
- Jednorodność temperatury (przy 37°C) nie gorsza niż $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Fluktuacja temperatury $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Zakres regulacji stężenia CO₂ w zakresie nie gorszym niż od 1 do 20%
- Czulość układu pomiarowego i precyzja dla CO₂ nie gorsza niż 0,1%
- Czulość temperaturowa minimum 0,1%
- Poziom wilgotności $\geq 93\%$ przy 37°C
- Wymuszony cichobieżnym wentylatorem obieg powietrza, system bezwibracyjny.
- Komora gładka bezszwowa, z zaokrąglonymi narożami, wykonana ze stali nierdzewnej
- We wnętrzu komory, wbudowana kumeta na wodę destylowaną wykonana ze stali nierdzewnej o pojemności minimum 3 litrów.
- Urządzenie wyposażone w podgrzewane przeszklone drzwi wewnętrzne umożliwiające podgląd bez zmiany warunków w inkubatorze.
- Urządzenie musi być wyposażone w port dostępu o średnicy nie mniejszej niż 42mm
- Na wyposażeniu co najmniej 3 półki
- Wewnętrzny zamontowany, łatwo demontowalny filtr HEPA oczyszczający powietrze w komorze roboczej (klasa powietrza ISO 5).
- Wskazanie w postaci komunikatu o potrzebie wymiany filtra HEPA
- Inkubator musi być wyposażony w system dekontaminacji komory wewnętrznej za pomocą sterylizacji gorącym powietrzem o temperaturze minimum 180°C na wszystkich wewnętrznych powierzchniach.
- Panel sterowania w postaci kolorowego, dotykowego ekranu LCD wbudowanego w drzwi urządzenia, informujący w formie pełnych komunikatów słownych oraz wykresów graficznych o stanie urządzenia, historii warunków w komorze i osiągnięciu czystości powietrza klasy 100.
- Na wyświetlaczu w sposób ciągły muszą być prezentowane zadane oraz aktualne wartości temperatury oraz poziomu CO₂
- Świetlny i dźwiękowy alarm w przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości informujący użytkownika w przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków między innymi takich jak: niska lub wysoka temperatura, niski lub wysoki procent CO₂ wewnątrz komory, awaria elektrycznej sieci zasilającej, uszkodzenie czujnika temperatury oraz w przypadku pozostawienia otwartych drzwi.
- Pełna rejestracja zdarzeń w postaci listy logów z podaniem daty, czasu oraz opisu zdarzenia.
- Programowane poziomy alarmów temperatury i stężenia CO₂
- Wymiary zewnętrzne maksymalne (szer x głęb x wys) mm: 640 x 880 x 900mm
- Wymiary wewnętrzne minimum (szer x głęb x wys) mm: 470 x 580 x 610mm
- Masa urządzenia nie większa niż 83 kg.
- Inkubator musi posiadać deklarację zgodności CE

9. Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Komora z pionowym przepływem powietrza, II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego, BIOHAZARD przeznaczona do ochrony produktu, operatora, środowiska.
- Dwa filtry HEPA (główny i wylotowy) o skuteczności 99,995% dla cząsteczek $\geq 0,3\mu\text{m}$.
- Komora wyposażona w dwa wentylatory: jeden obsługujący filtr główny i drugi obsługujący filtr wylotowy.
- Wymiary: szerokość zewnętrzna maksymalnie do 130cm; głębokość obszaru pracy nie mniejsza niż 63cm; szerokość robocza nie mniejsza jak 120cm; wysokość robocza nie mniejsza niż 77cm; głębokość zewnętrzna do 80cm.
- Boki komory bezpieczne, pełne (nie przeszklone), malowane farbami epoksydowymi.
- Narożniki komory zaoblone ułatwiające utrzymanie urządzenia w czystości.
- Blat roboczy ze stali nierdzewnej, dzielony (panelowy). Otwory w tylnej części blatu umiejscowione poza przestrzenią roboczą na ścianie tylnej tuż nad blatem. Wnętrze obszaru pracy malowane białymi, nieodblaskowymi farbami epoksydowo-poliestrowymi.
- Szyba frontowa: ustawiona pod kątem/skośnie (80o) w stosunku do blatu roboczego; nie przepuszczalna dla promieniowania UV; umożliwiająca całkowite zamknięcie komory od frontu oraz otwarcie komory roboczej ponad górną krawędzią szyby; przesuwana ręcznie w kierunku góra-dół; funkcja umożliwiająca czyszczenie wewnętrznej części szyby frontowej poprzez włożenie ręki do komory roboczej ponad górną krawędzią opuszczonej w prowadnicach szyby frontowej, bez konieczności odchylenia jej od położenia roboczego (bez zmiany jej nachylenia względem blatu);
- Panel sterowniczy umieszczony na frontowej części komory kontrolujący wszystkie funkcje komory. Wszystkie funkcje komory uruchamiane za pomocą niezależnych przycisków membranowych opatrzonych charakterystycznymi piktogramami.
- Sterowanie mikroprocesorowe - kontrola prędkości przepływu powietrza z aktualnie wyświetlaną na panelu kontrolnym komory wartością w m/s oraz sygnalizacją alarmową w przypadku nieprawidłowości.
- Obecna funkcja wyświetlania na panelu sterowniczym liczby godzin pracy komory oraz lampy UV.
- Oświetlenie obszaru pracy- intensywność co najmniej 1100 lux.
- Zainstalowana lampa UV w górnej przedniej części komory z programatorem czasu pracy i blokowaniem wszystkich pozostałych funkcji komory podczas jej pracy.
- Komora z własną podstawą, stelaż o regulowanej wysokości przynajmniej w zakresie od 75 do 95 cm, regulacja przynajmniej co 5 cm.
- Podstawa musi posiadać zwiększoną odporność na korozję potwierdzone badaniem zgodnie z normą PN-EN ISO 9227:2007 i PN-EN ISO 10289:2002.
- Przynajmniej dwa gniazda elektryczne umieszczone na tylnej ścianie komory.
- Komora wyposażona w fabrycznie przygotowane otwory do zamontowania zaworów mediów umieszczone na obu bokach komory (co najmniej po dwa otwory).
- Informacja o włączonej lampie UV poprzez dodatkową sygnalizację (świecące diody) na panelu sterowniczym w celu podniesienia bezpieczeństwa używania wymienionych akcesoriów.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- Komora wyposażona w przesuwne podpory pod ręce zapobiegającą zasłonięciu otworów wlotowych powietrza oraz zajęcie optymalnej pozycji podczas pracy.
- Komora wyposażona w funkcję stand-by, czyli tryb oczekiwania na pracę, utrzymujący komorę w ciągłej gotowości do pracy przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii. Funkcja uruchamiana zarówno z przycisku umieszczonego na panelu sterującym jak i automatycznie po całkowitym opuszczeniu szyby frontowej.
- Automatyczna kompensacja prędkości przepływu w miarę wzrostu zapchania filtrów.
- Poziom głośności nie większy niż 55dB.
- Zużycie energii nie większe niż 200 W i nie większe niż 50W w trybie stand-by
- Zasilanie 230V/50-60Hz
- Komora musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego typu EN12469:2000 wydany przez upoważnioną do tego jednostkę certyfikującą (nie będą uznane oświadczenia lub deklaracje producenta lub oferenta, że urządzenie spełnia lub jest zgodne z normą EN12469:2000).
- Komora musi posiadać deklaracje zgodności CE.
- Instalacja i szkolenie instalacyjne musi być wykonane przez podmiot posiadający aktualną autoryzację producenta.

10. Spektrofotometryczny czytnik mikroplitek – 1 sztuka, charakteryzująca się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Czytnik spektrofotometryczny wyposażony w monochromator
- Możliwość odczytu plitek 96 i 384 – dołkowych
- Zakres spektralny co najmniej 200 - 1000 nm
- Zakres pomiarowy co najmniej 0 - 3 Abs
- Liniowość dla plitek 96 dołkowych co najmniej 0 – 2.5 Abs
- Szerokość spektralna nie większa niż 2.5 nm
- Regulacja długości fali co 1 nm
- Czulość nie gorsza niż 0,001 Abs
- Czas pomiaru nie dłuższy niż 6s – dla płytki 96 dołkowej, nie dłuższy niż 10s – dla płytki 384 dołkowej
- Skanowanie w zakresie od 200 – 1000nm nie dłuższe niż 10 sekund – przy kroku o 1 nm
- Dokładność nie gorsza niż $\pm 1\%$ lub 0,003 Abs
- Precyzja nie gorsza niż: $CV < 1\%$,
- Źródło światła ksenonowa lampa błyskowa
- Wyrząsanie liniowe – 3 tryby
- Wbudowany inkubator
- Zakres pracy inkubatora $+4^{\circ}\text{C}$ powyżej temperatury otoczenia do 45°C
- Kolorowy ekran dotykowy o rozmiarze co najmniej 7 cali
- Wymiary(wys x szer x głęb) nie większe niż 260 x 285 x 430 mm
- Masa nie większa niż 12kg
- Oprogramowanie komputerowe dostarczone na nośniku
- Oprogramowanie umożliwiające, co najmniej:
 - wyznaczanie krzywych standardowych
 - dokonywanie pomiarów ilościowych, jakościowych, kinetycznych (w tym kinetyki spektralnej), spektralnych, end-point, cut-off

