



Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON P- 000001620

Nr postępowania: **ZP/127/008/D/10**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami) dla Projektu „Wykorzystanie kapusty białej na potrzeby fitoremediacji i biofumigacji gleby (AGROBIOKAP) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, P.O.I.G. 01.03.01.-00-138/09-00

na dostawę zestawu urządzeń do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru

ZATWIERDZAM:
dnia 03.02.2010r

.....
(podpis kierownika jednostki)



I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
Telefon: 58 347-15-83
fax : 58 348-60-79

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

1. Część A CPV 33152000-0, 42513000-5,

Zestaw urządzeń do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych

1A. Inkubator CO₂ z kontrolą O₂ z autosterylizacją gorącym powietrzem w temperaturze 180 °C - 1 szt.			
Typ:		Producent:	
Rok produkcji:			
Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
Wymagania techniczne			
1.	Typ inkubatora	Inkubator CO ₂ z kontrolą O ₂ z autosterylizacją gorącym powietrzem w temp. 180 °C	
2.	System grzania	Płaszcz powietrzny	
3.	Pojemność komory [litr]	ok. 150 +/- 5%	
4.	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x głęb.) [mm]	680 x 919 x 715 +/- 5%	
5.	Zakres temperatury pracy	min od T _{ot} +7°C do +60°C	
6.	Ciężar	ok. 107 kg	
7.	Dokładność temperatury w 37 °C	0.3 °C	
8.	Fluktuacja temperatury	0.1 °C	
9.	Zakres regulacji CO ₂	min 0 do 20%	
10.	Dokładność ustawienia CO ₂ :	0.1 %	



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



11.	Sposób mierzenia stężenia CO ₂ :	czujnik IR	
12.	Wilgotność (stała):	min. 95 % RH	
13.	Napięcie:	230 V	
14.	Mikroprocesorowy kontroler z wyświetlaczem, z technologią 4-kanałową dla temperatury i CO ₂	TAK	
15.	Możliwość programowania w czasie rzeczywistym	TAK	
16.	Wentylator wspomagający system płaszcza powietrznego	TAK	
17.	Zakres regulacji O ₂	min 0.2 do 95 %	
18.	Dokładność ustawienia stężenia O ₂	0.1 %	
19.	System nawilżania i utrzymywania poziomu wilgotności	TAK, wymienić jaki	
20.	Komora wewnętrzna bezspoinowa, wykonana z jednego kawałka ze stali nierdzewnej	TAK, podać rodzaj stali	
21.	Program do sterylizacji komory w 180 °C	TAK	
22.	Szczelne zamykane szklane drzwi wewnętrzne (śluz) dzielone na 4 części (drzwiczki)	TAK	
23.	System autodiagnozy błędów elektronicznych z beznapięciowym przekaźnikiem wyjścia z alarmem akustycznym i wizualnym	TAK	
24.	Klasa bezpieczeństwa	TWW 3.1 zgodnie z normą DIN 12880	
25.	System homogenizacji gazów	TAK	
26.	Port komunikacyjny	RS 422	

Wyposażenie dodatkowe

27.	Perforowane półki ze stali nierdzewnej 1.4301/V2A nakładane na ścianki komory (bez statywów)	min. 3	
28.	Zestaw podłączeniowy dla CO ₂ , z reduktorem ciśnienia gazu do 10 bar, wraz ze złączkami przyłączeniowymi i 5 m przewodu	TAK	
29.	Zestaw podłączeniowy dla O ₂ , z reduktorem ciśnienia gazu do 10 bar, wraz z złączkami przyłączeniowymi i 5 m przewodu	TAK	



30.	Zestaw podłączeniowy dla N ₂ , z reduktorem ciśnienia gazu do 10 bar, wraz z złączkami przyłączeniowymi i 5 m przewodu	TAK	
-----	---	-----	--

Wymagania pozostałe

31.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
32.	Serwis	Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
33.	Uruchomienie	Uruchomienie i szkolenie personelu użytkownika w cenie urządzenia	
34.	Dostawa	Koszt dostawy w cenie urządzenia	
35.	Certyfikaty	- ISO 9001 Producenta - CE urządzenia	

1B. Urządzenie umożliwiające sterowanie i kontrolę pracy inkubatora Co2 – 1szt.

