

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

(zwana dalej SIWZ) do postępowania prowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych w sprawie udzielenia zamówienia na dostawę p.n.:

„Dostawa aparatury badawczej II do ICSO "Błachownia"”

Zamówienie publiczne nr: NT.271.8.2017

Zatwierdził:

dr Andrzej Krueger

.....
podpis

Kędzierzyn-Koźle grudzień 2017 r.

1. Zamawiający

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia"
ul. Energetyków 9 47-225 Kędzierzyn-Koźle
Telefon: 77/ 487 34 70
Fax: 77/ 487 32 41
NIP 749-000-70-64, Regon 000041631
Godziny pracy: pn. - pt. 7⁰⁰ - 15⁰⁰
www.icso.com.pl e-mail: **info@icso.com.pl**

2. Tryb postępowania

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego w rozumieniu art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp.), o wartości szacunkowej mniejszej niż kwoty określone w *rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 22 sierpnia 2016 r. zmieniającym Rozporządzenie w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.*

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do ICSO "Błachownia" fabrycznie nowej, wolnej od wad aparatury badawczej wg poniższej specyfikacji. Zamówienie podzielone jest na 3 części:

Nazwa wg CPV : 385 000000-0

Część 1

Młot do badań udarności (wi 94/2017)

Młot do badania udarności o maksymalnej energii: 5.5 J (możliwość badania udarności wg metody Charpy, wg metody Izod, Dynstat oraz na zrywanie udarowe tworzyw sztucznych w zależności od wyposażenia).

Obudowa ochronna otwierana na lewą stronę.

Znak CE: deklaracja zgodności CE wystawiona przez producenta spełniająca wymogi dyrektywy maszynowej MD 2006/42/WE

Wymiary młota wraz z obudową (szer. x wys. x gł.): maks. 900 x 1000 x 500 mm

Waga młota: maks. 160 kg

Stół antywibracyjny do posadowienia młota o wymiarach: maks. 1200 x 750 mm

Zintegrowana jednostka elektroniki z klawiaturą oraz wyświetlaczem do sterowania młotem do badania udarności z możliwością pracy w trybie samodzielnym oraz z podłączeniem do komputera i oprogramowania badawczego. Podłączenie do komputera poprzez port USB

Automatyczna korekta pomiaru wartości udaru i siły tarcia łożyska oraz powietrza przyporządkowane dla danego wahadła w powiązaniu z systemem kodowania,

Funkcje kontrolne: korekta tarcia, położenie pionowe wahadła, czas wahnięcia,

Młot przystosowany do rozbudowy dla badań udarnościowych zinstrumentalizowanych

Program badawczy w języku polskim do podłączenia młota udarnościowego.

Sprzęt komputerowy o parametrach przystosowanych do podłączenia młota do badania udarności, Instrukcja obsługi w języku polskim.

System kodowania wahadeł z automatycznym rozpoznaniem energii wahadła oraz metody badawczej w trakcie próby udaru.

Konstrukcja drąga wahadła z podwójnym prętem z włókna węglowego w celu redukcji drgań własnych wahadła.

Wyposażenie do badań udarności tworzyw sztucznych wg metody Charpy, wg ISO 179-1:

Wahadła o energii: 0.5J, 1J, 2J, 4J oraz 5J

Przyrząd do centrowania próbek z karbem,

Płyta adaptacyjna oraz przypory do mocowania próbek o szerokości 10 mm i grubości 4 mm,

Wyposażenie do badań wg metody Izod wg ISO 180:

Wahadła o energii: 1J, 2.75J oraz 5.5J

Imadło do mocowania próbki z karbem

Płyta adaptacyjna oraz przypory do mocowania próbek o szerokości 10 mm i grubości 4 mm

Nacinarka do karbów wg ISO179-1 oraz ISO180

Magazynek do mocowania przynajmniej 4 próbek

Oprzyrządowanie do badania w obniżonych temperaturach:

Pojemnik z magazynkiem na przynajmniej 20 próbek o wymiarach 10 x 4 x 80 mm do temperowania próbek w niezależnej chłodziarce

Stelaż mocujący do pojemnika z magazynkiem wraz z systemem podawania próbek zintegrowany z młotem udarnościowym

Uruchomienie i szkolenie:

sprawdzenie kompletności dostawy,

uruchomienie funkcjonalne całego systemu,

sprawdzenie funkcjonalności oprzyrządowania,

instalacja oprogramowania,

szkolenie personelu obsługującego system,

zapoznanie użytkownika z funkcjonalnością oprogramowania,

przekazanie protokołu odbioru końcowego systemu

Gwarancja: 24 miesiące

Termin realizacji: 10 tygodni licząc od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne nie później jednak niż do 6 marca 2018 roku

