SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn.zm) zwanej dalej „uPzp"

na

„Dostawę kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa w ramach projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej."

w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 207 000 €

ZP/377/051/D/14

ZATWIERDZAM
KANCLERZ
MGR INŻ. MAREK TŁOK

Gdańsk, wrzesień 2014

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

SPIS TREŚCI :

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego
II. Opis przedmiotu zamówienia
III. Termin i miejsce realizacji zamówienia
IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
V. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
VI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ
VII. Informacje na temat wadium
VIII. Termin związania ofertą
IX. Opis sposobu przygotowania ofert
X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
XI. Opis sposobu obliczenia ceny oferty
XII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
XV. Warunki płatności
XVI. Wzór umowy
XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

Postępowanie jest prowadzone przez:

Biuro Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej
fax. 058 347-29-13
Adres e-mail: marta.olszewska@pg.gda.pl.
Strona internetowa: www.pg.gda.pl
Godziny urzędowania: 8:00 – 15:00

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wyposażenie laboratorium materiałoznawstwa dla 28 studentów oraz 2 Prowadzących.
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 8 do SIWZ.

Wykonawca przeprowadzi szkolenie instruktażowe dla co najmniej 4 Pracowników Zamawiającego w wymiarze co najmniej 1 dnia.

Warunki dostawy: Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia pracownika Zamawiającego wskazanego w umowie, na minimum 7 dni przed planowaną dostawą, w przeciwnym wypadku Zamawiający będzie uprawniony do odmowy przyjęcia dostawy. Po przekroczeniu terminu realizacji zamówienia „Cena wskazana w umowie" zostanie pomniejszona o kary umowne, które zawarte są we wzorze umowy będącym załącznikiem nr 6 do SIWZ. Dostawa zostanie uznana za zrealizowaną w momencie podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń (załącznik nr 7 do SIWZ) przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczanego przedmiotu umowy z ofertą lub SIWZ Zamawiający odmówi odbioru.

Wykonawca udziela gwarancji – min. 24m-ce – szczegółowe informacje zawarte są w załączniku nr 6 do SIWZ – wzorze umowy.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.

Kod CPV **:**
38 00 00 00 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia:
   do 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy jednak nie wcześniej niż 27.02.2015r.
   Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy będzie możliwa po uprzedniej, pisemnej zgodzie Zamawiającego.

2. Miejsce realizacji dostawy:
   Politechnika Gdańska
   Budynek Centrum Nanotechnologii B
   ul. Narutowicza 11/12
   80-233 Gdańsk

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 uPzp, dotyczące:
   1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
      Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
   2) posiadania wiedzy i doświadczenia:
      Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 2 do SIWZ.
   3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
      Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 2 do SIWZ.
   4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
      Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 2 do SIWZ.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 uPzp oraz art. 24 ust.2 pkt 5 uPzp.
   Wykonawcy, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 uPzp oraz art. 24 ust. 2 pkt 5 uPzp zostaną wykluczeni z udziału w niniejszym postępowaniu.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu 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.

4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie na podstawie złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. V niniejszej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

SIWZ, zgodnie z formułą **spełnia / nie spełnia.** Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z postępowania.

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

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
   1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ,
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 uPzp oraz art. 24 ust. 2 pkt 5 uPzp należy złożyć:
   1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (zał. 3 do SIWZ);
   2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
   3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
   4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
   5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 4 – 8 uPzp oraz art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 uPzp wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
   6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 9 uPzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
   7) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej - według zał. nr 4.
      Z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 uPzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w **pkt. 2:**

   1) **ppkt. 2 – 4 i 6 -** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

      a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
      b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
      c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

   2) **ppkt. 5** - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 i pkt. 10- 11 uPzp;

5. Dokumenty, o których mowa w pkt. 4 ppkt. 1) litera a) i c) oraz ppkt. 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

   Dokument(y), o którym mowa w pkt. 4 ppkt. 1) litera b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy określone w pkt. 5 stosuje się odpowiednio.

7. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego należy złożyć:

   a) Opis oferowanej dostawy – według załącznika 5 do SIWZ,
   b) Formularz rzeczowo- cenowy – według załącznika nr 5a do SIWZ.

8. Postanowienia dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja):
   1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ust. 1 uPzp);
   2) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 uPzp;
   3) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania;
   4) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej Wykonawcy;

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

5) Pełnomocnictwo musi mieć formę pisemną, musi zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;
6) Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów;
7) Ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy;
8) Dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdz. V pkt 2 SIWZ muszą być złożone przez każdego Wykonawcę (każdy z Wykonawców składa je w imieniu własnym);
9) Dokumenty wymienione w rozdz. V pkt 1 Wykonawcy składają wspólnie.
10) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV SIWZ pkt 1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie;
11) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

9. Pozostałe informacje na temat dokumentów.
Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń składających się na ofertę.

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

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, drogą elektroniczną oraz za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się drogą elektroniczną lub za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania e-maila lub faksu.

2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:

Politechnika Gdańska,
Gmach Główny Skrzydło B pok. 206
G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

z dopiskiem na kopercie: „Dostawa kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa w ramach projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej „ ZP/377/051/D/14"

Drogą elektroniczną na adres: *marta.olszewska@pg.gda.pl*

Faksem: (058) 347 29 13.

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest Marta Olszewska.

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków.

7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ (www.dzp.pg.gda.pl).

8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.

9. Wszelkie zmiany treści SIWZ oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią SIWZ i są wiążące dla Wykonawców.

10. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.

11. W przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, zgodnie z art. 12a ust. 1 i 2 uPzp.

VII. INFORMACJA NA TEMAT WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w Wysokości: 9 000 PLN (słownie: dziewięć tysięcy złotych, zero groszy),

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w następujących formach (do wyboru przez Wykonawcę - w jednej bądź kilku formach):
   a) w pieniądzu;
   b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
   c) w gwarancjach bankowych;
   d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
   e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: nr **64 1160 2202 0000 0001 8607 3782**, w Banku Millennium, z dopiskiem „Wadium: Dostawa w ramach CNPG – **ZP/377/051/D/14 ”**

4. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
   W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest warunkiem koniecznym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

5. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt b – e następuje poprzez zdeponowanie za pokwitowaniem oryginału dokumentu w Kwesturze Politechniki Gdańskiej, I piętro Gmachu „B” PG w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12, w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach 9.00 - 13.00 lub przesłanie pocztą na adres Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80 - 233 Gdańsk.
   Wadium wniesione w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt b-e Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy otrzyma stosowny dokument przed upływem terminu składania ofert.

6. Dokument wadialny (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
   1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego Zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta Gwarancji (Zamawiającego), oraz gwaranta/poręczyciela (banku; instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego),
   2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy,
   3) kwotę,
   4) termin ważności,
   5) mieć formę oświadczenia bezwarunkowego, płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bez pośrednictwa banku lub innej tego typu instytucji,
   6) być nieodwołalny,
   7) obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a, 5 ustawy,
   8) a także obejmować cały okres związania ofertą, określony w specyfikacji.

   Zaleca się aby Wykonawca załączył do oferty poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię wadium wniesionego w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt b-e lub kopię przelewu w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu.

7. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt. 2 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.

8. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.

9. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 uPzp.

10. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 uPzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, na zasadach określonych w art. 85 uPzp.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz uPzp. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

2. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał parametry i standardy jakościowe określone w rozdziale Opis przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ.

3. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.

4. W postępowaniu należy złożyć wypełniony formularz „Oferta" – stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ oraz niżej wymienione dokumenty.
   a) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie).
   b) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
   c) Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdziale V niniejszej SIWZ.
   d) Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów.
   e) Wykonawca, wraz z ofertą, składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej- zał. nr 4 do SIWZ.

   Zaleca się dołączenie do oferty poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię wadium wniesionego w jednej z form określonych w Rozdziale VII pkt 2 ppkt b-e lub kopię przelewu w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu.

5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.

7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty oraz dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany oraz poprawki winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.

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

10. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty lub innych dokumentów, bądź poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewykazaną we właściwym rejestrze jako osoba uprawniona ze strony Wykonawcy lub nie wykazaną w zaświadczeniu o wpisie do Centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, do oferty winno być dołączone stosowne pełnomocnictwo – oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza. Zaleca się, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczątką.

    Uwaga:
    Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w SIWZ jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

11. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.

12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta", jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę", w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy", wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.

13. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
    W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

14. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

15. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich dekompletację (np. zszyte, spięte itp.) i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o liczbie stron.

16. Oferta oraz wszystkie oświadczenia i dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne, za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez Wykonawcę składającego ofertę.

17. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.),

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

18. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu „Oferta". W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona.

19. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „Nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)" i załączone jako odrębna część niezłączona z ofertą w sposób trwały.

20. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

21. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów uPzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).

Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia.
Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

Politechnika Gdańska
Gmach Główny Skrzydło B pok. 206
G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
i opisane:
„Dostawa kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej"
nr postępowania ZP/377/051/D/14
Nie otwierać przed dniem 30.10.2014 godz.11:00

Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.

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

23. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki, polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

24. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

25. **Zasady udostępniania dokumentów:** Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.
    Dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem będą udostępniane zgodnie z § 5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 Nr 223, poz. 1458).
    Nie podlegają ujawnieniu dokumenty i informacje zastrzeżone przez Wykonawców jako objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny Skrzydło B pok. 206,

2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.

3. O terminie złożenia oferty decyduje termin jej faktycznego złożenia, nie termin wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.

4. Termin składania ofert upływa **w dniu 30.10.2014 o godz.10:00**

5. W przypadku złożenia oferty po terminie określonym w pkt. 4, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie i zwróci ofertę bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

6. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 30.10.2014 o godz.11:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, sala kolegialna – pok. 272

7. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

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

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego wraz z rozładunkiem oraz przeprowadzenia szkolenia.

2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

3. Ceną oferty jest cena brutto (pkt 2) obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta" – załączniku nr 1 do SIWZ.

4. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom i będzie wiążąca dla stron umowy.

5. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.

6. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

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

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.

2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.

3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące kryteria oceny ofert: **Cena - waga: 100 %**

   Kryterium cena – Zamawiający oceni według wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{Najniższa\ cena\ spośród\ złożonych\ ważnych\ ofert}{\text{Cena badanej oferty}}\ X\ 100pkt$$

4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.

2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem lub e-mailem, z zastrzeżeniem art. 94 ust.2 pkt 1 uPzp.

4. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 uPzp.

5. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 uPzp.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda wniesienia Zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy (podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego według wzoru z zał. nr 7)
2. Szczegółowe warunki płatności zostały uregulowane w załączniku nr 6 do SIWZ- wzorze umowy.

XVI. WZÓR UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta została wybrana, na warunkach określonych w **załączniku nr 6 do SIWZ – wzorze umowy.**

2. Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu stron.

3. Wszystkie zmiany umowy dokonywane będą w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.

4. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na warunkach określonych we wzorze umowy.

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

1. Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 uPzp.

3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

6. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 uPzp. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

7. Na czynności, o których mowa w art. 180 ust. 2 ustawy prawo Zamówień publicznych (tj. powtórzenia czynności lub dokonania czynności zaniechanej w przypadku uznania zasadności przekazanej informacji) nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 w/w ustawy.

8. Odwołanie wnosi się: w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

10. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w punkcie 8 i 9 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Szczegółowe zasady wnoszenia środków ochrony prawnej oraz postępowania toczonego wskutek ich wniesienia określa Dział VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

XVIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- załącznik nr 1 – oferta
- załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- załącznik nr 3 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- załącznik nr 4 – informacja o przynależności do grupy kapitałowej
- załącznik nr 5 - opis oferowanego sprzętu
- załącznik nr 5 a – formularz rzeczowo-cenowy
- załącznik nr 6 – wzór umowy
- załącznik nr 7 – protokół zdawczo – odbiorczy
- załącznik nr 8 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 1 do SIWZ

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ***na dostawę kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa*** w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej, nr postępowania ZP/377/051/D/14

My niżej podpisani:
……
……
……
(należy podać imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

działający w imieniu i na rzecz
……
……
……
(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres wraz z podaniem adresu poczty elektronicznej)

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę: ……zł **netto**/ **brutto (niepotrzebne skreślić)***

***Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie przewidzianym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2. **Oświadczamy**, że udzielimy……..(min. 24 m-ce) gwarancji na przedmiot zamówienia licząc od dnia podpisania protokołu odbioru na warunkach określonych w załączniku nr 6 do SIWZ.

3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

6. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

7. Oświadczamy, że wadium o wartości …….. PLN wnieśliśmy w dniu ..... w formie.....

1) Wadium wniesione w pieniądzu w przedmiotowym postępowaniu proszę zwrócić na nr rachunku bankowego: ……
   NAZWA BANKU:……..
2) Wadium wniesione w pieniądzu w przedmiotowym postępowaniu proszę zwrócić na:
   NAZWA BANKU/- ……..
   NR ROZLICZENIOWY BANKU/ CLEARING CODE (eg. Sort Code/BLZ/ABA)
   ……..
   KOD SWIFT/ BIC - ……..
   ADRES BANKU - ……
   NUMER RACHUNKU BANKU …….
   (wypełnia Wykonawca wnoszący Wadium w pieniądzu)

W przypadku zwrotu wadium w pieniądzu na rachunek krajowy Wykonawca wypełnia pkt 8. 1. Wykonawca, którego wadium ma być zwrócone na rachunek zagraniczny wypełnia pkt 8.2

8. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....

9. Ofertę składamy na ……stronach.

10. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
1) .....
2) .....
3) .....
4) .....
5) .....
6) .....
7) .....
8) .....

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

....., dn. .....

.....
(podpis i pieczątka wykonawcy)

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....

Nr postępowania:
ZP/377/051/D/14

(pieczątka Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 uPzp)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na : ***dostawę kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej***,

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, 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.

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

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

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 3 do SIWZ

Nr postępowania: ZP/377/051/D/14

.....
(pieczątka Wykonawcy)

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na ***dostawę kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej,***

oświadczamy, że: nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

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

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....

ZP/377/051/D/14

(pieczątka Wykonawcy)

INFORMACJA

O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na ***dostawę kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej,***

Oświadczam (oświadczamy), że:

należymy/nie należymy* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331 z późn.zm.).

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**:

1. .....,
2. .....,
3. .....,
4. .....,
5. .....,
6. .....,
7. .....,
8. .....

(...)

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

.....

(podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu wykonawcy

*niepotrzebne skreślić,

**uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 5 do SIWZ

ZP/377/051/D/2014

OFERUJEMY
Kompleksowe wyposażenie laboratorium materiałoznawstwa
O następujących parametrach - właściwościach pomiarowych.
NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE I ZAZNACZONE KOLOREM ŻÓŁTYM

			PRODUCENT MODEL/TYP/SYMBOL URZĄDZENIA
1.	*NanoB2.1*	**Monitor komputerowy 22" LCD - 30 szt.** - rozmiar minimum 21,5" - rozdzielczość nominalna minimum1920x1080 pikseli - jasność minimum250 cd/m2, kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 178 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 178 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI, złącze Display Port, HDMI - wbudowany hub USB minimum 4 portowy - możliwość pochylenia monitora - możliwość regulacji w pionie w zakresie minimum 120 mm - funkcja PIVOT	.....
2.	*NanoB2.2*	**Komputer stacjonarny - 2 szt.** połączony z monitorami studentów -procesor zapewniający komputerom w testach Cinebench R11.5, minimum 5,9 punktu w teście xCPU i minimum 1,25 punktu w teście przy użyciu jednego rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wirtualizacją urządzeń wejście/wyjście - minimum 8 GB pamięci w organizacji 2 x 4 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanałowym - wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW - HDD minimum 2 TB SATA, - zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x, obsługująca minimum 2 monitory wewnętrzny głośnik minimum 2W w obudowie komputera - minimum 2 x DisplayPort, port D-SUB - obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie - obsługa minimum 32 GB pamięci - minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16 - minimum 10 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 4, w tym minimum 2 porty USB 3.0 w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum 2 porty USB 3.0 - minimum 1 port RS-232 - minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy - minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - kontroler RAID zintegrowany z płytą	.....

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		- minimum 4 złącza SATA, w tym minimum 2 złącza SATA 3.0 - klawiatura i mysz - obudowa typu miniTower w wymiarach nie większych niż 36x18x45 [cm] - zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera - obudowa wyposażona w zamek szybkiego dostępu zainstalowany system operacyjny: • obsługa minimum 512 GB pamięci RAM • obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta • obsługa wielu monitorów • funkcja szybkiego przełączania użytkowników • funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN • funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej • usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server • możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania dla następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, AdobeDesign, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client zainstalowany program biurowy: Pakiet biurowy: • Stabilne oprogramowanie biurowe zawierające co najmniej następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Oprogramowanie powinno poprawnie odczytywać (być kompatybilne) z plikami zapisanymi za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania firmy Microsoft Office w wersjach 2003/2007/2010 w tym arkusze kalkulacyjne z makrami napisanymi w języku Visual Basic for Application (oprogramowanie powinno dawać możliwość edycji, debugowania i wykonywania ww. skryptów). • natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm • poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów test1.doc i test2.xls pobranych ze strony http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak pobrane z powyższej strony dokumenty test1.doc itest2.xls • wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać - minimum 2 letnia gwarancja - mysz (przewodowa, pełnowymiarowa, sensor laserowy) - klawiatura (przewodowa, w układzie QWERTY)	
3.	*NanoB2.3*	**Spliter sygnału DVI (cyfrowy) 4 wyjścia- 7 szt.**	.....
4.	*NanoB2.4*	**Zestaw przewodów do zasilania monitorów i mikroskopów studenckich oraz do połączenia monitorów z komputerami centralnymi.** 2 kpl. dla dwóch niezależnych systemów po stronie lewej i prawej sali na 16 i 12 stanowisk studenckich oraz 2 stanowiska prowadzących zajęcia z możliwością obsługi wszystkich monitorów studenckich (28) z jednego stanowiska po stronie lewej sali.	.....

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

5.	*NanoB2.5*	**Oprogramowanie do analizy obrazu- 2 szt.** • w menu sterowania kamerą wbudowany zestaw gotowych ustawień kontrastu w tym dla światła odbitego w tym: *jasne pole, ciemne pole, DIC, metalografia* • zapis i podgląd na żywo we wszystkich rozdzielczościach oferowanych przez kamerę • możliwość składania obrazów wielkoformatowych próbek nie mieszczących się w polu widzenia danego obiektywu przy zachowaniu wszystkich parametrów optycznych • możliwość ustalenia restrykcji (ograniczeń) w stosunku do mierzonych elementów tak aby możliwe było pomierzenie tylko elementów spełniających określone kryteria wymiaru lub kształtu • automatyczna analiza obrazu kolorowego w 256 odcieniach każdej składowej RGB i czarno-białego w 256 odcieniach szarości, • binaryzacja obrazu w reprezentacji.....(RGB lub HSI), • automatyczne i manualne pomiary: pola powierzchni, długości, średnic Fereta, obwodu, kąta, środka ciężkości, współczynnika okrągłości, wydłużenia, objętości względnej, współczynników kształtu, objętości i innych • automatyczna kontrola balansu bieli w całym polu • kompensacja obrazu dla parametrów wybranego pola obrazu – znacznik • album, przeglądarka i prosta baza danych zapisanych obrazów, • statystyka przeprowadzonych pomiarów (średnia, odchylenie standardowe, minimum, maksimum i odpowiednie wykresy z ich dalszą edycją; liczba wielkości ze wspomnianą wyżej statystyką, gęstość i udział procentowy obiektów w polu lub wybranych polach) • zapis obrazu co najmniej w formatach: JPEG, GIF, BMP, MAC, PCT, PNG, PSD, TGA, PCX, RAS, WPG i TIFF • zapis i odczyt wyników: plik tekstowy i HTML lub poprzez schowek w dowolnym arkuszu kalkulacyjnym i edytorze tekstu • generowanie dowolnych raportów z pomiarów wraz z obrazem w wewnętrznym edytorze	.....
6.	*NanoB2.6*	**Komputer przenośny (laptop) - 2 szt.** - połączony z kamerą z pozycji 13 oraz z możliwością przekazywania sygnału na rzutnik multimedialny - laptop o wydajności minimum 1,84punktu w teście Cinebench R11.5 xCPUi minimum 0,76punktu w teście przy użyciu jednegoRdzenia - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji - pamięć - minimum 8 GB - dysk twardy - minimum 500 GB - możliwość zainstalowania drugiego dysku SATA lub mSATA - Napęd optyczny -nagrywarka DVD - Ekran - rozmiar minimum 15,6” - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768 - matowy lub antyodblaskowy, podświetlany diodami - komunikacja - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n - wbudowana obsługa technologii bluetooth minimum 4.0 - wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720 pikseli	.....

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

- wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów
- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną
- wielodotykowy gładzik
- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury
- złącza wbudowane - minimum 4 x USB, w tym minimum 2 x USB 3.0
- złącze VGA
- złącze HDMI
- czytnik kart pamięci SD
- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone
- złącze dedykowanej stacji dokującej
- bezpieczeństwo - slot zgodny z Kensingtone lock
- obudowa notebooka z włókna węglowego lub sztywnych tworzyw sztucznych- nieuginających się pod naciskiem

Oprogramowanie -zainstalowany system operacyjny:

- obsługa minimum 128 GB pamięci RAM
- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
- obsługa wielu monitorów
- funkcja szybkiego przełączania użytkowników
- funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN
- funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej
- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania dla następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania:

National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 20 03/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client

zainstalowany program biurowy:

Pakiet biurowy:

- Stabilne oprogramowanie biurowe zawierające co najmniej następujące elementy:

procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji.

Oprogramowanie powinno poprawnie odczytywać (być kompatybilne) z plikami zapisanymi za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania firmy Microsoft Office w wersjach 2003/2007/2010 w tym arkusze kalkulacyjne z makrami napisanymi w języku Visual Basic for Application (oprogramowanie powinno dawać możliwość edycji, debugowania i wykonywania ww. skryptów).

- natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm
- poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów test1.doc i test2.xls pobranych ze strony: http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip
  dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak pobrane z powyższej strony dokumenty test1.doc itest2.xls
- wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać

Inne:

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		- minimum 6 komorowa bateria - masa z baterią poniżej 2,6 kg, praca na bateriach powyżej 3 godzin - obudowa w kolorze czarnym, szarym lub grafitowym - - mysz (przewodowa, pełnowymiarowa, sensor laserowy)	
7.	*NanoB3.1*	**Mikroskop metalograficzny (studencki) – 7 szt.** • mikroskop metalograficzny odwrócony • zakres powiększeń: ……(co najmniej w zakresie od 50x do 500x) • obiektyw EPI 5x/0,14 • obiektyw EPI 10x/0,25 • obiektyw EPI 20x/0,4 • obiektyw EPI 50x/0,7 • oświetlacz halogenowy o mocy…… 25-40W • płynna regulacja oświetlenia • stolik o wymiarach ……(wymagane 250 x 230mm +-3%) • wyposażenie do polaryzacji światła	……
8.	*NanoB3.2*	**Mikroskop przenośny cyfrowy 2MP- 2 szt.**	……
9.	*NanoB3.3*	**Mikroskop stereoskopowy (studencki) - 7 szt.** • płynne powiększenia mikroskopowe w zakresie…… (co najmniej od 7 do 45x) • oświetlenie próbek od góry i od dołu o mocy…… (20W-30W) • stolik do badania preparatów biologicznych, • wskaźnik zoom:……(wymagany 6,4:1 lub większy)	……
10	*NanoB3.4*	**Mikroskop świetlny metalograficzny – 2 szt.** • współpracujący z kamerą z pozycji 13 wykazu • statyw w układzie odwróconym, • Uchwyt rewolwerowy obiektywów ……(co najmniej 5)gniazdowy, kodowany • Współosiowe śruby mikro/makro • Blokada ostrości, pozwalająca na zapamiętanie pozycji ostrości • Możliwość rozbudowy o klasyczny kontrast Nomarskiego, fluorescencję i polaryzację w świetle odbitym, światło przechodzące z polaryzacją i kontrastem fazowym • Port USB do komunikacji z komputerem • oświetlacz LED……(wymagane 20-30W) • Możliwość rozbudowy o lampę halogenowa o mocy min 100 W • Możliwość ustawienia eco, wyłączającego mikroskop automatycznie po 15 minutach z opcja wyłączenia tej funkcji • Trinokular z regulacją rozstawu źrenic, kąt 45 stopni, pole widzenia……(co najmniej 23 mm) z portem bocznym z lewej strony, z podziałem światła (50:50) • Okulary: Powiększenie 10x, szerokopolowe, pole widzenia…… min. 23 mm • Możliwość wstawienia modułów dla podwyższenia źrenicy okularów o 25 lub 50 mm • stolik mechaniczny o zakresie ruchu 40x40mm do 50x50 mm umieszczony z tyłu nasadki okularowej wyposażony w płytkę z	……

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		otworem o średnicy 30mm +-5 mm • możliwość obserwacji w świetle odbitym w technice *jasne pole* • układ optyki korygowanej do nieskończoności z obiektywami o długości optycznej (parfokalna) obiektywów 45 mm • Obiektywy planachromatyczne o wysokim kontraście do jasnego pola, - Obiektyw 100x/0.85 - Obiektyw 50x/0.75 - Obiektyw 20x/0.4 - Obiektyw 10x/0.25 - Obiektyw 5x/0.13	
11	*NanoB3.5*	**Mikroskop stereoskopowy- 2 szt.** • współpracujący z kamerą z pozycji 13 wykazu • port światłodzielący do podłączenia kamery z podziałem światła okular kamera 100/0 – I położenie oraz 0/100 – II położenie, • nasadka binokularowa pochylona z regulowanym rozstawem źrenic • obiektyw o powiększeniu 1x i odległości roboczej ……(min. 90 mm) • okulary o powiększeniu 10x i polu widzenia 23 mm, z regulacjami dioptryjnymi +/- 5,5 dioptrii w obydwu okularach • głowica lupy wyposażona w płynną zmianę powiększenia *zoom* w zakresie……. min 7,7x (0,65x – 5x), gwarantująca w konfiguracji z obiektywem o powiększeniu 1x i okularami o powiększeniu 10x zakres powiększeń ……(od minimum 6,5x do 50x) bez konieczności wymiany jakiegokolwiek elementu optycznego • mikroskop z możliwością dołożenia dodatkowego wyposażenia, takiego jak obiektywy 0,3x ... 0,5x; 0,3x; 0,4x; 0,63x; 1,25x; 1,6x; 2,0x i okulary 16x i 25x , dzięki którym możliwe jest uzyskanie powiększeń minimum w zakresie od 1,95– 250x • pokrętło do regulacji płynnej zmiany powiększenia z funkcją *click-stop* • statyw umożliwiający pracę w świetle odbitym z współosiowym mechanizmem ogniskowania • oświetlacz diodowy…… (minimum 144 diody),……oddzielnie włączane sektory(minimum 4) • Pokrowiec antystatyczny	**……**
12	*NanoB4.1*	**Lupy 3x- 40 szt.**	**……**
13	*NanoB4.2*	**Kamera cyfrowa z oprogramowaniem- 2 szt.** • Kamera dostosowana do współpracy z mikroskopem metalograficznym z poz. 10 i mikroskopem stereoskopowym z poz. 11 • Kamera mikroskopowa z możliwością pracy bez komputera (przez HDMI) i poprzez komputer: • rozdzielczość podstawowa 2560 x 1920 = 5 megapikseli • Rozmiar piksela 2.2 µm x 2.2 µm • Wielkość sensora 5.7 mm x 4.28 mm odpowiednik 1/2.5” (przekatna 7.1 mm) • Czułość spektralna 400 nm-700 nm, filtr IR • Zakres czasu integracji 10 µs do 2 s • Odświeżanie Maks. 13 fps przy 800 x 600 pikseli • Tryb odczytu Progresywny • format zapisu: minimum BMP, TIFF, JPEG, JPEG2000	**……**

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		• Digitalizacja 3 x 8 bits/piksel • Złącza 1x SD card slot,1x mini USB 2.0,1x AV (S-Video), 1x DVI (HDMI) • Złącze optyczne C-Mount • Zasilanie Przez USB 2.0	
14	*NanoB5.1*	**Twardościomierz Vickers - 1 szt.** • Metoda pomiarowa: metoda statyczna Vickersa • stacjonarny, cyfrowy • pomiar przekątnych przy pomocy cyfrowego mikroskopu pomiarowego • odczyt wartości twardości na cyfrowym wyświetlaczu LCD • Obciążenia: 1, 5, 10, 20, 30 i 50 kG • Zakres pomiarowy: 5 ... 2900 HV • automatyczny (zmotoryzowany) proces pomiaru wyposażenie: — wgłębnik diamentowy piramidowy Vickersa - 1 szt. — stolik pomiarowy płaski - 2 szt. — stolik pryzmatyczny- 1 szt. — wzorzec twardości HV- 3 szt. — fabryczny certyfikat kalibracji twardościomierza - 1 szt. — fabryczny certyfikat kalibracji wzorców twardości - 3 szt. — Instrukcja obsługi - 1szt — zapasowy wgłębnik diamentowy piramidowy Vickersa - 1 szt	.....
15	*NanoB5.2*	**Twardościomierz Brinella – 1 szt.** • Metoda pomiarowa: metoda statyczna Brinella • Zautomatyzowany proces pomiarowy • odczyt obciążenia na wyświetlaczu cyfrowym • odczyt twardości na wyświetlaczu LCD przy użyciu mikroskopu pomiarowego i kalkulatora • zakres pomiarowy.....(co najmniej 8-650 HBW) • obciążenie..... (co najmniej: 187,5; 250; 500; 750; 1000; 1500; 3000 kg) • średnice kulek: ∅2,5, ∅5, ∅10mm • działka elementarna: 1 HBW • wyposażenie: Stoliki pomiarowe płaskie o różnej średnicy - 2 szt. Stolik pomiarowy o kształcie V – do wałków - 1 szt. Wgłębnik kulkowy węglikowy Brinella ø 2.5 mm - 1 szt. Wgłębnik kulkowy węglikowy Brinella ø 5 mm - 1 szt. Wgłębnik kulkowy węglikowy Brinella ø 10 mm - 1 szt. Wzorce twardości Brinella z fabrycznymi certyfikatami kalibracji - 2 szt. Mikroskop pomiarowy 20x z działką elementarną 0.005 mm - 1 szt. Fabryczny certyfikat kalibracji twardościomierza - 1 szt. Instrukcja obsługi - 1szt.	.....
16	*NanoB5.3*	**Twardościomierz Rockwella- 1 szt.** • Metoda pomiarowa: metoda statyczna Rockwella • stacjonarny • Odczyt: bezpośredni na wskaźniku zegarowym • Skale (jednostki) pomiarowe: HRA, HRB, HRC • Zakresy pomiarowe: 20 ... 88 HRA, 20 ... 100 HRBW, 20 ... 70 HRC • Działka elementarna: 0,5 HRx	.....

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		• Obciążenie: wstępne 10 kG, całkowite 60, 100 i 150 kG • wyposażenie: — Wgłębnik stożkowy diamentowy 120° - 1 szt. — Wgłębnik stożkowy diamentowy 120° (zapasowy) - 1 szt. — Wgłębnik kulkowy stalowy 1/16'' - 1 szt. — Zapasowa kulka stalowa 1/16" - 5 szt. — Duży stolik płaski ∅150mm +- 10mm - 1 szt. — Mały stolik płaski ∅60 mm +- 10 mm - 1 szt. — Stolik pryzmatyczny (v-kształtny) - 1 szt. — Wzorzec twardości Rockwella HRA - 1 szt. — Wzorzec twardości Rockwella HRB - 1 szt. — Wzorzec twardości Rockwella HRC - 1 szt. — Fabryczny certyfikat kalibracji twardościomierza - 1 szt. — Fabryczne certyfikaty kalibracji wzorców twardości - 3 szt. — Instrukcja obsługi - 1 szt.	

.....

(podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 5a do SIWZ

ZP/377/051/D/2014

Formularz rzeczowo-cenowy

oznaczenie wg SIWZ	**Przedmiot zamówienia**	**Liczba oferowanych sztuk(kpl)**	**Typ/symbol urządzenia**	**Producent**	**Cena jedn. brutto [zł]**	**Wartość brutto (3x6) [zł]**
1	2	3	4	5	6	7
NanoB2.1	Monitor komputerowy	30				
NanoB2.2	Komputer stacjonarny	2				
NanoB2.3	Spliter sygnału	7				
NanoB2.4	Zestaw kabli	2				
NanoB2.5	Oprogramowanie do analizy obrazu	2				
NanoB2.6	Komputer przenośny	2				
NanoB3.1	Mikroskop metalograficzny stud	7				
NanoB3.2	Mikroskop przenośny	2				
NanoB3.3	Mikroskop stereoskopowy stud.	7				
NanoB3.4	Mikroskop świetlny metalograficzny	2				
NanoB3.5	Mikroskop stereoskopowy	2				
NanoB4.1	Lupa 3x	40				
NanoB4.2	Kamera cyfrowa z oprogramowaniem	2				
NanoB5.1	Twardościomierz Vickersa	1				
NanoB5.2	Twardościomierz Brinella	1				

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

.....

(podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu wykonawcy

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR UMOWY ZP/377/051/D/14.

zawarta w dniu ..... roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93
reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:
…….. – ……,
zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM
a firmą ……..

z siedzibą w …….
reprezentowaną przez:
.....
REGON: ..... NIP: ..... KRS/CEIDG:
zwaną dalej WYKONAWCĄ,
który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 207 000 euro, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późń zm.), zwanej dalej ustawą Pzp na dostawę realizowaną w ramach Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" ZP……..

§ 1
Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wraz z montażem kompleksowego wyposażenia laboratorium materiałoznawstwa zgodnie z Ofertą z dnia …… wraz z przeprowadzeniem szkolenia dla co najmniej 4 pracowników Zamawiającego w wymiarze co najmniej 1 dnia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwaną dalej „SIWZ".

2. Wykonawca oświadcza, że właściwości techniczne i użytkowe są zgodne z przedstawionymi w załączniku nr …. do SIWZ (dołączonej do Oferty Wykonawcy), a liczba poszczególnych urządzeń jest zgodna z ofertą oraz z SIWZ.

3. Wykonawca oświadcza, że wszystkie elementy będą fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będą przedmiotem praw osób trzecich.

4. SIWZ wraz z załącznikami oraz Oferta Wykonawcy (formularz oferty, załącznik nr … do SIWZ) złożone w postępowaniu ……. stanowią integralną część niniejszej Umowy.

§ 2
Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w Umowie obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.

2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę: …….. zł netto/brutto (słownie: …… PLN ……. groszy).

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez Wykonawcę po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz po przeprowadzeniu szkolenia, o którym mowa w § 3 ust. 8 umowy.

4. Protokolarny odbiór przedmiotu Umowy odbędzie się na podstawie testów, próbnych badań (o których mowa w § 3 Umowy), które mają wykazać zgodność z Ofertą.

5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 3
Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, nie później niż w terminie 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jednak nie wcześniej niż 27.02.2015r. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy będzie możliwa po uprzedniej, pisemnej zgodzie Zamawiającego.

2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80- 233 Gdańsk, Budynek Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej w miejscu wskazanym przez Pracownika Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 1 umowy.

3. Warunki odbioru:
   a) Wykonawca zobowiązany jest bezwzględnie zawiadomić o dostawie (tj. faksem na nr……. lub pocztą elektroniczną …….)Pracownika Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 1 umowy nie później niż na siedem dni kalendarzowych przed planowaną dostawą.
   b) W razie zaniechania przez Wykonawcę czynności, o której mowa w pkt a) niniejszego ustępu Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy.

4. Przedmiot umowy powinien być zrealizowany wyłącznie w dni robocze, w godzinach 8^{00}-15^{00}.

5. Rozładunek, wniesienie oraz poprawne zainstalowanie przedmiotu umowy, w miejscu wskazanym w ust 2 niniejszego paragrafu, należy do Wykonawcy.

6. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany w momencie podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez pracownika Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 1 umowy.

7. Pracownicy Zamawiającego dokonają protokolarnego sprawdzenia przedmiotu umowy pod względem jakościowym i ilościowym oraz jego zgodności z Ofertą i SIWZ.

8. Po sprawdzeniu przedmiotu umowy Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić szkolenie z obsługi urządzenia dla Pracowników wskazanych przez Zamawiającego. Wszelkie części jednorazowego użytku zużyte podczas szkolenia i weryfikacji dostawy zapewni Wykonawca, w ilości pozwalającej na dokonanie przedmiotowych czynności.

9. Dostarczony zestaw nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia jego niezgodności z Ofertą z SIWZ lub gdy dostarczone części jednorazowego użytku nie będą pozwalały na dokonanie sprawdzenia dostawy pod względem jakościowym i przeprowadzenia szkolenia.

10. Wszelkie koszty związane z dostawą i montażem przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

11. Za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu, rozładunku oraz montażu przedmiotu umowy, do czasu jego odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

§ 4
Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ……..- miesięcznej gwarancji na całość przedmiotu umowy.

2. Okres gwarancji jest liczony od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego bez zastrzeżeń (załącznik do SIWZ).

3. W przypadku wad przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad w terminie do 30 dni kalendarzowych liczonych od powiadomienia Wykonawcy o wadzie. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją świadczeń gwarancyjnych.

4. Świadczenia gwarancyjne będą wykonywane w miejscu wskazanym w § 3 ust. 2 Umowy.

5. Świadczenia gwarancyjne będą wykonywane przez Wykonawcę lub podmiot trzeci (Punkt serwisowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jeżeli wada tego wymaga, dopuszcza się jej usunięcie w innym wskazanym przez Wykonawcę miejscu na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.

6. Zamawiający może dochodzić swoich praw również po zakończeniu okresu gwarancyjnego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu, o ile zgłoszenie o zaistnieniu wady przez Zamawiającego nastąpiło przed upływem okresu gwarancji.

7. Wykonawca oświadcza, że wszelkie części wymieniane w trakcie naprawy dokonywanej przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy będą fabrycznie nowe i będą charakteryzowały się co najmniej tymi samymi parametrami technicznymi co części podlegające wymianie.

8. Gwarancja obejmuję wszystkie zaistniałe wady, z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych korzystaniem ze przedmiotu umowy w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

9. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany dostarczonego elementu wykazującego wady fizyczne na nowy tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadku gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.

10. W sytuacji, o której mowa w ust. 9 niniejszego paragrafu okres gwarancyjny na daną część biegnie na nowo od dnia wymiany.

§ 5
Kary umowne

1. WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0, 1% ceny określonej w § 2 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy zgodnie z **§** 3 ust. 1 umowy lub za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad, zgodnie z **§** 4 ust. 3 umowy, za każde z tych naruszeń.

2. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 145 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 20 dni roboczych od upływu terminu ustalonego w § 3 ust. 1 umowy, ZAMAWIAJĄCY będzie uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.

4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującej mu ceny określonej w § 2 ust. 2 umowy.

6. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez stronę informacji determinującej odstąpienie od umowy, t.j. mi.in. w przypadku niewykonywania umowy z należytą starannością lub naruszeń postanowień umowy.

§ 6
Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony ZAMAWIAJĄCEGO:
   jest: .....
   tel. .....

   a ze strony WYKONAWCY:
   jest: .....
   tel. .....

2. O każdej zmianie osób wskazanych w ust. 1 niniejszego paragrafu strony powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 7
Zmiana umowy

1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia umowy dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:
   a. **terminu** realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron) **oraz w przypadku opóźnień w dostawie mebli do budynku Centrum Nanotechnologii B.**
   b. **zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy,**
   c. **zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy,**
   d. w zakresie rodzaju/typu produktu w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia produktu w szczególności zakończenia produkcji, niedostępności na rynku, umowę można zmienić co do rodzaju/typu produktu pod warunkiem, że produkt będzie posiadał takie same lub lepsze

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

jakościowo parametry z jednoczesnym zachowaniem wymagań określonych przez Zamawiającego dla typów urządzeń określonych w Załączniku nr 5 SIWZ oraz warunków gwarancji określonych przez Zamawiającego. Zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy; Wykonawca w takim przypadku sporządza protokół konieczności, wymagana jest pisemna akceptacja zmiany przez Zamawiającego

§ 9
Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

2. Ewentualne spory pomiędzy stronami będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności, ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz innego podmiotu bez jego uprzedniej pisemnej zgody.

4. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.

5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY

…… ……

Załączniki:
1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia ZP……..
2. Formularz oferty Wykonawcy ……
3. Załącznik nr … do SIWZ złożony przez Wykonawcę wraz z Ofertą

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 7 do SIWZ
ZP/377/051/D/2014

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ……..zostało dostarczone i zamontowane kompleksowe wyposażenie laboratorium materiałoznawstwa:

oznaczenie wg SIWZ	**Przedmiot zamówienia**	**Liczba sztuk(kpl)**
1	2	3
NanoB2.1	Monitor komputerowy	30
NanoB2.2	Komputer stacjonarny	2
NanoB2.3	Spliter sygnału	7
NanoB2.4	Zestaw kabli	2
NanoB2.5	Oprogramowanie do analizy obrazu	2
NanoB2.6	Komputer przenośny	2
NanoB3.1	Mikroskop metalograficzny stud	7
NanoB3.2	Mikroskop przenośny	2
NanoB3.3	Mikroskop stereoskopowy stud.	7
NanoB3.4	Mikroskop świetlny metalograficzny	2
NanoB3.5	Mikroskop stereoskopowy	2
NanoB4.1	Lupa 3x	40
NanoB4.2	Kamera cyfrowa z oprogramowaniem	2
NanoB5.1	Twardościomierz Vickersa	1
NanoB5.2	Twardościomierz Brinella	1

Zastrzeżenia:

……

……

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

W dniu/dniach…….przeprowadzono szkolenie.

Uczestnicy szkolenia:……

……

W dniu …….. dostawa została uznana za zrealizowaną.

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto WYKONAWCY.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
……	……..
……	……..

Gdańsk, ……..

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

Załącznik nr 8 do SIWZ

ZP/377/051/D/14

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Kompleksowe wyposażenie laboratorium materiałoznawstwa Politechnika Gdańska, Budynek Centrum Nanotechnologii B.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia stanowi kompleksowe wyposażenie laboratorium materiałoznawstwa Politechniki Gdańskiej w budynku Centrum Nanotechnologii B w tym:

a) dostawa urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium, tj. :

L. p.	*Poz.*	Sprzęt	Ilość [szt./kpl.]	
1.	*NanoB2.1*	Monitor komputerowy	30	
2.	*NanoB2.2*	Komputer stacjonarny	2	
3.	*NanoB2.3*	Spliter sygnału	7	
4.	*NanoB2.4*	Zestaw kabli	2	
5.	*NanoB2.5*	Oprogramowanie do analizy obrazu	2	
6.	*NanoB2.6*	Komputer przenośny	2	
7.	*NanoB3.1*	Mikroskop metalograficzny stud.	7	
8.	*NanoB3.2*	Mikroskop przenośny	2	
9.	*NanoB3.3*	Mikroskop stereoskopowy stud.	7	
10.	*NanoB3.4*	Mikroskop świetlny metalograficzny	2	
11.	*NanoB3.5*	Mikroskop stereoskopowy	2	
12.	*NanoB4.1*	Lupa 3x	40	
13.	*NanoB4.2*	Kamera cyfrowa z oprogramowaniem	2	
14.	*NanoB5.1*	Twardościomierz Vickersa	1	
15.	*NanoB5.2*	Twardościomierz Brinella	1	
16.	*NanoB5.3*	Twardościomierz Rockwella	1	

b) montaż systemu zasilania monitorów (220V) na 28 stanowiskach studenckich (na 7 stołach) oraz 7 mikroskopów metalograficznych oraz 7 mikroskopów stereoskopowych (po 1 na każdym stole). Montaż 2 niezależnych systemów wizualizacji po stronie lewej i prawej sali na 16 i 12 stanowisk studenckich oraz 2 stanowiska prowadzących zajęcia . Zapewnienie możliwości obsługi wszystkich monitorów studenckich (28) z jednego stanowiska prowadzącego zajęcia znajdującego się po stronie lewej sali.

c) szkolenie dla min. 4 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń w wymiarze min. 1 dzień.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		Minimalne wymagania ogólne
17.	*NanoB2.1*	**Monitor komputerowy 22" LCD - 30 szt.** - rozmiar minimum 21,5" - rozdzielczość nominalna minimum1920x1080 pikseli - jasność minimum250 cd/m2, kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 178 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 178 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI, złącze Display Port, HDMI - wbudowany hub USB minimum 4 portowy - możliwość pochylenia monitora - możliwość regulacji w pionie w zakresie minimum 120 mm - funkcja PIVOT
18.	*NanoB2.2*	**Komputer stacjonarny - 2 szt.** połączony z monitorami studentów -procesor zapewniający komputerom w testach Cinebench R11.5, minimum 5,9 punktu w teście xCPU i minimum 1,25 punktu w teście przy użyciu jednego rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wirtualizacją urządzeń wejście/wyjście - minimum 8 GB pamięci w organizacji 2 x 4 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanałowym - wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW - HDD minimum 2 TB SATA, - zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x, obsługująca minimum 2 monitory wewnętrzny głośnik minimum 2W w obudowie komputera - minimum 2 x DisplayPort, port D-SUB - obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie - obsługa minimum 32 GB pamięci - minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16 - minimum 10 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 4, w tym minimum 2 porty USB 3.0 w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum 2 porty USB 3.0 - minimum 1 port RS-232 - minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy - minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - kontroler RAID zintegrowany z płytą - minimum 4 złącza SATA, w tym minimum 2 złącza SATA 3.0 - klawiatura i mysz - obudowa typu miniTower w wymiarach nie większych niż 36x18x45 [cm]

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		- zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera - obudowa wyposażona w zamek szybkiego dostępu zainstalowany system operacyjny: • obsługa minimum 512 GB pamięci RAM • obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta • obsługa wielu monitorów • funkcja szybkiego przełączania użytkowników • funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN • funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej • usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server • możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania dla następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, AdobeDesign, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client zainstalowany program biurowy: Pakiet biurowy: • Stabilne oprogramowanie biurowe zawierające co najmniej następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Oprogramowanie powinno poprawnie odczytywać (być kompatybilne) z plikami zapisanymi za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania firmy Microsoft Office w wersjach 2003/2007/2010 w tym arkusze kalkulacyjne z makrami napisanymi w języku Visual Basic for Application (oprogramowanie powinno dawać możliwość edycji, debugowania i wykonywania ww. skryptów). • natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm • poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów test1.doc i test2.xls pobranych ze strony http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak pobrane z powyższej strony dokumenty test1.doc itest2.xls (wzory poniżej) • wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać - minimum 2 letnia gwarancja - mysz (przewodowa, pełnowymiarowa, sensor laserowy) - klawiatura (przewodowa, w układzie QWERTY)
19.	*NanoB2.3*	**Spliter sygnału DVI (cyfrowy) 4 wyjścia- 7 szt.**
20.	*NanoB2.4*	**Zestaw przewodów do zasilania monitorów i mikroskopów studenckich oraz do połączenia monitorów z komputerami centralnymi.** 2 kpl. dla dwóch niezależnych systemów po stronie lewej i prawej sali na 16 i 12 stanowisk studenckich oraz 2 stanowiska prowadzących zajęcia z możliwością obsługi wszystkich monitorów

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		studenckich (28) z jednego stanowiska po stronie lewej sali.
21.	*NanoB2.5*	**Oprogramowanie do analizy obrazu- 2 szt.** • w menu sterowania kamerą wbudowany zestaw gotowych ustawień kontrastu w tym dla światła odbitego w tym: *jasne pole, ciemne pole, DIC, metalografia* • zapis i podgląd na żywo we wszystkich rozdzielczościach oferowanych przez kamerę • możliwość składania obrazów wielkoformatowych próbek nie mieszczących się w polu widzenia danego obiektywu przy zachowaniu wszystkich parametrów optycznych • możliwość ustalenia restrykcji (ograniczeń) w stosunku do mierzonych elementów tak aby możliwe było pomierzenie tylko elementów spełniających określone kryteria wymiaru lub kształtu • automatyczna analiza obrazu kolorowego w 256 odcieniach każdej składowej RGB i czarno-białego w 256 odcieniach szarości, • binaryzacja obrazu w reprezentacji RGB lub HSI, • automatyczne i manualne pomiary: pola powierzchni, długości, średnic Fereta, obwodu, kąta, środka ciężkości, współczynnika okrągłości, wydłużenia, objętości względnej, współczynników kształtu, objętości i innych • automatyczna kontrola balansu bieli w całym polu • kompensacja obrazu dla parametrów wybranego pola obrazu – znacznik • album, przeglądarka i prosta baza danych zapisanych obrazów, • statystyka przeprowadzonych pomiarów (średnia, odchylenie standardowe, minimum, maksimum i odpowiednie wykresy z ich dalszą edycją; liczba wielkości ze wspomnianą wyżej statystyką, gęstość i udział procentowy obiektów w polu lub wybranych polach) • zapis obrazu co najmniej w formatach: JPEG, GIF, BMP, MAC, PCT, PNG, PSD, TGA, PCX, RAS, WPG i TIFF • zapis i odczyt wyników: plik tekstowy i HTML lub poprzez schowek w dowolnym arkuszu kalkulacyjnym i edytorze tekstu • generowanie dowolnych raportów z pomiarów wraz z obrazem w wewnętrznym edytorze
22.	*NanoB2.6*	**Komputer przenośny (laptop) - 2 szt.** - połączony z kamerą z pozycji 13 oraz z możliwością przekazywania sygnału na rzutnik multimedialny - laptop o wydajności minimum 1,84punktu w teście Cinebench R11.5 xCPUi minimum 0,76punktu w teście przy użyciu jednegoRdzenia - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji - pamięć - minimum 8 GB - dysk twardy - minimum 500 GB - możliwość zainstalowania drugiego dysku SATA lub mSATA - Napęd optyczny -nagrywarka DVD - Ekran - rozmiar minimum 15,6” - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768 - matowy lub antyodblaskowy, podświetlany diodami - komunikacja - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		- wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n - wbudowana obsługa technologii bluetooth minimum 4.0 - wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720 pikseli - wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów - klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną - wielodotykowy gładzik - obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury - złącza wbudowane - minimum 4 x USB, w tym minimum 2 x USB 3.0 - złącze VGA - złącze HDMI - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone - złącze dedykowanej stacji dokującej - bezpieczeństwo - slot zgodny z Kensingtone lock - obudowa notebooka z włókna węglowego lub sztywnych tworzyw sztucznych- nieuginających się pod naciskiem Oprogramowanie zainstalowany system operacyjny: • obsługa minimum 128 GB pamięci RAM • obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta • obsługa wielu monitorów • funkcja szybkiego przełączania użytkowników • funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN • funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej • usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server • możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania dla następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 20 03/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client zainstalowany program biurowy: Pakiet biurowy: • Stabilne oprogramowanie biurowe zawierające co najmniej następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Oprogramowanie powinno poprawnie odczytywać (być kompatybilne) z plikami zapisanymi za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania firmy Microsoft Office w wersjach 2003/2007/2010 w tym arkusze kalkulacyjne z makrami napisanymi w języku Visual Basic for Application (oprogramowanie powinno dawać możliwość edycji, debugowania i wykonywania ww. skryptów). • natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		• poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów test1.doc i test2.xls pobranych ze strony: http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak pobrane z powyższej strony dokumenty test1.doc itest2.xls (wzory poniżej) • wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać Inne: - minimum 6 komorowa bateria - masa z baterią poniżej 2,6 kg, praca na bateriach powyżej 3 godzin - obudowa w kolorze czarnym, szarym lub grafitowym - - mysz (przewodowa, pełnowymiarowa, sensor laserowy)
23.	*NanoB3.1*	**Mikroskop metalograficzny (studencki) – 7 szt.** • mikroskop metalograficzny odwrócony • zakres powiększeń: co najmniej w zakresie od 50x do 500x • obiektyw EPI 5x/0,14 • obiektyw EPI 10x/0,25 • obiektyw EPI 20x/0,4 • obiektyw EPI 50x/0,7 • oświetlacz halogenowy o mocy 25-40W • płynna regulacja oświetlenia • stolik o wymiarach 250 x 230mm +-3% • wyposażenie do polaryzacji światła
24.	*NanoB3.2*	**Mikroskop przenośny cyfrowy 2MP- 2 szt.**
25.	*NanoB3.3*	**Mikroskop stereoskopowy (studencki) - 7 szt.** • płynne powiększenia mikroskopowe w zakresie co najmniej od 7 do 45x • oświetlenie próbek od góry i od dołu o mocy 20W-30W • stolik do badania preparatów biologicznych, • wskaźnik zoom: 6,4:1 lub większy
26.	*NanoB3.4*	**Mikroskop świetlny metalograficzny – 2 szt.** • współpracujący z kamerą z pozycji 13 wykazu • statyw w układzie odwróconym, • Uchwyt rewolwerowy obiektywów co najmniej 5 gniazdowy, kodowany • Współosiowe śruby mikro/makro • Blokada ostrości, pozwalająca na zapamiętanie pozycji ostrości • Możliwość rozbudowy o klasyczny kontrast Nomarskiego, fluorescencję i polaryzację w świetle odbitym, światło przechodzące z polaryzacją i kontrastem fazowym • Port USB do komunikacji z komputerem • oświetlacz LED 20-30W • Możliwość rozbudowy o lampę halogenowa o mocy min 100 W • Możliwość ustawienia eco, wyłączającego mikroskop automatycznie po 15 minutach z opcja wyłączenia tej funkcji • Trinokular z regulacją rozstawu źrenic, kąt 45 stopni, pole widzenia co najmniej 23 mm z portem bocznym z lewej strony,

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		z podziałem światła (50:50) • Okulary: Powiększenie 10x, szerokopolowe, pole widzenia min. 23 mm • Możliwość wstawienia modułów dla podwyższenia źrenicy okularów o 25 lub 50 mm • stolik mechaniczny o zakresie ruchu 40x40mm do 50x50 mm umieszczony z tyłu nasadki okularowej wyposażony w płytkę z otworem o średnicy 30mm +-5 mm • możliwość obserwacji w świetle odbitym w technice *jasne pole* • układ optyki korygowanej do nieskończoności z obiektywami o długości optycznej (parfokalna) obiektywów 45 mm • Obiektywy planachromatyczne o wysokim kontraście do jasnego pola, - Obiektyw 100x/0.85 - Obiektyw 50x/0.75 - Obiektyw 20x/0.4 - Obiektyw 10x/0.25 - Obiektyw 5x/0.13
27.	*NanoB3.5*	**Mikroskop stereoskopowy- 2 szt.** • współpracujący z kamerą z pozycji 13 wykazu • port światłodzielący do podłączenia kamery z podziałem światła okular kamera 100/0 – I położenie oraz 0/100 – II położenie, • nasadka binokularowa pochylona z regulowanym rozstawem źrenic • obiektyw o powiększeniu 1x i odległości roboczej min. 90 mm • okulary o powiększeniu 10x i polu widzenia 23 mm, z regulacjami dioptryjnymi +/- 5,5 dioptrii w obydwu okularach • głowica lupy wyposażona w płynną zmianę powiększenia *zoom* w zakresie min 7,7x (0,65x – 5x), gwarantująca w konfiguracji z obiektywem o powiększeniu 1x i okularami o powiększeniu 10x zakres powiększeń od minimum 6,5x do 50x bez konieczności wymiany jakiegokolwiek elementu optycznego • mikroskop z możliwością dołożenia dodatkowego wyposażenia, takiego jak obiektywy 0,3x ... 0,5x; 0,3x; 0,4x; 0,63x; 1,25x; 1,6x; 2,0x i okulary 16x i 25x , dzięki którym możliwe jest uzyskanie powiększeń minimum w zakresie od 1,95– 250x • pokrętło do regulacji płynnej zmiany powiększenia z funkcją *click-stop* • statyw umożliwiający pracę w świetle odbitym z współosiowym mechanizmem ogniskowania • oświetlacz diodowy minimum 144 diody, minimum 4 oddzielnie włączane sektory • Pokrowiec antystatyczny
28.	*NanoB4.1*	**Lupy 3x- 40 szt.**
29.	*NanoB4.2*	**Kamera cyfrowa z oprogramowaniem- 2 szt.** • Kamera dostosowana do współpracy z mikroskopem metalograficznym z poz. 10 i mikroskopem stereoskopowym z poz.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		11 • Kamera mikroskopowa z możliwością pracy bez komputera (przez HDMI) i poprzez komputer: • rozdzielczość podstawowa 2560 x 1920 = 5 megapikseli • Rozmiar piksela 2.2 µm x 2.2 µm • Wielkość sensora 5.7 mm x 4.28 mm odpowiednik 1/2.5" (przekatna 7.1 mm) • Czułość spektralna 400 nm-700 nm, filtr IR • Zakres czasu integracji 10 µs do 2 s • Odświeżanie Maks. 13 fps przy 800 x 600 pikseli • Tryb odczytu Progresywny • format zapisu: minimum BMP, TIFF, JPEG, JPEG2000 • Digitalizacja 3 x 8 bits/piksel • Złącza 1x SD card slot,1x mini USB 2.0,1x AV (S-Video), 1x DVI (HDMI) • Złącze optyczne C-Mount • Zasilanie Przez USB 2.0
30.	*NanoB5.1*	**Twardościomierz Vickers - 1 szt.** • Metoda pomiarowa: metoda statyczna Vickersa • stacjonarny, cyfrowy • pomiar przekątnych przy pomocy cyfrowego mikroskopu pomiarowego • odczyt wartości twardości na cyfrowym wyświetlaczu LCD • Obciążenia: 1, 5, 10, 20, 30 i 50 kG • Zakres pomiarowy: 5 ... 2900 HV • automatyczny (zmotoryzowany) proces pomiaru wyposażenie: — wgłębnik diamentowy piramidowy Vickersa - 1 szt. — stolik pomiarowy płaski - 2 szt. — stolik pryzmatyczny- 1 szt. — wzorzec twardości HV- 3 szt. — fabryczny certyfikat kalibracji twardościomierza - 1 szt. — fabryczny certyfikat kalibracji wzorców twardości - 3 szt. — Instrukcja obsługi - 1szt — zapasowy wgłębnik diamentowy piramidowy Vickersa - 1 szt
31.	*NanoB5.2*	**Twardościomierz Brinella – 1 szt.** • Metoda pomiarowa: metoda statyczna Brinella • Zautomatyzowany proces pomiarowy • odczyt obciążenia na wyświetlaczu cyfrowym • odczyt twardości na wyświetlaczu LCD przy użyciu mikroskopu pomiarowego i kalkulatora • zakres pomiarowy co najmniej 8-650 HBW • obciążenie co najmniej: 187,5; 250; 500; 750; 1000; 1500; 3000 kg • średnice kulek: ∅2,5, ∅5, ∅10mm • działka elementarna: 1 HBW • wyposażenie: Stoliki pomiarowe płaskie o różnej średnicy - 2 szt.

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

		Stolik pomiarowy o kształcie V – do wałków - 1 szt. Wgłębnik kulkowy węglikowy Brinella ø 2.5 mm - 1 szt. Wgłębnik kulkowy węglikowy Brinella ø 5 mm - 1 szt. Wgłębnik kulkowy węglikowy Brinella ø 10 mm - 1 szt. Wzorce twardości Brinella z fabrycznymi certyfikatami kalibracji - 2 szt. Mikroskop pomiarowy 20x z działką elementarną 0.005 mm - 1 szt. Fabryczny certyfikat kalibracji twardościomierza - 1 szt. Instrukcja obsługi - 1szt.
32.	*NanoB5.3*	**Twardościomierz Rockwella- 1 szt.** • Metoda pomiarowa: metoda statyczna Rockwella • stacjonarny • Odczyt: bezpośredni na wskaźniku zegarowym • Skale (jednostki) pomiarowe: HRA, HRB, HRC • Zakresy pomiarowe: 20 ... 88 HRA, 20 ... 100 HRBW, 20 ... 70 HRC • Działka elementarna: 0,5 HRx • Obciążenie: wstępne 10 kG, całkowite 60, 100 i 150 kG • wyposażenie: — Wgłębnik stożkowy diamentowy 120° - 1 szt. — Wgłębnik stożkowy diamentowy 120° (zapasowy) - 1 szt. — Wgłębnik kulkowy stalowy 1/16" - 1 szt. — Zapasowa kulka stalowa 1/16" - 5 szt. — Duży stolik płaski ∅150mm +- 10mm - 1 szt. — Mały stolik płaski ∅60 mm +- 10 mm - 1 szt. — Stolik pryzmatyczny (v-kształtny) - 1 szt. — Wzorzec twardości Rockwella HRA - 1 szt. — Wzorzec twardości Rockwella HRB - 1 szt. — Wzorzec twardości Rockwella HRC - 1 szt. — Fabryczny certyfikat kalibracji twardościomierza - 1 szt. — Fabryczne certyfikaty kalibracji wzorców twardości - 3 szt. — Instrukcja obsługi - 1 szt.

CENTRUM NANOTECHNOLOGII Politechniki Gdańskiej

<u>Wymagania pozostałe</u>
Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Politechniki Gdańskiej, ul Narutowicza 11/12, budynek Centrum Nanotechnologii B własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko oraz własnymi zasobami ludzkimi i sprzętowymi dokona rozładunku, montażu urządzeń do stanu gotowości do użycia, a także uruchomienia urządzeń, w tym systemu wizualizacji, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
Zamawiający zaleca przeprowadzenia wizji lokalnej po podpisaniu umowy w celu rozplanowania poszczególnych elementów stanowiących wyposażenie laboratorium.
Termin wizji lokalnej Wykonawca uzgodni z Zamawiającym
Wykonawca udzieli minimum 24 miesiące gwarancji na dostarczone i zamontowane w miejscu użytkowania urządzenia licząc od dnia podpisania protokołu odbioru

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

wzór 1

Karta przebiegu studiów

23.09.2013

Xxxxxx data urodzenia xxxxxxx nr albumu xxxxxxxx
Wydział xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Studia: xxxxxx
Kierunek: xxxxxxx
Specjalność/Profil dyplomowania: -

Semestr 2

Lp.	Przedmiot	Data	W	Ć	L	P	S	Ocena	ECTS	Data
1.	Graduate seminar (E:36231S0)	2012/2013 - letni	0	0	0	0	30	2.0 Z	0	04.07.2013
2.	High Integrity Systems (E:36222W0)	2012/2013 - letni	30	0	0	0	0	Zal	0	14.06.2013
3.	Język angielski (36204C0)	2012/2013 - letni	0	60	0	0	0		0	
4.	Modern didactic techniques (E:36245C0)	2012/2013 - letni	0	12	3	0	0		0	
5.	praktyka dydaktyczna (E:36232C4)	2012/2013 - letni	0	30	0	0	0	Z	0	
6.	SOLUTION METHODS OF OPTIMIZATION PROBLEMS (E:36230W0)	2012/2013 - letni	15	15	0	0	0	3.0 E	0	18.09.2013
7.	Szkolenie z platformy eStudent (E:36239C0)	2012/2013 - letni	0	2	0	0	0	Zal	0	10.09.2013

Średnia 0,000 suma ECTS 0

Oznaczenia:
E - przedmiot zakończony egzaminem
Z - przedmiot zakończony zaliczeniem

Średnia za studia: 0,000 Suma punktów: 0

Skala ocen:
2.0 niedostateczna
3.0 dostateczna
3.5 dostateczna plus
4.0 dobra
4.5 dobra plus
5.0 bardzo dobra
5.5 celująca
Istnieje również ewentualność zaliczenia przedmiotu bez oceny - oznaczenie: Zal.

Data wydruku: 23.09.2013 11:01

Strona 1 z 1

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.

wzór 2

POLITECHNIKA GDANSKA
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
Rozkład zajęć: semestr 2013/2014 - zimowy
Semestr:
01 Kierunek: Oceanotechnika (WOiO), I stopnia - inżynierskie, stacjonarne, 2013/2014 - zimowy

Kurs:	Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych	Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych	Technologia obiektów pływających
Grupa:	1	2	3

PONIEDZIAŁEK	6						
	7	Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (W1) WM C 0.14,		Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (W1) WM C 0.14,		Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (W1) WM C 0.14,	
	8						
	9						
	10		Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (W1) CSA 1 CSA Lokal wirtualny		Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (W1) CSA 1 CSA Lokal wirtualny		Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (W1) CSA 1 CSA Lokal wirtualny
	11		Techniki wytwarzania (W1) Jug 1 01		Techniki wytwarzania (W1) Jug 1 01		Techniki wytwarzania (W1) Jug 1 01
	12		Etyka (W1) WM A 429, prof. dr inż.		Etyka (W1) WM A 429, prof. dr inż.		Etyka (W1) WM A 429, prof. dr inż.
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-06.