Typ: Producent:
Rok produkcji:

Parametry urządzenia	Opis parametru oferowanego
Wydajność	Laptop x86 z procesorem dwurdzeniowym
Pamięć	- minimum 4 GB DDR3 - obsługa min 8 GB pamięci RAM
Dysk twardy	- minimum 250 GB SATA
Kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" TFT - podświetlenie LED - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900 - z matrycą matową
Karta grafiki	- wbudowana karta graficzna 256MB
Napędy	- 8x SuperDrive (DVD+R DL/DVD+/-RW/CD-RW)
Komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100/1000 Gigabit Ethernet - wbudowana karta do komunikacji bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.1+EDR - podświetlana klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
Złącza wbudowane	- czytnik kart SD - minimum 1 złącze zewnętrznego monitora miniDisplayPort z przejściówką na VGA i DVI) - minimum 2 złącza USB - minimum 1 złącze FireWire 800 - wbudowane głośniki stereo - wspólne cyfrowe wejście optyczne/wejście liniowe audio - wspólne cyfrowe wyjście optyczne/wyjście line out - wewnętrzny mikrofon wielokierunkowy
Bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock
Oprogramowanie	- system Mac OS X 10.5 lub nowszy, iLife 09



Inne - zintegrowana kamera internetowa

2. Zestaw do zimnej sterylizacji biopreparatów

Typ: Producent:

1.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymagania	Ilość (szt.)	Opis parametru oferowanego
2.	Stalowy statyw filtracyjny (autoklawowalny), 3 stanowiskowy, uchwyty z anodowanego aluminium, pasujący do korków neoprenowych		2	
	Wymiary statywu (szer. x wys. x głęb.) [mm]	152x152x451 +/- 5%		
3.	Szklane lejki do sączenia do analiz bakteriologicznych, podstawa lejków ze spiekem szklanym, przystosowane do pracy z filtrami o średnicy 47 mm		6	
4.	Średnica lejka [mm]	min. 76		
	Wysokość lejka [mm]	min. 229		
	Pojemność lejka [ml]	300		
5.	Perforowany korek silikonowy przystosowany do mocowania w butli o pojemności 4 L oraz w statywie wielostanowiskowym		6	
6.	Klamra z anodyzowanego aluminium,		6	
7.	Kolba filtracyjna o pojemności 4 L		2	
8.	Wąż silikonowy, autoklawowalny, 3/16", min. 130 cm długości		2	
9.	Pompa membranowa próżniowo/ciśnieniowa odporna chemicznie (głowica i membrana zabezpieczona przed wpływem agresywnych substancji), próżnia maksymalna 813 mbar, ciśnienie maksymalne 2.45 bara, przepływ maksymalny 37L/min, waga 4.1kg, wymiary 17.8x17.8x20.3cm, pompa wyposażona w uchwyt do przenoszenia oraz wężyk i filtr zabezpieczający przed zalaniem		1	
10.	Penseta, zakończona kwadratowo, ze stali nierdzewnej (autoklawowalna)		2	

3. Wirówka laboratoryjna, stołowa, chłodzona - 1 kpl.

Typ: Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
-----	----------	-------------------	----------------------------



Wymagania techniczne

1.	Typ wirówki	Wirówka stołowa, chłodzona	
2.	Obroty maksymalne:	min. 16.000 rpm +/- 5%	
3.	Maksymalne RCF:	min 27.100 x g +/- 5%	
4.	Maksymalna pojemność łączna:	minimum 1600 ml	
5.	Poziom głośności przy obrotach maksymalnych:	< 55 dB(A),	
6.	Sterowanie:	<ul style="list-style-type: none">- mikroprocesorowe z czytelnym wyświetlaczem LCD- precyzyjne ustawienie parametrów wirowania wg. obrotów lub RCF- minimum 6 programów Użytkownika- minimum 9 stopni rozpędzania i 10 hamowania- zakres regulacji czasu wirowania nie gorszy niż do 9 godz. 59 minut lub praca ciągła- funkcja chłodzenia wstępnego- możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania.	
7.	Zakres ustawiania temperatury	-10 do +40 °C	
8.	Silnik:	Niskoprofilowy silnik bezszczotkowy	
9.	Rozpoznanie zainstalowanego rotora	System automatycznego rozpoznania zainstalowanego rotora i kontrola niewyważenia	
10.	System mocowania rotora	System zatrzaskowy nie wymagający użycia narzędzi	
11.	Systemy zabezpieczeń:	<ul style="list-style-type: none">- zabezpieczenie przed otwarciem komory wirowniczej podczas wirowania,- możliwość awaryjnego otwarcia komory wirowniczej w przypadku braku zasilania.	
12.	Wykonanie komory roboczej:	Opancerzona komora robocza odporna na korozję,	



13.	Możliwość stosowania szerokiego zakresu rotorów w tym:	- Rotor uchylny o pojemności 4 x 400 ml z możliwością stosowania adapterów na próbówki i butelki o pojemnościach w zakresie 1,5 do 400ml i RCF ok. 4.700xg,	
		- Rotor uchylny o pojemności 4 x 180 ml z możliwością stosowania adapterów na próbówki i butelki o pojemnościach w zakresie 1,5 do 180ml i RCF ok. 5.600xg,	
		- Rotor uchylny osłonięty o zwiększonym bezpieczeństwie mikrobiologicznym i pojemności 4 x 180 ml z możliwością stosowania adapterów na próbówki i butelki o pojemnościach w zakresie 1,5 do 180 ml, RCF ok. 5.100xg,	
		- Rotor uchylny do płytek mikrotitracyjnych o pojemności minimum 2 x 1 płytka głęboka lub 2 x 3 płytki standardowe i RCF > 2.250 x g,	
		- Rotor kątowy min 6 x 100 ml z możliwością stosowania adapterów na próbówki i butelki o pojemnościach w zakresie 1,5 do 94 ml i RCF > 18.500xg,	
		- Rotor kątowy min 30 x 15 ml z RCF ok. 5.000 x g, - Mikrolitrowy rotor kątowy o pojemności min. 30 x 2,0 ml i RCF min. 25.800 x g	
14.	Zasilanie i pobór mocy:	230V / 50Hz, ok. 1400W	
15.	Wymiary (wys. x szer. x gł.):	350 x 600 x 580 mm +/- 5%	
16.	Ciężar (bez rotora):	min. 90 kg	
Wyposażenie			
17.	Rotor	- Rotor uchylny o pojemności 4 x 400 ml z możliwością stosowania adapterów na próbówki i butelki o pojemnościach	



		<p>w zakresie 1,5 do 400 ml i RCF ok. 4.700xg,</p> <ul style="list-style-type: none"> - komplet adapterów na probówki 15 ml stożkowe typu Falcon". Minimalna ilość probówek w jednym cyklu wirowania 36 szt. - komplet adapterów na probówki 50 ml stożkowe typu „Falcon”. Minimalna ilość probówek w jednym cyklu wirowania 16 szt. 	
18.	Rotor	<p>Rotor wychylny do płytek mikrotitracyjnych o pojemności minimum 6 płytek standardowych lub 2 płytki głębokie (wysokość minimum 65 mm) o RCF minimum 2.250x g.</p>	

Wymagania pozostałe

19.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
20.	Serwis	Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
21.	Uruchomienie	Uruchomienie wirówki w cenie urządzenia	
22.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 Producenta - CE urządzenia 	

4. Inkubator z regulowaną atmosferą gazową (CO₂), samosterylizujący – 1 szt.

Typ: Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
Wymagania techniczne			
1.	System grzania	płatcz powietrzny	
2.	Pojemność komory	ok. 158 l +/- 5%	
3.	Zakres temperatury pracy	min od T _{ot} +5°C do +50°C	
4.	Dokładność odczytu i regulacji temperatury	min 0,1°C	
5.	Sterowanie mikroprocesorowe z cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy / zadanych	TAK	
6.	Stabilność czasowa temperatury	min 0,1°C	
7.	Jednorodność przestrzenna temperatury	min 0,4°C	
8.	Poziom wilgotności względnej przy T = 37°C:	min 95% RH	
9.	Zakres regulacji CO ₂	min 0 do 20%	
10.	Szybkość powrotu koncentracji CO ₂ w temp. 37°C po otwarciu drzwi	ok 1% / minutę	



11.	Wysokostabilny, przewodnościowy czujnik pomiaru CO ₂	TAK	
12.	Funkcja AUTO-START	TAK	
13.	Wnętrze i półki ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami	TAK	
14.	Wymiar roboczy półki nie mniejszy niż 42 x 44 cm	TAK	
15.	Możliwość instalacji minimum 10 półek	TAK	
16.	Kompaktowe wymiary o polu instalacji bezpośredniej nie większym niż 64 x 77 cm (szer. x gł.)	TAK	

Wyposażenie

17.	Minimum 3 półki	TAK	
18.	Podwójne drzwi: zewnętrzne metalowe podgrzewane, wewnętrzne szklane ze śluzą 3-drzwičzkową	TAK	
19.	Tryb sprzętowej dezynfekcji komory roboczej gorącym powietrzem bez konieczności demontażu głowicy pomiarowej	TAK	
20.	Filtr HEPA w linii zasilania CO ₂	TAK	
21.	Dwustopniowy reduktor CO ₂	TAK	
22.	Optyczny i akustyczny alarm przekroczenia zadanych parametrów	TAK	

Wymagania pozostałe

23.	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	
24.	Serwis	Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
25.	Certyfikaty	- bezpieczeństwa (znak CE) - producenta (ISO 9001)	

5. Zamrażarka laboratoryjna z naturalnym obiegiem powietrza – 2 szt.

Typ: Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
Wymagania techniczne			
1.	Pojemność komory [l]	196 +/- 5%	
2.	Drzwi	pełne	
3.	Zakres temperatury pracy [°C]	0...-25	
4.	Sterownik	Mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem	
5.	Materiał komory	tworzywo sztuczne	
6.	Materiał obudowy	Blacha malowana proszkowo	



7.	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x głęb.) [mm]	600 x 1455 x 650 +/-5%	
8.	Wymiary komory (szer. x wys. x głęb.) [mm]	450 x 1160 x 420 +/-5%	
9.	Moc znamionowa [W]	100	
10.	Waga [kg]	55	
11.	Regulacja temperatury [°C]	co 1,0	
12.	Stabilność temperatury [°C]	±0,8	
13.	Jednorodność* temperatury [°C]	±1,3	
14.	Zasilanie 50 Hz [V]	230	
15.	Ilość półek standard	5/5	
16.	Zewnętrzny wyświetlacz LED lub LCD	Wymienić jaki	
17.	Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia	TAK	
18.	Kontrola zaniku napięcia	TAK	
19.	Zegar czasu rzeczywistego	TAK	

Wymagania pozostałe

20.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
21.	Serwis	Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
22.	Certyfikaty	- bezpieczeństwa (znak CE) - producenta (ISO 9001)	

Parametry oferowanych urządzeń muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty i autoryzację producenta. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.

Część B

Mineralizator mikrofalowy do mineralizacji na mokro			
L.p.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Opis spełnienia parametru
1	Moc pracy min. 1400 W. Niepulsacyjny sposób dostarczania energii mikrofalowej przez 2 magnetrony w całym zakresie od 0 – 1400 W		
2	Bezpieczeństwo urządzenia potwierdzone znakiem CE i certyfikatem instytucji zewnętrznej uprawnionej do certyfikowania zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa sprzętu laboratoryjnego (załączyć kopie certyfikatów wraz		



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI
z tłumaczeniami).

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



3	Wbudowany sterownik i oprogramowanie zapewniające automatyczny dobór mocy do temperatury, regulację czasu pracy i ciśnienia oraz szybkości narostu ciśnienia. Klawiatura magnetyczna.		
4	Zestaw startowy zawierający rotor min. 8-pozycyjny z kompletem naczyń o pojemności min. 100 ml każde, wykonanych z wysokiej jakości teflonu, zabezpieczonych przed zbyt wysokim ciśnieniem (dodatkowe osłony na naczynia, metalowe dyski bezpieczeństwa). Każde naczynie musi być indywidualnie testowane i dostarczane z certyfikatem testu wytrzymałości ciśnienia.		
5	Wbudowany w rotor czujnik ciśnienia zapewniający kontrolę ciśnienia każdego naczynia oraz czujnik temperatury IR pozwalający na pomiar temperatury każdego naczynia.		
6	Wkładanie naczyń do rotora poza piecem		
7	Możliwość osiągnięcia ciśnienia roboczego 60 atm i utrzymania go przez 60 min		
8	Możliwość osiągnięcia temperatury pracy 260°C i utrzymania jej przez 60 min.		
9	Maksymalna temperatura i maksymalne ciśnienie muszą być możliwe do osiągnięcia w tym samym czasie.		
10	Wbudowany system chłodzenia naczyń we wnętrzu pieca, pozwalający na schłodzenie naczyń z temp. 300 °C do temp. 60 °C w czasie krótszym, niż 20 min. Zestaw wyciszający wentylator.		
11	Możliwość rozbudowy o system zatężania, odparowywania i suszenia próbek w warunkach „clean room” oraz ekstrakcji rozpuszczalnikami organicznymi.		
12	Możliwość rozbudowy o rotor 64-pozycyjny oraz o naczynia kwarcowe.		
13	Możliwość rozbudowy do systemu syntez mikrofalowych.		
14	Dokumentacja techniczna - instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczana wraz z dokumentacją przetargową.		
15	Bezpłatna instalacja i szkolenie w siedzibie Zamawiającego, obejmujące - 1 dniowe szkolenie „startowe” dotyczące obsługi urządzenia, - 1 dniowe szkolenie w zakresie opracowywania metod roztwarzania próbek, przeprowadzone przez osobę przeszkoloną w laboratorium aplikacyjnym		



	producenta. (Do dokumentacji przetargowej załączyć świadectwa przeszkolenia osób prowadzących szkolenia wystawione przez producenta sprzętu wraz z tłumaczeniami).		
16	Gwarancja 12 m-ce oraz przedłużenie gwarancji o czas naprawy.		
17	Możliwość odważania próbek bezpośrednio w naczyniach do mineralizacji		

Parametry oferowanych urządzenia muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.

Część C

Liofilizator laboratoryjny ze sterownikiem do grzanych półek

Wymagania:

- pojemności kondensatora lodu równej 4 kg, wydajności 4 kg/24h i temperaturze minimalnej -85°C
- możliwość zamontowania cylindra akrylowego Ø 300 x 500 mm z 12 wyjściami do zaworów,
- możliwość zamontowania wewnątrz cylindra co najmniej 3 półek Ø 200 mm w tym jednej z grzałką i czujnikiem PT 100
- możliwość podłączenia do cylindra poprzez zawory gumowe 12 naczyń o pojemnościach od 75 do 1200 ml,
- urządzenie musi być kompatybilne z osprzętem liofilizatora Alpha 1-4 LD firmy Martin Christ, ponieważ taki osprzęt jest dostępny i będzie zamiennie wykorzystywany

Akcesoria uzupełniające

- cylinder akrylowy z 12 wyjściami do zaworów;
- zawory gumowe (12 szt);
- zawór do regulacji ciśnienia;
- pompa próżniowa olejowa 5,7 m³/h;
- filtr wylotowy do pompy
- naczynia do liofilizacji
 - 300 mL (3 szt)
 - 600 mL (10 szt)
 - 1200 mL (4 szt)

Parametry oferowanych urządzenia muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.



Część D

Spektrofotometr odbiciowy w zakresie UV-VIS

Parametr wymagany	Tak/Nie	Opis spełnienia parametru
1. Spektrofotometr dwuwiazkowy pracujący w zakresie UV/VIS 2. System optyczny dwuwiazkowy (dwie wiązki niezależne : pomiarowa i odniesienia) 3. Detektor – fotopowielacz z regulowanym napięciem 4. Zakres długości fali 190-900nm 5. Szerokość spektralna szczeliny: 0.1-10nm 6. Szybkość skanowania: regulowana przynajmniej od 10 do 4000nm/min. 7. Zakres pomiarowy: przynajmniej od -2 do 4 ABS (UV-VIS) 8. Źródło światła: dwie lampy (źródło promieniowania): deuterowa i halogenowa 9. Rozdzielczość: 0,1nm 10. Dokładność długości fali: 0.2nm 10. Komunikacja z PC poprzez łącze USB		

Kula całkująca do pomiaru promieniowania odbitego i rozproszonego

1. Możliwość umieszczania próbek stałych do pomiarów przed kulą całkującą (pomiar transmisji) i za kulą całkującą (pomiar odbicia) 2. Dodatkowa soczewka pozwala na pomiar małych próbek		
---	--	--

Gwarancja min. 12 miesięcy

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny krajowy

Cena zawiera dostawę, ubezpieczenie, szkolenie, instalacja

Parametry oferowanych urządzeń muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty. Oferta na urządzenie nie spełniające któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: część A,B,C do 29.03.2010r.

Część D – 6 tygodni od daty podpisania umowy

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Budynek Chemii A i B

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



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art.22 ust.1, ustawy dotyczące:

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

2). posiadania wiedzy i doświadczenia – wykazując zrealizowanie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej 3 dostaw odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia przy czym wartość każdej dostawy nie może być mniejsza niż:

Dla części A – 150.000 PLN

Dla części B – 100.000 PLN

Dla części C – 65.000 PLN

Dla części D – 60.000 PLN

3). dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

4). sytuacji ekonomicznej i finansowej

2. Wykonawca może polegać na wiedzy, doświadczeniu i potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. 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 wykonywaniu zamówienia.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia.

Z treści złożonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że w/w warunki Wykonawca spełnia.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu- **załącznik nr 2 do siwz**

2. Wykaz zrealizowanych dostaw z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców - **załącznik nr 4 do siwz**

3. W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy, doświadczeniu i potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków - pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO ICH WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania- **załącznik nr 3 do siwz**

2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt 2 ustawy PZP, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art.1 pkt 2 ustawy .

Dokumenty wymagane od wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty odpowiednio zgodnie z przepisami rozporządzenia do ustawy w sprawie rodzajów



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

dokumentów, w jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane - zgodnie z § 2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. Dz.U. Nr 226, poz.1817.

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Wspólny udział wykonawców

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

Pełnomocnictwo złożone w formie kserokopii musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Umowa podmiotów występujących wspólnie będzie wówczas załącznikiem do umowy dostawy na realizację przedmiotu zamówienia.

VIII. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Formularz oferty – **załącznik nr 1 do siwz**

2. Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik - pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.

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

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „**Przetarg na dostawę zestawu urządzeń do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru**” ZP/127/008/D/10
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień i informacji pisemnie za pomocą faksu, drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Barbara Bieniek fax: 48 58 348-60-79
 - E-mail bieniek@chem.pg.gda.pl
w dniach pn.-pt. w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰,
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, faksem: 48 58 348-60-79, e-mail: bieniek@chem.pg.gda.pl
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 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 przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.



6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wadium nie jest wymagane

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy
5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczoną przez Wykonawcę.
6. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
7. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
8. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
10. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
11. **Oferta wraz z załącznikami** powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
12. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości oferty, w szczególności:
 - a) w przypadku osób prawnych sposób reprezentacji musi być zgodny z danymi zawartymi w odpowiednim rejestrze sądowym
 - b) w przypadku przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną – przez osobę wpisaną jako przedsiębiorca do ewidencji działalności gospodarczej
 - c) w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika oferta musi zawierać dokument pełnomocnictwa
 - d) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przez osoby uprawnione przez wszystkich Wykonawców.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
14. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.



15. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty.

Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

17. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:
 - 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
 - 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:
Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
budynek Chemii A, pok. 312
oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA

**na „dostawę zestawu urządzeń do oznaczania aktywności biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru”
ZP/ 127/008/D/10**

NIE OTWIERAĆ PRZED 12.02.2010r godz. 10:30

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.
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 **12.02.2010r o godzinie 10:00**.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin **dostarczenia oferty do Zamawiającego**, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.
8. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „**WYCOFANIE**”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „**ZAMIANA**”, „**WYCOFANIE**”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.
Koperty wewnętrzne **ofert wycofywanych** przez Wykonawców nie będą otwierane.



Koperty wewnętrzne oznakowane dopiskiem „**ZAMIANA**” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12.02.2010r o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 220a
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, 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.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.**
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
7. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
8. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:
Cena oferty (brutto) – 100%
2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.



Najniższa cena brutto spośród złożonych ofert w PLN

Cena brutto ocenianej oferty w PLN

x100 = liczba pkt przyznana ofercie

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, 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 we wcześniej złożonych ofertach.
5. 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.
6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. Podpisanie umowy

W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający zamieści informację na temat podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

Umowę dostawy podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 5 do SIWZ oraz wybranej oferty.
2. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 5 do SIWZ. **Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.**
3. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
4. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.



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

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 184 ustawy Pzp.

XXI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

XXII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- Załącznik nr 1 - formularz oferty
- Załącznik nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 4 - wykaz zrealizowanych dostaw
- Załącznik nr 5 - wzór umowy
- Załącznik nr 6 - formularz cenowy



Załącznik nr 1 do siwz

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia

Nr postępowania: ZP/127/008/D/10

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia/zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„dostawę zestawu urządzeń do oznaczania aktywności przeciw drobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru „ ZP/127 /008/D/10

My niżej podpisani:

imię nazwisko

telefon: faks:

imię nazwisko

telefon: faks:

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)
działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :
Adres:

REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy zrealizowanie powyższego przedmiotu zamówienia:

zgodnie z zapisami SIWZ,

Dla części A

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla części B

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

Dla części C

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

Dla części D

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

***Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie

1. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił **załącznik nr 5** 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.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
4. Zamówienie zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

.....



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



5. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

6. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....

(imię i nazwisko)

(zakres realizacji zamówienia)

.....

(imię i nazwisko)

(zakres realizacji zamówienia)

7. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:, które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

10. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

-
- ..
-
- ..
-
- ..

- **niepotrzebne skreślić**

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)



.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: **ZP/127 /008/D/10**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „dostawę zestawu urządzeń do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru”

oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania 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

Świadomy odpowiedzialności karnej, o której mowa w art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam prawdziwość powyższych danych własnoręcznym podpisem.

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



.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: **ZP/127 /008/D/10**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków
o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „dostawę zestawu urządzeń do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru”

Oświadczamy, że :

Brak podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Świadomy odpowiedzialności karnej, o której mowa w art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam prawdziwość powyższych danych własnoręcznym podpisem.

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



Nr postępowania: **ZP/127 /008/D/10**

WZÓR

UMOWY DOSTAWY Nr

zawarta w dniu roku

pomiędzy:
Politechniką Gdańską, Wydziałem Chemicznym z siedzibą
w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:
prof. dr hab. inż. Jacka Namieśnika - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa
Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej Wykonawcą,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawazgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia..... oraz ofertą z dnia..... złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią. dla części

Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosił Wykonawca.

2. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, wykonany z bezpiecznych materiałów i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

4. Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie normy stawiane przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski

§ 2

WYNAGRODZENIE



1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się wynagrodzenie w kwocie:

brutto:

słownie złotych: ()

w tym podatek VAT:

2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 3 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.

2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).

3. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

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

na konto Wykonawcy:

4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4 TERMIN REALIZACJI

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie dla części A, B, C do **29.03.2010r.** a dla części D do 6 tygodni od daty podpisania umowy

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.

2. Przedmiot umowy wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, budynek Chemii B, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.

3. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym- na co najmniej 48 godzin przed planowaną datą dostawy lub montażu.

4. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.

5. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:



Ze strony Zamawiającego : dla części A dr inż. Edyta Malinowska-Pańczyk
dla części B dr hab.inż. Piotr Konieczka
dla części C dr inż. Barbara Kusznierevicz
dla części D dr inż. Adriana Zaleska

Ze strony Wykonawcy:

O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

6. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony potwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony.

7. W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.

8. Zamawiający odstąpi od umowy i przystąpi do wyboru innego Wykonawcy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem wynikającym z oferty lub będzie dysponował towarem w cenie innej niż wynikająca ze złożonej oferty przetargowej.

§ 6 KARY

Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1. Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% ceny brutto określonej w umowie, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.

2. Za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 0,5% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.

3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1. Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość odszkodowania z tytułu kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych K.C. z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.



§ 7

GWARANCJA

1. Wykonawca udzieli gwarancji na minimum
2. Zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny, części zamienne i robociznę oraz serwis pogwarancyjny
3. Czas reakcji serwisu wynosi 48 godzin (oprócz dni wolnych od pracy) od momentu otrzymania zgłoszenia awarii. Za czas reakcji serwisu uznaje się co najmniej kontakt telefoniczny w celu ustalenia trybu usunięcia awarii.
4. Wykonawca zobowiązuje się usunąć awarię w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia.
W sytuacji gdy konieczne jest sprowadzenie oryginalnej części zamiennej od producenta urządzenia, termin usunięcia awarii może się wydłużyć maksymalnie do 21 dni.
5. W przypadku gdy awarii nie da się usunąć, a towar jest objęty gwarancją Wykonawca zobowiązuje się wymienić wadliwe urządzenie na nowe, na własny koszt, w ciągu 45 dni od stwierdzenia, że awarii nie da się usunąć.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub siwz oraz określił warunki takiej zmiany.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem ust. 1 podlega unieważnieniu.
3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dniai Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia
6. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
7. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy – załącznik nr 1
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
3. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Załącznik nr 4 do siwz

Wykaz zrealizowanych dostaw z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców .

Lp.	Zamawiający (nazwa i adres odbiorcy, numer telefonu)	Określenie przedmiotu zamówienia Dostawy (nazwa)	Wartość dostawy (PLN)	Data wykonania dostawy
1.				
2.				
3.				
4.				

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)



Załącznik nr 1 do umowy ZP/127/008/D/10

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia

Część A, B, C, D

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy: Zestaw urządzeń do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty wobec bakterii beztlenowych, mineralizatora, liofilizatora, spektrofotometru

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków, usterek*

Przedstawiciel Wykonawcy:

Przedstawiciel Zamawiającego:

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.



FORMULARZ CENOWY dla części A

LP	OPIS	ILOŚĆ SZTUK	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO

Parametry oferowanych urządzenia muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty i autoryzację producenta. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.

FORMULARZ CENOWY dla części B

LP	OPIS	ILOŚĆ SZTUK	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO

Parametry oferowanych urządzenia muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty i autoryzację producenta. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.

FORMULARZ CENOWY dla części C

LP	OPIS	ILOŚĆ SZTUK	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO

Parametry oferowanych urządzenia muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty i autoryzację producenta. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.

FORMULARZ CENOWY dla części D

LP	OPIS	ILOŚĆ SZTUK	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO

Parametry oferowanych urządzenia muszą być potwierdzone dołączonym do ofert oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim. Do oferty należy również dołączyć wymagane certyfikaty i autoryzację producenta. Oferta na urządzenie nie spełniająca któregoś z powyższych parametrów zostanie odrzucona.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