Część 2

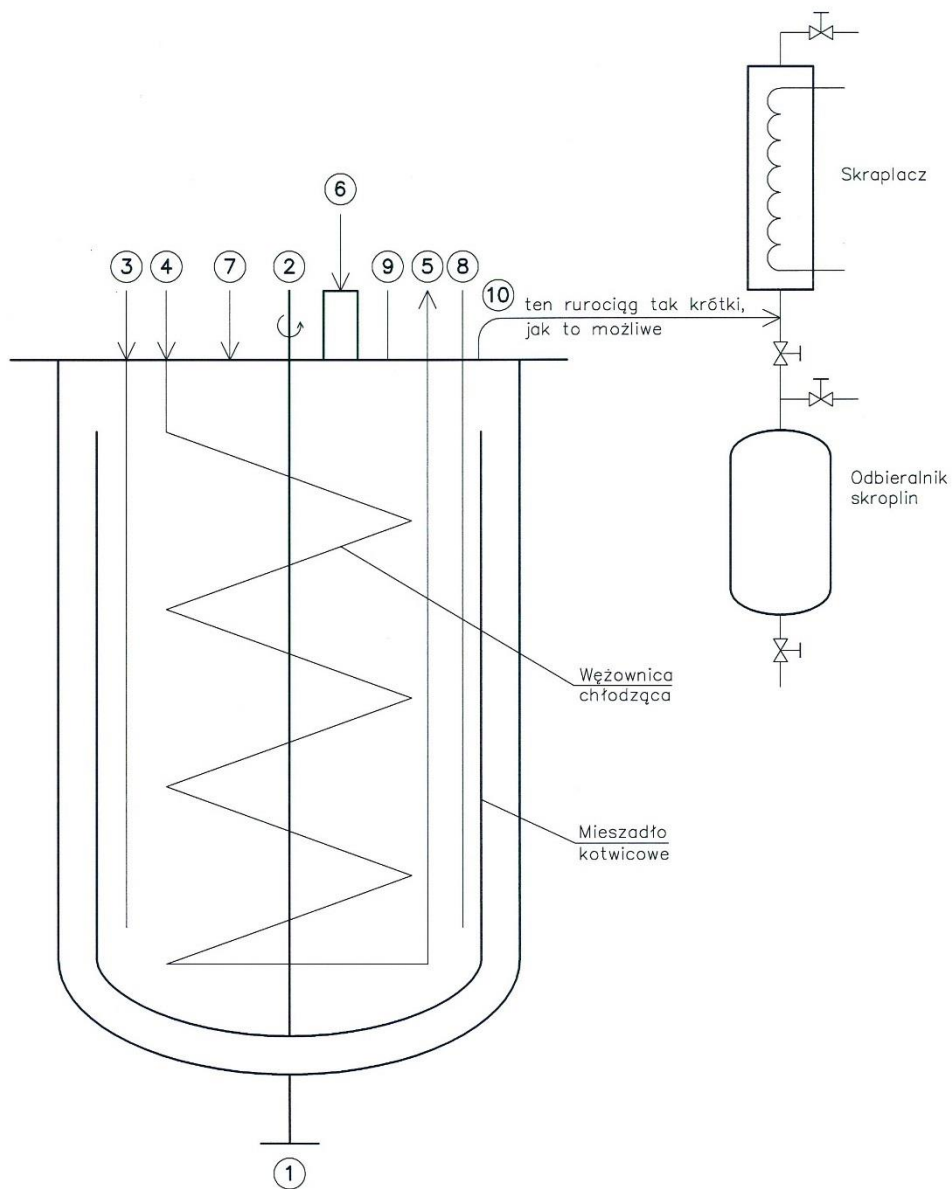
Reaktor ciśnieniowy (wi 89/2017)

wg specyfikacji:

1. Materiał - tytan – pokrywa i naczynie reakcyjne – preferowany tytan Grade 7 dopuszcza się także Grade 4, pozostałe części zwilżane medium reakcyjnym dopuszcza się wykonanie z innych gatunków tytanu (o min. zawartości tytanu 99% takich jak Grade 2), choć do każdego elementu reaktora preferowany jest jako materiał tytan Grade 7
2. Montaż naczynia – nieruchoma głowica reaktora, statyw na reaktor (wykonany ze stali kwasoodpornej) umożliwiający pracę z jego naczyniami – rozwiązanie umożliwiające podnoszenie i opuszczanie naczynia reakcyjnego (podnośnik lub wyciągarka),
3. Pojemność naczynia 15-20 litrów
4. Ciśnienie maksymalne - 80 bar
5. Uszczelnienie – zapewniające bezpieczną pracę reaktora do temperatury 300°C i ciśnienia 80 bar
6. Manometr do 100 bar z dyskiem bezpieczeństwa
7. Cyfrowy czujnik ciśnienia
8. Temperatura maksymalna - 300°C
9. Pomiar temperatury - stała termopara
10. Ogrzewanie elektryczne (trzy strefy grzejne, sumaryczna minimalna moc grzałki 5000W) - kontrola PID
11. Napęd magnetyczny (sprzęgło magnetyczne + mieszadło mechaniczne moc minimum 0,75 KM o regulowanych płynnie obrotach w zakresie co najmniej 50 – 500 obrotów/min)

