

Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON 000001620

Nr postępowania: **ZP /327/019/D/11**

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. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (tj. Dziennik Ustaw z dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759)

**na dostawę przyrządów do badania właściwości
fizycznych wraz z transportem dla Politechniki Gdańskiej,
Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz
na potrzeby Projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku
inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”**

ZATWIERDZAM:

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Gdańsk, wrzesień 2011 r.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



1

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
Telefon: +48 (58) 347-13-10, (58) 347-25-87
Faks : +48 (58) 347-28-21
Strona internetowa: www.pg.gda.pl
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”:
www.dzp.pg.gda.pl

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. Ustaw z dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

Projekt „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, nr umowy UDA – POKL.04.01.01-00-236/08.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV: 38400000-9 Przyrządy do badania właściwości fizycznych

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 5 części, które będą oceniane odrębnie.

Cześć 1 (Kasia):

Waga laboratoryjna

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Waga laboratoryjna	- obciążenie maksymalne 2000 g - dokładność odczytu 0,001 g - wyświetlacz cyfrowy	2

Zasilacz 1 – kanałowy

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Zasilacz 1 – kanałowy	-2 czytelne wyświetlacze LED 2x3,5 cyfry -płynna regulacja napięcia i prądu -zabezpieczenie przeciwzwarciowe -ogranicznik prądowy -zabezpieczenie przed przyłączeniem do wyjścia -zasilacza napięcia o przeciwnej polaryzacji -jednoczesny odczyt napięcia i prądu -napięcie wyjściowe DC: 0-30V -prąd wyjściowy DC: 0-3A -tętnienia i szумы: <0,5 mV rms -stabilizacja napięcia : +0,01%	2



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



	-stabilizacja prądu: +0,02% -zasilanie: 230V +10% / 50Hz	
--	---	--

Uniwersalny multimetr cyfrowy

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Uniwersalny multimetr cyfrowy	<ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlacz : LCD 3,75 cyfry (max3999), wysokość cyfr 14mm - Napięcie stałe DC : 400mV/4V/40V/400V/600V Dokładność : $\pm(0,7\%+1\text{cyfra})$ - Napięcie zmienne AC : 4V/40V/400V/600V, Dokładność : $\pm(0,8\%+5\text{cyfr})$ - Prąd stały DC : 40mA/400mA/10A , Dokładność : $\pm(2,0\%+2\text{cyfry})$ -Prąd zmienny AC : 40mA/400mA/10A , Dokładność : $\pm(3,0\%+2\text{cyfry})$ - Rezystancja :400Ω/4K/40K/400K/4M/40MΩ, Dokładność : $\pm(1,2\%+2\text{cyfry})$ -Test ciągłości obwodu : sygnał akustyczny dla $R<30\Omega$ - Pojemność : 4n/40n/400n/4μ/40μ/200μF, Dokładność : $\pm(3,0\%+3\text{cyfry})$ - Częstotliwość : 10/100/1kHz/10kHz/100kHz, Dokładność : $\pm(2,0\%+3\text{cyfry})$ - Temperatura : -20°C...400°C/1000°C, Dokładność : $\pm(3,0\%+3\text{cyfry})$ - Wilgotność : 30%...95%, Dokładność : $\pm 5,0\% \text{ RH}$ - Natężenie oświetlenia : 4000lux/40000lux, Dokładność : $\pm 5,0\%$ - Natężenie dźwięku : 35...100dB, Dokładność : $\pm 4\text{dB}$ -Zasilanie : bateria 9V typu 6F22 - bezpieczne i izolowane przewody pomiarowe - osłona ochronna - pamięć odczytu (typu hold) 	2

Busola stycznych z wyposażeniem

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Busola stycznych	<ul style="list-style-type: none"> - stabilna, izolacyjna podstawa - skala pod igłą magnetyczną, wyrażona w stopniach - natężenie maksymalne 10A 	1
Odwracacz (przełącznik)	- do 5A	1
Zasilacz	- zasilanie 230V / 50Hz	1
Amperomierz	<ul style="list-style-type: none"> - zasilanie: bateria 9V typu 6F22 - osłona ochronna - pamięć odczytu (typu hold) - Test ciągłości obwodu : sygnał akustyczny dla $R<30\Omega$ - Prąd stały DC : 40mA/400mA/10A Dokładność : $\pm(2,0\%+2\text{cyfry})$ -Prąd zmienny AC : 40mA/400mA/10A Dokładność : $\pm(3,0\%+2\text{cyfry})$ - Wyświetlacz : LCD 3,75 cyfry (max3999), wysokość cyfr 14mm 	
Opornik nastawny	- 8.2/10W	1



Spektrometr z dodatkowym wyposażeniem

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Spektrometr służący do wyznaczania współczynnika załamania światła	Siatkowo-pryzmatyczny spektrometr do pomiaru linii spektralnych bądź też do otrzymywania współczynnika załamania pryzmatów. Kompaktowe urządzenie z wyskalowaną tarczą i dwoma noniuszami z lupkami. Trójpodparciowy stolik na pryzmat z pryzmatem ze szkła flintowego. Luneta z nastawialnym okulem. Wszystkie elementy są niezależnie od siebie obracane i blokowane.	1
Lampa spektralna Hg	- wtyk typu Pico 9-pin umożliwiający montaż lampy w uchwycie - posiadanie źródła światła do wytworzenia liniowego spektrum oraz światła monochromatycznego przy zastosowaniu odpowiednich filtrów	1
Uchwyt do lampy spektralnej	- średnica prętu do mocowania : 10mm - odległość między osią optyczną a końcem prętu: 180 mm - parametry obudowy na lampę (mm): 155x68x62 - metalowe nakrycie z otworem (d=21,5 mm) - umocowany kabel: l=110 cm - obudowa przeznaczona do montażu lampy o wtyku Pico 9-pin	1
Pryzmat	- równoboczny pryzmat do pomiaru współczynnika załamania światła - współczynnik załamania $n_D = 1,620$ - dyspersja centr. ($n_F - n_C$) = 0,017 - długość boczna: 30 mm - wysokość: 30 mm	1
Zasilacz lampy spektralnej	- przeznaczony dla lamp spektralnych z wtykami Pico 9 - pin - prąd nominalny: 1A - zasilanie: 230V/50Hz - burning voltage 15...60V	1
Obudowa do lampy	- obudowa pasująca do lampy spektralnej, rtęciowej	1

Regulowany autotransformator laboratoryjny:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Regulowany autotransformator laboratoryjny	- Autotransformator z płynną regulacją napięcia wyjściowego - zasilanie: 230V 50/60Hz - moc: 1,82 kW - maksymalny prąd: 7A	1

Oscyloskop analogowy 2-kanalowy

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Oscyloskop analogowy 2-kanalowy	- zasilanie: 230V 50Hz - pasmo: do 20 MHz - czułość: 1 mV/dz	1



Opornica dekadowa:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Opornica dekadowa	- 5-cio zakresowy opornik dekadowy z następującymi zakresami oporów: 0,1 Ω x 10 1 Ω x 10 10 Ω x 10 100 Ω x 10 1 k Ω x 10 - klasa dokładności : < 0,05 %	2
	-	

Mikroskop odbiciowy

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Mikroskop odbiciowy	Mikroskop odbiciowy do pomiaru kąta załamania światła w ośrodkach optycznie gęstszych Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - głowica okularowa dwuocznna z regulacją odległości oczu (55 – 75) - zakres powiększeń: 40-1000 - miska rewolwerowa trzypunktowa - współosiowa obustronna śruba do makro i mikro-regulacji - oświetlenie preparatu - stolik przedmiotowy 125x125mm płaski dwuwarstwowy z podziałką (skala Noniusza) i z łapkami do mocowania preparatu, umożliwiający płynne przesuwanie preparatu w osi XY za pomocą śruby współosiowej położonej ergonomicznie pod stolikiem - blokada górnego stolika zabezpieczająca przed zniszczeniem preparatu - diafragma z płynną regulacją 	1

Część 2

Podręczny mikroskop cyfrowy

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Podstawa statywu dużego	Stabilna stopka z 6 gniazdami do mocowania prętów statywowych. Pryzmatyczne gniazda z zaciskami śrubowymi. Gumowe stopki. Materiał - odlew ciśnieniowy cynku. Zaciski śrubowe stalowe z plastikowymi motylkami. Śruby niwelacyjne tworzywo sztuczne. Średnica mocowanego prętu 4...14 mm; długość ramienia 320 mm; waga ok. 3,2 kg.	8
postawa statywu małego	Uniwersalna, ustawiana niwelacyjnie w poziomie stopka statywowa o wysokiej stabilności do pewnego mocowania akcesoriów statywowych. Mocowanie prętów w pryzmatycznych gniazdach z zaciskami śrubowymi. Na każdym ramieniu śruba niwelacyjna. Materiał - odlew ciśnieniowy cynku. Zaciski śrubowe stalowe z plastikowymi motylkami. Śruby niwelacyjne tworzywo sztuczne. Średnica mocowanego prętu 4...14 mm; długość	8



	ramienia 110 mm; waga ok. 1,8 kg	
zaciski podwójny do statywów	Do trwałego połączenia prętów w koliste lub kwadratowe wiązanie (krzyżowe, T- i równoległokształtne); do mocowania płytek, sprężyn itp; jako konik drążka statywowego PASS, Klema śrubowa szybkołączna. Materiał odlew aluminiowy wysokociśnieniowy Zaciski śrubowe stalowe z plastikowymi motylkami Wymiary mocowanych elementów pręty okrągłe 4...12 mm wielokątne profile 4x4,,,12x12 mm płytki o grubości 2...14 mm	30
pręt do statywów 250mm	Z rury stalowej o przekroju kwadratowym o wymiarach bocznych 12 x 12 mm. Cynkowane wyblyszczająco wg normy DIN 50961 i chromowanie dające warstwę prześwitującą wg normy DIN50941 i zabezpieczone optymalnie przed korozją. Nacięcie zaciskowe d = 10 mm l l = 45 mm. Wolne końce zamknięte przez pokrywę. Długość 250mm	6
pręt do statywów 400mm	Z rury stalowej o przekroju kwadratowym o wymiarach bocznych 12 x 12 mm. Cynkowane wyblyszczająco wg normy DIN 50961 i chromowanie dające warstwę prześwitującą wg normy DIN50941 i zabezpieczone optymalnie przed korozją. Nacięcie zaciskowe d = 10 mm l l = 45 mm. Wolne końce zamknięte przez pokrywę. Długość 400mm	6
pręt do statywów 630mm	Z rury stalowej o przekroju kwadratowym o wymiarach bocznych 12 x 12 mm. Cynkowane wyblyszczająco wg normy DIN 50961 i chromowanie dające warstwę prześwitującą wg normy DIN50941 i zabezpieczone optymalnie przed korozją. Nacięcie zaciskowe d = 10 mm l l = 45 mm. Wolne końce zamknięte przez pokrywę. Długość 630mm	6
pręt do statywów 1000mm	Z rury stalowej o przekroju kwadratowym o wymiarach bocznych 12 x 12 mm. Cynkowane wyblyszczająco wg normy DIN 50961 i chromowanie dające warstwę prześwitującą wg normy DIN50941 i zabezpieczone optymalnie przed korozją. Nacięcie zaciskowe d = 10 mm l l = 45 mm. Wolne końce zamknięte przez pokrywę. Długość 1000mm	6
pręt do statywów 1250mm	Z rury stalowej o przekroju kwadratowym o wymiarach bocznych 12 x 12 mm. Cynkowane wyblyszczająco wg normy DIN 50961 i chromowanie dające warstwę prześwitującą wg normy DIN50941 i zabezpieczone optymalnie przed korozją. Nacięcie zaciskowe d = 10 mm l l = 45 mm. Wolne końce zamknięte przez pokrywę. Długość 1250mm	3
łapka klezczowa 25mm do statywu	Z żeliwa kowalnego. Warstwowo malowana proszkowo. Wkładka korkowa. Szerokość mocowanego elementu 25 mm.	5
łapka klezczowa 40mm do statywu	Z żeliwa kowalnego. Warstwowo malowana proszkowo. Wkładka korkowa. Szerokość mocowanego elementu 40 mm.	5
łapka klezczowa 60mm do statywu	Z żeliwa kowalnego. Warstwowo malowana proszkowo. Wkładka korkowa. Szerokość mocowanego elementu 60 mm.	5
łapka uniwersalna do statywów	Do mocowania cienkich rurek i prętów. Zaciski okrągłe z wkładką korkowa. Zakres mocowania 0...80 mm. Długość całkowita 230 mm, średnica drążka 10 mm	5
łapka do statywu	Do mocowania chłodnic. Z odlewanego cynku. Łapy pokryte plastikiem. Zakres mocowania do 80 mm.	5



magnes sztapkowy dł - 72mm	Z otworem centralnym. Materiał erstyt. Wymiary: 72 x 20 mm. Średnica otworu 6 mm. Bieguny oznaczone kolorami	4
magnes sztapkowy dł - 72mm z kapturkiem	Z otworem centralnym. Materiał erstyt. Wymiary: 72 x 20 mm. Średnica otworu 6 mm. Bieguny oznaczone kolorami. Kapturek do nakładania na stopkę igły magnetycznej	4
magnes podkowiasty	W gilzie z mosiądzu, stop Al Ni Co, bieguny kolorowe. Odstęp ramion 40 mm.	2
magnes podkowiasty kwadratowy	Magnes składany, bardzo mocny, końcówki malowane. W ściankach czołowych 4 mm otwory do nakładania nabiegunników. Materiał: AlNiCo. Długość ramienia: 130 mm. Przekrój ramienia: 30 x 10 mm. Wewnętrzny odstęp między ramionami: 62 mm	2
magnas okrągły	Do wykazywania sił między dwoma magnesami. Bieguny oznaczone kolorami. Średnica 57 mm. Dopasowane do cylindra do nakładania dwóch magnesów.	2
siatka dyfrakcyjna 300 linii/mm	Siatka dyfrakcyjna 300 linii/mm wykonana na nośniku szklanym, montowana w ramkach 38 x 50 mm, przeznaczona do użycia ze spektrometrem	2
siatka dyfrakcyjna 600 linii/mm	Siatka dyfrakcyjna 600 linii/mm wykonana na nośniku szklanym, montowana w ramkach 38 x 50 mm, przeznaczona do użycia ze spektrometrem	2
Pryzmat szklany z uchwytem	Pryzmat szklany o kącie 60° służy do zaobserwowania zachowania wiązki światła przy przejściu przez pryzmat. -przyrząd jest osadzony na uchwycie z rączką, która służy do umocowania pryzmatu w łapie na statywie. -owie boczne ścianki pryzmatu są polerowane, kąt łamiący wynosi 60°. Wymiary: 45x155x45 mm; waga ok. 0,25 kg.	2
Obciążniki na pręcie - komplet	Zestaw 15-tu obciążników o ciężarze: 10g - 5 szt., 20g - 5 szt., 50g - 5 szt. wymiary: 180x30x30 mm ; ciężar: 0,42 kg	2
Manometr otwarty	Manometr wodny - otwarty zbudowany jest z dwóch rurek laboratoryjnych połączonych ze sobą elastyczną rurką. Pomiędzy rurkami znajduje się ruchoma podziałka, umożliwiająca ustawienie zera przed pomiarem ciśnienia. Układ rurek napełniany jest cieczą. Przyrząd służy do mierzenia ciśnienia, najczęściej gazów. Wymiary: ok. 460x130x100 mm ;waga: ok. 0,60 kg .	1
Sprężyny o zwojach zwartych	Opis: Dane techniczne: długość sprężyn - 85 mm; średnie zewnętrzne - 10, 12, 14 mm ;średnica drutu - 0,5 mm.	1
siłomierze komplet	Opis: Zestaw składa się z 6-ciu siłomierzy w zakresach od: 0.1 - 1N, 0.2 - 2N, 0.5 - 5N, 1.0 - 10N, 2.0 - 20N, 10 - 100N	2
igła magnetyczna	Opis: Igła magnetyczna służy do demonstracji układu sił pola magnetycznego Ziemi oraz może być stosowana do wykrywania pola magnetycznego przewodnika z prądem. Wymiary: ok.110 x 106 x 35 mm;	2
waga do 2kg	obciążenie max 2kg, działka odczytowa d=1g,czytelny wyświetlacz LCD, zasilanie bateryjno - sieciowe, szalka nierdzewna okrągła Obudowa z tworzywa ABS , Duża szalka z tworzywa 146 x 133 mm	1



waga do 5kg	obciążenie max 5kg, działka odczytowa d=1g, czytelny wyświetlacz LCD, zasilanie baterijno - sieciowe, szalka nierdzewna okrągła Obudowa z tworzywa ABS , Duża szalka z tworzywa 146 x 133 mm	1
-------------	--	---

Część 3

Oscyloskop cyfrowy LCD

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Oscyloskop cyfrowy LCD	<ul style="list-style-type: none"> - kolorowy wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu - matematyczne funkcje dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia i FFT - pomiar przy użyciu kursorów - praca w trybie X – Y - przebieg wejściowy i transformatora FFT wyświetlana na podzielonym ekranie - rejestrowanie przebiegu - pasmo: $\leq 25\text{MHz}$ - rodzaj użytkowego wyświetlacza: LCD ok. 5,7" - liczba kanałów: 2 - impedancja wejściowa: $1\text{M}\Omega/13\text{pF}$ - sprzężenie wejścia: AC, DC, GND - czułość wejściowa: $2\text{mV/dz} \dots 5\text{V/dz}$ - podstawa czasu: $25\text{n} \dots 50\text{s/dz}$ - napięcie wejściowe: maks 400V 	1

Część 4a

Cyfrowy luksonier

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Cyfrowy luksonier	<ul style="list-style-type: none"> - luksonier cyfrowy zawierający ruchomy czujnik światła - zakres pomiarowy 1-100001x - rozdzielczość nie gorsza niż 0,5lx 	2
Licznik Geigera – Müllera	<ul style="list-style-type: none"> - detektor promieniowania jonizującego alfa i beta o energii $>0.3\text{ MeV}$ oraz promieniowania gamma o energii od 0.02MeV - wyposażony w interfejs do ściągania danych, program do analizy danych działający w środowisku Windows z możliwością ciągłego przekazu impulsów (łącze USB) z możliwością regulacji przedziału czasowego pomiaru - zakres pomiaru: od 0.02 mikroSv/h – 20.00 mikroSv/h 	1

Część 4b

Radiometr z sondą zewnętrzną

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Radiometr z sondą zewnętrzną	<ul style="list-style-type: none"> - radiometr do pomiaru mocy przestrzennego równoważnika dawki, przestrzennego równoważnika dawki oraz dawki - powinien posiadać możliwość rejestracji mocy 	1



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



	równoważnika dawki także przy użyciu sondy zewnętrznej - zakres pomiaru mocy równoważnika – przynajmniej do 1mSv/h, dawki 1 mikroGy-1Gy.	
--	--	--

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przyrządy do badań właściwości fizycznych, które zaproponował w złożonej ofercie i które spełniają wymogi SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby oferowane przyrządy były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Zamówienie obejmuje dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych do siedziby Zamawiającego (nr pokoju do uzgodnienia z Zamawiającym), tj. Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
4. Koszty dostawy przyrządów do odbiorcy -Zamawiającego ponosi Wykonawca i powinien uwzględnić je w cenie oferty.
5. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres nie krótszy i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta.
6. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim (1 egzemplarz do każdego urządzenia)
7. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić o gotowości do dostawy przyrządów na co najmniej 48 godzin przed dostawą przedstawiciela Zamawiającego (pkt VII.8 SIWZ)
8. Pracownikami upoważnionymi przez Zamawiającego do składania reklamacji jest:
cz. 1 Katarzyna Kołyszko, tel.: 58 347 17 54, fax: 58 347-28-21, e – mail: kkolyszko@mif.pg.gda.pl
cz. 2 Marcin Byczuk, tel.: 58 347 17 54, fax: 58 347 28 21, e – mail: martinbyczuk@o2.pl
cz. 3 Marian Garbacki, tel.: 58 347 17 54, fax: 58 347 28 21, e- mail: marian@mif.pg.gda.pl
cz. 4a,b Brygida Mielewska, tel.: 58 347 28 86, fax: 58 347 28 21, e – mail: brygida@mif.pg.gda.pl
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych, z których każda będzie oceniana oddzielnie.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: 14 dni od dnia podpisania umowy.

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk
ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny pok. 103d.

V. 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 w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień;
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

i którzy spełniają warunek nie podlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.

- 2. 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.
- 3. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 4. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się także Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 ustawy Pzp.
- 5. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/ nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

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

- 1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków w postępowaniu do oferty należy załączyć:
 - a) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 pkt 1-4 ustawy Pzp wg wzoru stanowiącego zał. nr 2 do SIWZ (oryginał)
- 2. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie o spełnieniu każdego z warunków, o których mowa w art.22 ust.1 składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

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

- 1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania do oferty należy załączyć:
 - a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ (oryginał).
 - 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, 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. 24ust 1pkt 2 ustawy
- 2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1 i 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

Dokumenty, o których mowa w lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

VIII. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. 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.
3. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.
4. 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.
5. 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 usługi na realizację przedmiotu zamówienia.

IX. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. formularz oferty – załącznik nr 1 do SIWZ
2. formularze cenowe – załączniki nr 4/1, 4/2, 4/3, 4/4a, 4/4b do SIWZ dla poszczególnych części zamówienia
3. Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.
4. Opcjonalnie jeśli Wykonawca polega 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 : pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
5. Dokumenty których załączenie zalecane jest przez Zamawiającego:
 - Aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (w przypadku osób fizycznych) potwierdzające, że osoba podpisująca ofertę ma stosowne umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.

X. 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 Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „**Przetarg nieograniczony na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz**



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe” ZP 327/019/D/11.

2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień i informacji pisemnie, za pomocą faksu, lub drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiając zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
4. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - **w sprawach merytorycznych:**
 - cz.1 Katarzyna Kołyszko**, tel.: 58 347 17 54, fax: 58 347-28-21, e-mail: kkolyszko@mif.pg.gda.pl
 - cz. 2 Marcin Byczuk**, tel.: 58 347 17 54, fax: 58 347 28 21, e – mail: martinbyczuk@o2.pl
 - cz. 3 Marian Bybacki**, tel.: 58 347 17 54, fax: 58 347 28 21, e- mail: marian@mif.pg.gda.pl
 - cz.4a,b Brygida Mielewska**, tel.: 58 347 28 86, fax: 58 347 28 21, e-mail: brygida@mif.pg.gda.pl
 - **w sprawach proceduralnych: Małgorzata Krasieńska** tel: 58 347 25 87; fax: 58 347-28-21, e - mail: mkrasinska@mif.pg.gda.pl, w dniach pn.-pt. w godz. 8⁰⁰ -15⁰⁰
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, faksem: 48 58 347- 28-21,
6. 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.
7. 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 – www.dzp.pg.gda.pl.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej – www.dzp.pg.gda.pl.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą część.
2. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
6. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczoną przez Wykonawcę.
7. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



8. 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.
9. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
10. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
12. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczętowana 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.
13. 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.
14. **Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.**
15. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania 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.
16. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
17. 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.
18. 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.
19. 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 Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12 Gmach Główny, pok. 103d**

oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA

Przetarg nieograniczony na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe” ZP 327/019/D/11

NIE OTWIERAĆ PRZED 13.09.2011 r. godz. 10:15

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 103d.
- Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
- Termin składania ofert upływa w dniu **13.09.2011 r. o godzinie 10:00**.
- 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.
- Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.
- 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.
- 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.
- Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:
Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych dokumentów /oświadczeń	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



2.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 - <u>osoby fizyczne.</u>
3.	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.	1	Dokument wymagany w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 - <u>osoby prawne.</u>
4.	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres jego umocowania w niniejszym postępowaniu.	1	Pełnomocnictwo należy złożyć w <u>oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie.</u>
5.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załączniki nr 4/1, 4/2, 4/3, 4/4a, 4/4b do SIWZ.	1	-
6.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.	1	Należy złożyć w przypadku gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.

13. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.

14. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.

15. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.

XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

- Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.09.2011r. o godzinie 10:15** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 103.
- Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 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.
- W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



- 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.
 - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
 - Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy.
 - Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

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

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

- Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:
Cena oferty (brutto) – 100%
- Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.
Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych ofert w PLN

----- x100 = liczba pkt przyznana ofercie
Cena brutto ocenianej oferty w PLN

- Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaferuje najniższą cenę.
- 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 zaferować cen wyższych niż zaferowane we wcześniej złożonych ofertach.
- W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego 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.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



7. wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty wysłanym do Wykonawców, Zamawiający zamieści informację na temat terminu, określonego zgodnie z art.94 ust.1 - 2, po którego upływie może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego według wzoru stanowiącego załącznik nr 5/1 oraz 5/2 do SIWZ.
2. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art.23 ust.1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.

XXIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 5/1, 5/2 do SIWZ oraz wybranej oferty.
2. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 5/1, 5/2 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.

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

1. Wykonawcom i innym osobom, o których mowa w art. 179 ust.1 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust.

XXII. 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.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



XXIII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Zasady udostępniania dokumentów:
 - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
 - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 - c) Zamawiający udostępnia dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem wniosku przez Wykonawcę.
 - d) Wgląd do dokumentów w siedzibie Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 15⁰⁰.

XXIV. 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 4/1 - formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 4/2 - formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 4/3 - formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 4/4a - formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 4/4b - formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 5/1 - wzór umowy

Załącznik nr 5/2 - wzór umowy

Załącznik nr 6 - wzór protokołu zdawczo - odbiorczego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik nr 1 do SIWZ

....., dnia 2011r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na:

dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	Adres e-mail:
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:

cześć 1: PLN

(słownie złotych:)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć 2 PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć 3: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć 4a: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty

Cześć 4b: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

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 zrealizujemy zamówienie w ciągu.....dni od daty podpisania umowy.

Oświadczamy, że udzielamy:m-cy gwarancji na.....

że udzielamy:m-cy gwarancji na.....

że udzielamy:m-cy gwarancji na.....

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.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 5/1, 5/2, 5/3, 5/4a i 5/4b 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.

Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

Zamówienie zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”,

Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki 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)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



22

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
(art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

Oświadczam(y) że:

nie ma podstaw do wykluczenia mnie/ nas z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



23

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY- część 1

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1	Laboratoryjna waga precyzyjna marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
2	Zasilacz 1 – kanałowy marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
3	Uniwersalny multimetr cyfrowy marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
4	Busola stycznych z wyposażeniem	kpl.	1			



	marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)					
5	Spektrometr z dodatkowym wyposażeniem marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	kpl.	1			
6	Regulowany autotransformator laboratoryjny marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
7	Oscyloskop analogowy 2-kanałowy marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
8	Opornica dekadowa marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
9	Mikroskop odbiciowy marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
Ogółem:						



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7.
2. Wartości z kolumn 7 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
Nr umowy UDA – POKL.04.01.01-00-236/08

....., dnia 2011r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY- część 2

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1	Podstawa statywu dużego marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	8			
2	postawa statywu małego marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	8			
3	zaciski podwójny do statywów marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	30			
4	pręt do statywów 250mm marki.....	szt.	6			



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



 (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)					
5	pręt do statywów 400mm marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	6			
6	pręt do statywów 630mm marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	6			
7	pręt do statywów 1000mm marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	6			
8	pręt do statywów 1250mm marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	3			
9	łapka klezczowa 25mm do statywu marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	5			
10	łapka klezczowa 40mm do statywu marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	5			
11	łapka klezczowa 60mm do statywu marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	5			
12	łapka uniwersalna do statywów	szt.	5			



	marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)					
13	łapka do statywu marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	5			
14	magnes sztapkowy dł - 72mm marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	4			
15	magnes sztapkowy dł - 72mm z kapturkiem marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	4			
16	magnes podkowiasty marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
17	magnes podkowiasty kwadratowy marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
18	magnas okrągły marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
19	siatka dyfrakcyjna 300 linii/mm marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
20	siatka dyfrakcyjna 600 linii/mm marki.....	szt.	2			



	(należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)					
21	Pryzmat szklany z uchwytem marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
22	Obciążniki na pręcie – komplet marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
23	Manometr otwarty marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
24	Sprężyny o zwojach zwartych marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
25	siłomierze komplet marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
26	igła magnetyczna marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
27	waga do 2kg marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
28	waga do 5kg marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
Ogółem:						



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7.
2. Wartości z kolumn 7 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY- część 3

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1	Oscyloskop cyfrowy LCD marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
				Ogółem:		

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7.
 - Wartości z kolumn 7 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.
- Uwaga!
Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



....., dnia 2011r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY- część 4a

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1	Cyfrowy lukso mierz marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
2	Licznik Geigera – Müllera marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	1			
Ogółem:						

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7.
2. Wartości z kolumn 7 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
Nr umowy UDA – POKL.04.01.01-00-236/08

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 327/019/D/11**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY- część 4b

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych wraz z transportem dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na potrzeby projektu „Przygotowanie i realizacja kierunku inżynieria biomedyczna – studia międzywydziałowe”

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1	Radiometr z sondą zewnętrzną marki..... (należy podać nazwę producenta i typ urządzenia)	szt.	2			
				Ogółem:		

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7.
- Wartości z kolumn 7 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

