



Nr postępowania w ewidencji centralnej: CRZP/194/004/D/11

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z zwanej dalej „ustawą Pzp”).

Dostawa zestawu urządzeń przetwórczo-pomiarowych dla Laboratorium Materiałów Polimerowych w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

**w trybie przetargu nieograniczonego
powyżej 193 000 €**

I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Gdańska
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Postępowanie jest prowadzone przez:
Biuro Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”
Fax: + 48 58 347 29 13
Adres e-mail: joanna.jackiewicz@pg.gda.pl
Strona internetowa: www.dzp.pg.gda.pl
Godziny urzędowania: 8.00 – 15.00

Zatwierdził, dnia 31.05.2011 KANCLERZ POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

CZERWIEC 2011

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu urządzeń przetwórczo-pomiarowych w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”
2. Przedmiot zamówienia obejmuje transport do siedziby Zamawiającego, instalację wraz z rozruchem oraz instruktaż w zakresie obsługi i utrzymania urządzenia (przeszkolenie 3 wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi urządzeń, prowadzenia pomiarów, archiwizacji i obróbki danych, prowadzenia kalibracji czujników, niezbędnych operacji konserwacyjnych). Wszystkie te czynności Wykonawca wykona na własny koszt.
3. Zamawiający wymaga aby urządzenie było fabrycznie nowe, było wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcję obsługi w języku polskim
5. Gwarancja powinna obejmować cały zestaw urządzeń w okresie nie krótszym niż 24 miesiące. Gwarancja ulegać będzie przedłużeniu o czas niesprawności zestawu z powodu awarii.
6. Sprzęt oferowany Zamawiającemu musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski. Przedmiot zamówienia musi być w pełni przystosowany do zasilania z sieci elektrycznej o parametrach zgodnych ze standardami obowiązującymi w Polsce.
7. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
11. Zamawiający przewiduje udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia, o których mowa w art. 151a ustawy Pzp.

12. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje zestaw urządzeń przetwórczo-pomiarowych, w skład którego wchodzi:

- wytlaczarka dwuślimakowa
- dwa dozowniki wolumetryczne do granulatu/proszku
- dozownik wolumetryczny do cieczy
- linia do granulacji

12.1 Szczegółowe wymagania techniczne, które musi spełniać wytlaczarka dwuślimakowa.

1. Konstrukcja ślimaków: segmentowa
2. Minimalna liczba ślimaków: 2
3. Średnica ślimaków [mm]: 20-25
4. Minimalny moment obrotowy przypadający na jeden ślimak [Nm]: 40
5. Układ uplastyczniający o minimalnej długości ślimaka L/d: 40, posiadający konstrukcję umożliwiającą redukcję L/d do 25 lub więcej, bez jakichkolwiek nakładów ze strony użytkownika
6. Typ cylindra: otwierany, dzielony w poziomie, segmentowy. Cylinder wyposażony powinien być w króćce umożliwiające dozowanie dodatków do tworzywa.
7. Minimalna liczba stref termoregulacji cylindra: 7

8. Wzajemny kierunek obrotów współbieżny.
9. Zestaw ślimaków współbieżnych, zawierający segmenty transportujące, ugniatające, mieszające.
10. Chłodzenie cylindra: wodne w całym układzie uplastyczniającym, w tym chłodzenie leja zasypowego.
11. Minimum jeden czujnik ciśnienia i temperatury tworzywa.
12. Maksymalna prędkość obrotowa ślimaków minimum: 700 min⁻¹.
13. Podciśnieniowy układ odgazowania.
14. Jednostka napędowa wylączarki dwuślimakowej o mocy minimum: 6 [kW], wyposażona w obcy system chłodzenia, czujnik temperatury uzwojeń i enkoder.
15. Układ uplastyczniający powinien charakteryzować się wysoką odpornością na ścieranie i korozję. Twardość cylindra minimum 1100 HV na grubości powyżej 0,5 mm.
16. Maksymalne ciśnienie pracy [bar]: 100
17. Maksymalna temperatura pracy [°C]: 400
18. Maksymalna wydajność [kg/h]: 15
19. Sterowanie wylączarki realizowane przez kolorowy, dotykowy panel operatorski oraz z komputera, układ sterowania z możliwością komputerowej rejestracji parametrów procesu wylączania (prędkości obrotowej, temperatur stref grzewczych cylindra, ciśnienia i temperatury tworzywa, momentu obrotowego, zużycia energii, itp.) i ich zapisu w arkuszu kalkulacyjnym lub możliwością eksportu zebranych danych do formatu pliku *.xls. Oprogramowanie sterujące w języku polskim (opcjonalnie angielski).
20. Możliwość zapamiętywania zadanych parametrów procesu.
21. Wylączarka zaopatrzona w głowicę do wylączania profili z wymiennymi dyszami o przekroju prostokątnym oraz do wytwarzania żyłek, a także w głowicę reologiczną o wymiennych dyszach, umożliwiającą pomiary lepkości przetwarzanych tworzyw. Głowica reologiczna umożliwia pomiar gradientu ciśnienia bezpośrednio wewnątrz szczeliny kapilarnej. W zależności od badanego materiału oraz geometrii kapilary możliwe jest uzyskanie prędkości ścinających w zakresie 10 – 1000 s⁻¹.
22. Zestaw kluczy dynamometrycznych niezbędny do otwierania cylindra wylączarki oraz skręcania ślimaków.
23. Minimum jeden port USB.
24. Okres gwarancji minimum: 24 miesiące
25. Wyposażenie standardowe: kable podłączeniowe, kable USB, konwerter dla portu USB.
26. Budowa zewnętrzna: konstrukcja mobilna zaopatrzona w wózek transportowy z hamulcem.

