

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji

02-524 WARSZAWA, ul. Narbutta 85
tel. (0 22) 849 97 95, fax. (022) 849 94 34
REGON 0000001554, NIP 525 000 58 34

Znak sprawy: Nr 4/2017/WIP-IMIP

Warszawa, dn. 2017-12-19

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA:

*Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii
Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska*

38400000-9 Przyrządy do badania właściwości fizycznych

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

SIWZ zatwierdził w dniu:

Dziekan
Wydziału Inżynierii Produkcji

prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa

Warszawa, dn. 2017-12-19

prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa
Dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji

02-524 WARSZAWA, ul. Narbutta 85

tel. (0 22) 849 97 95, fax. (022) 849 94 34

REGON 0000001554, NIP 525 000 58 34

Znak sprawy: Nr 4/2017/WIP-IMIP

Warszawa, dn. 2017-12-19

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA:

*Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii
Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska*

38400000-9 Przystawki do badania właściwości fizycznych

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

SIWZ zatwierdził w dniu:

.....

Warszawa, dn. 2017-12-19

prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa
Dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

1 NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Produkcji

02-524 WARSZAWA, ul. Narbutta 85

tel. (0 22) 849 97 95, fax. (022) 849 94 34

REGON 0000001554, NIP 525 000 58 34

2 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone będzie w trybie: **przetargu nieograniczonego** zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej w dalszej części SIWZ „Pzp”.
2. Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.).

3 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego, w którym zadaniem jest:

Zadanie	Opis
„1”	<i>Aparatura do pomiaru wilgotności wodoru</i>

3.2. Zadanie **jest jedno**, oznaczone zostało cyfrą „1”. Pełną specyfikację przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1, który jest integralną częścią Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3.3. Elementami przetargu są:

Zadanie 1 - 38400000-9 Przyrządy do badania właściwości fizycznych

Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia wraz z minimalnymi wymaganiami gwarancyjnymi została zawarta w załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 3.4. Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych produktów niż podane w opisie przedmiotu zamówienia po nazwie producenta, nazwie własnej produktu nadanej przez producenta lub numerze katalogowym, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w tym opisie, chyba że szczegółowy opis przedmiotu zamówienia danego zadania stanowi inaczej. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających opis tych produktów.
- 3.5. Miejsce realizacji: Transport, wyładunek oraz złożenie i uruchomienie instalacji w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie siedziby Instytutu Mechaniki i Poligrafii Politechniki Warszawskiej w Warszawie.

4 INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje dokonywanie zamówień uzupełniających, zgodnie z art. 67 pkt.1 ust. 7 ustawy Pzp.

5 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie:

I kwartał 2018 r.

6 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 6.1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska

6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

Lp.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
1	<p>Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania</p> <p>Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (wzór załącznik nr 4 do SIWZ).</p>
2	<p>Potencjał techniczny</p> <p>Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (wzór załącznik nr 4 do SIWZ).</p>
3	<p>Osoby zdolne do wykonania zamówienia</p> <p>Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (wzór załącznik nr 4 do SIWZ).</p>
4	<p>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</p> <p>Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (wzór załącznik nr 4 do SIWZ).</p>
5	<p>Potencjał kadrowy</p> <p>Wykonawca przedstawia wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami montażowymi i instalacyjnymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.</p> <p>Wykonawca potwierdza spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, poprzez złożenie wykaz osób (wzór załącznik nr 6 do SIWZ).</p>

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

6	<p>Wiedza i doświadczenie</p> <p>Wykonawca przedstawia wykaz co najmniej dwóch realizacji podobnych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów, określających czy realizacje te zostały wykonane w sposób należyty i satysfakcjonujący odbiorcę.</p> <p>Wykonawca potwierdza spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, poprzez złożenie wykazu zrealizowanych dostaw (wzór załącznik nr 7 do SIWZ).</p>
----------	---

6.6. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 1-9 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