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- wykonywanie obliczeń według własnych formuł użytkownika - wbudowany generator formuł obliczeniowych użytkownika
- eksportowanie danych do formatu: PDF, XLS, TXT, XML
- możliwość przeliczenia wyników pomiarów mikropłytkowych na kuwetę o długości drogi optycznej 10 mm
- dostęp do wszystkich funkcji programu oraz możliwość pełnej obróbki danych bez konieczności podłączania komputera do czytnika
- program powinien zapewniać jednoczesną kontrolę, co najmniej 3 urządzeń z poziomu tego samego komputera
- możliwość przetestowania metody badawczej w trybie symulacji przed rozpoczęciem właściwych pomiarów
- możliwość automatycznego przesyłania wyników za pomocą poczty elektronicznej i zapisywania
- oprogramowanie komputerowe musi posiadać wersję zgodną z wymogami FDA 21 part 11
- Program komputerowy kompatybilny z Windows 7, 8, 10
- Program ma posiadać otwartą licencję bez limitu użytkowników
- 4 gniazda USB
- Gniazdo Ethernet
- Czytnik musi zapewniać możliwość komunikacji bezprzewodowej z Internetem
- Czytnik musi zapewniać możliwość bezpośredniego eksportowania wyników i protokołów w chmurze
- Czytnik ma być dostosowany konstrukcyjnie do współpracy z automatycznymi podajnikami i ramionami robotycznymi
- Możliwość wyposażenia czytnika w aluminiową płytkę wielokrotnego użytku przystosowaną do pomiarów w zakresie światła UV i Vis:
 - - możliwość wykonania od 1 do 16 próbek o pojemności od 2 do 10 μ l
 - - powierzchnia odczytu wykonana ze szkła kwarcowego
 - - oddzielenie pól pomiarowych warstwą łatwego do czyszczenia teflonu
 - - możliwość zamontowania w płytce standardowych kuwet
- Urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności CE .

11. Mieszadło magnetyczne – 3 sztuki, charakteryzujące się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Regulacja prędkości w zakresie 150-2500 obr./min.
- Maksymalna pojemność pojemnika nie mniejsza niż 2 L
- Maksymalny udźwig minimum 15 kg
- Średnicy płyty 120mm

12. Biodrukarka 3D do zastosowania z materiałami hydrożelowymi – 1 sztuka, charakteryzujące się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Pole robocze wydruku lepsze lub równe 130x80x100 mm
- Rozdzielczość pozycjonowania lepsza lub równa XY: 10 μ m Z: 3 μ m
- Zakres ciśnień roboczych lepszy lub równy 0-600 kPa
- Maksymalna temperatura głowicy drukującej: lepsza lub równy RT-110°C
- Rozdzielczość warstwy lepsza lub równa: 100 μ m
- Łączność minimum USB, karta SD
- Typ plików G-code

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- Pole robocze wydruku powinno posiadać wkładki na szalki Petriego 10 cm oraz na płytki wielodółkowe.
- Drukarka wyposażona w minimum dwie głowice drukujące pozwalające na pracę z kartridżami 3mL w zakresie ciśnień min. 0-600kPa. Zakres kontroli temperatury lepszy lub równy RT - 110°C
- Technologia biodruku Pneumatyczny system mikroekstruzji
- Głowice drukujące co najmniej 2 pneumatyczne głowice do wytłaczania
- Drukarka powinna być wyposażona w wymuszony obieg powietrza z filtrami HEPA H13 oraz system sieciowania UV LED 365 nm i 405 nm
- Obudowa wymagana odporność chemiczna, stal wysokiej jakości
- Gł. X szer. X wys. nie więcej niż 330 x 370 x 380 mm
- Waga mniej lub równe 20 kg

13. Pompa strzykawkowa jednokanałowa – 1 sztuka, charakteryzujące się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Pompa może obsługiwać jedną strzykawkę
- Kolorowy ekran dotykowy, wyświetlacz LCD
- Blokada ekranu, wyciszenie urządzenia
- Obsługa większości typowych strzykawk oraz funkcja konfigurowania strzykawk niestandardowych;
- Metalowa obudowa
- Wielkość strzykawki minimum 10 ul – 140 ml;
- Tryb pracy minimum infuzja, wycofanie, infuzja/wycofanie, wycofanie/infuzja, tryb ciągły
- Skok pompy 140 mm;
- Postęp popychacza na mikrokrok: 0.156 um/ustep;
- Prędkość liniowa minimum 1 um/min – 150 um/min;
- Rozdzielczość liniowa minimum 1 um/min;
- Dokładność pracy liniowej błąd $\leq \pm 0,35\%$ ($> 30\%$ skok pompy);
- Siła liniowa: maksymalna wartość: $> 20\text{kgf}$;
- Regulacja ciągu: 1-100% dowolnie regulowany;
- Wymiary maksymalnie 290x205x141 mm
- Waga maksymalnie 4,5 kg

14. Fluorescencyjny analizator komórek / mikroskop – 1 sztuka, charakteryzujące się minimalnymi parametrami techniczno-użytkowymi jak:

- Źródło światła Diody LED (o żywotności 40000 godzin): biała i niebieska – 488nm
- Odczyt Za pomocą kamery CMOS o rozdzielczości 1,3 Megapiksela
- Urządzenie wyposażone w dotykowy monitor ciekłokrystaliczny o wymiarach minimum 7"
- Powiększenie maksymalne minimum 200x
- Wymiary urządzenia maksymalnie (Szer x Dł x Wys): 240x350x320 mm
- Masa nie większa niż 5kg
- Urządzenie umożliwia minimum: Obrazowanie żywych komórek , Testy migracji komórek , Testy na proliferację komórek , Kontrolę jakości hodowli komórkowej, Ocenę wydajności transfekcji

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- Możliwość ciągłego fotografowania komórek w inkubatorze CO₂ - praca w zakresie 20-90% wilgotności relatywnej oraz w zakresie temperatur 10 – 45°C
- Możliwość ciągłego fotografowania komórek w komorze laminarnej
- Zapis danych w formacie .bmp na przenośnej karcie SD o pojemności 8 GB
- Płynna regulacja ostrości pokrętkiem u podstawy urządzenia
- Regulacja intensywności oświetlenia z poziomu monitora dotykowego
- Regulacja czasu ekspozycji z poziomu monitora dotykowego
- Regulacja jasności pola widzenia z poziomu monitora dotykowego
- Możliwość nakładania zdjęć wykonanych w świetle białym i niebieskim (tzw. funkcja „merge”) z poziomu monitora dotykowego

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 osób oraz będzie świadczył wsparcie techniczne dla dostarczonego oprogramowania.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy do każdego urządzenia komplet dokumentacji technicznej i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim



Załącznik nr 3
do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych, (dalej jako: ustawa Pzp)
DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Ja niżej podpisany

.....

/imię, nazwisko/

działając w imieniu:

.....

.....

/pełna nazwa wykonawcy/

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
**„ZAKUP, DOSTAWĘ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DO LABORATORIUM
ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BIOMEDYCZNYCH” DLA INSTYTUTU
MECHANIKI I POLIGRAFI WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI”**
znak sprawy: ZP/9/2020/WIP - IMIP

Oświadczam, że:

* **NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy

* **NALEŻĘ** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23
ustawy wraz z następującymi uczestnikami postępowania:

1.

2.

....., dnia

Miejscowość, data

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy.

*należy właściwie zaznaczyć, a w razie zaznaczenia „NALEŻĘ” również podać wymagane informacje.



Załącznik nr 4
do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:
Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....,

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....,

w zależności od podmiotu NIP/PESEL:,

REGON:,

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):,

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„ZAKUP, DOSTAWĘ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DO LABORATORIUM
ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII BIOMEDYCZNYCH” DLA INSTYTUTU
MECHANIKI I POLIGRAFI WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI**

nr postępowania **ZP/9/2020/WIP – IMIP**, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską
Wydział Inżynierii Produkcji, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 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, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
 - 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 obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, 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 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 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 wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu udzielenie zamówienia.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2 i 8 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę:
- 1) 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. poz. 978, z późn. zm.7)) 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, z późn. zm.);
 - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 3) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, 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.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(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:

.....
.....

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY
POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

(miejsce)

(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 w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych Podwykonawcą/ami:

.....

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

....., dnia r.

(miejsce)

(podpis)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych
dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

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.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis)



Załącznik nr 5
do SIWZ

PROJEKT UMOWY

W dniu..... 2020 roku w Warszawie, pomiędzy:

**Politechniką Warszawską -
Wydziałem Inżynierii Produkcji
02-254 Warszawa, Narbutta 85,
NIP 525-000-58-34, Regon 000001554**

reprezentowaną przez:

**Dr hab. inż. Tomasza Chmielewskiego prof. uczelni
Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji**

na podstawie pełnomocnictwa Rektora PW nr BR-P-...../..... z dnia r..

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....zwaną dalej „WYKONAWCĄ”, wpisaną do
..... pod numerem, prowadzonego przez
....., NIP:, Regon,
zwaną dalej „Wykonawcą”
zwanymi w dalszej treści umowy łącznie „Stronami”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) w trybie przetargu nieograniczonego **nr 9/2020/WIP - IMIP na zakup, dostawę i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej przy ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa** strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostarczenie i przeniesienie własności urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych zgodnie z złożoną ofertą z dnia roku, stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy będzie zrealizowany zgodnie z opisem przedmiotu umowy stanowiącym integralną część niniejszej umowy oraz zgodnie z zasadami wiedzy i obowiązującymi przepisami prawa.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych oraz roszczeń osób trzecich oraz że jest zgodny z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno- eksploatacyjnymi.
4. W ramach umowy Wykonawca przeszkoli, co najmniej 3 (trzech) przedstawicieli Zamawiającego, oraz wystawi certyfikaty/zaświadczenia potwierdzające odbyte szkolenie z obsługi zamontowanego systemu.
5. W ramach umowy Wykonawca dostarczy do każdego urządzenia komplet dokumentacji technicznej oraz instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 22, ust. 1 Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio po stronie Zamawiającego, wynikłe z tytułu nieprawdziwości powyższego oświadczenia.