12.2 Szczegółowe wymagania techniczne, które musi spełniać dozownik wolumetryczny do granulatu/proszku.

1. Dozownik wolumetryczny musi być kompatybilny z wylączarką dwuślimakową zaprezentowaną w punkcie 12.1.
1. Dozownik wyposażony w ślimak transportujący granulát ze sterowaniem prędkości obrotowej.
2. Minimalna pojemność [dm³]: 7
3. Wydajność [kg/h]: od 0,1 do 10
4. Okres gwarancji minimum: 24 miesiące



12.3 Szczegółowe wymagania techniczne, które musi spełniać dozownik wolumetryczny do cieczy.

1. Dozownik wolumetryczny musi być kompatybilny z wyłaczarką dwuślimakową zaprezentowaną w punkcie 12.1.
2. Minimalna pojemność [dm³]: 7
3. Wydajność [kg/h]: od 0,1 do 10
4. Lepkość dozowanych cieczy [cP]: od 3 do 50 000
5. Grzanie: elektryczne
6. Maksymalna temperatura pracy [°C]: 200
7. Okres gwarancji minimum: 24 miesiące

12.4 Szczegółowe wymagania techniczne, które musi spełniać linia do granulacji.

1. Wanna chłodząca do chłodzenia profili tworzywa sztucznego, zaopatrzona w układ odsysający z wymiennymi przelotkami, dostosowanymi do osuszanego profilu, który umożliwi usuwanie resztek cieczy z profilu.
2. Granulator przeznaczony do rozdrobnienia i cięcia tworzyw polimerowych na regularne i równe granulki.
3. Sterowanie: prędkość obrotowa noża i podajnika.
4. Wielkość otrzymywanego granulatu [mm]: od 1 do 5
5. Budowa zewnętrzna: konstrukcja mobilna zaopatrzona w wózek transportowy z hamulcem.
6. Okres gwarancji minimum: 24 miesiące

Dotyczy całego zestawu:

graniczne wartości pomiarowe dla poszczególnych jednostek pomiarowych muszą być rozpoznawane automatycznie i przyjmowane jako wartości alarmowe;

cały system powinien być zabezpieczony na wypadek awarii zasilania elektrycznego lub wody;

W celu wykazania, że proponowane urządzenie spełnia wymogi stawiane przez Zamawiającego należy wypełnić „opis oferowanego przedmiotu zamówienia” stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ.

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

38500000-0- Aparatura kontrolna i badawcza

38540000-2 – Maszyny i aparatura badawczo-pomiarowa

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: do 105 dni od dnia podpisania umowy
2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska
Katedra Technologii Polimerów, Wydział Chemiczny Politechniki
Gdańskiej, hala technologiczna 28
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia – Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedną dostawę wyłaczarki dwuślimakowej na kwotę min 250 000,00 brutto PLN każda.
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 3 do SIWZ.
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 3 do SIWZ.
2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Wykonawcy, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, zostaną wykluczeni z udziału w niniejszym postępowaniu.
Ocena tego warunku nastąpi na podstawie załączonego oświadczenia wg wzoru załącznika nr 4 niniejszej SIWZ
4. 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.

5. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie informacji w złożonych przez nich dokumentach i oświadczeniach, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku albo niewykazanie w wystarczający sposób braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania, po wyczerpaniu czynności wezwania do uzupełnienia oświadczeń i dokumentów.

V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
 - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 3 do SIWZ);
 - b) wykaz wykonanych dostaw min. 1 wyłaczarki dwuślimakowej a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (zał. nr 6 do SIWZ) oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
 - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. nr 4 do SIWZ);
 - b) 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 Pzp, 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 Pzp; (załącznik nr 4 do SIWZ)
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 4 – 8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda: opisu oferowanego przedmiotu zamówienia (opis ten stanowi załącznik nr 8 do SIWZ).
4. Wykonawcy mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w przypadku osób, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp mających miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego z miejsca ich zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu 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 z miejsca zamieszkania tych osób.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2:
- 1) lit. b) - d) i lit. f) 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.
 - 2) lit. e) – 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.
6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. a) i c) oraz pkt. 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa w ust. 5 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, z zachowaniem terminów o których mowa w ust. 6.

POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja, spółki cywilne):
 - a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
 - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV pkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
 - c) Dokumenty wymienione w rozdziale V pkt 3 Wykonawcy składają wspólnie.
 - d) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - e) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - f) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
 - g) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - h) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
 - i) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, za pomocą faksu bądź elektronicznie. W przypadku porozumiewania się za pomocą faksu, bądź drogą elektroniczną każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy kierować na adres:
Politechnika Gdańska, Skrzydło B Gmachu Głównego, pok. 206, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233
Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: dostawa zestawu urządzeń przetwórczo-pomiarowych, Projekt
Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE
faks: + 48 58 347 29 13
e-mail: joanna.jackiewicz@pg.gda.pl
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
 4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
 5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
 6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
 7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
 8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 9. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:
mgr Joanna Jackiewicz-Paprocka
Fax: 48 58 347 29 13
e-mail: joanna.jackiewicz@pg.gda.pl

VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:
15 000,00 PLN
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w następujących formach (do wyboru przez Wykonawcę):
 - a) w pieniądzu;
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Waluty dopuszczone przez Zamawiającego do wpłaty wadium: PLN.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:



Bank Zachodni WBK I/O Gdańsk S.A 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

z zaznaczeniem: „**Wadium – zestaw urządzeń przetwórczo-pomiarowych (ZP/194/004/D/11)**”. W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt 2 lit. b do e następuje poprzez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej – I piętro skrzydło B Gmachu Głównego w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 do 13:00.
7. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy nie będzie spełniony którykolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w postępowaniu.
8. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt 2 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
9. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.
10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.
11. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz ustawy Pzp. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. Na postępowanie należy złożyć wypełniony druk: „Oferta” (zał. nr 1 do SIWZ), FORMULARZ CENOWY (zał. nr 1a do SIWZ) oraz niżej wymienione dokumenty:
 - a) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie);

- b) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
 - c) oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ;
 - d) opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.
 - f) opis oferowanego przedmiotu zamówienia, załącznik nr 8 do SIWZ.
4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
 5. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
 6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
 7. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
 8. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
 9. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą zaleca się złożenie z ofertą aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
 10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 11. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
 12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, na druku „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
 13. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
 14. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
 15. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
 16. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

17. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
18. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów **ustawy Pzp** lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
19. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Skrzydło „B” Gmachu Głównego, pok. 206, ul. G. Narutowicza
11/12, 80-233 Gdańsk**
i opisane:

**Oferta na dostawę zastawu urządzeń przetwórczo-pomiarowych dla Laboratorium Materiałów
Polimerowych w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”**

Nie otwierać przed dniem 18.07.2011 r., godz. 10:00

oraz opatrzone nazwą i adresem Wykonawcy.

20. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Skrzydło „B” Gmachu Głównego, pok. 206, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 18.07.2011 r. o godzinie 9:30**
5. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę bez otwierania po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 18.07.2011 r. o godzinie 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, al. Zwycięstwa 27, 80-233 Gdańsk, pok. 11
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwy (firmy) oraz