6.7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

7 WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ INNYCH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW

7.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Oświadczenie o spełnianiu warunków</p> <p>Treść oświadczenia przedstawiona w formularzu oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.</p> <p>Forma dokumentu oryginał.</p>
2	<p>Wykaz co najmniej dwóch realizacji podobnych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów, określających czy realizacje te zostały wykonane w sposób należyty i satysfakcjonujący odbiorcę.</p> <p>Wykonawca potwierdza spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, poprzez złożenie wykazu zrealizowanych dostaw (wzór załącznik nr 7 do SIWZ).</p>

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

3	<p>Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami montażowymi i instalacyjnymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.</p> <p>Wykonawca potwierdza spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, poprzez złożenie wykaz osób (wzór załącznik nr 6 do SIWZ).</p>
---	--

7.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia</p> <p>Treść oświadczenia przedstawiona w formularzu oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.</p> <p>Forma dokumentu oryginał</p>
2	<p>Aktualny odpis</p> <p>Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>Forma dokumentu oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem.</p>

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), należy przedłożyć:

3	<p>Informację o podmiotach wchodzących w skład tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), lub informację o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.</p> <p>Forma dokumentu oryginał</p>
---	--

Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska

7.3. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>Forma dokumentu oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem.</p>

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

7.4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Opis oferowanych produktów potwierdzający spełnianie wszystkich parametrów i wymogów określonych przez zamawiającego.</p> <p>Forma dokumentu oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem.</p>

7.5. Inne wymagane dokumenty:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Oferta</p> <p>Wzór oferty stanowi załącznik nr 3 do SIWZ</p> <p>Forma dokumentu oryginał</p>
2	<p>Szczegółowa wycena</p> <p>Do oferty należy dołączyć szczegółową wycenę, szczegółowa wycena musi zawierać ceny jednostkowe brutto dla poszczególnych elementów składających się na całość zadania częściowego.</p> <p>Forma dokumentu oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem.</p>

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 7.6. W przypadku dokumentów złożonych w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 7.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8 INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 8.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 8.2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 8.1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania.
- 8.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 8.1.
- 8.4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 8.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
- 8.6. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
- 8.7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 8.8. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 8.9. Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759)
- 8.10. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:
w zakresie formalnym:
dr inż. Katarzyna Barcz, tel. (022) 234 8667, k.barcz@wip.pw.edu.pl
w zakresie merytorycznym:
dr inż. Paweł Skoczylas, tel. (022) 234 8423, pskocz@imik.wip.pw.edu.pl
dr inż. Zbigniew Gulbinowicz, tel. (022) 234 8207, zgulbinowicz@interia.pl

9 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

10 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 10.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 10.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.3. 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.

11 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 11.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 11.2. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.3. Zamawiający nie przewiduje zwrot kosztów udziału w postępowaniu.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 11.4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
- 11.5. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.6. Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.7. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
- 11.8. Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym co najmniej na pierwszej i ostatniej stronie oferty podpis (podpisy) był opatrzony pieczęcią imienną Wykonawcy. Pozostałe strony mogą być parafowane.
- 11.9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
- 11.10. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 11.11. **Zawartość oferty:** wypełniony formularz oferty oraz pozostałe dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 7 niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

11.12. Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach:

- zewnętrzną oznaczoną w następujący sposób:

**Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej
Instytut Mechaniki i Poligrafii
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
II piętro, pok. 206**

**OFERTA w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:
„Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział
Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska”**

NIE OTWIERAĆ PRZED 16.01.2018 r. godz. 13.30

- wewnętrzną oznaczoną w następujący sposób:

Nazwa i adres Wykonawcy

**OFERTA w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:
„Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział
Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska”**

Zadanie „1”: Aparatura do pomiaru wilgotności wodoru

NIE OTWIERAĆ PRZED 16.01.2018 r. godz. 13.30

11.13. Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nieotwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

11.14. W przypadku braku ww. danych na kopertach, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską - jej nieotwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

11.15. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 11.12 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

- 11.16. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w przywołanym powyżej przepisie, tj., że zastrzeżona informacja:
- ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
 - nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

12 MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej

ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

Instytut Mechaniki i Poligrafii

Budynek Nowy Technologiczny

II piętro, pok. 206

nie później niż do dnia **16.01.2018 r. do godziny 13.00**. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.01.2018 r. godzina 13.30**, w siedzibie Zamawiającego:

Instytut Mechaniki i Poligrafii

Budynek Nowy Technologiczny

III piętro, pok. 303c

- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 12.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 12.5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

13 OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 13.1. Cenę oferty stanowić będzie wartość brutto za poszczególne zadania, wpisana na formularzu oferty.
- 13.2. W ofercie należy podać cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050, z późn. zm.) za wykonanie wybranej części przedmiotu zamówienia.
- 13.3. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 13.4. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosownie do przepisu § 5 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, sposobu ich przechowywania oraz listy towarów i usług (Dz. U. Nr z 2008 r nr 212 poz. 1337). Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 13.5. Kwotę podatku VAT należy obliczyć zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004 r. (Dz. U. 04.54.535. z późniejszymi zmianami).
- 13.6. Rozliczenia będą prowadzone w PLN.
- 13.7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

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

14.1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Lp.	Kryterium	Waga
1	Oferowana Cena brutto za całe zadanie zgodnie z formularzem Oferta	60 %
2	Okres gwarancji	30 %
3	Czas dostawy	10 %

14.2. Sposób obliczenia wartości punktowej ocenianego kryterium:

Kryterium Cena:

$$P_C = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} * 100 \text{ pkt}$$

Kryterium Okres gwarancji:

- a) Okres gwarancji udzielany przez Wykonawcę równy okresowi określoneemu przez Zamawiającego jako minimalny w załączniku nr 1 do SIWZ - $P_G = 0$ pkt.
- b) Okres gwarancji udzielany przez Wykonawcę o 12 miesięcy dłuższy od okresu określonego przez Zamawiającego jako minimalny w załączniku nr 1 do SIWZ - $P_G = 20$ pkt.
- c) Okres gwarancji udzielany przez Wykonawcę o 24 miesiące dłuższy od okresu określonego przez Zamawiającego jako minimalny w załączniku nr 1 do SIWZ - $P_G = 50$ pkt.

Kryterium Czas dostawy:

$$P_D = \frac{\text{najniższy oferowany czas dostawy}}{\text{czas dostawy oferty badanej}} * 100 \text{ pkt}$$

Sposób obliczania całkowitej liczby punktów dla danej oferty. Całkowita liczba punktów dla danej oferty jest sumą przyznanych punktów dla wymienionych powyżej kryteriów pomnożonych przez ich wagę, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = P_C * 0,6 + P_G * 0,4 + P_D * 0,1$$

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

gdzie:

- P – całkowita liczba punktów dla danej oferty,
- P_C - liczba punktów przyznanych dla kryterium Cena,
- P_G - liczba punktów przyznanych dla kryterium Okres gwarancji
- P_D - liczba punktów przyznanych dla kryterium Czas dostawy.

14.3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.

14.4. Jeżeli w określonym terminie Wykonawca nie złoży wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) lub pełnomocnictw albo jeżeli złoży wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny spełniać warunki określone w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.). Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.

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

15.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty w formie określonej w art. 27 ust.2 lub 10 dni w przypadku przekazania zawiadomienia w inny sposób. Jeżeli wybraną ofertę złożyli wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie (art. 23 Pzp), zobowiązani są przy podpisaniu umowy złożyć umowę konsorcjum.

15.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 15.1. SIWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 15.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
- 15.4. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych tekst jednolity (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 15.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne - jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego,
 - terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust.1 lub 2 po upływie którego zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego.
- 15.6. Ogłoszenia w przedmiotowym postępowaniu Zamawiający umieści na stronie internetowej <http://www.wip.pw.edu.pl/wydzial/zamowienia-publiczne/przetargi-wip> oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 15.7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

16 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

17 WZÓR UMOWY STANOWI ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ

17.1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian umowy w poniżej określonym zakresie i na poniżej określonych warunkach:

a) zmiana terminu umowy - w przypadku:

niedotrzymania pierwotnego terminu realizacji umowy - wynika z napotkania przez Wykonawcę lub Zamawiającego okoliczności niemożliwych do przewidzenia i niezależnych od nich, np. wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne itp.).

W przypadku wystąpienia powyższej okoliczności, w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty.

b) zmiana terminu płatności- w przypadku:

ograniczenia finansowego po stronie Zamawiającego, z przyczyn od niego niezależnych.

c) zmiana w sposobie realizacji zamówienia polegająca na: zmianie osób, podwykonawców, partnerów konsorcjum i innych podmiotów współpracujących przy realizacji zamówienia pod warunkiem, że ich uprawnienia, potencjał ekonomiczny, wykonawczy i doświadczenie nie są gorsze od tych, jakie posiadają podmioty zamieniane. Zmiany te mogą nastąpić z przyczyn organizacyjnych.

Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych powyżej okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania takich zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.

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

18.1. Środki ochrony prawnej przysługują 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 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

- 18.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 18.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - odrzucenia oferty odwołującego.
- 18.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 18.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 18.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 18.7. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 18.8. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 18.9. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 18.10. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

18.11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

19 AUKCJA ELEKTRONICZNA

W postępowaniu nie jest przewidziany wybór najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

20 POZOSTAŁE INFORMACJE

20.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

20.2. Zamawiający w danym postępowaniu nie przewiduje zawarcia umowy ramowej i ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

20.3. Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

Nr załącznika	Nazwa załącznika
1 i 2	Specyfikacja przedmiotu zamówienia i warunki gwarancji - druk ZP-F01
3	Formularz oferty
4	Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy
5	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
6	Potencjał kadrowy
7	Wykaz wykonanych dostaw
8	Wzór umowy

FORMULARZ OFERTY

(pieczęć Wykonawcy)

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
02 - 524 WARSZAWA, ul. Narbutta 85
tel. (0 22)849 97 95, fax. (022)849 94 34
REGON 0000001554, NIP 525 000 58 34

Nawiązując do ogłoszonego przetargu w trybie „przetarg nieograniczony” na:

***Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru
do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska***

Postępowanie 4/2017/WIP-IMIP

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

Nr zadania	Nazwa zadania
„1”	<i>Aparatura do pomiaru wilgotności wodoru</i> Cena za wykonanie zadania wynosi kwotę netto zł (słownie:..... zł) natomiast wraz z należnym podatkiem VAT w wysokość, tj. zł (słownie:..... zł) wynosi kwotę brutto zł (słownie:..... zł). Okres gwarancji m-cy Czas dostawy dni

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

UWAGA: (jeśli dotyczy)

Do niniejszego formularza należy dołączyć szczegółową wycenę, szczegółowa wycena musi zawierać ceny jednostkowe brutto dla poszczególnych elementów składających się na całość zadania).

1. Oferujemy termin wykonania zamówienia, zgodny z zapisami przedstawionymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zakres dostawy przewidzianej do wykonania jest zgodny z zakresem objętym Specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego, wykonania zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że nasza firma spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

/w związku z tym, iż informację o podmiotach należących do tej samej grupy kapitałowej winien złożyć każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną (konsorcjum) - w przypadku braku dołączenia do oferty pełnomocnictwa do składania takich informacji dla podpisującego ofertę wszyscy wykonawcy winni złożyć takie informacje niezależnie – zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia/

7. Działając na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), informujemy, że należymy do grupy kapitałowej.*

TAK

NIE

*zaznacz właściwe pole

Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska

8. Działając na podstawie art. 26 ust 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), przedstawiamy listę podmiotów wchodzących w skład tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) **:

1.
2.
3.
4.

(w przypadku większej ilości podmiotów niż 4 prosimy o dołączenie listy podmiotów w załączeniu)

****pkt 8) wypełniają obowiązkowo Wykonawcy należący do grupy kapitałowej**

/w związku z tym, iż informację o podmiotach należących do tej samej grupy kapitałowej winien złożyć każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną (konsorcjum) - w przypadku braku dołączenia do oferty pełnomocnictwa do składania takich informacji dla podpisującego ofertę wszyscy wykonawcy winni złożyć takie informacje niezależnie – zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia/

9. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

- a) wykonanie
- b) wykonanie
- c) wykonanie

10. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....

tel., fax, e-mail:

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1	Załącznik nr 1 i 2
2	Wypełniony załącznik nr 4 do SIWZ „Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy”
3	Wypełniony załącznik nr 5 do SIWZ „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”
4	Wypełniony załącznik nr 6 do SIWZ „Potencjał kadrowy”
5	Wypełniony załącznik nr 7 do SIWZ „Wykaz wykonanych dostaw”

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

UWAGA!!!!!! Proszę wypełnić obowiązkowo poniższe dane Wykonawcy:

Pełna nazwa wykonawcy zgodnie z wpisem do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS:

.....

tel.:

fax:

e-mail:

NIP:

.....

miejsowość i data

.....

podpis(y) Wykonawcy(-ów)

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

Załącznik nr 4 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy
Prawo zamówień publicznych

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 4/2017/WIP-IMIP, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska**”

Oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania, wymaganych prawem, uprawnień do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia i składanej oferty;
- 2) posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
miejsowość i data

.....
podpis(y) Wykonawcy(-ów)

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

Załącznik nr 5 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 4/2017/WIP-IMIP, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „***Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska***”

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy, w tym nie zachodzą wobec mnie przesłanki będące podstawą do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2) ustawy.

.....
miejsowość i data

.....
podpis(y) Wykonawcy(-ów)

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

Załącznik nr 6 do SIWZ

*(pieczęć Wykonawcy)***POTENCJAŁ KADROWY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 4/2017/WIP-IMIP, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska**” przedstawiamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami montażowymi i instalacyjnymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

1	Nazwisko i imię	
2	Kwalifikacje zawodowe:	
3	Doświadczenie:	
4	Informacja o podstawie do dysponowania tą osobą:	

.....
miejsowość i data

.....
podpis(y) Wykonawcy(-ów)

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

Załącznik nr 7 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 4/2017/WIP-IMIP, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska”** oświadczamy, że wykonaliśmy następujące dostawy:

Lp.	Odbiorca	Data wykonania	Przedmiot wykonanej dostawy	Wartość netto
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Wykaz wykonanych lub wykonywanych, głównych dostaw 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 lub usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

Dowodami, o których mowa powyżej są poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

W niniejszym postępowaniu dopuszczalne jest złożenie zamiast poświadczenia, o którym mowa powyżej, dokumentów potwierdzających należyte wykonanie dostaw lub usług.

Jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów należy do powyższego wykazu dołączyć dokumenty dotyczące:

- zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

.....
miejsowość i data

.....
podpis(y) Wykonawcy(-ów)

Wzór Umowy nr /WIP/2017 zawarta w dniu

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji Politechnika Warszawska**”, przeprowadzonego w trybie przetargu niograniczonego, na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004 r.,- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 poz. 15791020) pomiędzy:

Politechniką Warszawską Wydział Inżynierii Produkcji reprezentowaną przez:

prof. nzw. dr. hab. inż. Marka Pawlikowskiego - Dyrektora Instytutu Mechaniki i Poligrafii, działającym na podstawie pełnomocnictwa Rektora PW nr **BR-P-359/2016** z dnia 1 września 2016 r. zwaną dalej „Zamawiającym” z jednej strony

a

.....
działającym na podstawie wpisu do rejestru
pod numerem
reprezentowanym przez:

..... –
zwanym dalej „Wykonawcą” z drugiej strony.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, zainstalowanie w miejscu wskazanym przez odbiorcę, uruchomienie elementów oraz wykonanie szkolenia pracowników na zainstalowanym urządzeniu, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że urządzenie dostarczane, o którym mowa w ust. 1 jest urządzeniem fabrycznie nowym i odpowiada warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi. Dostarczony sprzęt musi mieć kompletne, odpowiednie okablowanie, niezbędne do uruchomienia całości urządzenia.
3. Przedmiot dostawy będący przedmiotem umowy będzie opakowany w odpowiednie opakowanie, właściwe dla rodzaju dostarczanego towaru i środka transportu.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

§ 2

Dostawa przedmiotu objętego niniejszą umową będzie zrealizowana w terminie do 60 dni od daty podpisania umowy.

§ 3

1. Wartość umowy wynosi netto + 23 % VAT =brutto.
(słownie)
2. Powyższa wartość zawiera:
 - a) cenę urządzeń wraz z montażem i uruchomieniem,
 - b) transport do miejsca przeznaczenia,
 - c) ubezpieczenia na czas transportu,
 - d) opłaty celne,
 - e) cenę szkolenia pracowników,
 - f) podatek VAT.
3. Płatność nastąpi w ciągu 30 dni przelewem na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół zdawczo - odbiorczy na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

1. W przypadku zwłoki w dostawie, naprawie lub wymianie przedmiotu umowy na wolny od wad, Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,2 % wartości zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie większe niż 10 % wartości umowy.
2. Zamawiający ma prawo do potrącenia należności naliczonych z tytułu kar umownych z należności Wykonawcy określonej na fakturze w dniu zapłaty należności.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dostawie przedmiotu umowy w terminie dłuższym niż 3 dni Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy zachowując uprawnienia określone w ust. 1 i 2, do których prawo powstało przed dniem odstąpienia od umowy.

§ 5

1. Termin gwarancji i rękojmi liczony będzie od daty przekazania przedmiotów umowy z załączoną kartą gwarancyjną lub innym dokumentem poświadczającym.
2. Dostarczone materiały objęte są gwarancją i rękojmią na zasadach przedstawionych w SIWZ.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

§ 6

1. W razie stwierdzenia niezgodności z zamówieniem Zamawiający w ciągu 7 dni zawiadomi Wykonawcę o brakach lub widocznych uszkodzeniach, bądź zniszczeniach otrzymanego przedmiotu umowy.
2. W przypadku stwierdzenia braków lub wad w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca podejmie natychmiastowe działania na swój koszt mające wyeliminować te braki lub wady poprzez dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymianę częściową, bądź całkowitą. Dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymiana powinna być dokonana w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wykryciu braku towaru lub jego wady przez Zamawiającego.

§ 7

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający może również odstąpić od umowy w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy.

§ 8

Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177) oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Bez zgody pisemnej Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
4. Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Dostawa aparatury do pomiaru wilgotności wodoru do Instytutu Mechaniki i Poligrafii Wydział Inżynierii Produkcji
Politechnika Warszawska**

5. Integralną częścią umowy jest: - Załącznik Nr 1 i 2

Zamawiający:

Wykonawca:

Specyfikacja techniczna

Aparatura do pomiaru wilgotności wodoru

1. Czujnik i/lub przetwornik ma być zainstalowany w strefie zagrożenia wybuchem strefy Ex-2;
2. Ciśnienie mierzone gazu 0,7 atm;
3. Temperatura mierzonego gazu od -20 do +30 °C;
4. Temperatura pracy przetwornika ~20 °C;
5. Dokładność pomiaru $\pm 3^{\circ}\text{C}$;
6. Zakres pomiarowy: punkt rosy -70 °C do 20 °C;
7. Długość pomiędzy czujnikiem a przetwornikiem min. 2 m;
8. Preferowane zasilanie 230 VAC;
9. Przyłącze najlepiej 1/2";
10. Możliwość pracy w układzie by-pass;
11. Możliwość pracy przy kontakcie wody z czujnikiem lub zastosowanie pułapki wody;
12. Wyświetlacz wyników;
13. Zapis cyfrowy wyników pomiarów;
14. Dostawa (dowóz, wniesienie) i montaż kompletnego zestawu.

Podstawowe warunki dostawy i gwarancji

Czas dostawy: do 60 dni od daty podpisania umowy.

Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Instalacja i szkolenie: Instalacja urządzenia wliczona w cenę. Montaż przez osobę z ważnymi uprawnieniami do pracy z wodorem. Uruchomienie fabrycznie nowego (rok produkcji nie wcześniej niż 2015 r.) urządzenia wraz z przeszkoleniem 2-3 osób w zakresie obsługi i konserwacji.