12. Sterowanie i utrzymywanie obrotów na stałym poziomie
13. Kontrola momentu obrotowego (motor torque module)
14. Mieszadła (końcówki mieszadeł):
 - mieszadło kotwicowe (o maksymalnej możliwej średnicy w stosunku do średnicy naczynia, korzystnie jeśli jest zaopatrzone w elementy umożliwiające zbieranie reagentów ze ścian reaktora) (1 szt.)
 - standardowe mieszadło turbinowe (1szt.)
15. Spust dolny
16. Wężownica wewnętrzna chłodząca
17. Doprowadzenie - odprowadzenie gazów/cieczy
18. Rurka wgłębna
19. Króciec do dozowania reagentów sypkich (Solid Charging Port), (minimalna średnica wewnętrzna 20 mm)
20. Chłodnica do skraplania par (Reflux) – minimalna średnica wewnętrzna rurki łączącej chłodnicę z reaktorem to 20 mm,
21. Odbieralnik skroplin z chłodnicy o poj. min. 1 litr z możliwością chłodzenia i grzania – płaszcz wg. załączonego rysunku poniżej (jedynie w przypadku tego elementu reaktora dopuszcza się wykonanie ze stali T316) wyposażony w termostat cyrkulacyjny z chłodzeniem (zakres temperatury medium 0 - 200°C, regulacja PID, moc chłodzenia w 20°C minimum 0,8 kW, moc grzewcza min 2000 W, ciśnienie na tłoczeniu min 0,7 bar, ssaniu - min 0,4 bar, stabilność temperatury $\pm 0,02$ °C).
22. Zestaw części zamiennych (uszczelki - minimum 10 sztuk, wąż elastyczny do azotu długości 3 metry z zaworem redukcyjnym do butli, zaślepki do króćców itp. materiały eksploatacyjne pozwalające na roczny okres intensywnego użytkowania, minimum 100 cykli)
23. Klucz dynamometryczny
24. Certyfikat CE
25. Gwarancja 24 miesiące
26. Termin dostawy: najpóźniej 14 tygodni licząc od podpisania umowy
27. Instalacja, uruchomienie oraz szkolenie z zakresu obsługi i konserwacji urządzenia

Schemat reaktora z odbieralnikiem skroplin:



Króciec	Przeznaczenie
1	Spust dolny (wraz z zaworem)
2	Mieszadło
3	Wlot azotu (rurka wgłębna)
4	Wlot czynnika chłodzącego
5	Wylot czynnika chłodzącego
6	Wlot ciała stałego (średnica tak duża, jak to możliwe)
7	Wlot cieczy
8	Termopara
9	Pomiar ciśnienia
10	Wylot oparów (ten rurociąg tak krótki, jak to możliwe)

Część 3

Wysokociśnieniowy reometr kapilarny (wi 93/2017)

Wysokociśnieniowy reometr kapilarny wraz z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem

1. Reometr kapilarny do pomiaru właściwości reologicznych stopów polimerowych spełniający następujące wymagania:
 - siła, kN co najmniej 20
 - dwucylindrowy system pomiarowy,
 - dwa tłoki testowe ze stali nierdzewnej o średnicy, mm 15,
 - prędkość przesuwu tłoka, mm/s co najmniej od 0,0001 do 40, nie więcej niż 1,
 - przyspieszenie tłoka od 0 do wartości maksymalnej, s co najmniej 0,00008,
 - rozdzielczość przekaźnika przemieszczenia, mm co najmniej 3
 - zestaw kapilar pomiarowych umożliwiający uzyskanie szybkości ścinania w zakresie co najmniej 3 rzędów wielkości, składający się z co najmniej trzech kapilar o różnym stosunku L/D,
 - dwa przetworniki ciśnienia o różnym zakresie pomiarowym,
 - dokładność przekaźników ciśnienia, % zakresu co najmniej 0,2,
 - temperatura testów, °C co najmniej do 400,
 - wyposażony we wszystkie elementy umożliwiające jego użycie zgodnie z przeznaczeniem, w pełnym zakresie pomiarowym, w tym również z uwzględnieniem wymogów p. 2, a także konieczne narzędzia oraz elementy do czyszczenia,
 - umieszczony na dedykowanej podstawie.
2. Oprzyrządowanie reometru jak w p. 1 umożliwiające pomiar:
 - niestabilności przepływu,
 - rozszerzania strugi (Die Swell) przy użyciu pomiaru laserowego,
 - zależności PVT (pressure-volume-time).
3. Zestaw komputerowy umożliwiający pełną komunikację ze sterowanym aparatem i gwarantujący pełną funkcjonalność oprogramowania aparatu, zapewniający wizualizację i statystyczną obróbkę danych.
 - komputer PC, obudowa: Midi Tower, standard: ATX, micro-ATX, kontroler RAID 0,1 z procesorem aktualnie oferowanym na rynku - min. 4 rdzenie fizyczne, system operacyjny Windows 10 Professional lub Windows Server 2016 Standard, Pamięć RAM min 8GB (2x4096MB),
 - porty USB – min 4 szt.,
 - karta graficzna - wsparcie dla portów HDMI i DVI w rozdzielczości Full HD 1920 × 1080,
 - klawiatura + mysz odpowiednik Logitech Desktop MK120,
 - napęd DVD,
 - dyski SSD min 128 GB + 2 x 1 TB HDD (dane przechowywane w RAID 1),
 - monitor płaski LCD o przekątnej ekranu min 23", rodzaj matrycy: IPS, funkcja ochrony oczu: redukcja migotania, filtr światła niebieskiego,
 - licencja uprawniająca do korzystania z oprogramowania Microsoft Office 2016 32/64-bit PL.

Wymagane:

 - narzędzia do edycji i wyświetlania prezentacji multimedialnych w pełni obsługującego formaty PPT Microsoft PowerPoint 97-2003 i PPTX Microsoft PowerPoint 2010,
 - arkusza kalkulacyjnego w pełni obsługującego formaty XLS Microsoft Excel 2002 (XP) i XLSX Microsoft Excel 2010,
 - edytora tekstu w pełni obsługującego formaty: DOC Microsoft Word 2002 (XP) i DOCX Microsoft Word 2010, RTF,
 - klient poczty, odpowiednik Outlook,
 - tworzenie nowych dokumentów, edycję i przeglądanie istniejących dokumentów, zapis dokumentów w taki sposób, aby wyglądały identycznie, po otwarciu z programów pakietów oprogramowania Microsoft oraz poprawną obsługę makr.
 - listwa zasilająca odpowiednik ZPAS LZ-30F,
 - kabel RJ45 kat.6 długość min 3m - 2 szt.,
 - okablowanie do połączenia PC, monitora.
4. Oprogramowanie zainstalowane na komputerze jak w p.3 umożliwiające pełne wykorzystanie elementów wymienionych w p. 1 i w p. 2 podczas prowadzenie pomiarów, a także dokonanie obliczeń na podstawie przeprowadzonych pomiarów. Powinno ono zapewniać co najmniej:

- uwzględnienie poprawek Rabinowitscha-Weissenberga, Bagleya (liniowa/nieliniowa), Mooneya, Hagenbacha, Gleissle,
- aproksymację krzywych pływnięcia wg modeli: Ostwald-De Waele, Carreau-Winter, Yasuda, Sabia, Cross,
- tworzenie krzywych tzw. master curves w różnych temperaturach, wyznaczenie wartości współczynników modeli, aproksymacje zgodnie z metodą Carreau-Wintera i Crossa, obliczanie współczynników przesunięcia,
- analizę zjawiska poślizgu w kapilarze (wall slip), analizę stabilności termicznej materiału w funkcji czasu, analizę relaksacji naprężenia,
- angielska wersja językowa – dotyczy również instrukcji obsługi.

5. Instalacja sprzętu w siedzibie zamawiającego, jego uruchomienie oraz co najmniej dwudniowe szkolenie personelu z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w języku polskim bądź angielskim.

6. Gwarancja: 1 rok

7. Termin realizacji: 18 tygodni licząc od dnia podpisania umowy o zamówienie nie później jednak niż do 30 kwietnia 2018 roku.

Informujemy, iż przedmiot zamówienia w odniesieniu do części 1, 2 i 3 zamówienia – amortyzacja rozliczana będzie w projekcie INNOCHEM

Wraz z ofertą Wykonawca składa szczegółową dokumentację techniczną potwierdzającą spełnianie wszystkich wymagań technicznych.

Wykonanie zamówienia obejmuje dostawę sprzętu/urządzenia fabrycznie nowego, wolnego od wad - jego dostawę, instalację i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego oraz szkolenie personelu w zakresie obsługi.

4. Informacja o ofertach wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Informacja o ofertach częściowych

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Zamówienie podzielone jest na 3 części.

6. Informacja o zamówieniach dodatkowych

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin wykonania zamówienia: nie później niż:

Część 1 tj. Młot do badań udarności: 10 tygodni licząc od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne nie później niż do 6 marca 2018 r.

Część 2 tj. Reaktor ciśnieniowy: 14 tygodni licząc od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne nie później niż do 12 kwietnia 2018 roku.

Część 3 tj. Wysokociśnieniowy reometr kapilarny: 18 tygodni licząc od dnia podpisania umowy nie później niż do 30 kwietnia 2018 r.

8. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - nie podlegają wykluczeniu;
2. Zamawiający nie dokonuje szczegółowego opisu warunków udziału w postępowaniu.

3. Zamawiający na podstawie art. 24aa.1. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu w postępowaniu.

9. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust 5

Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art., 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003r. – prawo upadłościowe.

10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału Wykonawcy w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia:

1. Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust 5 pkt. 1 wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ aktualne na dzień składania oferty - składane wraz z ofertą.
2. Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w zakresie wskazanym we wzorze stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia.
3. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

11. Zasady składania oświadczeń i dokumentów

1. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert w postępowaniu oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania zgodnie z wzorem załącznika nr 2 do SIWZ.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (spółka cywilna lub konsorcjum) oświadczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
4. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej Zamawiający zgodnie z art. 26.ust 6 ustawy Pzp uzyska za pomocą ogólnodostępnych baz danych.

12. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem na nr: 77 487 32 41 lub 77 487 30 60 lub pocztą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 11 niniejszego SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp), środki ochrony prawnej dla których obowiązuje wyłącznie forma pisemna.
2. Jeżeli dokumenty lub informacje, o których mowa powyżej zostały przekazane faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron, na żądanie drugiej strony, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
- Natalia Nossek – nossek.n@icso.com.pl tel. 77 487 33 70.

13. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

14. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na daną część zamówienia.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym, ma zawierać cenę za zamówienie oraz okres udzielonej gwarancji i/lub opis zastosowanego materiału w odniesieniu do części 2 tj. reaktora ciśnieniowego zgodnie z formularzem oferty (załącznik nr 1 SIWZ).
3. Oferta, oświadczenia oraz wszystkie dokumenty składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi. Jeżeli oferta, oświadczenia oraz dokumenty składane wraz z ofertą zostaną podpisane przez umocowanego przedstawiciela Wykonawcy, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
4. W przypadku składania oferty przez konsorcjum należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania konsorcjum w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy o zamówienie publiczne.
5. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone parafą osoby podpisującej ofertę.
6. Oferta wraz z oświadczeniami oraz wszystkimi dokumentami składanymi wraz z ofertą powinna być spięta lub zszyta w sposób zapobiegający jej zdekompletowanie.
7. Ofertę należy złożyć w szczelnej, nieprzejrystej, trwale zamkniętej i nienaruszonej kopercie, zaadresowanej do Zamawiającego na adres: **Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9** i opatrzonej opisem: **„Aparatura badawcza” – przetarg nie otwierać przed 13 grudnia 2017 r. godz. 12⁰⁰”,** a także nazwą, dokładnym adresem, nr telefonu i adresem e-mail Wykonawcy.
8. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert drogą elektroniczną.
10. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust.3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie **wyказаł**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
12. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem.
13. W przypadku gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca skutecznie zastrzega, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom (podmiotom) winny być złożone wraz z ofertą **w odrębnej, wewnętrznej kopercie opatrzonej pieczęcią Wykonawcy z opisem:**

*„Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji w postępowaniu o zamówienie publiczne nr NT.271.8.2017
p.n.: "Dostawa aparatury badawczej II do ICSO "Blachownia"”.*

15. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 31 (Kancelaria ICSO "Blachownia") nie później niż **do dnia 13 grudnia 2017 r. do godz. 12⁰⁰**.
2. Otwarcie ofert nastąpi 13 grudnia 2017 r. w pokoju nr 034 o godz. 12⁰⁵ w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć do siedziby Zamawiającego.
3. Oferty złożone po tym terminie lub w innym miejscu nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej tj. www.icso.com.pl informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

16. Sposób obliczania ceny

1. Oferta ma zawierać: cenę netto, kwotę podatku VAT, cenę brutto w polskich złotych (PLN) na daną część zamówienia zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ oraz okres (w miesiącach) udzielonej gwarancji lub opis zastosowanego materiału w odniesieniu do części 2 zamówienia tj. reaktora ciśnieniowego.
2. Do porównania ofert będzie brana pod uwagę cena brutto za zamówienie oraz okres udzielonej gwarancji lub jakość zastosowanego materiału w przypadku części 2 tj. reaktora ciśnieniowego.
3. Cena ofertowa jest ceną ryczałtową, zawiera dostawę do siedziby Zamawiającego i musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z SIWZ.
4. Wykonawca w cenie oferty jest zobowiązany zawrzeć wszelkie upusty i rabaty, jakich zamierza udzielić Zamawiającemu.
5. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług spowoduje odrzucenie oferty.
6. Zamawiający poprawi w tekście omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z art.87 ustawy Pzp.
7. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ustawy Pzp.
8. W przypadku złożenia oferty, 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Jeżeli po doliczeniu do ceny netto kwoty podatku VAT otrzymana kwota zawiera tysięczne części złotego, cenę brutto zaokrągla się z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku (do pełnych groszy), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