adresy Wykonawców, których oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również:
 - koszt transportu na Politechnikę Gdańską oraz ubezpieczenia transportu,
 - koszt instalacji, rozruchu, instruktażu
2. Cenę oferty należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wykonawca krajowy oblicza cenę w PLN w kwocie brutto (z podatkiem VAT). Cenę oferty należy obliczyć na podstawie FORMULARZA CENOWEGO jako sumę wartości brutto z kolumny nr 6. Wartość podaną w wierszu razem brutto w FORMULARZU CENOWYM należy przenieść (przepisać) do odpowiedniego miejsca na druku OFERTA.
4. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT). Cenę oferty należy obliczyć na podstawie FORMULARZA CENOWEGO jako sumę wartości netto z kolumny nr 5. Wartość podaną w wierszu razem netto w FORMULARZU CENOWYM należy przenieść (przepisać) do odpowiedniego miejsca na druku OFERTA.
5. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględnia w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza wg INCOTERMS 2010 – DDP – z wyłączeniem podatku VAT)
6. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta”.
7. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
8. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania umową, nie będzie podlegała negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
9. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
3. Kryteria oceny ofert i ich waga:
cena - 100%
4. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \cdot 100$$

gdzie: Pc – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
 Cn – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
 Cb – cena ocenianej oferty

5. Liczba punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego 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.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie przewidzianym w art. 94 ust. 1, 2 ustawy Pzp.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o terminie i miejscu podpisania umowy, zostanie powiadomiony odrębnym pismem. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych formalności związanych z zawarciem umowy.

XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. ZALICZKI

1. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia, zgodnie z art. 151a ustawy Pzp.
2. W przypadku wyrażenia w OFERCIE przez Wykonawcę woli skorzystania z zaliczki Zamawiający udzieli zaliczki w następujący sposób:
20% ceny podanej w ofercie Wykonawcy po zawarciu umowy.
3. Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia zaliczki.

XVI. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy (załącznik nr 7)

XVII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.



XVIII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI tej ustawy.

XX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- załącznik nr 1 – oferta
- załącznik nr 1a – formularz cenowy
- załącznik nr 2 – protokół zdawczo-odbiorczy
- załącznik nr 3 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- załącznik nr 4 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- załącznik nr 6 – wykaz wykonanych dostaw wycłaczarki dwuślimakowej
- załącznik nr 7 – wzór umowy dla Wykonawcy niekorzystającego zaliczek
- załącznik 7a - wzór umowy dla Wykonawcy korzystającego z zaliczek
- załącznik nr 8 – opis oferowanego przedmiotu zamówienia



(nazwa i adres Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do SIWZ

OFERTA

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego: na dostawę zestawu urządzeń przetwórczo-pomiarowych dla Laboratorium Materiałów Polimerowych w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto (gdy OFERTA składana jest przez Wykonawcę krajowego):

.....PLN(słownie.....)
łącznie z podatkiem VAT.

Zgodnie z formularzem cenowym



Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę netto (gdy OFERTA składana jest przez Wykonawcę zagranicznego):

..... PLN (słownie:.....)

Zgodnie z formularzem cenowym

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie od daty podpisania umowy.
2. **Oświadczamy**, że udzielamy miesięcznej gwarancji na urządzenie będące przedmiotem zamówienia.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
 - a).....
 - b).....
 - c).....
7. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
8. **Oświadczamy**, że wadium o wartości 15 000,00 zł, wnieśliśmy w formie
9. **Jesteśmy/nie jesteśmy zainteresowani*** otrzymaniem zaliczek.
10. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
11. **Adres e-mail** jaki Wykonawca wyznacza do kontaktów z Zamawiającym.....
12. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)



Załącznik nr 1a do SIWZ

....., dn.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: CRZP/194/004/D/11

FORMULARZ CENOWY

zgodnie z opisem w rozdziale II SIWZ

Lp.	Przedmiot zamówienia	liczba	wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	5	6
2	Wytłaczarka dwuślimakowa	1		
3	Dozownik wolumetryczny do granulatu/proszku	2		
4	Dozownik wolumetryczny do cieczy	1		
5	Linia do granulacji	1		
			Razem netto:	Razem brutto:

Wykonawca krajowy oblicza cenę w PLN w kwocie brutto (z podatkiem VAT). Cenę oferty należy obliczyć na podstawie FORMULARZA CENOWEGO jako sumę wartości brutto z kolumny nr 6. Wartość podaną w wierszu razem brutto w FORMULARZU CENOWYM należy przenieść (przepisać) do odpowiedniego miejsca na druku OFERTA.

Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT). Cenę oferty należy obliczyć na podstawie FORMULARZA CENOWEGO jako sumę wartości netto z kolumny nr 5. Wartość podaną w wierszu razem netto w FORMULARZU CENOWYM należy przenieść (przepisać) do odpowiedniego miejsca na druku OFERTA.

Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględni w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza wg INCOTERMS 2010 – DDP – z wyłączeniem podatku VAT)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

Projekt „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2007-13. Wartość projektu: 23.888.539,99 zł. Nr umowy: UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....dnia

PROTOKOŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....Nr

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza11/12, 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy:

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

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę zgodnie z umową w dniur.

Instruktaż przeprowadzony

Instalacja wraz rozruchem zestawu przeprowadzona

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/usterek

Przedstawiciel Wykonawcy:

(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:

(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia.....

Nr postępowania: CRZP/194/004/D/11

OŚWIADCZENIE

**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń przetwórczo-pomiarowych – dla Laboratorium Materiałów Polimerowych w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” dla Politechniki Gdańskiej

**oświadczam, że spełniamy warunki określone w rozdziale IV pkt 1 SIWZ udziału
w postępowaniu 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.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)



Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęćka Wykonawcy)

....., dnia.....

Nr postępowania: CRZP/194/004/D/11

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**OSWIADCZAM (MY), ŻE WYKONAWCA, KTÓREGO REPREZENTUJĘ (MY)
nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

(podpis i pieczęćka osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

POUCZENIE

W przypadku Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość, a nie podlegają oni wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 pkt. 2 Pzp należy dodatkowo złożyć oświadczenie, iż po ogłoszeniu upadłości Wykonawca zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.



załącznik nr 6 do SIWZ

.....dnia.....

.....
Pieczęć Wykonawcy

Nr postępowania: CRZP/194/004/D/11

WYKAZ

wykonanych dostaw wyłaczarki dwuślimakowej w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

I.p	Przedmiot dostawy	Data wykonania (dzień, miesiąc i rok)	Odbiorca dostawy (nazwa, adres)	Wartość brutto Dostawy
1.				
2.				
3.				

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające (np. referencje lub inne), że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie.

W przypadku wskazania danych finansowych wyrażonych w walutach innych niż PLN, sprawdzenie spełnienia warunków nastąpi poprzez przeliczenie tej waluty na PLN według kursu średniego NBP z dnia przekazania Ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)



Załącznik nr 7 do SIWZ

WZÓR UMOWY DOSTAWY

Nr
zawarta w dniu

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
REGON 000001620 NIP 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej "Zamawiającym"

a firmą:

.....
Z siedzibą w

.....
REGON:

.....
NIP:

KRS/Ewidencja Działalności Gospodarczej :

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej "Wykonawcą", który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r, Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)zwaną dalej „Ustawą Pzp”

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa



2. Zakup przedmiotu umowy jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

§ 2 TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminieod dnia podpisania umowy.

§ 3 CENA

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu umowy kwotę brutto:.....
słownie:
.....
2. Rozliczenia finansowe między Wykonawcą a Zamawiającym za dostawę będą prowadzone w PLN.
3. Cena określona w ustępie 1 jest ceną brutto i obejmuje wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu umowy.

§ 4 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
3. Faktura VAT będzie wystawiona po odebraniu przedmiotu umowy.
Faktura VAT będzie wystawiona na: Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
4. Faktura VAT będzie płatna przelewem w terminie 30 dni od daty jej otrzymania.
5. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca upoważniony jest do wystawienia faktury opisanej w ust. 3 jedynie na podstawie i zgodnie z potwierdzeniem odbioru przez Zamawiającego, o którym mowa w § 5 ust. 1.



§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony. Przy dostawie dokonana będzie instalacja, rozruch oraz instruktaż.
2. Przedmiot umowy będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego oraz rozładowany na koszt Wykonawcy. Wykonawca ponosi koszt transportu, rozładunku, jego ubezpieczenia jak również instalacji i rozruchu.
3. Wszelkie koszty związane ze zwrotem lub i dostawą właściwego towaru poniesie Wykonawca.
4. Dostarczony przedmiot umowy nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia niezgodności z ofertą lub umową.
W takim przypadku Wykonawca w ciągu trzech dni roboczych od dnia nieodebranej dostawy dostarczy właściwy przedmiot umowy.
5. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza swego przedstawiciela:
.....
nr telnr faks: e-mail:
6. Zamawiający do kontaktów z Wykonawcą wyznacza swojego przedstawiciela:
.....
nr tel:....., nr faks:.....e-mail:
7. Odpowiedzialność od wszelkiego ryzyka za towar podczas transportu ponosi Wykonawca.
8. Dostarczony sprzęt ma być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
10. Przedmiot umowy będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego wyłącznie w dni robocze czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 – 15:00.
11. Miejsce realizacji dostawy: Wydział Chemiczny. Politechnika Gdańska, Katedra Technologii Polimerów, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej, hala technologiczna 28, ul. G. Narutowicza 11/12 , 80-233 Gdańsk

12. Zamawiający nie zapewnia pracowników fizycznych ani żadnych środków transportu ręcznego. Wykonawca powinien wnieść przedmiot umowy do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia na własny koszt i ryzyko.
13. Wykonawca na własny koszt przeszkoli 3 wskazane przez Zamawiającego osoby w zakresie obsługi urządzeń, prowadzenia pomiarów, archiwizacji i obróbki danych, prowadzenia kalibracji czujników, niezbędnych operacji konserwacyjnych).

§ 6

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na urządzenie będące przedmiotem umowy, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego.
2. W ramach okresu gwarancyjnego:
 - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 72 godzin w dniach roboczych, liczonych od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 15 dni liczone w dniach roboczych od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego wady fizyczne na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - Niewykonania naprawy w ciągu 15 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dniach roboczych
 - Gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie będzie nadal wykazywało te same wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. W okresie trwania gwarancji pełne koszty napraw, w tym również dojazdu, transportu do miejsca wskazanego w § 5 ust. 11 ponosi Wykonawca.

§ 7

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:



- a) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,05% ceny umownej brutto za każdy dzień opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy liczony od następnego dnia po upływie terminu przewidzianego w § 2 niniejszej umowy.
- b) za opóźnienie w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej oraz za opóźnienie w usuwaniu awarii licząc od następnego dnia po upływie terminu przewidzianego w § 6 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 100 zł. brutto każdy dzień opóźnienia.
- c) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % ceny umownej brutto określonej w § 3 umowy.
2. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 % ceny umownej brutto określonej w § 3 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego z zastrzeżeniem § 7 ust. 3 umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § 7 ust. 2 w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach zgodnie z art. 145 ustawy Pzp.
4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującej mu ceny określonej w § 3 umowy.

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy **Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych**.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Oferta Wykonawcy, SIWZ, protokół zdawczo – odbiorczy są integralną częścią umowy.
4. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy rozstrzygane będą przez właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.



5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
 - a) zmiana nazw, siedziby, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych stron umowy,
 - b) zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

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

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....
akceptuję postanowienia umowy



Załącznik nr 7a do SIWZ

WZÓR UMOWY DOSTAWY

Nr
zawarta w dniu

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
REGON 000001620 NIP 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej "Zamawiającym"

a firmą:

.....

Z siedzibą w

.....

REGON:

NIP:

KRS/Ewidencja Działalności Gospodarczej :

reprezentowaną przez:

3.

4.

zwaną dalej "Wykonawcą", który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r, Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)zwaną dalej „Ustawą Pzp”

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

3. Przedmiotem umowy jest dostawa

Projekt „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2007-13. Wartość projektu: 23.888.539,99 zł. Nr umowy: UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.



4. Zakup przedmiotu umowy jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

§ 2 TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminieod dnia podpisania umowy.

§ 3 CENA

4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu umowy kwotę brutto:.....
słownie:
.....
5. Rozliczenia finansowe między Wykonawcą a Zamawiającym za dostawę będą prowadzone w PLN.
6. Cena określona w ustępie 1 jest ceną brutto i obejmuje wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu umowy.

§ 4 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Wynagrodzenie płatne będzie w następujący sposób:
 - a) 20% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 po zawarciu umowy
 - b) 80% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 po dostawie, instalacji, rozruchu oraz instruktażu.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie:
 - a) 21 dni od dnia otrzymania Faktury VAT w przypadku 20% wynagrodzenia płatnego po zawarciu umowy
 - c) 30 dni od dnia otrzymania Faktury VAT w przypadku 80% po dostawie zestawu, jego instalacji, rozruchu oraz instruktażu z obsługi.
4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

5. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Faktura VAT każdorazowo będzie wystawiona na: Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony.
2. Przedmiot umowy będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego oraz rozładowany na koszt Wykonawcy. Wykonawca ponosi koszt transportu, rozładunku, jego ubezpieczenia jak również instalacji i rozruchu.
3. Wszelkie koszty związane ze zwrotem lub i dostawą właściwego towaru poniesie Wykonawca.
4. Dostarczony przedmiot umowy nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia niezgodności z ofertą lub umową.
W takim przypadku Wykonawca w ciągu trzech dni roboczych od dnia nieodebranej dostawy dostarczy właściwy przedmiot umowy.
5. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza swego przedstawiciela:
.....
nr telnr faks: e-mail:
6. Zamawiający do kontaktów z Wykonawcą wyznacza swojego przedstawiciela:
.....
nr tel:....., nr faks:.....e-mail:
7. Odpowiedzialność od wszelkiego ryzyka za towar podczas transportu ponosi Wykonawca.
8. Dostarczony sprzęt ma być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
10. Przedmiot umowy będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego wyłącznie w dni robocze czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 – 15:00.

11. Miejsce realizacji dostawy: Miejsce realizacji dostawy: Wydział Chemiczny. Politechnika Gdańska, Katedra Technologii Polimerów, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej, hala technologiczna 28, ul. G. Narutowicza 11/12 , 80-233 Gdańsk
12. Zamawiający nie zapewnia pracowników fizycznych ani żadnych środków transportu ręcznego. Wykonawca powinien wnieść przedmiot umowy do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia na własny koszt i ryzyko.
13. Wykonawca na własny koszt przeszkoli 3 wskazane przez Zamawiającego osoby w zakresie obsługi urządzeń, prowadzenia pomiarów, archiwizacji i obróbki danych, prowadzenia kalibracji czujników, niezbędnych operacji konserwacyjnych).

§ 6

WARUNKI GWARANCJI

5. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na urządzenie będące przedmiotem umowy, liczonej od daty podpisaniu protokołu zdawczo - odbiorczego.
6. W ramach okresu gwarancyjnego:
 - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 72 godziny w dniach roboczych, liczonych od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 15 dni liczone w dniach roboczych od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego wady fizyczne na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - Niewykonania naprawy w ciągu 15 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dniach roboczych
 - Gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie będzie nadal wykazywało te same wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
8. W okresie trwania gwarancji pełne koszty napraw, w tym również dojazdu, transportu do miejsca wskazanego w § 5 ust. 11 ponosi Wykonawca.

§ 7 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,05% ceny umownej brutto za każdy dzień opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy liczony od następnego dnia po upływie terminu przewidzianego w § 2 niniejszej umowy.
 - b) za opóźnienie w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej oraz za opóźnienie w usuwaniu awarii licząc od następnego dnia po upływie terminu przewidzianego w § 6 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 100 zł. brutto każdy dzień opóźnienia.
 - c) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % ceny umownej brutto określonej w § 3 umowy.
2. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 % ceny umownej brutto określonej w § 3 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego z zastrzeżeniem § 7 ust. 3 umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § 7 ust. 2 w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach zgodnie z art. 145 ustawy Pzp.
4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującej mu ceny określonej w § 3 umowy.

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.



2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Oferta Wykonawcy, SIWZ, protokół zdawczo – odbiorczy są integralną częścią umowy.
4. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy rozstrzygane będą przez właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
 - c) zmiana nazw, siedziby, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych stron umowy,
 - d) zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

- a. Oferta Wykonawcy
- b. SIWZ
- c. Protokół zdawczo-odbiorczy

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....
akceptuję postanowienia umowy



Załącznik nr 8 do SIWZ

.....dnia,

Pieczętka Wykonawcy

Nr postępowania: CRZP/194/004/D/11

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

.....
(producent/marka/typ)

rok produkcji

Wymagane funkcje i parametry techniczne	Potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących przedmiotowego zamówienia zgodnie z rozdziałem II SIWZ*
WYTŁACZARKA DWUŚLIMAKOWA	
Konstrukcja ślimaków: segmentowa	
Minimalna liczba ślimaków: 2	
Średnica ślimaków [mm]: 20-25	
Minimalny moment obrotowy przypadający na jeden ślimak [Nm]: 40	
Układ uplastyczniający o minimalnej długości ślimaka L/d: 40, posiadający konstrukcję umożliwiającą redukcję L/d do 25 lub więcej, bez jakichkolwiek nakładów ze strony użytkownika	
Typ cylindra: otwierany, dzielony w poziomie, segmentowy. Cylinder wyposażony powinien być w króćce umożliwiające dozowanie dodatków do tworzywa.	
Minimalna liczba stref termoregulacji cylindra: 7	
Wzajemny kierunek obrotów: współbieżny.	
Zestaw ślimaków współbieżnych, zawierający segmenty transportujące, ugniatające, mieszające.	
Chłodzenie cylindra: wodne w całym układzie uplastyczniającym, w tym chłodzenia leja zasypowego wodą.	

Minimum jeden czujnik ciśnienia i temperatury tworzywa.	
Maksymalna prędkość obrotowa ślimaków minimum: 700 min ⁻¹ .	
Podciśnieniowy układ odgazowania.	
Jednostka napędowa modułu wylączarki dwuślimakowej o mocy minimum: 6 [kW], wyposażona w obcy system chłodzenia, czujnik temperatury uzwojeń i enkoder.	
Układ uplastyczniający powinien charakteryzować się wysoką odpornością na ścieranie i korozję. Twardość cylindra minimum 1100 HV na grubości powyżej 0,5 mm.	
Maksymalne ciśnienie pracy [bar]: 100	
Maksymalna temperatura pracy [°C]: 400	
Maksymalna wydajność [kg/h]: 15	
Sterowanie wylączarki realizowane przez kolorowy, dotykowy panel operatorski oraz z komputera, układ sterowania z możliwością komputerowej rejestracji parametrów procesu wylączania (prędkości obrotowej, temperatur stref grzewczych cylindra, ciśnienia i temperatury tworzywa, momentu obrotowego, zużycia energii, itp.) i ich zapisu w arkuszu kalkulacyjnym lub możliwością eksportu zebranych danych do formatu pliku *.xls. Oprogramowanie sterujące w języku polskim (opcjonalnie angielski).	
Możliwość zapamiętywania zadanych parametrów procesu.	
Wylączarka zaopatrzona w głowicę do wylączania profili z wymiennymi dyszami o przekroju prostokątnym oraz do wytwarzania żyłek, a także w głowicę reologiczną o wymiennych dyszach, umożliwiającą pomiary lepkości przetwarzanych tworzyw. Głowica reologiczna umożliwia pomiar gradientu ciśnienia bezpośrednio wewnątrz szczeliny kapilarnej. W zależności od badanego materiału oraz geometrii kapilary możliwe jest uzyskanie prędkości ścinających w zakresie 10 – 1000 s ⁻¹ .	

Zestaw kluczy dynamometrycznych niezbędny do otwierania cylindra wyciączarki oraz skręcania ślimaków.	
Minimum jeden port USB.	
Wyposażenie standardowe: kable podłączeniowe, kable USB, konwerter dla portu USB	
Budowa zewnętrzna: konstrukcja mobilna zaopatrzona w wózek transportowy z hamulcem.	

Wymagane funkcje i parametry techniczne	Potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących przedmiotowego zamówienia zgodnie z rozdziałem II SIWZ*
DOZOWNIK WOLUMETRYCZNY DO GRANULATU/PROSZKU	
Dozownik wyposażony w ślimak transportujący granulát ze sterowaniem prędkości obrotowej.	
Dozownik wyposażony w ślimak transportujący granulát ze sterowaniem prędkości obrotowej.	
Minimalna pojemność [dm ³]: 7	
Wydajność [kg/h]: od 0,1 do 10	

Wymagane funkcje i parametry techniczne	Potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących przedmiotowego zamówienia zgodnie z rozdziałem II SIWZ*
DOZOWNIK WOLUMETRYCZNY DO CIECZY	
Minimalna pojemność [dm ³]: 7	
Wydajność [kg/h]: od 0,1 do 10	
Lepkość dozowanych cieczy [cP]: od 3 do 50 000	

Grzanie elektryczne	
Maksymalna temperatura pracy [°C]: 200	

Wymagane funkcje i parametry techniczne	Potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących przedmiotowego zamówienia zgodnie z rozdziałem II SIWZ*
LINIA DO GRANULACJI	
Wanna chłodząca do chłodzenia profili tworzywa sztucznego, zaopatrzona w układ odsysający z wymiennymi przelotkami, dostosowanymi do osuszanego profilu, który umożliwi usuwanie resztek cieczy z profilu.	
Granulator przeznaczony do rozdrobnienia i cięcia tworzyw polimerowych na regularne i równe granulki.	
Sterowanie: prędkość obrotowa noża i podajnika.	
Wielkość otrzymywanego granulatu [mm]: od 1 do 5	
Budowa zewnętrzna: konstrukcja mobilna zaopatrzona w wózek transportowy z hamulcem.	

* W kolumnie dotyczącej spełnienia wymaganych funkcji i parametrów technicznych należy odpowiedzieć: „tak” lub „nie” . Jeśli określono zakres wymagań wówczas dodatkowo należy wpisać faktyczne parametry przedmiotu oferty.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2007-13. Wartość projektu: 23.888.539,99 zł. Nr umowy: UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.