§ 3

1. Umowa zostanie zawarta na czas wykonania przez Wykonawcę czynności o których mowa w § 1 tj. na **czas 3 miesiące** od dnia jej zawarcia.
2. Ostateczny termin realizacji umowy, z zastrzeżeniem ust 1, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na piśmie na 2 (dwa) dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy zostanie dostarczony, wniesiony, zamontowany i przedstawiony do odbioru w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 4

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego – Instytut Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.

§ 5

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 umowy, przysługujące Wykonawcy stanowi kwotę,
 - 1) netto zł (słownie:)
 - 2) podatek VAT% , zł (słownie:)
 - 3) brutto zł (słownie:..... złotych), zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust 1. jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zawiera wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy, i jest stałe w całym okresie obowiązywania umowy.
3. Strony zgodnie stwierdzają, że wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyczerpuje całkowicie zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu zrealizowania przedmiotu umowy
4. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonany przedmiot umowy zostanie wypłacone jednorazowo na podstawie faktury VAT wystawionej po protokolarnym odbiorze przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
5. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1 za dostarczony przedmiot umowy, przelewem na konto Wykonawcy, w terminie 21 dni od dostarczenia zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej o faktury VAT.
6. Dniem zapłaty wynagrodzenia jest data złożenia polecenia przelewu bankowego przez Zamawiającego.
7. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonywana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
8. Faktura za wykonany przedmiot umowy będzie wystawiona i dostarczona na adres: Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.
9. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury Zamawiający odmówi jej przyjęcia.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

10. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół, o którym mowa w § 6 ust 2. Faktura VAT zostanie wystawiona niezwłocznie po otrzymaniu podpisanego bez uwag protokołu odbioru.
11. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy na osoby trzecie.
12. Zamawiający wyraża zgodę na wystawienie faktury w formie elektronicznej i dostarczenie jej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/platforma-PEF>) lub dostarczonej za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej przesłanej z adresu e-mail Wykonawcy , na adres e-mail Zamawiającego: a.druszcz@wip.pw.edu.pl.
13. Wykonawca oświadcza, że wskazany w ust. 14 rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie do celów rozliczeń związanych z prowadzoną przez niego działalnością gospodarczą. **W przypadku, gdy Wykonawcą jest osoba prawną postanowienie niniejszego ustępu zostanie usunięte.**
14. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonywana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy nr 68 podany na fakturze.
15. Zamawiający oświadcza, że płatność za wykonany przedmiot umowy będzie dokonany z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności, o której mowa w ustawie z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020.106).
16. Do celów wystawienia faktur Strony ustalają, co następuje:
 - 1) Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) posługującym się numerem identyfikacji podatkowej (NIP) 525 – 000 -58 - 34 i jest uprawniony do otrzymania faktury,
 - 2) Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) posługującym się numerem identyfikacji podatkowej (NIP) i jest uprawniony do wystawienia faktury.

§ 6

1. Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony i podpisany protokół odbioru.
2. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, powinien zawierać w szczególności: dzień i miejsce odbioru przedmiotu umowy, oświadczenie Zamawiającego o braku albo o istnieniu wad w realizacji dostawy.
3. Odbiór, o którym mowa w ust. 1, zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o gotowości do odbioru. Na tej podstawie Zamawiający wyznacza dzień i godzinę odbioru.
4. Za datę wykonania zamówienia uważa się datę podpisania protokołu odbiorczego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego bez zastrzeżeń. Odbiór bez zastrzeżeń jest dokonany po złożeniu stosownego oświadczenia przez Zamawiającego w protokole.
5. W razie zgłoszenia zastrzeżeń, Zamawiający pisemnie wyznaczy Wykonawcy stosowny termin, nie dłuższy niż 5 dni, w celu usunięcia stwierdzonych wad. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady (w tym poprzez dostarczenie przedmiotów umowy wolnych od wad w miejsce wadliwych) w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu. W przypadku ww. zastrzeżeń i po usunięciu stwierdzonych wad przez Wykonawcę odbędzie się kolejny odbiór zgodnie z ust. 3.
6. Wraz z bezskutecznym upływem terminu wyznaczonego na postawie ust. 5, Zamawiający może od umowy odstąpić i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej określonej w § 10 ust 1 pkt 2.
7. W odbiorach uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy wymienieni w § 9.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że system dostarczony w celu wykonania przedmiotu umowy jest objęty gwarancją producenta na okres: 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia, oryginałów kart gwarancyjnych sporządzonych w języku polskim, potwierdzających okresy i warunki gwarancji
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia gwarancji producenta, o której mowa w ust. 1, obejmującej następujący minimalny zakres:
 - 1) w przypadku stwierdzenia usterki bezpłatny odbiór do naprawy gwarancyjnej leży po stronie producenta i nie powinien nastąpić później niż do 3 dni roboczych od zgłoszenia usterki,
 - 2) bezpłatne dostarczenie naprawionego sprzętu na adres wskazany przez Zamawiającego,
 - 3) czas naprawy i zwrotu sprzętu nie może przekroczyć 30 dni,
3. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z realizacją swoich uprawnień wynikających z gwarancji udzielonej przez producenta,
 - 1) gwarancja nie może zawierać żadnych zapisów warunkujących jej ważność (np. zobowiązania do korzystania przez Zamawiającego z odpłatnych usług serwisowych),
 - 2) koszty napraw gwarancyjnych, elementów zamiennych i inne koszty związane z realizacją gwarancji (w tym koszty odbioru i zwrotu) leżą po stronie producenta,
 - 3) zapisy gwarancji nie mogą wykluczać żadnych usterek związanych z normalną eksploatacją w warunkach uczelni,
 - 4) Zamawiający nie poniesie żadnych opłat z tytułu realizacji napraw gwarancyjnych w tym kosztów przyjazdu.
4. Na ewentualność nie wywiązywania się producenta z zapisów gwarancji, których konieczny minimalny zakres został określony w ust 2 niniejszego paragrafu Wykonawca gwarantuje, że w opisanej sytuacji przejmuje wszelkie obowiązki leżące po stronie producenta związane z realizacją gwarancji na oferowane materiały. Wszelkie koszty tego tytułu leżą po stronie dostawcy, Zamawiający nie zostanie obciążony z tego tytułu przez Wykonawcę kosztami.
5. Wykonawca oświadcza, że udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na usługę montażu sprzętu objętego przedmiotem zamówienia na okres 24 miesiące. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania od Wykonawcy naprawy wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji jakości. W okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wszystkich wad ujawnionych po odbiorze końcowym. W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego dokonywania przeglądów i usuwania zaistniałych wad. Przeglądy gwarancyjne mogą być prowadzone z inicjatywy Wykonawcy lub na wezwanie Zamawiającego. Ilość przeglądów gwarancyjnych prowadzonych na wezwanie Zamawiającego nie przekroczy dwóch w ciągu roku.
6. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę pisemnie (adres:), faksem () lub pocztą elektroniczną (), wyznaczając termin do ich usunięcia. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
 - 1) jeśli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu gwarancji lub zagraża bezpieczeństwu użytkowników - niezwłocznie, jednak nie później niż do 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia,
 - 2) w pozostałych przypadkach w ciągu 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia.
7. W przypadku zmiany jakichkolwiek danych teleadresowych wskazanych powyżej Wykonawca, zobowiązuje się - w ciągu 3 dni od dokonania zmiany - poinformować o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku zaniechania tego obowiązku, informacja przekazana na dane powyższe dane powoduje ten skutek, że uznaje się ją za doręczoną. Obejmuje to również sytuacje, w których wysłana wiadomość zostanie zwrócona z powodu nieaktualnego adresu. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego, stwierdzonych w okresie gwarancji, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi według wyboru Zamawiającego, na koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z tytułu gwarancji jakości.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

§8

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców lub z udziałem podwykonawców..... (informacja w ofercie)
2. Podwykonawcom zostanie powierzony następujący zakres prac:
 - 1) nazwa Podwykonawcy
 - 2) zakres prac powierzonych do wykonania Podwykonawcy
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe i terminowe wykonanie całego przedmiotu umowy, w tym także odpowiedzialność, za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo realizowanych zobowiązań wynikających z umów o Podwykonawstwo.
4. Zlecenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.

§9

1. Osobami uprawnionymi do uzgodnień technicznych i dokonania odbioru przedmiotu zamówienia są:
 - 1) ze strony Zamawiającego.....
 - 2) ze strony Wykonawcy
2. Osoby wymienione w ust. 1 są upoważnione w imieniu Stron do sporządzenia i zatwierdzenia protokołu odbioru umowy, potwierdzających wykonanie zamówienia.
3. Wykonawca i Zamawiający może wskazać inne osoby nadzorujące realizację zamówienia lub odpowiedzialne za wykonywanie zamówienia. O takiej zmianie, pod rygorem nieważności, Strony informują na piśmie, co nie wymaga formy aneksu do umowy.

§ 10

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie w formie kar umownych
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 pkt 3, za każdy dzień zwłoki;
 - 2) za opóźnienia w usunięciu wad w wykonaniu przedmiotu umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 pkt 3;
 - 3) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z powodów innych niż nie wywiązanie się Zamawiającego z warunków umowy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 pkt 3;
 - 4) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 pkt 3;
 - 5) za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 pkt 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego do usunięcia wad.
3. Niezależnie od kar umownych strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego i odpowiedzialności majątkowej na zasadach ogólnych, gdy szkoda przekracza wartość kar umownych.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia z faktur naliczonych Wykonawcy kar umownych.
5. Kary za nienależyte i nieterminowe wykonanie zamówienia sumują się.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia.
7. W sytuacji nie wykonywania obowiązków przez Wykonawcę, gdy Wykonawca pomimo wezwania do zaprzestania naruszeń umowy nie wywiązuje się z obowiązków, Zamawiającemu przysługuje prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy. Rozwiązanie umowy przez Zamawiającego nie rodzi po stronie Wykonawcy jakichkolwiek roszczeń z tym związanych, w szczególności roszczeń o wynagrodzenie lub roszczeń odszkodowawczych.

§ 11

1. Zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) wycofania z produkcji/sprzedaży zaoferowanych urządzeń,
 - 2) ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT;
 - 3) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych.
 - 4) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 5) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy,
 - 6) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - 7) wystąpienia rozbieżności w ilości oraz treści przedmiotu zamówienia wynikających ze zmian organizacyjnych jednostek usytuowanych w miejscu montażu przedmiotu zamówienia,
 - 8) wystąpienia konieczności zmian osób Wykonawcy, w przypadku gdy Zamawiający uzna, że osoby te nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób, na inne spełniające na dzień składania ofert warunki określone w ogłoszeniu, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego,
 - 9) zmiany Podwykonawcy, który będzie podmiotem udostępniającym zasoby niezbędne do realizacji zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany zaproponować innego Podwykonawcę spełniającego na dzień składania ofert warunki określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu wraz z załączeniem wszystkich wymaganych oświadczeń i dokumentów określonych w ogłoszeniu, pozostałe zmiany określone w umowie.
2. Przez istotne zmiany umowy Zamawiający rozumie takie zmiany, które w postępowaniu przed udzieleniem umożliwiłyby złożenie innej znacząco odmiennej, ważnej oferty, jak również umożliwiłyby dopuszczenie innych Wykonawców. Katalog istotnych zmian umożliwiających zmianę zawartej umowy przewiduje ust 1.

§ 12

1. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w całości lub w części, (a w zakresie, w jakim niniejsza umowa jest umową o świadczenie usług, wypowiedzieć ją), gdy:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

- 1) Wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z umową, nienależyte lub w realizowanych pracach nie stosuje się do zapisów umowy i nie zmienia sposobu wykonania umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu – w terminie do 30 dni od dnia upływu terminu określonego w wezwaniu. Obowiązku wezwania do usunięcia uchybień nie stosuje się w sytuacjach, w których z uwagi na charakter danego uchybienia nie można go już usunąć lub wymagane było jego natychmiastowe usunięcie. W wypadku wskazanym w zdaniu poprzednim termin 30 dniowy przewidziany na odstąpienie liczony jest od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie;
 - 2) jeżeli Wykonawca złoży fałszywe oświadczenie w ramach realizacji umowy albo oświadczenie niekompletne, którego nie uzupełni w wyznaczonym przez
 - 3) Wykonawca nie dotrzymał terminu wykonania dostawy określonego w ofercie - w terminie do 30 dni od dnia upływu tego terminu;
 - 4) Wykonawca trzykrotnie dostarczył sprzęt wadliwy lub w inny sposób niezgodny z umową - w terminie do 30 dni od dnia upływu terminu określonego zamówieniu.
 - 5) jeżeli Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności albo wszczęto wobec niego postępowanie likwidacyjne lub upadłościowe bądź naprawcze – w terminie do 30 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tych przyczyn;
 - 6) jeżeli suma kar umownych, o których mowa w § 4 przekroczy 20% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 – w terminie do 30 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tych przyczyn;
 - 7) jeżeli Wykonawca rozszerza zakres podwykonawstwa poza wskazany w Ofercie Wykonawcy lub bez pisemnej zgody Zamawiającego realizuje zamówienie wykorzystując firmy innych podwykonawców niż określone w Ofercie i nie zmienia sposobu realizacji umowy, mimo wezwania przez Zamawiającego do usunięcia uchybień w terminie określonym w wezwaniu – w terminie do 30 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tych przyczyn.
 - 8) gdy Wykonawca wykonuje lub wykonał zobowiązania określone w umowie za pomocą osoby/osób zatrudnionych w jakimkolwiek charakterze przez Zamawiającego – w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od niniejszej umowy z tych przyczyn.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego:
 - 1) Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do sporządzenia protokołu, który będzie zawierał opis wykonanych prac do dnia rozwiązania umowy;
 - 2) Wysokość wynagrodzenia należna Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie zakresu prac wykonanych przez niego i zaakceptowanych przez Zamawiającego do dnia odstąpienia od umowy, o ile wykonana praca będzie miała dla Zamawiającego znaczenie gospodarcze.
 3. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od umowy (lub jej wypowiedzeniu) może zostać złożone w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiedzy o zaistnieniu przesłanki (chyba, że w umowie przewidziano inny termin) i zostanie sporządzone w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem, będzie wywierać skutki na przyszłość i zostanie przesłane Wykonawcy na adres wskazany w nagłówku umowy.
 4. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
 5. Wykonawca może wypowiedzieć Umowę wyłącznie z ważnych powodów, przez które należy rozumieć rażące naruszenie postanowień umowy przez Zamawiającego.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy, Zamawiający zobowiązany jest do wyczerpania postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi w terminie 21 od daty zgłoszenia roszczeń, Zamawiający może zwrócić się do sądu.
4. Strony powinny dążyć do polubownego rozwiązywania sporów, w szczególności do zawezwania do próby ugody określonej przepisami Kodeksu postępowania cywilnego.
5. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

1. Kserokopia oferty wykonawcy z dnia
2. Opis przedmiotu umowy.
3. Wydruk CEDIG/ KRS
4. Protokół odbioru.

Uzgodniono. Radca prawny Andrzej Karczewski (WA-3948) BOPPW 5607 15.12.2020 r.



Załącznik nr 2 do umowy

Opis przedmiotu umowy

W ramach niniejszej umowy Wykonawca zakupi, dostarczy i uruchomi **urządzenia do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych**, który do system składał się będzie z niżej wymienionych urządzeń

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji**

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

Załącznik nr 4 do umowy**Protokół odbioru dostawy /usługi****Dnia [tutaj wpisz datę] w Warszawie w siedzibie Zamawiającego odbył się odbiór dostawy**

.....

(zgodnie z §1 umowy nr [tutaj wpisz nr umowy] z dnia [tutaj wpisz datę] zawartej pomiędzy spółką [tutaj wpisz nazwę] z siedzibą w [tutaj wpisz adres], a Politechniką Warszawską Wydział Inżynierii Produkcji, ul Narbutta 85, 02-524 Warszawa)

Odbioru dokonali:

1. – przedstawiciel Wykonawcy
2. – przedstawiciel Zamawiającego

Wykonawca/Sprzedawca dostarczył

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Oferowany model	Czy dostarczono?	Czy zrealizowano szkolenie?	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1.	Destylator laboratoryjny	1 szt.				
2	Autoklaw pionowy	1 szt.				
3	Zestaw pipet laboratoryjnych	1 zestaw				
4	Wytrząsarka laboratoryjna typu Vortex	1 szt.				
5	Wirówka uniwersalna z chłodzeniem	1 szt.				
6	Zamrażarka pionowa do -86°C	1 szt.				
7	Automatyczny licznik komórek	1 szt.				
8	Inkubator CO2	1 szt.				
9	Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa	1 szt.				
10	Spektrofotometryczny czytnik mikroplitek	1 szt.				

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji**

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

11	Mieszadło magnetyczne	3 szt.				
12	Biodrukarka 3D do zastosowania z materiałami hydrożelowymi	1 szt.				
13	Pompa strzykawkowa jednokanałowa	1 szt.				
14	Fluorescencyjny analizator komórek / mikroskop	1 szt.				
15	Montaż, uruchomienie	1 kpt.				

Stwierdzono, że przedmiot dostawy jest zgodny z ww. Umową

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron Umowy.

Wartość dostarczonego sprzętu wynosi [tutaj wpisz kwotę] zł netto (słownie złotych: [tutaj wpisz]).

Wykonawca**Zamawiający**

.....

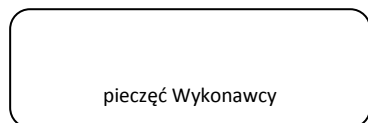
.....

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

**Załącznik nr 6
do SIWZ**



Zamawiający:

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa,

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

.....
(telefon/ fax wykonawcy/ e-mail)

NIP....., REGON.....

WYKAZ DOSTAW

wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert

Przystępując do udziału w postępowaniu nr 9/2020/WIP - IMIP o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup, dostawę i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa, przedkładam wykaz dostaw wraz z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz, których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane:

L.p.	Przedmiot dostawy (podanie nazwy inwestycji i miejsca jej realizacji z opisem pozwalającym na ocenę spełniania warunku udziału w postępowaniu) *	Kwota brutto wykonanej dostawy	Daty wykonania dostawy (dd-mm-rrrr)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana
1.				

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji

Zakup, dostawa i uruchomienie urządzeń do laboratorium zaawansowanych technologii biomedycznych dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydziału Inżynierii Produkcji

Postępowanie 9/2020/WIP- IMIP

2.				
----	--	--	--	--

oraz

załączam dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należyście; przy czym dowodami, o których mowa, są: referencje, bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego dostawy były wykonywane/są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

Załącznikami do niniejszego formularza wykazu dostaw są:

1.
.....
2.
.....

_____, dnia _____

podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy