

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Przedmiot zamówienia: Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l

I. Zamawiający
INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A
24 - 110 Puławy
www.ins.pulawy.pl

Telefon: 081 473 14 00 fax. 081 473 14 10
Godziny urzędowania: poniedziałek-piątek 7:00 – 15:00

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Prawa zamówień publicznych.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwana dalej ustawą lub Pzp.
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.
- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych.

Jako podstawowy dokument do sporządzenia oferty należy traktować niniejszą SIWZ wraz z wszystkimi załącznikami, oraz wszystkimi dokumentami zamieszczanymi na stronie internetowej Zamawiającego, włącznie z ewentualnymi informacjami dla Wykonawców.

Postępowanie jest prowadzone w języku polskim lub angielskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być złożone w oryginale lub w formie kopii poświadczonych przez Wykonawcę z zachowaniem zasad co do formy dokumentów określonych w niniejszej specyfikacji.

III. Opis przedmiotu zamówienia: Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 385000000
385400002

1. Parametry techniczne

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l.
- 2) Załącznik nr 5 do SIWZ – Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia zawiera szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający dopuszcza aby zaoferowana kompletna instalacja składała się z elementów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych.
- 4) W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z SIWZ i wymogami ustalonymi przez Zamawiającego specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia Załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą dokument o którym mowa w rozdziale XI pkt.3.3. zawierający szczegółową specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia (instalacji) i składających się na nią urządzeń i aparatów, z której w sposób niebudzący żadnej wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż zaoferowana instalacja spełnia warunki techniczne wymagane przez Zamawiającego a określone w niniejszej SIWZ i jest o takich samych lub lepszych parametrach technicznych w odniesieniu do wymogów dotyczących kompletnej instalacji określonych przez Zamawiającego w opisie zamówienia (załącznik nr 5 do SIWZ).

Brak Specyfikacji technicznej oferowanego przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie oferty.

- 5) Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Koszt dostarczenia oraz instalacji urządzenia musi zawierać się w cenie oferty.

2. Podwykonawcy

Wykonawca nie może powierzyć wykonania całego zamówienia podwykonawcy. Jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, zobowiązany jest wskazać w ofercie (wg formularza ofertowego - załącznik Nr 1 do SIWZ) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania każdego podwykonawcy jak za własne działania.

3. Inne wymagania

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami i zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami a w szczególności projektowanie i wykonawstwo musi spełniać wymagania następujących norm:
 - AD 2000 Code – Wymagania techniczne dla zbiorników ciśnieniowych (obliczenia, projekt, materiały),
 - CE – dyrektywa dotycząca urządzeń ciśnieniowych 99/23/EC, odbiór przez właściwy organ, np. TUV,
 - CE – dyrektywa dotycząca maszyn 98/37/EC,
 - CE – dyrektywa dotycząca urządzeń elektrycznych 2006/95/EC.
- 2) Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu oraz posiadać certyfikaty bezpieczeństwa, deklarację zgodności.
- 3) Wykonawca instalacji przeszkoli na własny koszt w ramach umowy w swoim zakładzie produkcyjnym 3 pracowników Zamawiającego.

4. Gwarancja:

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na instalację w wymiarze **1 roku** (gwarancja producenta na przedmiot zamówienia) od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, z serwisem w siedzibie Zamawiającego.

Wymagania odnośnie serwisu opisane są w załączniku nr 4 do SIWZ – wzór umowy.

IV. Części zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. Umowa ramowa. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

VI. Zamówienia uzupełniające. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 i 7.

VII. Oferty wariantowe. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VIII. Aukcja elektroniczna. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

IX. Termin wykonania zamówienia: 28.02.2011 r.

X. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Warunki udziału w postępowaniu

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca złoży wraz z ofertą **oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**, zgodnie z art. 44 ustawy Pzp - z wykorzystaniem wzoru **załącznik nr 3 do SIWZ**;

1.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia

Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca wykaże wykonanie a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane - **2 dostaw urządzeń lub instalacji o ciśnieniu roboczym nie mniejszym niż 200 bar oraz o wartości nie mniejszej niż 500 000 zł (brutto) każde** - w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia - w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – oraz złoży wraz z ofertą stosowny **wykaz**, do ewentualnego wykorzystania **załącznik nr 6 do SIWZ**;

1.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie realizacją lub kontrolę jakości przedmiotu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacje o podstawie do dysponowania tymi osobami – oraz załączy wraz z ofertą stosowny **wykaz osób** z wykorzystaniem wzoru **załącznik nr 7 do SIWZ**;

1.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej

Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca załączy do oferty **informację banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy wysokości co najmniej 500 000 zł, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Oryginał oświadczenia musi być podpisany przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców występujących wspólnie na podstawie art. 23 ustawy Pzp, oświadczenie Wykonawcy składają odpowiednio, jako np. oświadczenie łącznie lub oddzielenie - oddzielne oświadczenia.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia/nie spełnia” na podstawie dokumentów złożonych wraz z ofertą.

XI. Wykaz dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że: spełniają warunki udziału w postępowaniu, ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu i nie podlegają wykluczeniu:

1. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 1.1. **oświadczenie Wykonawcy o którym mowa w art. 44 ustawy Pzp, że spełnia warunki udziału w postępowaniu**, określone w art. 22 ustawy Pzp - do ewentualnego wykorzystania **załącznik nr 3 do SIWZ**;
 - 1.2. **wykaz wykonanych**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych - **2 dostaw** urządzeń lub instalacji o ciśnieniu roboczym nie mniejszym niż 200 bar oraz o wartości nie mniejszej niż 500 000 zł (brutto) każde - w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia - w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – do ewentualnego wykorzystania **załącznik nr 6 do SIWZ**;
 - 1.3. **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie realizacją lub kontrolę jakości przedmiotu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami - z wykorzystaniem wzoru **załącznik nr 7 do SIWZ**;
 - 1.4. **informacji banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy w wysokości co najmniej 500 000 zł, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Uwaga: Wartości dostaw potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu wymienionych w wykazie wykonanych dostaw – ust.1 pkt.1.2. (załącznik nr 6) oraz kwoty środków finansowych podane w informacji – dokument określony w ust.1 pkt.1.4. wyrażone w innych walutach niż PLN zostaną przeliczone na walutę polską (PLN) według średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego na dzień w którym w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zostało opublikowane ogłoszenie o zamówieniu.

Wyżej wymienione dokumenty ust.1 pkt. 1.1. – 1.3. powinny być złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do podpisywania oferty.

Dokument ust.1 pkt.1.4. może być złożony w formie kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną do podpisywania oferty.

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 Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą następujących oświadczeń lub dokumentów:**
 - 2.1. **oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - do ewentualnego wykorzystania **załącznik nr 2 do SIWZ**;
 - 2.2. **aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
 - 2.3. **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

- 2.4. **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu -wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 2.5. **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 2.6. **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Wyżej wymieniony dokument pkt. 2.1. (oświadczenie) powinien być złożony w formie oryginału podpisanego przez osobę/osoby uprawnioną do podpisywania oferty.

Dokumenty pkt. 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6. mogą być złożone w formie kopii potwierdzonej przez osobę/osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem - „za zgodność z oryginałem”.

3. Dodatkowo do oferty należy załączyć:

- 3.1. Formularz ofertowy - załącznik nr 1 do SIWZ;
- 3.2. Projekt umowy - załącznik nr 4 do SIWZ;
- 3.3. Specyfikację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia z ewentualnym wykorzystaniem załącznika nr 5 do SIWZ.

Wyżej wymienione dokumenty pkt. 3.1., 3.2., 3.3. winny być podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do podpisywania oferty.

Uwaga:

Za podpis uznaje się własnoręczny podpis złożony w sposób umożliwiający identyfikację osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa. Patrz rozdział XVI ust. 2 pkt. 4 do SIWZ.

4. Wykonawcy zagraniczni

Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 pkt. 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

Wykonawca zagraniczny mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wskazanych w **rozdziale XI ust. 2 SIWZ**:

- 4.1. **pkt. 2.2., pkt. 2.3., pkt. 2.4., pkt. 2.6.** – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, **potwierdzające odpowiednio, że:**
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 4.2. Zamiast dokumentu wskazanego w **rozdziale XI ust. 2 pkt. 2.5. SIWZ** – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
- 4.3. Dokumenty wymienione w ust. 4.1. lit. a) i c) oraz w ust. 4.2. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument o którym mowa w

ust. 4.1. lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

4.4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w **rozdziale XI ust. 4.1. i ust. 4.2. SIWZ** - 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 – zapis ust. 4.3. dotyczący terminów ważności dokumentów stosuje się odpowiednio.

5. Zasady udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie

5.1. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:

- a) Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego - do oferty należy załączyć upoważnienie.
- b) Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu kopii umowy lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy przez Wykonawców składających ofertę wspólnie konsorcjum lub spółki cywilnej, podpisane przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa konsorcjum, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
- c) Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela/pełnomocnika (partnera wiodącego).
- d) Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela/pełnomocnika (partnera wiodącego) wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów – należy je załączyć do oferty.
- e) Pełnomocnik/przedstawiciel (wiodący partner) winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu.
- f) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

5.2. Wykonawcy występujący wspólnie o których mowa w ust. 5) składają jedną ofertę, przy czym:

- a) wymagane oświadczenia lub dokumenty wskazane w **rozdziale XI ust. 2 pkt. 2.1. – 2.6. SIWZ** składa osobno każdy z Wykonawców,
- b) pozostałe oświadczenia lub dokumenty wskazane w **rozdziale XI ust. 1 pkt. 1.1. - 1.4. SIWZ** – w/w dokumenty składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców lub przynajmniej jeden Wykonawca, który jest zdolny do udokumentowania, że spełnia warunki lub każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie.

Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o kompletność i prawidłowość złożonych wszystkich oświadczeń i dokumentów żądanych przez Zamawiającego, zgodnie z art. 22 ust. 1, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3. Pzp.

Ocena spełnienia warunków odbywać się będzie na zasadzie spełnia/nie spełnia.

XII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania Wykonawców muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres:

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A

24 - 110 PUŁAWY

faksem: 081 473 14 23

lub na adresy email:

ins@ins.pulawy.pl

Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali specyfikację istotnych warunków zamówienia w trybie i na zasadach określonych w art. 38 Pzp.

Wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazane za pomocą telefaksu (081 473 14 23) lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.

XIII. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Osoby upoważnione ze strony zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:

edward.roj@ins.pulawy.pl – sprawy merytoryczne

waldemar.wawer@ins.pulawy.pl – prawo i procedura.

XIV. Wadium:

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 48 000 zł.

Każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium, przed upływem terminu składania ofert na cały okres związania ofertą.

Za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

Uwaga: Wykonawca wnoszący wadium w pieniądzu zobowiązany jest do wniesienia wadium wyłącznie w walucie polskiej.

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 ze zm.).
3. Gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa, poręczenie bankowe oraz poręczenia innych instytucji winny zostać złożone w formie dokumentu oryginalnego. Dokument wadialny powinien być wystawiony na Zamawiającego, mieć formę oświadczenia bezwarunkowego, nieodwołalnego oraz winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium zgodnie z warunkami przetargu następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.
4. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Instytutu Nawozów Sztucznych na konto Zamawiającego
numer konta 03 1240 2412 1111 0000 3610 6855
z podaniem tytułu:

„Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny – 1000 bar” – INS/NO-28/2010”.

5. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wadium (w każdej z dopuszczalnych form) może być wnoszone przez jednego, kilku lub wszystkich Wykonawców, pod warunkiem, iż łączna wysokość wniesionego wadium odpowiadać będzie wymaganej kwocie wadium. W takim przypadku składając wadium należy wskazać w imieniu kogo i tytułem jakiego postępowania jest wnoszone wadium.
6. Dowód wniesienia wadium, do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium przez Wykonawcę, tzn.
 - a) oryginał lub kopię przelewu potwierdzoną „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do podpisywania oferty;
 - b) oryginał dokumentu będący każdą inną formą wadium dopuszczoną przez Zamawiającego.

Pozostałe niepieniężne formy wadium dopuszczone przez Zamawiającego winny być dołączone do oferty lub złożone w oryginale w kancelarii Instytutu Nawozów Sztucznych, budynek E-40 pok.156 w terminie do dnia składania ofert do godz.12:00.

7. Zamawiający zwróci lub zatrzyma wadium zgodnie z przepisami art. 46 ustawy Pzp.
8. Wprowadzenie w wadium jakichkolwiek ograniczeń czy też warunków w stosunku do treści art. 46 ust. 5 ustawy skutkuje nie wniesieniem wadium w wymaganej formie i w efekcie wykluczeniem Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

XV. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. Opis przygotowania oferty

1. Przygotowanie oferty. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę wraz z dokumentami i oświadczeniami wymienionymi w rozdziale XI SIWZ.

2. Wymogi formalne oferty

- 1) Oferta ma być sporządzona w języku polskim lub angielskim, pismem czytelnym.
- 2) Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie (postaci) elektronicznej.
- 3) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 4) Oferta oraz wszystkie załączniki musi być podpisana za podpis uznaje się własnoręczny podpis złożony (w sposób umożliwiający identyfikację osoby) osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej wartości przedmiotu zamówienia podanej w ofercie, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa. Za osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy uznaje się osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej bądź w stosownym pełnomocnictwie.
- 5) Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik lub upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo może być przedstawione w formie oryginału, poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu.
- 6) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 7) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- 8) Wymagane oświadczenia i dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę z wyłączeniem pełnomocnictwa, które należy załączyć do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 9) Każda strona oferty powinna być parafowana przez osobę podpisującą ofertę.
- 10) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 11) Zaleca się by wszystkie strony oferty były ponumerowane, powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 12) Tajemnica przedsiębiorstwa: Jeżeli Wykonawca zamierza w treści oferty umieścić informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa należy je złożyć w oddzielnym zszytym pakiecie z zaznaczeniem ich lokalizacji w Załączniku Nr 1 – Formularz ofertowy w spisie dokumentów załączonych do oferty. Na każdym dokumencie stanowiącym tajemnicę przedsiębiorstwa musi widnieć napis „*informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa – dokument niejawny, nie może być udostępniony innym uczestnikom postępowania*”.
Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Sferą tajemnicy można objąć tylko takie informacje, które są znane jedynie poszczególnym osobom lub określonej grupie osób. Obszar ten nie może się rozciągać na informacje powszechnie znane lub te, o których treści każdy zainteresowany może się legalnie dowiedzieć.
- 13) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

3. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty

3.1. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu/zamkniętej kopercie naniesionym numerem sprawy:

Przetarg nieograniczony INS/NO-28/2010 OFERTA
„Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l”.

w siedzibie Zamawiającego lub przesłać pocztą, przesyłką kurierską na adres Zamawiającego:
INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy
Pokój nr 156, bud. E-40 (Kancelaria), poniedziałek-piątek w godz. 7:00 – 15:00

3.2. Koperta/opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres siedziby zamawiającego:

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy

3.3. Uwaga: Koperta powinna być opatrzona także nazwą i adresem Wykonawcy.

XVII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy
Pokój nr 156, Kancelaria, bud. E-40, poniedziałek- piątek w godz. 7:00 – 15:00

do dnia 24.06.2010 r., godz. 12:00

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania.

2. Miejsce otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy
Pokój nr 155 bud. E-40

dnia 24.06.2010 r., o godz. 12:05

Informujemy, że Instytut Nawozów Sztucznych nie jest miejscem publicznie dostępnym i dotarcie w wyznaczone miejsce otwarcia ofert wiąże się z przejściem ściśle określonej procedury sprawdzającej, dotarcie do wyznaczonego budynku - po otrzymaniu odpowiedniej przepustki zajmuje ok. 20 minut.

3. Sesja otwarcia ofert

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaże zebranim wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu w/w informacji. Podczas otwarcia ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba (adres) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XVIII. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty jest ceną ryczałtową i ma uwzględniać wszystkie zobowiązania, koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, może być podana w PLN lub EURO cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT jeżeli występuje.

Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cena może być tylko jedna.

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

XIX. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia:

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją przedmiotu zamówienia publicznego, o którym mowa w niniejszej SIWZ będą dokonywane w PLN lub EURO.

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z podaną ceną ofertową w EURO.

W celu określenia ceny ofertowej w PLN w przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę z ceną podaną w EURO – dla dokonania oceny złożonych ofert – cena ofertowa podana w walucie EURO będzie przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP obowiązującego w dniu otwarcia ofert.

Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy w walucie PLN lub EURO.

Wszelkie płatności i rozliczenia dokonywane będą w walucie, w jakiej zawarta została umowa.

XX. Kryteria oceny oferty

1. Kryteria oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania):

Nazwa kryterium	Waga
Cena	100%

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

2. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego

Cena

$$C_{\text{ceny}} = \frac{C_{\text{min.}}}{C_{\text{oferty}}} \times 100$$

C_{oceny} - liczba punktów za kryterium „cena”

$C_{\text{min.}}$ - najniższa cena wynikająca ze złożonych ofert

C_{oferty} - cena oferty badanej

3. Wynik

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

4. Jeżeli złożono ofertę której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, 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.

XXI. Warunki umowy oraz informacja o formalnościach, jakie winny zostać dopełnione przez wykonawcę w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz danych zawartych w ofercie.
3. Istotne postanowienia umowy określające szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, stanowią załącznik 4 do niniejszej SIWZ.
4. W przypadku, gdy okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach wynikających ze SIWZ, Zamawiający wybierze tą ofertę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę, chyba, że w postępowaniu przetargowym złożona była tylko jedna oferta lub upłył termin związania ofertą.
5. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
6. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.

Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty gdy wystąpi którekolwiek z poniższych zdarzeń.

- a) Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mających wpływ na realizację zamówienia;
- b) Zaistnieją zdarzenia o charakterze siły wyższej niezależnie od stron umowy, które uniemożliwiłyby terminowe wykonanie zamówienia. Strony zobowiązują się do ustalenia odpowiednio zmienionego terminu umowy.

Za siłę wyższą uważa się zdarzenie zewnętrzne, którego skutków nie da się przewidzieć, w szczególności siłą wyższą będzie działanie sił przyrody, jak huragan, powódź, zamieć lub zgon Wykonawcy.

XXII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

2. Zaliczka i zabezpieczenie zwrotu zaliczki

Zamawiający przewiduje możliwość wypłaty Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu zamówienia do 50% wartości zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT, jeśli Wykonawca zadeklaruje potrzebę otrzymania zaliczki.

Zaliczka będzie płatna w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od daty zawarcia umowy, po otrzymaniu przez Zamawiającego w oryginale następujących dokumentów:

- 1) gwarancji bankowej zwrotu zaliczki, lub

Zaliczka będzie zaliczona na poczet wynikającej z oferty Wykonawcy wartości przedmiotu zamówienia.

XXIII. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI tejże Ustawy.

XXIV. Ogłoszenia wyników przetargu

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy prawo zamówień publicznych w siedzibie i na stronie internetowej zamawiającego oraz ogłoszenie o udzieleniu zamówienia na stronie portalu internetowego Urzędu Zamówień Publicznych lub w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

XXV. Postanowienia końcowe

Zasady udostępniania dokumentów.

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.

Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

- zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
- zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
- zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

XXVI. Załączniki

Załącznik Nr 1 Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik Nr 3 Oświadczenie o spełnieniu warunków

Załącznik Nr 4 Projekt umowy

Załącznik Nr 5 Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 6 Wykaz wykonanych dostaw

Załącznik Nr 7 Wykaz osób

Załącznik Nr 8 Gwarancja zwrotu zaliczki

Puławy, 20.05.2010 r.

Podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ OFERTOWY

**Nawiązując do ogłoszenia o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego:
*Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l***

my niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

Nazwa

Siedziba

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

nr telefonu/faks

Dane dotyczące Zamawiającego

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy

Zobowiązania Wykonawcy

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **ZOBOWIĄZUJĘ SIĘ** dostarczyć przedmiot zamówienia: ***Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l.***
6. Wadium wymagane w kwocie..... PLN zostało przez nas wniesione przed upływem terminu składania ofert w dniu, w formie
7. Zwrot wadium w kwocie podanej w ust. 5 wniesione w formie pieniądza przelewem na konto Zamawiającego w dniu zostanie zwrócone Wykonawcy na jego konto w nr konta
8. Wadium w kwocie podanej w ust. 5 wniesione w innej niż forma wymieniona w ust. 5 zostanie zwrócone Wykonawcy..... (podać sposób jego zwrotu).
9. Zamówienie wykonamy bez udziału podwykonawców*/ przy udziale podwykonawców*

Podwykonawcy zostanie powierzona następująca część zamówienia

* - niepotrzebne skreślić

10. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu do składania ofert.
11. Spis dokumentów załączonych do oferty.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam niżej wymienione dokumenty i oświadczenia:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)

Zastrzeżenie Wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....
.....

Zestawienie cenowe dla oferowanego przedmiotu zamówienia:

Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l

Netto:..... PLN (EURO)

VAT: PLN (EURO)

Brutto: PLN (EURO)

Słownie netto PLN (EURO):

.....
.....

12. Termin płatności: 30 dni.

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

**Przedmiot zamówienia: Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji
typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l**

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych w szczególności:

1. Firma, którą reprezentujemy nie wyrządziła szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania.
2. W stosunku do Firmy, którą reprezentujemy nie otwarto likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, z wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości doszło do zawarcia układu zatwierdzonego prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ ten nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.
3. Firma, którą reprezentujemy nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianych prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.
4. Osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt 4) do 8 nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
5. W stosunku do Firmy, którą reprezentujemy Sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

_____, dnia _____ 2010 r.

(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

**Przedmiot zamówienia: Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji
typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l**

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Oświadczam, że spełniam niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ustawy Pzp, dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, że wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

_____, dnia ____ ____ 2010 r.

(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

UMOWA NR INS/NO-28/2010

Zawarta w dniu w Puławach pomiędzy
Instytutem Nawozów Sztucznych z siedzibą w Puławach, 24-110 Puławy, przy Al. Tysiąclecia Państwa
Polskiego 13A, reprezentowanym przez

Cezarego Możeńkiego - Dyrektora INS
zwanego dalej Zamawiającym,

a

.....

reprezentowana przez

.....

zwany w dalszej części Dostawcą.

Podstawą do zawarcia niniejszej umowy jest rezultat przeprowadzonego przetargu nieograniczonego
**Dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn
nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l.** Nr sprawy INS/NO-28/2010.
Integralną częścią umowy jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l o parametrach technicznych wskazanych w SIWZ.
2. Dostawca zapewnia, iż przedmiot zamówienia posiada parametry zgodne z ofertą i wymogami SIWZ.
3. Dostawca oświadcza, że dostarczane urządzenie posiada znak bezpieczeństwa CE oraz spełnia wymagania BHP i ppoż. określone w odrębnych przepisach.
4. Termin dostarczenia i instalacji przedmiotu umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Dostawca dostarczy przedmiot umowy w stanie kompletnym, zgodnie z warunkami określonymi w ofercie Dostawcy z zastrzeżeniem zapisu § 2 ust. 2.

§ 2

1. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie do dnia 28.02.2011 r.
Dostawa w godzinach od 8:00 do 13:00 w dni robocze od poniedziałku do piątku.
2. Dostawca z wyprzedzeniem najpóźniej 7 dniowym zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o planowanej dacie wysyłki i zaawizować dostawę przedmiotu umowy podając:
 - a) planowaną datę jej nadejścia do Zamawiającego,
 - b) nazwę przewoźnika i dane dotyczące środka transportu,
 - c) masę brutto i netto towaru,
 - d) specyfikację dostarczanego towaru,
 - e) informację na temat przekazywanej wraz z dostawą dokumentacji technicznej i certyfikatówi dostarczy go własnym transportem, na jego koszt i ryzyko do magazynu Zamawiającego. Dostawa na podstawie Incoterms 2000, DDP Puławy - magazyn Zamawiającego.
3. Zamawiający deklaruje, że dokona zbadania i odbioru przedmiotu umowy w ciągu siedmiu (7) dni od daty jego dostarczenia przez Dostawcę i w ciągu tych siedmiu (7) dni złoży u Dostawcy reklamację dotyczącą wad i braków związanych z transportem lub kompletnością przedmiotu umowy. Stwierdzenie wad czy też braków przedmiotu umowy po upływie tego terminu, nie zwalnia Dostawcy od odpowiedzialności za wady lub braki w związku z zapewnieniem wynikającym z § 6 (gwarancja).
W przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy, Dostawca na swój koszt dokona naprawy i/lub wymiany wadliwych elementów, a w przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Dostawca dostarczy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego brakujące wyposażenie.

§ 3

1. Za dostarczony przedmiot zamówienia określony w § 1 Zamawiający zapłaci Dostawcy:
Netto: PLN (EURO)
VAT: PLN (EURO)
Brutto: PLN (EURO)
Słownie: PLN (EURO)
2. Kwota określona w ust.1 obejmuje również wszystkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje możliwość wypłaty Dostawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu zamówienia do 50% wartości zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT, jeśli Dostawca zadeklaruje potrzebę otrzymania zaliczki. Zaliczka będzie płatna w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od daty zawarcia umowy, po otrzymaniu przez Zamawiającego w oryginale następujących dokumentów:
 - 1) gwarancji bankowej zwrotu zaliczki,
 - 2) faktury pro-forma.

§ 4

1. Wypłata zaliczki na poczet realizacji przedmiotu zamówienia o której mowa w § 3 ust. 3 będzie zaliczona na poczet wynikającej z oferty Dostawcy ceny przedmiotu zamówienia a cena uzgodniona w § 3 będzie płatna przez Zamawiającego na rachunek Dostawcy, zgodnie z poniższym harmonogramem:
 - 1.1. % ceny tj. kwota wynosząca PLN/EURO* netto (słownie złotych/EURO:)
wraz z należnym podatkiem VAT będzie płatne jako zaliczka w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od daty zawarcia umowy, po otrzymaniu przez Zamawiającego następujących dokumentów:
 - a) faktura VAT(proforma);
 - b) gwarancja Zwrotu Zaliczki, której wzór stanowi Załącznik Nr 8 do niniejszej umowy.
 - 1.2. Na pozostałe% ceny tj. kwota wynosząca PLN/EURO* netto (słownie PLN/EURO*:.....) wraz z należnym podatkiem VAT zostanie otwarta przez Zamawiającego na rzecz Dostawcy nieodwołalna akredytywa dokumentowa w terminie 14 dni od przekazania przez Dostawcę Zamawiającemu informacji o wykonaniu kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l będącej przedmiotem zamówienia, zwana dalej Akredytywą na% ceny tj. kwota wynosząca PLN/EURO (słownie: PLN/EURO) płatna w terminie 20 dni po przedstawieniu w banku Dostawcy następujących dokumentów:
 - 1) faktura handlowa – 1 oryginał
 - 2) protokół odbioru kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l i podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego – 1 oryginał
 - 3) Międzynarodowy Samochodowy List Przewozowy – CMR wystawiony na Instytut Nawozów Sztucznych z potwierdzeniem Zamawiającego - Instytutu Nawozów Sztucznych, odbioru kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/ – 1 oryginał
 - 4) polisa ubezpieczeniowa lub certyfikat ubezpieczeniowy na 110% wartości CIP Puławy (Incoterms 2000) wystawiony na rzecz Instytutu Nawozów Sztucznych - 1 oryginał.
2. Termin ważności Akredytywy określonej w ust.1.2. niniejszej umowy wynosi 3 miesiące od dnia otwarcia Akredytywy.
 - 2.1. Bank otwierający Akredytywę BANK PEKAO S.A. (Lublin Regional Office) Lublin PL Swift - code PKOPPLPWLBL.
 - 2.2. Bank awizujący Akredytywę:.....
3. Akredytywa, otwierana zgodnie z niniejszą umową, podlega zunifikowanym przepisom i zwyczajom dotyczącym Akredytyw dokumentowych (Publikacja Międzynarodowej Izby Handlowej UCP 600).
4. Wszelkie koszty związane ze zmianą warunków Akredytywy wynikające z winy Dostawcy wprowadzane są na koszt Dostawcy. Zmiany warunków Akredytywy wynikające z winy Zamawiającego wprowadzane są na koszt Zamawiającego. Wszelkie pozostałe koszty i opłaty bankowe Banku strony Zamawiającego pokrywa, Zamawiający wszelkie opłaty bankowe Banku strony Wykonawcy pokrywa Dostawca.
5. Zamawiający przekaże należność na następujące konto Dostawcy:
.....
.....
6. Zamawiający informuje, że posiada konto bankowe:
.....
.....

7. Wraz z przesyłką kompletnej uniwersalnej instalacji do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l Dostawca prześle Zamawiającemu, następujące dokumenty:
 - 1) faktura handlowa – 1 oryginał
 - 2) specyfikacje ładunkowe – 1 oryginał
 - 3) polisa ubezpieczeniowa – 1 oryginał
 - 4) CMR – 1 oryginał
 - 5) świadectwo pochodzenia – 1 oryginał.
8. Dostawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot zamówienia, aż do jego rozładowania w magazynie Zamawiającego w Puławach.

§ 5

1. Zamawiający dokona płatności za przedmiot zamówienia określony w § 1 na podstawie dostarczonych faktur VAT w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury, na rachunek Dostawcy wskazany w dostarczonej fakturze z zastrzeżeniem zapisów § 3 ust.3 oraz § 4.
2. Faktury będą uznawane przez Zamawiającego pod warunkiem sporządzenia ich zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z treścią niniejszej umowy. W przeciwnym razie faktury będą zwracane Dostawcy, a wynikłe stąd ewentualne opóźnienie płatności nie będzie stanowiło podstawy do żądania przez Dostawcę zapłaty odsetek za opóźnienie.
3. Dostawca wystawi fakturę VAT dla płatności według § 2. Faktura będzie płatna pod warunkiem uznania przez Zamawiającego, że zrealizowany w ramach niniejszej umowy przedmiot umowy jest kompletny. Przez realizację przedmiotu umowy rozumieć się będzie również dostarczenie wymaganej dokumentacji technicznej i certyfikatów, zgodnie z ustawą z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087) lub, jeżeli taki certyfikat nie jest ustawowo wymagany deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi.
4. Z odbioru przedmiotu umowy, zostanie sporządzony przez Zamawiającego protokół zdawczo - odbiorczy.
5. Za dotrzymanie terminu płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający upoważnia Dostawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu osoby uprawnionej do jej odbioru.

§ 6

1. Dostawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczona instalacja będzie nowa i wolna od wad.
2. W wypadku konieczności dokonania precyzyjnych pomiarów lub kalibracji przedmiotu zamówienia Dostawca przedstawi odpowiednie certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami jakościowymi upoważniające go do tych czynności.
3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres 1 roku. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia dostawy. Dostawca do każdego urządzenia lub aparatu wystawi lub dołączy kartę gwarancyjną zgodną z warunkami SIWZ.
4. Jeżeli w okresie gwarancji jakiegokolwiek urządzenie lub aparat będące częścią składową instalacji okaże się wadliwe, Dostawca zobowiązuje się do jego naprawy lub, gdy naprawa okaże się niemożliwa, do jego wymiany na sprzęt nowy wolny od wad z zastrzeżeniem pkt. 5b. Dostarczenie naprawionych lub nowych części sprzętu nastąpi na koszt i ryzyko Dostawcy.
5. Warunki serwisu gwarancyjnego:
 - a. w okresie gwarancji, Dostawca gwarantuje czas reakcji na usunięcie usterki – maksymalnie 7 dni od daty zgłoszenia;
 - b. liczba napraw gwarancyjnych urządzenia lub aparatu będącego częścią składową instalacji uprawniających do wymiany na nowy – 3 naprawy;
 - c. wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Dostawcy lub Producenta.W razie stwierdzenia wad Zamawiający złoży stosowną reklamację Dostawcy, który ustosunkuje się do niej w ciągu 14 dni, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uznana będzie za zasadną w całości.
6. W przypadku, gdy naprawa potrwa dłużej niż 21 dni, okres trwania gwarancji będzie odpowiednio wydłużony o czas trwania naprawy (liczony od dnia zgłoszenia awarii do czasu jej usunięcia). Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy urządzenia.

§ 7

1. Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następującej wysokości:
 - a) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – 10% wartości brutto przedmiotu umowy,
 - b) za opóźnienie w terminie dostawy – 0,2% wartości brutto dostarczonego sprzętu za każdy dzień opóźnienia w stosunku do wyznaczonego terminu dostawy,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, gwarancji w wysokości 0,05% ceny określonej w § 2 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, nie więcej jednak niż 10 % wartości brutto.
2. Zamawiający zapłaci Dostawcy kary umowne:

- za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego, za wyjątkiem sytuacji opisanej w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo Zamówień Publicznych – 10% wartości brutto przedmiotu umowy.

3. W przypadku naliczania kar umownych zostaną one potrącone z faktury.
4. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna wobec drugiej strony za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich obowiązków w ramach umowy, jeśli niewykonanie lub nienależyte wykonanie tych obowiązków jest wynikiem siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją wszelkie nadzwyczajne zdarzenia o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia, takie jak: katastrofy, pożary, powodzie, wybuchy, niepokoje społeczne, działania wojenne, akty władz państwowych lub administracyjnych, które w części lub w całości uniemożliwiają wykonanie zobowiązań Stron realizowanych w ramach Umowy.

§ 8

Dostawca nie może powierzyć wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy innym dostawcom, bez zgody Zamawiającego.

§ 9

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie. Do interpretacji postanowień niniejszej umowy w sprawach spornych rozstrzygający jest tekst w języku polskim.
2. W kwestiach nieunormowanych niniejszą umową, będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony pod rygorem nieważności w granicach art. 144 ustawy PZP.

§ 10

1. Wszelkie spory powstałe na gruncie niniejszej umowy strony będą się starały rozwiązać w sposób polubowny.
2. W przypadku braku porozumienia właściwy do rozpoznawania sporów wynikających w związku z wykonywaniem umowy jest Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Dostawcy.

DOSTAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Uniwersalna instalacja do badań procesów ekstrakcji typu ciało stałe/płyn nadkrytyczny oraz ciecz/płyn nadkrytyczny - 1000 bar/1l

Uniwersalna instalacja, w wykonaniu „pod klucz”, do badań procesów ekstrakcji z wykorzystaniem gazów nadkrytycznych, w szczególności CO₂, powinna posiadać następujące parametry pracy:

Ciśnienie ekstrakcji:	- do 1000 bar,
Temperatura ekstrakcji:	- do 200 °C,
Ciśnienie separacji:	- I stopień do 500 bar, - II stopień – do 100 bar,
Temperatura separacji:	- do 60 °C,

Instalacja powinna posiadać kolumnę z wypełnieniem do ciągłej ekstrakcji materiałów płynnych o wysokości 2 metrów i pojemności (1 l/h).

Instalacja powinna pracować w sposób ciągły podczas ekstrakcji ciekowej - substancje rozpuszczone w ciekłych roztworach lub w sposób szarżowy (cykliczny) z użyciem surowców stałych - tryb wsadowy.

Wyposażenie instalacji

1. Ekstraktor

Pojemność:	- 1 litr
Wyjmowany kosz:	- 600ml wyposażony w filtr (oraz dodatkowo zapasowy kosz wyposażony w filtr)
Maksymalne ciśnienie robocze:	- 1000bar
Maksymalna temperatura robocza:	- 200°C

Wymagania

Ekstraktor powinien:

- być otwierany przy pomocy szybkozamka,
- posiadać pomiar temperatury wewnątrz ekstraktora,
- posiadać pomiar spadku ciśnienia na ekstrahowanym złożu (pomiar różnicy ciśnień lub posiadać dwa pomiary ciśnienia w ekstraktorze),
- być wyposażony w podgrzewanie sterowane regulatorem,
- być zaizolowany.

2. Kolumna

Pojemność:	- 2 litry
Maksymalne ciśnienie robocze:	- 1000 bar
Maksymalna temperatura robocza:	- 200 °C

Wymagania:

Otwieranie szybkozamkiem
Pomiar poziomu produktu ciekłego
Podgrzewanie sterowane regulatorem PID, kolumna z izolacją
Wziernik i przyłącza ciśnieniowe

3. Separator wysokociśnieniowy - kompletny pośredni system separacji

maksymalne ciśnienie separacji:	- 500 bar,
maksymalna temperatura separacji:	- 200 °C ,
cyklon dla cieczy	- 60 ml,
zbiornik na ekstrakt o pojemności	- 95 ml,
wyposażony w ciągłe automatyczne sterowanie ciśnieniem.	

4. Separator

Pojemność:	- 1,2 l
Maksymalne ciśnienie robocze	- 100 bar
Maksymalna temperatura robocza:	- 60 °C

Wymagania:

Otwieranie szybkozamkiem
Pomiar temperatury wewnątrz separatora
Płaszcz grzewczy z izolacją
2 wzierniki
Automatyczna kontrola poziomu

5. Zbiornik z kondensatorem, jednostka chłodnicza

Pojemność:	- 10 litrów
Maksymalne ciśnienie robocze	- 100 bar
Temperatura robocza:	od -10 do +20 °C

6. Pompa membranowa CO₂

Wydajność max:	- 10 litrów/h
Maksymalne ciśnienie tłoczenia:	- 1000 bar
Silnik elektryczny:	3x 400V / 50 Hz

Ręczna regulacja wydajności

7. Wymiennik ciepła

Typ: rura w rurze	
Maksymalne ciśnienie robocze:	- 1000 bar,
Maksymalna temperatura robocza:	- 200 °C.

8. Pompa membranowa produktów ciekłych

Wydajność maksymalna:	-1 litr/h
Maksymalne ciśnienie robocze:	- 1000 bar
Silnik elektryczny:	3 x 400 V / 50 Hz

Regulacja ręczna

9. Wymiennik ciepła

Typ: rura w rurze	
Maksymalne ciśnienie robocze:	- 1000 bar
Maksymalna temperatura robocza:	- 200 °C

10. Regulacja ciśnienia

Ciśnienie ekstrakcji sterowane przez układ automatycznej regulacji wyposażony w przetwornik ciśnienia, regulator ciśnienia PID wraz z cyfrowym wyświetlaczem oraz sterowanie systemem zaworów.

11. Regulacja temperatury

w kolumnie, ekstraktorze oraz wymiennikach ciepła.

Wszystkie pomiary temperatury z kolumny, ekstraktora, wymiennika CO₂, separatora oraz wymiennika ciepła produktu, wyświetlane powinny być na panelu głównym oraz archiwizowane w komputerowym systemie zbierania danych.

12. Rurociągi (wysokiego ciśnienia i niskiego ciśnienia)

Instalacja powinna być kompletnie orurowana

13. Instalacja elektryczna

Instalacja powinna być kompletnie okablowana z możliwością podłączenia do źródła napięcia przewodem elektrycznym - w ramach dostawy.

14. Aparatura kontrolno-pomiarowa

a) Przepływomierz masowy do CO₂

montowany na ssawnej stronie pompy z wyświetlaczem cyfrowym wskazującym:

- aktualny przepływ masowy
- całkowitą przetłoczoną masę
- temperaturę

- gęstość płynu

b) Przepływomierz masowy dla surowca płynnego

montowany na ssawnej stronie pompy z wyświetlaczem cyfrowym wskazującym:

- aktualny przepływ masowy
- całkowitą masę przetłoczonego surowca
- temperaturę
- gęstość płynu

c) Przepływomierz masowy dla entrainera

Montowany na ssawnej stronie pompy z wyświetlaczem cyfrowym wskazującym:

- aktualny przepływ masowy
- całkowitą przetłoczoną masę
- temperaturę
- gęstość płynu

d) System zbierania danych z użyciem PC

Oprogramowanie do zbierania wszystkich istotnych parametrów procesu

e) Kompletny system podawania entrainera

Przepływ: - 1 l/h ,
Ciśnienie max.: - 700 bar,
Pojemność zbiornika : - 2,5 dm³

f) Ciągły odbiór ekstraktu

sterowany automatycznie

g) System wizualizacji procesu separacji z kamerą i endoskopem

kamera, endoskop, zimne źródło światła, prowadzenie światła (długość 1m), 15" monitor kolorowy.

15. Zabezpieczenia

5 płytek bezpieczeństwa

Wyłączniki termiczne

Ogranicznik ciśnienia w regulatorze ciśnienia

Ograniczniki temperatury w regulatorach temperatury

16. Testowanie

Przed dostarczeniem przedmiotu zamówienia Zamawiającemu Wykonawca dokona ruchu testowego instalacji w warunkach eksploatacji (CO₂). Uruchomienie urządzenia obejmuje rozruch techniczny oraz wykonanie testów funkcjonalnych potwierdzających jego parametry techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną i wymaganiami określonymi w SIWZ. Potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia nastąpi poprzez podpisanie przez obie strony protokołu odbioru ostatecznego.

17. Podłączenia. Instalacja powinna posiadać komplet podłączeń do sieci użytkownika:

- zasilanie elektryczne,
- zasilanie CO₂,
- usuwanie CO₂ po ekstrakcji - wentylacja,
- powietrze pomiarowe,

18. Dokumentacja.

Kompletna dokumentacja techniczna instalacji (oraz schematy) w jęz. polskim lub angielskim,
Protokoły badań, sprawdzeń, pomiarów uruchomienia i procedury testowej,
Konservacja oraz znajdowanie usterek,
Karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń i aparatów,
Wykaz części zamiennych.

Wykaz wykonanych dostaw

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych - dostaw urządzeń lub instalacji o ciśnieniu roboczym nie mniejszym niż 200 bar oraz o wartości nie mniejszej niż 500 000 PLN (brutto) każde w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że wykonaliśmy lub wykonujemy następujące dostawy/zamówienia:

<i>L.p.</i>	<i>Przedmiot dostawy/zamówienia</i>	<i>Wartość dostawy/zamówienia</i>	<i>Data i miejsce wykonania</i>	<i>Odbiorca</i>
1				
2				
3				
4				
5				

UWAGA!

Zamawiający będzie brał pod uwagę tylko dostawy, poparte załączonymi dokumentami (np. referencjami) potwierdzającymi należyte wykonanie zamówienia.

Należy wykazać minimum 2 dostawy.

(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oświadczamy, iż wymienione w wykazie osoby będą uczestniczyć w wykonaniu przedmiotu zamówienia oraz przedkładamy informacje na temat ich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia, niezbędnych dla wykonania zamówienia a także w zakresie wykonywanych przez nie czynności oraz informacje o podstawie do dysponowania tymi osobami

<i>L.p.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Wykształcenie</i>	<i>Opis kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia</i>	<i>Zakres wykonywanych czynności</i>	<i>Informacja o podstawie do dysponowania osobami</i>
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(oznaczenie banku)

....., dnia (data)

Do: (nazwa i adres Beneficjenta)

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

GWARANCJA ZWROTU ZALICZKI NR

Zostaliśmy poinformowani przez naszego klienta (zwanego dalej „Zleceniodawcą”), że zawarliście Państwo z nim(określenie umowy, np.) Nr z dnia (data) dotyczącą (zwaną dalej „Kontraktem”). Zgodnie z Kontraktem jest wymagane, aby Państwo dokonali płatności zaliczki w kwocie oraz aby Zleceniodawca złożył Państwu bankową gwarancję zwrotu zaliczki na tą samą kwotę.

W związku z powyższym my, Bank, nieodwołalnie i bezwarunkowo, niezależnie od ważności i skutków prawnych Kontraktu, zobowiązujemy się do zapłacenia Państwu każdej kwoty do maksymalnej wysokości: (kwota i waluta)
(słownie:

Płatność z tytułu niniejszej gwarancji będzie dokonana w ciągu 7 dni od dnia otrzymania Państwa pierwszego pisemnego żądania stwierdzającego, że Zleceniodawca nie wywiązał się ze swoich zobowiązań wynikających z powyższego Kontraktu i nie zwrócił w terminie zaliczki.
Państwa pisemne żądanie powinno być dostarczone do nas listem poleconym, pocztą kurierską lub kluczowanym komunikatem SWIFT za pośrednictwem Państwa banku.

Dla celów identyfikacyjnych Państwa żądanie musi zawierać oświadczenie Państwa banku potwierdzające, że żądanie to jest podpisane przez osoby należycie umocowane do reprezentowania Państwa instytucji.

Nasza gwarancja jest ważna od dnia wpływu na rachunek Zleceniodawcy nr..... prowadzony w naszym banku zaliczki w wysokości / lub z dniem wystawienia.

Gwarancja pozostanie ważna do dnia(data).....i wygasa w całości i automatycznie w przypadku:

- 1) gdyby Państwa żądanie wypłaty zgodne z warunkami niniejszej gwarancji nie było w naszym posiadaniu do tej daty,
- 2) pisemnego zwolnienia naszego banku przez Państwa z zobowiązań wynikających z gwarancji, przed upływem terminu jej ważności,
- 3) gdyby oryginał niniejszego dokumentu został nam zwrócony w terminie ważności gwarancji.

Gwarancja ta wygasa automatycznie z upływem terminu jej ważności niezależnie od tego czy niniejszy dokument zostanie nam zwrócony czy nie.

Po dacie wygaśnięcia niniejsza gwarancja powinna być nam zwrócona.

Każda płatność z tytułu niniejszej gwarancji zmniejsza proporcjonalnie nasze zobowiązanie.
Przeniesienie praw z gwarancji może być dokonane łącznie z wierzycelnością zabezpieczoną tą gwarancją, pod warunkiem uzyskania naszej wcześniejszej pisemnej zgody.

Do niniejszej gwarancji stosuje się Jednolite Reguły MIH dla Gwarancji Płatnych na żądanie (ICC Uniform Rules for Demand Guarantees), Międzynarodowa Izba Handlowa w Paryżu, Publikacja nr 458 (ICC Publication No. 458).

Gwarancja podlega prawu polskiemu, miejscem jurysdykcji będzie (sąd właściwy dla siedziby Beneficjenta).....

.....

(pieczęć i podpisy za Bank)