17. Kryterium oceny ofert, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem jego znaczenia oraz sposobem oceny ofert

Za ofertę najkorzystniejszą na część 1 zamówienia tj. młot do badań udarność i część 3 zamówienia tj. wysokociśnieniowy reometr kapilarny zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena oferty brutto + okres gwarancji.

Kryterium wyboru waga

1. Cena oferty brutto: 60%
2. Okres gwarancji : 40 %

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1 % = 1 punkt.

1. Cena oferty brutto (C) » maksymalnie 60 punktów

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 60 punktów.

Sposób obliczenia punktacji:

gdzie:

C – ilość punktów za oferowaną cenę brutto – max. 60 punktów.

Oferta o najniższej cenie brutto na daną część zamówienia uzyska maksymalną ilość 60 punktów.

Pozostałym oferentom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza ilość punktów wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} \cdot 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_n – najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert na daną część zamówienia.

C_b – cena brutto oferty badanej .

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku .

2. Okres gwarancji (G) » maksymalnie 40 punktów

Punkty za kryterium „okres gwarancji” zostaną przyznane na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym wg załącznika nr 1 do SIWZ okresu udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia.

Minimalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na część 1 tj. młot do badań udarności wynosi 24 miesiące, na część 3 zamówienia tj. wysokociśnieniowy reometr kapilarny wynosi 12 miesięcy.

Sposób obliczenia punktacji na część 1 zamówienia tj. młot:

- a) Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji na część 1 zamówienia tj. młot do badań udarności: 24 miesiące ≤ gwarancja < 36 miesiące otrzyma: 30 pkt.
- b) Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji 36 miesiące ≤ gwarancja otrzyma: 40 pkt.

Sposób obliczania punktacji na część 3 zamówienia tj. wysokociśnieniowy reometr kapilarny:

- c) Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji na część 3 zamówienia tj. wysokociśnieniowy reometr kapilarny : 12 miesiące ≤ gwarancja < 24 miesiące otrzyma: 30 pkt.
- d) Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji 24 miesiące ≤ gwarancja otrzyma: 40 pkt.

Za najkorzystniejszą ofertę na część 1 zamówienia tj. młot do badań udarności i część 3 zamówienia tj. wysokociśnieniowy reometr kapilarny zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o następujący wzór:

$$P = C + G$$

Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Za najkorzystniejszą ofertę na część 2 zamówienia tj. reaktor ciśnieniowy zostanie uznana oferta, która przedstawi najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena oferty brutto + jakość .

Kryterium wyboru waga

3. Cena oferty brutto: 70%

4. Jakość: 30 %

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1 % = 1 punkt.

3. Cena oferty brutto (C) » maksymalnie 70 punktów

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 70 punktów.

Sposób obliczenia punktacji:

gdzie:

C – ilość punktów za oferowaną cenę brutto – max. 70 punktów.

Oferta o najniższej cenie brutto na część 2 zamówienia uzyska maksymalną ilość 70 punktów.

Pozostałym oferentom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza ilość punktów wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} \cdot 70 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_n – najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert na część 2 zamówienia.

C_b – cena brutto oferty badanej .

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku .

4. Jakość (J) » maksymalnie 30 punktów

Punkty za kryterium „jakość” zostaną przyznane na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym wg załącznika nr 1 do SIWZ materiału pokrywy i naczyń reakcyjnego przedmiotu zamówienia.

Minimalny wymagany przez Zamawiającego materiał pokrywy i naczynia reakcyjnego reaktora ciśnieniowego to tytan Grade 4.

Sposób obliczenia punktacji :

- a) Wykonawca, który zaoferuje materiał tytan Grade 7 na pokrywę i naczynie reakcyjne reaktora ciśnieniowego otrzyma: 30 pkt.
- b) Wykonawca, który zaoferuje materiał tytan Grade 4 na pokrywę i naczynie reakcyjne reaktora ciśnieniowego otrzyma: 0 pkt.

Za najkorzystniejszą ofertę na część 2 zamówienia tj. reaktor ciśnieniowy zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o następujący wzór:

$$P = C + J$$

Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

18. Informacje dotyczące walut obcych

Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

19. Formalności jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1.1 wyborze najkorzystniejszej oferty podając nazwę, albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
 - 1.2 Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 1.3 Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 1.4 unieważnieniu postępowania
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust 1 pkt 1.1 i pkt 1.4 na stronie internetowej.
3. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 z zastrzeżeniem zapisów pkt. 11 niniejszego SIWZ.

20. Informacje dotyczące podwykonawców

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia przy pomocy podwykonawców.
2. Zlecenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działanie, zaniechanie, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim zakresie jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniebaniami samego Wykonawcy.

21. Warunki i zakres zmiany istotnych postanowień zawartej umowy:

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku:

1. W przypadku ustawowej zmiany obowiązującej stawki podatku VAT.
2. Wystąpienia zmian lub okoliczności, których nie dało się przewidzieć w dacie zawarcia umowy, a których wprowadzenie jest konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

Przewidziane powyżej okoliczności stanowią uprawnienie Zamawiającego, a nie obowiązek wprowadzenia zmian w formie pisemnej do obowiązującej umowy o zamówienie publiczne.

22. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki ochrony prawnej wymienione w dziale VI ustawy Pzp określające zasady i terminy wnoszenia odwołań i skarg do sądu na wyroki zespołów arbitrażu oraz postanowienia zespołu arbitrażu kończące postępowanie odwoławcze.

23. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający nie zamierza ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
5. Wadium: brak.
6. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia ewentualnych wątpliwości dotyczących treści SIWZ

24. Załączniki SIWZ:

1. Formularz oferty.
2. Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia - wzór.
3. Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – wzór.
4. Wzór umowy o zamówienie publiczne.

Pieczęć firmowa Wykonawcy

FORMULARZ OFERTY
DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO p.n.:
„Dostawa aparatury badawczej II do ICSO ”Blachownia””

Nazwa i adres Zamawiającego:

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Blachownia”
47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9
Fax: 77 487 32 41

Nazwa (firma), adres oraz nr faksu i e- mail Wykonawcy:

.....

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami niniejszego SIWZ za cenę:

Część zamówienia	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto [zł]	Wartość podatku VAT [zł]	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	(3+4)

(Tabelę prosimy dostosować do indywidualnych potrzeb)

UWAGA!

Integralną częścią oferty jest specyfikacja techniczna Wykonawcy na oferowany aparat/ urządzenie/ sprzęt.

Jako Wykonawca oferuję gwarancję na przedmiot zamówienia (dotyczy części 1 lub/i 3 zamówienia) która wynosimiesiące licząc od dnia odbioru protokołem odbioru przez Zamawiającego.

Jako Wykonawca składający ofertę na część 2 zamówienia tj. reaktor ciśnieniowy oferuję jako materiał pokrywy i naczynia reakcyjnego tytan

Jednocześnie oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z SIWZ na „Dostawa aparatury badawczej II do ICSO ”Blachownia”” i nie wnosimy zastrzeżeń do zawartych w nim ustaleń.
2. Dołączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się – w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą – do zawarcia umowy na tych warunkach i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie i na warunkach określonych w SIWZ.

4. Oświadczamy, iż oferowany przedmiot zamówienia będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.
5. Oświadczamy, iż cena brutto obejmuje pełną wartość zamówienia, na którą składają się wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ

Załącznikami do formularza oferty, są:

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy – podpisane.
2. Specyfikacja techniczna oferowanego aparatu/urządzenia.
3. Pełnomocnictwo do podpisywania oferty i załączników o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.
4. Pełnomocnictwo dla przedstawiciela Wykonawców występujących wspólnie (składane przy ofercie wspólnej - konsorcjum).

Miejscowość dnia

.....
Podpis i pieczęć Osoby /osób uprawnionych do
występowania w imieniu Wykonawcy

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25 a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego p.n.: „Dostawa aparatury badawczej II do ICSO ”Błachownia”” prowadzonego przez ICSO ”Błachownia” z siedzibą przy ul. Energetyków 9 w 47-225 Kędzierzynie-Koźlu, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
podpis i pieczęć osoby (osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust.5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

..... (miejscowość), dnia 2017 r.

.....
podpis i pieczęć osoby (osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami;

- 1)
2)
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia 2017 r.

.....
podpis i pieczęć osoby (osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do w/w podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust.5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjęte zostały następujące środki naprawcze:

.....
.....

..... (miejsowość), dnia 2017 r.

.....
podpis i pieczęć osoby (osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
podpis i pieczęć osoby (osób uprawnionych



Pieczęć Wykonawcy

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 24 ust 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(zwanej dalej ustawą Pzp)
dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego p.n.: „Dostawa aparatury badawczej II do ICSO ”Błachownia”” prowadzonego przez ICSO ”Błachownia” z siedzibą przy ul. Energetyków 9 w 47-225 Kędzierzynie-Koźlu

oświadczam co następuje:

Nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp, z wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu*.

Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu*:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

*zaznaczyć właściwe

.....
podpis i pieczęć osoby (osób uprawnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)

UWAGA!

Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji dotyczących kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, **przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

WZÓR
UMOWA nr NT.271.8.2017

Zawarta w dniu 2017 roku w Kędzierzynie - Koźlu pomiędzy:
Instytutem Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia" wpisanym w Krajowym Rejestrze Sądowym w Sądzie Rejonowym w Opolu pod numerem 0000156540, o numerze identyfikacyjnym REGON 000041631 i numerze identyfikacyjnym NIP 749-000-70-64, z siedzibą w 47-225 Kędzierzynie-Koźlu przy ulicy Energetyków 9 zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

dr Andrzeja Kruegera - Dyrektora ICSO "Blachownia"

a
..... wpisaną pod numerem
..... o nr REGON i numerze NIP z siedzibą przy ul.
..... w zwaną dalej „Wykonawcą" i reprezentowaną przez:

o następującej treści:

§ 1

1. Po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne nr NT.271.8.2017 w trybie przetargu nieograniczonego przez Zamawiającego przedmiotem umowy jest dostawa do siedziby Zamawiającego nowej aparatury tj..... zgodnie ze specyfikacją zamówienia wskazaną w SIWZ nr NT.271.8.2017 oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
3. Wykonawca oświadcza, że wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu umowy będą nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń bez wcześniejszej eksploatacji i nie będą przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z zapisami SIWZ nie później niż do
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.

§2

1. Cena towaru określonego w §1 ust. 1 umowy łącznie z dostawą, rozładunkiem, instalacją oraz szkoleniem u Zamawiającego wynosi zł netto plus należny podatek VAT w wysokości..... zł. Łączne wynagrodzenie brutto wynosi zł, słownie:
2. Zapłata dokonana będzie na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
3. Za dokonanie zapłaty, o której mowa w ust. 2 przyjmuję się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Podstawą wystawienia faktury będzie realizacja przedmiotu umowy przez Wykonawcę i podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu zamówienia .
5. Do czasu zapłaty należności, określonej w ust. 1 przedmiot umowy stanowi własność Wykonawcy.
6. W przypadku urzędowej zmiany w okresie trwania umowy wysokości wskaźnika podatku VAT zostanie on zmieniony.
7. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania z tytułu niewłaściwego wykonania umowy będą w pierwszym rzędzie kary umowne. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w dostarczeniu określonego w umowie przedmiotu umowy w wysokości 0,2 proc. wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki,
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji za wady, w wysokości 0,5 proc. wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 proc. wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy.

8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 proc. wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, ale innych niż podano w § 4.
9. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§3

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na zgodnie z zapisami SIWZ nr NT.271.8.2017, której czas trwania wynosi miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia. Jeżeli gwarancja producenta przewiduje więcej to okres gwarancji wydłuża się do czasu przewidzianego przez producenta.

WARUNKI GWARANCJI I SERWISU :

1. Okres udzielonej gwarancji na wynosi miesięcy od daty odbioru protokołem odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że zrealizowany przedmiot zamówienia nie posiada usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewnia(ją) bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie.
3. Wykonawca w okresie gwarancji usunie usterkę lub uszkodzenie na własny koszt niezwłocznie po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego powiadomienia.
4. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania usterki lub uszkodzenia w ciągu 3 dni od dokonania oględzin lub otrzymania powiadomienia Zamawiający będzie miał prawo usunąć usterkę we własnym zakresie lub zatrudnić stronę trzecią na ryzyko i koszt Wykonawcy z jednoczesnym prawem naliczenia przez Zamawiającego kar umownych zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne, zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną przedmiotu zamówienia w tym za uszkodzenia spowodowane wadliwym dostarczonym materiałem eksploatacyjnym.
6. Okres gwarancji na towary, materiały naprawione przedłuża się o czas: od zgłoszenia awarii do dnia jej usunięcia i rozpoczyna się ponownie od dnia zakończenia naprawy.
7. Trzykrotne uszkodzenie tego samego elementu/materiału/urządzenia w okresie gwarancji obliguje Wykonawcę do jego wymiany na nowe spełniające wymogi SIWZ nr NT.271.8.2017 – w ciągu 14 dni od zgłoszenia.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność gwarancyjną za wykonany przedmiot zamówienia oraz materiały użyte do jego wykonania do końca udzielonego niniejszą kartą okresu gwarancyjnego pomimo upływu gwarancji wytwórcy urządzenia czy materiału.
9. Wykonawca odpowiada za wadę również po upływie okresu gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed upływem tejże gwarancji.

§4

Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.

§5

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Załącznik nr 1 do umowy stanowi jej integralną część

4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający