



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

**Dostawa szklanego wyposażenia laboratoryjnego oraz krzeseł w ramach Projektu Centrum  
Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej**  
**ZP/109/051/D/15**



CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII  
Politechniki Gdańskiej

ZATWIERDZAM:  
KANCLERZ

**MGR INŻ. MAREK TŁOK**



## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK  
NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620  
strona internetowa: [www.pg.edu.pl](http://www.pg.edu.pl)

### Postępowanie prowadzi:

Projekt Centrum Nanotechnologii  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK  
Fax : +48 (58) 347-29-13  
strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
e-mail: [marta.olszewska@pg.gda.pl](mailto:marta.olszewska@pg.gda.pl)

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.907), zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, w procedurze dla zamówień nie przekraczających **207 000 euro**.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa laboratoryjnego wyposażenia szklanego oraz krzeseł w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej. Przedmiotowe postępowanie jest podzielone na części (2 części)  
Cz. I – dostawa laboratoryjnego wyposażenia szklanego  
Cz. II. – dostawa krzeseł  
Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (2 części)  
Kod CPV: 33793000-5 Laboratoryjne wyposażenie szklane, 39112000-0 Krzesła
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w **Załączniku nr 6 do SIWZ- dla części I, Załączniku nr 6-2 dla części II.**
3. Wszystkie oferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich
4. Wykonawca na własny koszt dostarczy przedmiot zamówienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
5. Wykonawca przed dniem zawarcia umowy przekaże Zamawiającemu listę cen jednostkowych przedmiotu zamówienia.
6. 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 do SIWZ. Dostawa zostanie uznana za zrealizowaną w momencie podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczanego przedmiotu umowy z ofertą lub SIWZ Zamawiający odmówi odbioru.
7. Wykonawca udzieli dwunastomiesięcznej gwarancji na krzesła (na warunkach określonych we wzorze umowy dla części II- zał. 5-2 do SIWZ).



8. Szczegółowe zapisy dotyczące realizacji przedmiotowego zamówienia zawiera wzór Umowy (**Załącznik nr 5,5-2 do SIWZ**).
9. Zamawiający nie przewiduje zastosowanie prawa opcji.

#### IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie 6 tygodni dni od dnia zawarcia umowy.

**UWAGA! Termin dostawy stanowi kryterium oceny ofert**

Za zaoferowanie terminu dostawy krótszego o jeden tydzień – 5 %

Za zaoferowanie terminu dostawy krótszego o dwa tygodnie – 10%

#### V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału o których mowa w art.22 ust.1, ustawy Pzp dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
**Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.**
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;  
**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (Załącznik nr 3 do SIWZ).**
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (Załącznik nr 3 do SIWZ).**
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;  
**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (Załącznik nr 3 do SIWZ).**
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 Ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 Ustawy Pzp.  
Wykonawcy, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia zostaną wykluczeni z udziału w niniejszym postępowaniu.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.  
Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp , odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
4. Zamawiający dokona oceny spełniania powyższych warunków na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia.



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

W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków w postępowaniu do oferty należy załączyć:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust.1 pkt. 1-4 ustawy Pzp wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
2. Opcjonalnie, w przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków- pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

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

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
  - 1.1. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SIWZ** oraz następujących dokumentów:
  - 1.2. 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 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp należy złożyć:
  - 2.1 Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 do SIWZ**.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 1, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert. 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 3, 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.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące składanych dokumentów określa Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.
5. Dokumenty powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający **nie wymaga**, aby tłumaczenia dokonywał tłumacz przysięgły. Tłumaczenia może dokonać przedstawiciel Wykonawcy.
7. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.





## VIII. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ustawy Pzp.
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 ustawy Pzp.
3. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie postępowania o zamówienia 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 ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
5. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
7. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

## IX. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Formularz oferty – **Załącznik nr 1 do SIWZ**
2. Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik – pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.
3. Opcjonalnie, pisemne zobowiązanie podmiotów, które zobowiązały się do oddania niezbędnych zasobów Wykonawcy na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
4. Upoważnienia (pełnomocnictwa) należy złożyć w formie oryginałów lub w kopii poświadczonej notarialnie. Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty, mogą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez tego Wykonawcę, którego dotyczą składane dokumenty

## X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, oznaczone jest znakiem: **ZP/109/051/D/15**
3. Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
4. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres:

**POLITECHNIKA GDAŃSKA, Projekt Centrum Nanotechnologii, Gmach B., pok.206 ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg na dostawę laboratoryjnego wyposażenia szklanego i krzesel w ramach CNPG” **ZP/109/051/D/15**.



5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony postępowania faksem lub drogą elektroniczną. W wypadku porozumiewania się za pomocą poczty elektronicznej (e-mail) lub faksu, każda ze stron postępowania na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania poczty elektronicznej (e-mail) lub faksu.
  - 5.1.za pomocą faksu: (58) 347 29 13
  - 5.2.za pomocą poczty elektronicznej, na adres: [marta.olszewska@pg.gda.pl](mailto:marta.olszewska@pg.gda.pl),
6. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma
7. **Zamawiający nie będzie udzielał ustnie lub telefonicznie informacji, wyjaśnień lub odpowiedzi na kierowane do niego zapytania związane z postępowaniem.**
8. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00 jest Marta Olszewska.
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
10. 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.
11. 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.
12. Wszelkie zmiany treści SIWZ oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią SIWZ i są wiążące dla Wykonawców.
13. 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.
14. Jeżeli wprowadzona zmiana SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia i jeśli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach.
15. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

#### **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający, w przedmiotowym postępowaniu, nie wymaga wniesienia wadium.

#### **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

#### **XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę na daną część.
2. Ofertę należy przygotować zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.



- Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.  
W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
4. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty były spięte, a strony ponumerowane.
  5. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, powinny 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.
  7. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
  8. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej (w przypadku osób fizycznych).  
Zaleca się, aby, dla ułatwienia identyfikacji, podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczęcią.
  9. Dokumenty składane wraz z ofertą mogą być złożone w oryginale lub kserokopii, poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
  10. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w opakowaniu (kopercie) uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.
  11. Opakowanie (koperta) powinno być zaadresowane i opisane jak poniżej:

Adres:

**Politechnika Gdańska  
Projekt Centrum Nanotechnologii  
Gmach B, pok. 206  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk**

Opis:

**OFERTA**  
**na dostawę szklanego wyposażenia laboratoryjnego i krzeseł w ramach Projektu Centrum  
Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej**

**ZP/109/051/D/15**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 20.04.2015 r. godz. 11<sup>00</sup>**

12. Opakowanie (koperta) powinno być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy.
13. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”.
14. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
15. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
16. 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.), Wykonawca, nie



później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

17. Informacje w złożonej ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 1993r. Nr.47 poz. 211 z późn. zm.)” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały.

#### **XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

**Politechnika Gdańska, Biuro Projektu Centrum Nanotechnologii, Gmach B, pok.206, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**, Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.

2. Termin składania ofert upływa w dniu **20.04.2015 r. o godzinie 10:00**.

3. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.

4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 2 zostaną niezwłocznie zwrócone.

5. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w zamkniętym opakowaniu (kopercie), odpowiednio oznakowanym, z dopiskiem „**ZMIANA**”.

6. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „**WYCOFANIE**”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

#### **XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.04.2015 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego:

**Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny sala kolegialna.**

2. Otwarcie ofert jest jawne.

3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.

5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

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

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





## XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
2. Ceną oferty jest cena określona w formularzu „OFERTA” (Załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
4. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
6. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
7. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
8. Stawkę podatku VAT Wykonawca określi zgodnie z przepisami prawa.

## XVII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

cena (Pc) - 90%

termin dostawy (Pt) – 10%:

Kryterium „termin dostawy” będzie oceniony na podstawie podanego przez Wykonawcę w pkt. 1 załącznika „OFERTA”, terminu realizacji, w następujący sposób:

Termin realizacji: 6 tygodni od dnia zawarcia umowy: 0 pkt.

Termin realizacji zamówienia: 5 tygodni od dnia zawarcia umowy: 5 pkt

Termin realizacji zamówienia: 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy 10 pkt

Ocena punktowa ofert dla kryterium ceny zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 90$$

gdzie:  $P_c$  – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”  
 $C_n$  – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie  
 $C_b$  – cena ocenianej oferty

Ogólna ocena oferty (P) zostanie dokonana na podstawie sumy punktów z ocen za poszczególne kryteria, czyli:

$$P = P_c + P_t$$

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą, tę ofertę, która uzyska największą liczbę punktów (P) w danej części.

2. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 punktów w danej części.
3. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz SIWZ i otrzyma najwyższą liczbę punktów.



5. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający z pośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
6. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Pzp.

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

1. Zamawiający o wynikach postępowania, powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Pzp.
2. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

#### **XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z **Załącznika nr 5 lub 5-2 do SIWZ** oraz wybranej oferty, w każdej części.
2. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.
3. Zgodnie z art. 144 ust.1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadku:
  - zmiany obowiązujących stawek podatku VAT,
  - terminu na podstawie porozumienia Stron zawartego w formie pisemnej, jeśli zmiana ta nie wynika z winy Wykonawcy
  - Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu dostawy spowodowaną wystąpieniem siły wyższej (zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia), w szczególności: klęski żywiołowej, huraganu, powodzi, katastrofy transportowej, pożaru, eksplozji, wojny, strajku i innych nadzwyczajnych wydarzeń, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron. W takiej sytuacji termin dostawy zostanie przesunięty o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.



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

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 u Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.

## **XXII. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Zamawiający nie przewiduje:
  - 5.1. Zawarcia umowy ramowej
  - 5.2. Udzielenia zamówień uzupełniających
  - 5.3. Rozliczenia w walutach obcych
  - 5.4. Przeprowadzenia aukcji elektronicznej
  - 5.5. Ustanowienia dynamicznego systemu zakupów
  - 5.6. Składania ofert w postaci elektronicznej.

## **XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- Załącznik nr 4 - Informacja o przynależności do grupy kapitałowej
- Załącznik nr 5 - Wzór umowy dla części I
- Załącznik nr 5-2 – Wzór umowy dla części II
- Załącznik nr 6 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części I
- Załącznik nr 6-2 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części II



**Załącznik nr 1 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia.....2015r.

**Nr postępowania: ZP/109/051/D/15**

**OFERTA**

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

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

**„Dostawę szklanego wyposażenia laboratoryjnego i krzeseł w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej”**

My niżej podpisani:

Imię ..... nazwisko .....

Imię ..... nazwisko .....

występujący w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:
Adres firmy:

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

**Oferujemy** realizację powyższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę w kwocie brutto: ..... PLN w części I

za cenę w kwocie brutto:.....PLN w części II





1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie  
w nieprzekraczalnym terminie ..... tygodni od dnia zawarcia umowy dla części I  
w nieprzekraczalnym terminie ..... tygodni od dnia zawarcia umowy dla części II  
**UWAGA!**  
Zamawiający przyzna dodatkowe punkty jeżeli Wykonawca wykona zamówienia w terminie krótszym niż termin wskazany w SIWZ (zgodnie z kryteriami oceny ofert rozdziałem XVII SIWZ)  
W przypadku niewpisania na druku oferty terminu realizacji Zamawiający uzna, iż Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie 6 tygodni od dnia podpisania umowy i nie przyzna Wykonawcy dodatkowych punktów.
2. **Oświadczamy**, że udzielamy dwunastomiesięcznej gwarancji na krzesła (**Skreślić w przypadku części I**)
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do 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 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
7. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
  - 7) .....
8. **Oferta** nasza zawiera łącznie ..... stron ponumerowanych.

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Politechniki Gdańskiej**



**Załącznik nr 2 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2015 r.

**Nr postępowania: ZP/109/051/D/15**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawę szklanego wyposażenia laboratoryjnego i krzeseł w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej”**

**oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

**CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII**  
**Politechniki Gdańskiej**

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)



**Załącznik nr 3 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia .....2015 r.

**Nr postępowania: ZP/109/051/D/15**

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawa szklanego wyposażenia laboratoryjnego i krzeseł w ramach Projektu Centrum  
Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej”**

**oświadczam, że :**

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

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII  
Politechniki Gdańskiej



**Załącznik nr 4 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2015 r.

**Nr postępowania: ZP/109/051/D/15**

**Informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej  
(art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawę szklanego wyposażenia laboratoryjnego i krzeseł w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej”**

oświadczamy, że:\*

- Nie należymy do grupy kapitałowej
- Należymy do grupy kapitałowej

Jeżeli Wykonawca wchodzi w skład grupy kapitałowej, do niniejszej informacji załącza listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

Lista podmiotów należących do grupy kapitałowej:\*\*

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
- (...)

\*odpowiednie zakreślić

\*\*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. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zmianami)

.....  
*(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*





**WZÓR UMOWY ZP/109/051/D/15**  
**CZĘŚĆ I**

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 poniżej 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 późn zm.), zwanej dalej ustawą Pzp na dostawę realizowaną w ramach Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” ZP.....

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa szklanego wyposażenia laboratoryjnego zgodnie z Ofertą z dnia ..... oraz z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej „SIWZ”.
2. Wykonawca oświadcza, że właściwości techniczne i użytkowe oraz ilość są zgodne 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 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).
3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez Wykonawcę po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.



4. 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 .....od dnia zawarcia umowy.
2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80- 233 Gdańsk, Budynek Centrum Nanotechnologii, w miejscu wskazanym przez Pracownika Zamawiającego wskazanego w § 5 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 § 5 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<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
5. Rozładunek i wniesienie 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 § 5 ust. 1 umowy.
7. Pracownicy Zamawiającego dokonają protokolarnego sprawdzenia przedmiotu umowy pod względem jakościowym oraz ilościowym pod względem jego zgodności z Ofertą i SIWZ.
8. Dostarczony zestaw nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia jego niezgodności z Ofertą i SIWZ.
9. Wszelkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę.
10. Za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu, rozładunku przedmiotu umowy, do czasu jego odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

### § 4

#### Kary umowne

1. WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0, 4% 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.



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 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. m.in. w przypadku niewykonywania umowy z należytą starannością lub naruszeń postanowień umowy.

## § 5

### 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.

## § 6

### 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) **zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy,**
  - b. **zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.**

## § 7

### 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. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia ZP.....
3. Formularz oferty Wykonawcy .....



CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII  
Politechniki Gdańskiej





**WZÓR UMOWY ZP/109./051/D/15**  
**CZĘŚĆ II**

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 poniżej 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 późn zm.), zwanej dalej ustawą Pzp na dostawę realizowaną w ramach Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” ZP.....

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa krzeseł zgodnie z Ofertą z dnia ..... oraz z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwaną dalej „SIWZ”.
2. Wykonawca oświadcza, że właściwości techniczne i użytkowe oraz liczba krzeseł 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, 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 brutto (słownie: ..... PLN ..... groszy).
3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez Wykonawcę po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
4. 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 ..... od dnia zawarcia umowy .
2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80- 233 Gdańsk, w miejscu wskazanym przez Pracownika Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 1 umowy.
3. Warunki odbioru:
  - c) 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.
  - d) 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 Zamawiającego, w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
5. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany w momencie podpisania Protokołu zdawczo- odbiorczego bez zastrzeżeń przez pracownika Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 1 umowy.
6. Pracownicy Zamawiającego dokonają protokolarnego sprawdzenia przedmiotu umowy pod względem jego zgodności z Ofertą i SIWZ.
7. Dostarczony zestaw nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia jego niezgodności z Ofertą z SIWZ.
8. Wszelkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę.
9. Za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu, rozładunku 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 obejmuje 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, 2% 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.
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 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. m.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),

- b. zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy,**
- c. zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.**

## § 8

### 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 Zamawiającego 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

CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII  
Politechniki Gdańskiej

.....

Załączniki:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia ZP.....
3. Formularz oferty Wykonawcy .....



**Załącznik nr 1 do umowy**

Gdańsk, dnia.....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia.....

<b>WYKONAWCA</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY</b>
	Politechnika Gdańska Projekt Centrum Nanotechnologii ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
<b>Przedstawiciel Wykonawcy</b>	<b>Przedstawiciel Zamawiającego</b>

**Przedmiot umowy:** .....

<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Liczba sztuk</b>

**Potwierdzenie realizacji dostawy:**

Dostawa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową\* w dniu .....

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:\* .....

Termin usunięcia braków i wad:\* .....

.....  
.....

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)      (podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

Niniejszy protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

\*niepotrzebne skreślić

CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII  
Politechniki Gdańskiej



**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SZKLANE WYPOSAŻENIE LABORATORYJNE**

Lp.	Nazwa towaru	Ilość [szt.]
1	szkiełko mikroskopowe szlifowane z polem do opisu, 1 op. /50 szt.	1
2	szkiełko nakrywkowe 24x24, 1 op. /100szt.	10
3	szkiełko nakrywkowe 24x60, 1 op. /100szt.	10
4	pudełko na szkiełka mikroskopowe, 20	2
5	pudełko na szkiełka mikroskopowe, 50, stanowiskowe	2
6	pudełko na szkiełka mikroskopowe, 100, stanowiskowe	2
7	pudełko transportowe na szkiełka mikroskopowe, na 5 szkiełek	2
15	gumowy smoczek do pipet	10
16	pojemnik na końcówki do pipet, 0,5-10 µl	1
17	pojemnik na końcówki do pipet, 2-200 µl	1
18	pojemnik na końcówki do pipet, 50-1000 µl	1
19	stojak do pipet pionowy, 94-miejscowy	1
20	pompka do pipet 2ml	2
21	pompka do pipet 10ml	2
22	pompka do pipet 25ml	2
23	gruszka do pipet, poj. do 10ml	1
24	gruszka do pipet dwuzaworowa, poj. do 50ml	1
25	gruszka do pipet trójzaworowa, poj. do 100ml	1
32	zlewka niska 50ml	30
33	zlewka niska 100ml	30
34	zlewka niska 250ml	30
35	zlewka niska 400ml	30
36	zlewka wysoka 50ml	30
37	zlewka wysoka 100ml	30
38	zlewka wysoka 250ml	30
39	zlewka wysoka 400ml	10
40	krystalizator z wylewem, 70x40, poj. 100ml	2
41	krystalizator z wylewem, 90x45, poj. 150ml	2
42	krystalizator z wylewem, 100x50, poj. 300ml	2
43	szczypce do zlewek	2
44	kolba Erlenmayera 50ml, bez szlifu	2
45	kolba Erlenmayera 100ml, bez szlifu	2

ENTRUM  
NOLOGII  
dańskiej



46	kolba Erlenmayera 25ml, ze szlifem 14/23	2
47	kolba Erlenmayera 50ml, ze szlifem 14/23	2
48	kolba Erlenmayera 100ml, ze szlifem 14/23	2
49	kolba okrągłodenna 25ml, ze szlifem 14/23	2
50	kolba okrągłodenna 50ml, ze szlifem 14/23	2
51	kolba okrągłodenna 100ml, ze szlifem 14/23	2
52	tryskawka PP/PE 250ml	3
53	tryskawka PP/PE 500ml	3
54	rozdzielacz gruszkowy szklany, 100ml	1
55	rozdzielacz gruszkowy kran szkl, 125ml	1
56	rozdzielacz gruszkowy PTFE, 500ml	1
57	wkrapłacz cylindryczny 50ml, szlif 19/26, szklany	2
58	wkrapłacz cylindryczny 250ml, szlif 19/26, szklany	2
59	naczynko wagowe 30x20	3
60	naczynko wagowe 30x50	3
61	naczynko wagowe 60x30	3
62	naczynko wagowe 30x30	3
63	naczynko wagowe 35x70	3
64	naczynko wagowe 40x30	3
65	szkiełko zegarkowe 50mm	5
66	szkiełko zegarkowe 70mm	5
67	szkiełko zegarkowe 100mm	5
68	szkiełko zegarkowe 150mm	5
69	eksykator z wkładem porcelanowym 210	3
70	eksykator z wkładem porcelanowym i tubusem 150	3
71	eksykator z wkładem porcelanowym i tubusem 210	3
72	lejek szklany dł. 150 śr. 90	3
73	lejek szklany dł. 150 śr. 60	3
74	lejek szklany dł. 40 śr. 40	3
75	lejek szklany dł. 75 śr. 75	3
77	uchwyt do lejków o śr. 25-170, pojedynczy	3
78	uchwyt do lejków o śr. 25-170, podwójny	3
79	statyw trojnożny, dł. 50cm	5
80	statyw laboratoryjny, podstawa prostokątna 200x140	5
81	łapa do kolb	3
82	łapa do biuret pojedyncza	2
83	bagietka, 4x100	5
84	bagietka, 5x300	5
85	bagietka, 8x400	5
86	bagietka 4x200	5
87	szpatułka obustronna dł. 150	5

NTM  
NOLOGII  
dańskiej



88	łyżeczka POLY dl.150	5
89	szpatułka porcelanowa obustronna, dł 104	3
90	szpatułka porcelanowa obustronna, dł 298	3
91	szczotka do mycia biuret i probówek	2
92	szczotka do mycia małych butelek	2
93	szczotka do mycia probówek	2
94	szczotka do mycia wąskich probówek	1
95	termometr cieczowy -10 do +150, podz. 1 st.	1
96	termometr cieczowy -10 do +200, podz. 2 st.	1
97	rdzeń do mieszadła magnetycznego 6x15	2
98	rdzeń do mieszadła magnetycznego 6x30	2
99	rdzeń do mieszadła magnetycznego 8x40	2
100	moździerz porcelanowy z tłuczkiem śr.80	3
101	moździerz porcelanowy z tłuczkiem śr.160	3
102	probówka 100x12, 1op. /100szt.	3
103	probówka 100x15 lub 100x16, 1op. /100szt.	2
104	probówka 160x16, 1op. /100szt.	2
105	probówka z nakrętką 100x16, 1op. /100szt.	3
106	probówka z nakrętką 160x16, 1op. /100szt.	3
107	korek do probówki 12/13, 1op. /500szt.	1
108	stojak na probowki PP 28/30mm 26-m	3
109	stojak na probowki PP 12/13mm 50-m	3
110	stojak na probowki PP 20mm 40-m	3
111	pudełko kriogeniczne z poliwęglanu	2
112	statyw na probówki, trzypoziomowy	1
113	kolba miarowa 10ml, korek PP	1
114	kolba miarowa 25ml, korek PP	1
115	kolba miarowa 50ml, korek PP	1
116	kolba miarowa 100ml, korek PP	1
117	kolba miarowa 250ml, korek PP	1
118	cylinder miarowy 250ml kl.B	3
119	cylinder miarowy 100ml kl B	3
120	cylinder miarowy 500ml kl. B	3
121	pipeta jednowymiarowa 5ml kl.B	2
122	pipeta jednowymiarowa 10ml	2
123	pipeta jednowymiarowa 20ml	2
124	pipeta wielowymiarowa 5ml	2
125	pipeta wielowymiarowa 25ml	2
126	pipeta wielowymiarowa 50ml	2
127	biureta szklana prosta 50ml kran szkl	2
128	biureta szklana prosta 100ml kran szkl	2

ENTRUM  
NOLOGII  
dańskiej





129	podwójny uchwyt do biuret PP	1
130	pojedynczy uchwyt do biurety	1
131	automatyczna biureta Schilinga 10ml	1
132	automatyczna biureta Schilinga 25ml	1



CENTRUM  
NANOTECHNOLOGII  

---

Politechniki Gdańskiej



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – KRZESŁA

### Krzesło z pulpitem -96 sztuk

Wysokość krzesła: 820 mm +/-10 %

Szerokość krzesła: 545 mm +/- 10 %

Głębokość krzesła: 425 mm +/- 10 %

Wysokość siedziska: 460 mm +/- 10 %

Wymiary pulpitu: 375x275 mm +/- 10 %

Wysokość oparcia: 325 mm +/- 10 %

Wysokość pulpitu od siedziska: 200 mm +/- 20 %

Stelaż krzesła wykonany z metalowego profilu malowanego farbą proszkową w kolorze czarnym o stopniu połyskowości 30% (+/- 5). Siedzisko, oparcie i pulpit wykonany z profilowanej sklejki lakierowanej lakierem bezbarwnym o stopniu połyskowości 30 % (+/- 5) i o wysokiej odporności na ścieralność.

