



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym  
w trybie przetargu nieograniczonego

**Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego  
Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów – II Etap w ramach Projektu  
„Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu  
kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”**

o wartości przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie  
art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

**ZATWIERDZAM**

Kanclerz  
mgr inż. Marek Tłok

**Gdańsk, październik 2014**



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

Politechnika Gdańska  
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
fax. 58 347-29-13  
[www.pg.gda.pl](http://www.pg.gda.pl)  
NIP 584-020-35-93 REGON 000001620

### **Jednostka prowadząca postępowanie:**

Biuro Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”.

Adres strony internetowej, na której dostępna jest SIWZ: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 15:00

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, wydanych na podstawie tej ustawy rozporządzeń wykonawczych oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
2. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 i nast. ustawy Pzp.
3. Wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, na poszczególną część lub części zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
9. Przygotowując ofertę, Wykonawca winien dokładnie zapoznać się z zawartością wszystkich dokumentów składających się na specyfikację, którą należy odczytywać wraz z ewentualnymi modyfikacjami i zmianami wnoszonymi przez Zamawiającego.
10. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W takim wypadku, Wykonawca wskazuje w ofercie, którą część zamówienia powierzy podwykonawcom. W przypadku nie wskazania, która część zamówienia ma być realizowana przez podwykonawcę, Zamawiający uzna, że całość zamówienia będzie wykonana przez Wykonawcę.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów – II Etap w ramach Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”.
2. Zamówienie składa się z 2 części :

Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Nr części	Wyszczególnienie	Liczba
A	1. FREZARKA KONWENCJONALNA– 1 sztuka	1 komplet
	2. PRZECINARKA TAŚMOWA – 1 sztuka	
	3. SZLIFIERKA DO WAŁKÓW SZLIFIERKA DO WAŁKÓW ORAZ SZLIFOWANIA PŁASKICH CZÓŁ PRZEDMIOTÓW I KOŁNIERZY – 1 szt.	
	4. TOKARKA KONWENCJONALNA – 1 sztuka	
B	1. WIERTARKA KOLUMNOWA (PIONOWA) – 1 sztuka	1 komplet
	2. SZLIFIERKA DO PŁASZCZYZN – 1 sztuka	

3. Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
42600000-2 Obrabiarki  
42621000-5 Tokarki  
42623000-9 Frezarki  
43414000-8 Szlifierki
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa **załącznik nr 3** do SIWZ.
5. Przedmiot zamówienia musi spełniać parametry techniczne i wymagania określone w **załączniku nr 3** do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
6. Wszystkie elementy i urządzenia wymienione w **załączniku nr 3** do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad i uszkodzeń i niebędące przedmiotem praw osób trzecich.
7. Maszyny objęte przedmiotem umowy muszą spełniać zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i wykonywania wprowadzanych do obrotu lub oddawanych do użytku maszyn, a także w zakresie procedury oceny zgodności, sposobu oznakowania maszyn oraz wzoru znaku CE, określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r., nr 199, poz. 1228).
8. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
  - a) transport, rozładunek, wniesienie urządzeń w miejsce wskazane przez Zamawiającego;
  - b) ubezpieczenie urządzeń na czas transportu i dostawy do siedziby i miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
  - c) wypoziomowanie, kalibrację oraz testowe uruchomienie maszyn;
  - d) przeszkolenie z obsługi urządzeń, zasad BHP pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego;
  - e) przekazanie dokumentacji technicznej potwierdzającej spełnienie wymagań określonych w niniejszej SIWZ, instrukcji obsługi, gwarancji urządzeń;
  - f) gwarancję urządzeń na okres przynajmniej 24 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obydwie strony po uruchomieniu testowym maszyn i szkoleniu. Gwarancja musi obejmować części zamienne, kalibracje, konserwacje oraz bezpłatne naprawy serwisowe.
 zgodnie z warunkami przedstawionymi szczegółowo w **załączniku nr 3** do SIWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
9. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zobowiązań gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
10. Szczegółowe wymagania i informacje dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia oraz



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

warunków płatności i gwarancji zawiera **załącznik nr 4** do SIWZ – Wzór umowy.

11. W przypadku, gdy w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia oraz SIWZ pojawią się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, należy rozumieć, iż podano je jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia i określające standard techniczny i jakościowy. Zamawiający opisując w ten sposób przedmiot zamówienia, nie wskazuje na konkretny wyrób czy producenta. W takich okolicznościach Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń i wyrobów równoważnych tj. o parametrach technicznych, jakościowych i cechach użytkowych i funkcjonalnych co najmniej równych lub wyższych (tzn. nie gorszych) w stosunku do opisywanych lub stanowiących ich dokładne odpowiedniki. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia (w tym okres gwarancji) stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych ofert równoważnych.

Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, obowiązany jest wykazać w Ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

#### **IV. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Termin realizacji zamówienia:  
dostawa do 01.06.2015 r. nie wcześniej niż 04.05.2015 r. Wcześniejszy termin dostawy niż wskazany jest możliwy po wcześniejszej, pisemnej zgodzie Zamawiającego.
2. Miejsce realizacji dostawy: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk budynek Wydziału Mechanicznego zlokalizowany przy ul. Siedlickiej 1, Hala Wydziału Mechanicznego.

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

**O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:**

1. Spełniają warunki, określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
  - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 1b do SIWZ;
  - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 1b do SIWZ;
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 1b do SIWZ;



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 1b do SIWZ;
2. 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 lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
4. W przypadku udostępnienia zasobu wiedzy i doświadczenia (kiedy Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp polegał będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp) w szczególności zobowiązanie winno określać formę udziału ww. podmiotu w realizacji zamówienia (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie na podstawie złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. VI niniejszej SIWZ.
6. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż Wykonawca spełnia ww. warunki.

**VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, o których mowa w rozdziale V ust. 1 SIWZ należy złożyć:
  - 1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1b do SIWZ;
  - 2) opcjonalnie (dot. rozdz. V ust. 3 niniejszej SIWZ): pisemnego zobowiązania (tylko w formie oryginału) podmiotu(ów) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania przy wykonywaniu zamówienia. W szczególności zobowiązanie winno określać formę udziału ww. podmiotu w realizacji zamówienia (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje). Dokument ten należy złożyć, jeśli Wykonawca, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, należy złożyć:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1c do SIWZ;
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

- 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
  - 5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej 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 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 7) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10-11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 1) w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów - listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy lub informacji o nie przynależności do grupy kapitałowej – z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1d do SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w rozdziale VI ust. 2:
- 1) pkt 2-4 i pkt 6 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że:
    - a) nie otwarto 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 udzielania się o zamówienie.
  - 2) pkt 5 i 7 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, 10 i 11 ustawy.
5. Dokumenty, o których mowa w ust. 4 pkt 1) lit. a i c oraz pkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

- ust. 4 pkt 1 lit. 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 ust. 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, z zachowaniem terminów, o których mowa odpowiednio w ust. 5.
  7. Wykonawcy mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w przypadku osób, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mających miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego z miejsca ich zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, 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.
  8. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:
    - opis oferowanego sprzętu sporządzony według załącznika 2a dla części A oraz załącznika 2b dla części B. Opisy muszą potwierdzać, że oferowany przedmiot zamówienia posiada parametry techniczne wymagane w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 3 do SIWZ.
  9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja, spółki cywilne):
    - a) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą udokumentować, że łącznie spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Pzp.
    - b) każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp oraz każdy Wykonawca osobno składa dokumenty wymienione w pkt VI ust. 2 i 3 SIWZ.
  10. Pozostałe informacje na temat dokumentów:
    - 1) dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
    - 2) dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą;
    - 3) Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń składających się na ofertę.
  11. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumentów, w których występuje waluta inna niż polski złoty (PLN), Zamawiający dokona przeliczenia walut obcych na złote (PLN) przyjmując do przeliczenia średni kurs (tabela A) Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do w/w

**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

## **VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIENWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.  
W wypadku porozumiewania się oraz przekazywania oświadczeń drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania e-maila.

### **Adres do korespondencji:**

Politechnika Gdańska Gmach B, pokój 206  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

z dopiskiem:

„Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów – II Etap nr **ZP/387/051/D/14**”

**Adres elektroniczny:** justyna.dyrynda@pg.gda.pl

2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany lub wycofania oferty.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 5 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. 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](http://www.dzp.pg.gda.pl).
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na własnej stronie internetowej - [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).
8. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:  
- Justyna Dyrynda e-mail: [justyna.dyrynda@pg.gda.pl](mailto:justyna.dyrynda@pg.gda.pl) w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

## **VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości:  
Część A - 6200,00 zł (słownie zł: sześć tysięcy dwieście 00/100)





**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

- Część B - 2500,00 zł (słownie zł: dwa tysiące pięćset 00/100)
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
    - 1) w pieniądzu;
    - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
    - 3) w gwarancjach bankowych;
    - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
    - 5) 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.).
  3. W przypadku oferty składanej przez Wykonawcę na więcej niż jedną część zamówienia kwoty wadium w odniesieniu do poszczególnych części zamówienia podlegają sumowaniu.
  4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: nr 64 1160 2202 0000 0001 8607 3782, Bank Millenium S.A. o/Gdańsk, z dopiskiem: „**Wadium Część .... ZP/387/051/D/14** „Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - II Etap„
  5. Wniesienie wadium w jednej z form wymienionych w ust. 2 pkt 2-5 następuje poprzez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej – I piętro Gmach B, w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 do 13:00 lub przesłać pocztą na adres: Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12 Kwestura Politechniki Gdańskiej, I piętro, Gmach B.
  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/poręczenia (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,
    - 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 SIWZ.
  7. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości lub w wymaganej formie na cały okres związania ofertą, skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
  8. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawcy składający ofertę będą nią związani **60 dni** od upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY**

1. Wykonawca może złożyć na poszczególne części zamówienia tylko jedną ofertę.
2. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymogami niniejszej Specyfikacji i ustawy Pzp. Treść

**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

3. Treść oferty wraz z załącznikami musi być czytelna.
4. Oferta powinna być napisana w języku polskim pod rygorem nieważności, pismem maszynowym lub czytelnym pismem odręcznym, przy użyciu nieścieralnego tuszu lub atramentu.
5. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia, dokumenty i załączniki.
6. Na kompletną ofertę składają się dokumenty i oświadczenia wymienione w tabeli (pożądane ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością):

Lp.	Dokument	Numer załącznika
1.	Formularz oferty	Załącznik nr 1
2.	Formularz rzeczowo –cenowy	Załącznik nr 1A
3.	<i>Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik</i> , pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)– zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy	
<b>A. Dokumenty wykazujące spełnianie warunków udziału w postępowaniu</b>		
4.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	Załącznik nr 1B
5.	<i>Opcjonalnie</i> - pisemne zobowiązania podmiotów oddających do dyspozycji Wykonawcy niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia - w przypadku, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków lub inny dokument W szczególności zobowiązanie winno określać formę udziału ww. podmiotu w realizacji zamówienia (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).	
<b>B. Dokumenty wykazujące brak podstaw do wykluczenia z postępowania</b>		
6.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania	załącznik nr 1C
7.	W przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów : - <u>lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej</u> zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Lub <u>informacja o nie przynależności do grupy kapitałowej</u>	załącznik nr 1D
8.	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	
9.	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	

**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

	upływem terminu składania ofert	
10.	Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia 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	
11.	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	
12.	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	
13.	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10-11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	
<b>C. Dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego</b>		
14.	Opis oferowanego sprzętu	Załącznik nr 2

7. Oferta oraz dokumenty muszą być podpisane przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w formularzu oferty jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę” w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, winni wpisać dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
9. Forma dokumentów:
  - a) formularz ofertowy, formularz rzeczowo-cenowy, oświadczenia Wykonawcy oraz zobowiązania innych podmiotów, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp należy złożyć w formie oryginałów,
  - b) 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 przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
10. Oferta powinna być sporządzona w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie dokumentów, z wyjątkiem zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, wszystkim zainteresowanym.
11. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty były spięte, a strony ponumerowane.
12. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez

**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

13. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu (np. kopercie), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Gmach B, pokój 206 ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk**

oraz opisane w następujący sposób:

**OFERTA na: „Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum  
Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów - II Etap,  
nr ZP/387/051/D/14**

**Nie otwierać do dnia 17.11.2014 r. do godz. 12:00**

a także opatrzone adresem i nazwą Wykonawcy (w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania w przypadku złożenia po terminie).

14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niewłaściwego oznaczenia opakowań (np. kopert).
15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i uczestnictwem w postępowaniu. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
16. 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”. Zawiadomienie o zmianie lub wycofaniu złożonej oferty musi być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty.

### **Podpisywanie oferty**

Oferta musi być podpisana własnoręcznie (art. 78 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny [Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm]) przez osobę upoważnioną w imieniu Wykonawcy do składania w jego imieniu oświadczeń woli, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej, lub w pełnomocnictwie.

Zaleca się, aby dla ułatwienia identyfikacji podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopię dokumentów, był opatrzone pieczętką imienną.

### **Pełnomocnictwo**

Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty.

Załączone do oferty pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, określać jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

### **Tajemnica przedsiębiorstwa**

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.)





## **Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione.

W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.

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

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZLIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 1993 r. Nr 47 poz. 211 z późn. zm.)” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały.

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

### **Zasady składania oferty wspólnej przez Wykonawców (np. konsorcjum, spółka cywilna)**

1. Wykonawcy zamierzający wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
3. Pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności: postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
4. Pełnomocnictwo musi być podpisane w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
5. Pełnomocnictwo może zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Oferta winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela- pełnomocnika, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców.
7. 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, kopie dokumentów dotyczące odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
8. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

## **XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

### **1. Składanie ofert.**





**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Oferty należy składać do dnia **17.11.2014 r. do godz. 11:00** za potwierdzeniem w pokoju nr 206 Działu Zamówień Publicznych Politechniki Gdańskiej (budynek Gmachu Głównego skrzydło „B” II piętro), Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, lub przesłać pocztą z dopiskiem: „Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów II Etap nr ZP/387/051/D/14”

O terminie złożenia oferty decyduje termin jej faktycznego złożenia w miejscu wyznaczonym wyżej.

**2. Otwarcie ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w pok. 272 (sala kolejalna) Politechniki Gdańskiej, Gmach Główny, G. Narutowicza 11/12, 80- 233 Gdańsk w dniu **17.11.2014 r. o godz. 12:00.**

Otwarcie ofert jest jawne.

**XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

1. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik nr 1A do SIWZ, dla danej części zamówienia.
2. Cenę oferty dla poszczególnych części zamówienia należy obliczyć w następujący sposób: Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol.3) formularza rzeczowo-cenowego należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 4) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 5. Wartości z kolumny 5, odpowiednio dla danej części, należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.
3. Wartości z pozycji „ogółem wartość brutto” dla poszczególnej części z formularza rzeczowo – cenowego należy przenieść do formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.
4. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia, wynikające wprost z opisu przedmiotu zamówienia, jak również w nim nie ujęte, a bez których nie można wykonać przedmiotu zamówienia, w szczególności wszelkie opłaty, cła, zysk, narzuty, szkolenia, kalibracje, ewentualne upusty, koszty transportu i rozładunku do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, należny podatek VAT, oraz pozostałe składniki cenotwórcze.
5. Cenę oferty musi być podana w złotych polskich.
6. Wykonawca podając w ofercie cenę (cenę brutto) obowiązany jest do jej wyliczenia zgodnie ze stawkami podatku VAT obowiązującymi w dacie sporządzenia oferty, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględnia w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP – z wyłączeniem podatku VAT).
9. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w polskich złotych.
10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.
11. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług 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.
12. Koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.

**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

13. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
14. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.

#### **Zasady udostępniania dokumentów**

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).

#### **Poprawianie omyłek**

Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

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

Za oczywiste omyłki pisarskie Zamawiający uzna bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, których poprawienie w żadnym wypadku nie prowadzi do merytorycznej zmiany oferty, są widoczne na pierwszy rzut oka bez potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań czy ustaleń, takie jak: - widoczna mylna pisownia wyrazu, - ewidentny błąd gramatyczny, - ewidentny błąd rzeczowy (np. 31 listopada).

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

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

#### **Cena oferty – 100%**

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, która otrzyma najwyższą liczbę punktów dla danej części zamówienia.

2. Zamawiający przyznaje ofertom właściwe punkty (dla danej części oddzielnie) obliczone wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

P<sub>c</sub> – otrzymane punkty za cenę

C<sub>n</sub> – najniższa cena wśród złożonych (ważnych) ofert

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej

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

Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy: który nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz zaproponuje najniższą cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją.

**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

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

1. Zamawiający w wynikach postępowania powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 92 ustawy.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVI. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Wzór umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Zamawiający w zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty zamieści informację na temat terminu po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. Zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić tylko w trybie przewidzianym w art. 144 ust.1 ustawy Pzp.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku:
  - 1) terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy:
    - a) opóźnień wynikających z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w tym w szczególności w przypadku przesunięcia terminu zakończenia robót budowlanych i uzyskania pozwoleń na użytkowanie, prowadzonych na terenie Politechniki Gdańskiej na Wydziale Mechanicznym;
    - b) okoliczności mogących spowodować zmianę terminu wynikających z działania siły wyższej tj. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron;
  - 2) 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 jakościowo parametry z jednoczesnym zachowaniem wymagań określonych przez Zamawiającego dla typów urządzeń określonych w Załączniku nr 3 niniejszej 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.
  - 3) zmiany wynikającej ze zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, a w szczególności w przypadku ustawowej zmiany podatku VAT - w zakresie spowodowanym wprowadzeniem zmian;



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

## **XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy „Środki ochrony prawnej”.

## **XVIII. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 1A – Formularz rzeczowo - cenowy

Załącznik nr 1B - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 1C – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 1D – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5/informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej

Załącznik nr 2a i 2b – Opis oferowanego sprzętu

Załącznik nr 3 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 4 –Wzór umowy



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....

(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**

**Zamawiający:**

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

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów - II Etap w ramach Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej” my niżej podpisani:

.....  
.....

(należy podać imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy) działający w imieniu i na rzecz:

<b>Pełna nazwa Wykonawcy</b>	
<b>Adres</b>	
<b>REGON</b>	<b>NIP</b>
<b>Nr telefonu</b>	<b>Nr faxu</b>
<b>e-mail do kontaktu:</b>	
<b>Nazwa banku i nr rachunku, na który należy zwrócić wadium (dot. wadium w pieniądzu)</b>	

Oświadczamy, że składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia, który spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ za cenę brutto (wypełnić odpowiednio dla danej części zamówienia zgodnie z formularzem rzeczowo – cenowym załącznik 1A):

<p><b>Część A ..... zł brutto.</b></p> <p><b>Oświadczamy, iż udzielamy ..... (nie mniej niż 24) miesięcznej gwarancji</b> na dostarczony przedmiot zamówienia.</p>
<p><b>Część B ..... zł brutto.</b></p> <p><b>Oświadczamy, iż udzielamy ..... (nie mniej niż 24) miesięcznej gwarancji</b> na dostarczony przedmiot zamówienia.</p>



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

**Uwaga!**

\*Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega obciążeniu 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).

Oświadczamy, że cena zawiera wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia, wynikające wprost z opisu przedmiotu zamówienia oraz SIWZ jak również w nim nie ujęte, a bez których nie można wykonać przedmiotu zamówienia, w szczególności wszelkie opłaty, cła, zysk, narzuty, ewentualne upusty, szkolenia, kalibracje, koszty transportu i rozładunku do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz pozostałe składniki cenotwórcze.

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie przewidzianym w SIWZ.
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz załącznikami i nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do SIWZ i 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.
4. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że **wadium** za oferowany przedmiot zamówienia:

dla części A o wartości .....zł

dla części B o wartości .....zł

wnieśliśmy w dniu.....

w formie .....

7. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
8. **Oświadczamy**, że zamówienie zamierzamy zrealizować przy udziale podwykonawców, w następującym zakresie (wypełnić jeśli dotyczy):

.....

.....

9. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1) Załącznik nr 1A - Formularz rzeczowo-cenowy.....str.

2) Załącznik nr 1B – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu .....str.

3) Załącznik nr 1C – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania .....str.



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

- 4) Załącznik nr 1D – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5/informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej .....str.
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....
- 10) .....
- 11) .....
- 12) .....
- 13) .....
- 14) .....
- 15) .....
- 16) .....

....., dnia .....2014 r.

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

**ZAŁĄCZNIK NR 1A. FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

Nr części	Specyfikacja	Liczba	Cena jedn.* brutto w PLN	Łączna cena* brutto w PLN (poz. 3x4)	Nazwa producenta/model/typ
1	2	3	4	5	6
Część A	1. FREZARKA KONWENCJONALNA	1 szt			
	2. PRZECINARKA TAŚMOWA	1 szt			
	3. SZLIFIERKA DO WAŁKÓW ORAZ SZLIFOWANIA PŁASKICH CZÓŁ PRZEDMIOTÓW I KOŁNIERZY	1 szt			
	4. TOKARKA KONWENCJONALNA	1 szt			
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO CZĘŚĆ A</b> <i>(suma pozycji od 1 do 4 w kolumnie 5)</i>					.....Zł
Część B	1. WIERTARKA KOLUMNOWA (PIONOWA)	1 szt			
	2. SZLIFIERKA DO PŁASZCZYZN	1 szt			
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO CZĘŚĆ B</b> <i>(suma pozycji 1 i 2 w kolumnie 5)</i>					.....Zł

**\* UWAGA! Wykonawca uzupełnia część tabeli zgodnie z częścią postępowania, do której przystępuje. Nieuzupełnione rubryki tabeli należy zakreślić.**

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 1B

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**  
**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**  
**(art. 22 ust. 1 ustawy Pzp)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów - II Etap w ramach Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”** oświadczamy, że na dzień składania ofert spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w SIWZ, dotyczące:

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

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 1C

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia**  
**(art. 24 ust. 1 ustawy Pzp)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów - II Etap w ramach Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”** oświadczamy, że na dzień składania ofert 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 (tekst jednolity Dz.U. 2013 poz. 907 z późn. zm.).

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)





Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 1D

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ/INFORMACJA O  
TYM, ŻE WYKONAWCA NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ\***

**Dane dotyczące Wykonawcy:**

Nazwa.....  
Adres.....  
Nr telefonu/fax .....  
NIP.....  
REGON.....  
Internet..... e-mail.....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów - II Etap w ramach Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”** zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych

1. składamy listę podmiotów, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		
3		

\*tabelę powielić w razie konieczności

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)

2. informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)

\*) należy wypełnić pkt 1 lub 2.



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 2a do SIWZ

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**CZĘŚĆ A**

**1. FREZARKA KONWENCJONALNA**

**OFERUJEMY**

.....  
(podać producenta, typ, model)

**O następujących parametrach:**

**UWAGA!**

NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE,  
W MIEJSCACH OZNACZONYCH TAK/NIE ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE

Lp.	Wymagane parametry	Wymagany zakres parametrów	Oferowane parametry (uzupełnić; zaznaczyć właściwe)
1	Wymiary robocze stołu	min. 1250 × 260 mm	.....
2	Przesuw wzdłużny stołu (x)	min. 700 mm	.....
3	Przesuw poprzeczny stołu (y)	min 250 mm	.....
4	Przesuw pionowy stołu (z)	min. 400 mm	.....
5	Prędkość obrotowa wrzeciona pionowego w zakresie minimalnym	50 – 1800 obr/min	.....
6	Moc silnika głównego	min. 2,0 [kW]	.....
7	Głowica pionowa skrętna	TAK	<b>TAK/NIE</b>
8	Uchwyt trzpienia	ISO 40	<b>TAK/NIE</b>
9	Wysuwana pinola wrzeciona	TAK	<b>TAK/NIE</b>
10	Odczyt cyfrowy dla 3 osi	TAK	<b>TAK/NIE</b>
11	Zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK	<b>TAK/NIE</b>
12	Przyspieszony posuw wzdłużny i poprzeczny	TAK	<b>TAK/NIE</b>
13	Stół z rowkami T	TAK	<b>TAK/NIE</b>
14	Obciążenie stołu nie mniejsze niż	400kg	.....
15	Układ centralnego smarowania	TAK	<b>TAK/NIE</b>



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

16	Narzędzia do obsługi maszyny	TAK	TAK/NIE
17	Ośłona	TAK	TAK/NIE
18	Układ chłodzenia	TAK	TAK/NIE
19	Oświetlenie halogenowe	TAK	TAK/NIE

## 2. PRZECINARKA TAŚMOWA

<b>OFERUJEMY</b>			
..... (podać producenta, typ, model)			
<b>O następujących parametrach:</b>			
<b>UWAGA!</b> NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE, W MIEJSCACH OZNACZONYCH TAK/NIE ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE			
Lp.	Wymagane parametry	Wymagany zakres parametrów	Oferowane parametry (uzupełnić; zaznaczyć właściwe)
1	Przecinarka półautomatyczna	TAK	TAK/NIE
2	Płynne podnoszenie ramienia	TAK	TAK/NIE
3	Prędkość taśmy	min 20- max 80 m/min	.....
4	Możliwość cięcia pod kątem	45°-60° w prawo i lewo	.....
5	Minimalna średnica cięcia	5mm	.....
6	Maks. średnica cięcia na okrągło	min Ø 250mm	.....
7	Maks. cięcie w prostokącie	min 200x200mm	.....
8	Imadło ręczne lub hydrauliczne	TAK	TAK/NIE
9	Minimalna długość materiału w imadle	30mm	.....
10	Moc silnika	min 1,5kW	.....
11	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK	TAK/NIE
12	Układ centralnego smarowania	TAK	TAK/NIE
13	Układ chłodzenia wraz z emulsją	TAK	TAK/NIE



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

14	Dodatkowa piła bimetaliczna	2 szt.	<b>TAK/NIE</b>
15	Narzędzia do obsługi maszyny	TAK	<b>TAK/NIE</b>
16	Zderzak do ustawienia długości cięcia	TAK	<b>TAK/NIE</b>
17	Rolotok	min 1000mm	.....

### 3. SZLIFIERKA DO WAŁKÓW I OTWORÓW ORAZ SZLIFOWANIA PŁASKICH CZÓŁ PRZEDMIOTÓW I KOŁNIERZY

<b>OFERUJEMY</b>			
..... (podać producenta, typ, model)			
<b>O następujących parametrach:</b>			
<b>UWAGA!</b> NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE, W MIEJSCACH OZNACZONYCH TAK/NIE ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE			
Lp.	Wymagane parametry	Wymagany zakres parametrów	Oferowane parametry (uzupełnić; zaznaczyć właściwe)
<i>Parametry techniczne</i>			
1	Rozstaw kłów	min. 1000mm	.....
2	Wysokość kłów	min 150mm	.....
3	Wymiar szlifowania wałków zewnętrzna nie mniejsza niż	min Ø 5mm – max Ø 350mm	.....
4	Długość szlifowania zewnętrzna	max 1000mm	.....
5	Wymiar szlifowania otworów wewnętrznych	min Ø 25mm – max Ø 100mm	.....
6	Długość szlifowania wewnętrzna	nie mniejsza niż 150mm	.....
7	Ciężar materiału szlifowanego	nie mniejszy niż 150 kg	.....
8	Minimalna długość szlifowania	nie mniejsza niż 100mm	.....
9	Minimalny zakres posuwu stołu	nie mniejszy niż 0,1 – 5 m/min	.....
10	Kąt skrętu stołu	min +3° do -7°	.....
11	Minimalny zakres automatycznych dosuwów przy nawrotach stołu	nie mniejszy niż 0,005-0,05 mm/skok	.....



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

12	Manualna droga przemieszczania stołu w zakresie nie mniejszym niż	6 ±1 mm/Obr.	.....
13	Przesuw szybki w zakresie nie mniejszym niż	50 ± 5 m/min	.....
<b>Wrzeciennik</b>			
14	Minimalny zakres prędkości obrotowej wrzeciennika	25-250 Obr./min	.....
15	Kąt skrętu wrzeciennika	+90°	.....
<b>Wrzeciennik ściernicy</b>			
16	Minimalny zakres prędkości obrotowej wrzeciona ściernicy	1600-3000 obr/min	.....
17	Zakres obrotów wrzeciona ściernicy	+/-30°	.....
18	Przemieszczenie głowicy ścierniej	nie mniejsze niż 180 mm	.....
19	Podziałka skali	0,001 mm - 0,0025 mm	.....
<b>Konik</b>			
20	Mocowanie tulei wrzeciona	MK 4	<b>TAK/NIE</b>
21	Droga tulei wrzecionowej maksymalny wysuw tulei w koniku	30±5 mm	.....
<b>Moc silnika</b>			
22	Moc silnika wrzeciona ściernicy	min 4,0 [kW]	.....
23	Moc silnika wrzeciona roboczego	min 1,0 [kW]	.....
24	Moc silnika wrzeciona do otworów	min 0,6 [kW]	.....
25	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK	<b>TAK/NIE</b>
<b>Wyposażenie</b>			
26	Zbiornik chłodziwa	TAK	<b>TAK/NIE</b>
27	Układ chłodzący elementu obrabianego	TAK	<b>TAK/NIE</b>
28	Zabierak do przedmiotu obrabianego	TAK	<b>TAK/NIE</b>
29	Obciągacz do ściernicy diamentowy	TAK	<b>TAK/NIE</b>





**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

30	Obciążacz do ściernicy	TAK	TAK/NIE
31	Układ centralnego smarowania	TAK	TAK/NIE
32	Kły	min 2szt.	.....
33	Podtrzymka otwarta	TAK	TAK/NIE
34	Podtrzymka zamknięta	TAK	TAK/NIE
35	Urządzenie do szlifowania otworów	TAK	TAK/NIE
36	Uchwyt 3 szczękowy	min Ø200mm	.....
37	Ściernice	min 2szt.	.....
38	Kołnierz do ściernicy	TAK	TAK/NIE
39	Trzpień wyważający	TAK	TAK/NIE
40	Stojak do wyważania	TAK	TAK/NIE
41	Odczyt cyfrowy dla przynajmniej 2 osie	TAK	TAK/NIE
42	Narzędzia do obsługi maszyny i demontażu ściernicy	TAK	TAK/NIE
43	Oświetlenie halogenowe	TAK	TAK/NIE
<b>Możliwości szlifierki w zakresie parametrów geometrycznych</b>			
44	chropowatość wykonania	min Ra 0,16µm	.....
45	kołowatość wykonania	min 0,0015 mm	.....
46	walcowatość wykonania	min 0,005 mm/500 mm	.....
47	powtarzalność szlifowania średnic wykonania	min 0,005mm	.....



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

#### 4. TOKARKA KONWENCJONALNA

<b>OFERUJEMY</b>			
..... <b>(podać producenta, typ, model)</b>			
<b>O następujących parametrach:</b>			
<b>UWAGA!</b> NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE, W MIEJSCACH OZNACZONYCH TAK/NIE ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE			
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane parametry</b>	<b>Wymagany zakres parametrów</b>	<b>Oferowane parametry (uzupełnić; zaznaczyć właściwe)</b>
1	Średnica toczenia nad łożem	min. Ø400 mm	.....
2	Długość toczenia	min. 1000 mm	.....
3	Zakres obrotów wrzeciona nie mniejszy niż:	30–2000 obr/min	.....
4	Zakres posuwu wzdłużnego nie mniejszy niż:	0,06-2,78 mm/obr	.....
5	Zakres posuwu poprzecznego nie mniejszy niż:	0,025-1,2 mm/obr	.....
6	Zakres wykonywania gwintów metryczny nie mniejszy niż:	0,8 – 14 mm	.....
7	Moc silnika głównego	min 5,0 [kW]	.....
8	Maksymalne wymiary narzędzia	25x25 mm	.....
9	Odczyt cyfrowy dla 3 osi	TAK	<b>TAK/NIE</b>
10	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK	<b>TAK/NIE</b>
11	Uchwyt tokarski 3 szczękowy min 2000 mm z kompletem szczęk zewnętrznych i wewnętrznych	TAK	<b>TAK/NIE</b>
12	Uchwyt tokarski samocentrujący z kompletem szczęk twardych i miękkich	TAK	<b>TAK/NIE</b>
13	Kieł stały i obrotowy	TAK	<b>TAK/NIE</b>
14	Liniał do toczenia stożków długich	TAK	<b>TAK/NIE</b>
15	Podtrzymka ruchoma	TAK	<b>TAK/NIE</b>



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

16	Podtrzymka stała	TAK	<b>TAK/NIE</b>
17	Tarcza zabierakowa wraz z zabierakiem	TAK	<b>TAK/NIE</b>
18	Zabierak czołowy	TAK	<b>TAK/NIE</b>
19	Układ centralnego smarowania	TAK	<b>TAK/NIE</b>
20	Układ chłodzenia	TAK	<b>TAK/NIE</b>
21	Narzędzia do obsługi maszyny	TAK	<b>TAK/NIE</b>
22	Oświetlenie halogenowe	TAK	<b>TAK/NIE</b>
23	Koła zmianowe	TAK	<b>TAK/NIE</b>

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 2b do SIWZ

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**CZĘŚĆ B**

**1. WIERTARKA KOLUMNOWA Z OPRZYRZĄDOWANIEM**

<b>OFERUJEMY</b>		
<p>..... (podać producenta, typ, model)</p>		
<p><b>O następujących parametrach:</b></p>		
<p><b>UWAGA!</b> NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE, W MIEJSCACH OZNACZONYCH TAK/NIE ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE</p>		
Wymagane parametry	Wymagany zakres parametrów	Oferowane parametry (uzupełnić; zaznaczyć właściwe)
1	2	3
<p><b>Wiertarka zawiera mechanizmy przeznaczone do wykonywania przynajmniej takich operacji jak :</b></p>		
wiercenie	TAK	TAK/NIE
rozwiercanie	TAK	TAK/NIE
nawiercanie	TAK	TAK/NIE
rozwiercania zgrubnego	TAK	TAK/NIE
gwintowanie	TAK	TAK/NIE
Specjalne zastosowanie: - wiercenie pod kątem	TAK	TAK/NIE
Podpora stołu roboczego	możliwość przesuwania w pionie z możliwością obracania się o $\pm 180^\circ$ wokół kolumny	TAK/NIE
Stół roboczy	możliwość obracania się o $360^\circ$ w osi pionowej oraz pochylania się o $\pm 45^\circ$ równoległe do podpory	TAK/NIE
trwale przymocowana tabliczka znamionowa zawierająca min: - nazwę producenta, oznaczenie typu, nr fabryczny, datę produkcji, znak CE	TAK	TAK/NIE
<p><b>Minimalne parametry techniczne nie gorsze niż:</b></p>		



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Stół opuszczany i podnoszony ręcznie	TAK	TAK/NIE
Stół obrotowy	± 45°	.....
Wymiary stołu	Min. 500 x 420 mm	.....
Wymiary rowków teowych stół/podstawa	co najmniej 14mm	.....
Automatyczny posuw wrzeciona	TAK	TAK/NIE
Średnica wiercenia	minimum - 32 mm w stali i minimum - 35 mm w odlewie	.....
Gwintowanie	min M22	.....
Stożek wrzeciona ( Morsea )	min No4	.....
Odległość osi wrzeciona od kolumny	przynajmniej 330 mm	.....
Maksymalna odległość wrzeciono - stół	przynajmniej 600 mm	.....
Maksymalna odległość wrzeciono - podstawa	min 1100 mm	.....
Średnica kolumny	min 140 mm	.....
Obroty wrzeciona	minimalne zawarte w przedziale 65 - 95 obr / min oraz maksymalne min 3200 obr/min	.....
Moc silnika	min 2,2 KW	.....
<b>Podstawowe, minimalne wyposażenie wiertarki</b>		
Stół uchylny	± 45°	.....
Pompka chłodziwa	TAK	TAK/NIE
Smarowanie wymuszone	TAK	TAK/NIE
Oświetlenie o napięciu 24V	TAK	TAK/NIE
Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej	TAK	TAK/NIE
Uchwyt wiertarski	TAK	TAK/NIE
Tuleja redukcyjna	TAK	TAK/NIE
Podstawa z rowkami teowymi	TAK	TAK/NIE





Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

## 2. SZLIFIERKA DO PŁASZCZYZN

<b>OFERUJEMY</b>		
<p>.....</p> <p><b>(podać producenta, typ, model)</b></p>		
<b>O następujących parametrach:</b>		
<p><b>UWAGA!</b> NALEŻY WYPEŁNIĆ MIEJSCA WYKROPKOWANE, W MIEJSCACH OZNACZONYCH TAK/NIE ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE</p>		
Wymagane parametry	Wymagany zakres parametrów	Oferowane parametry (uzupełnić; zaznaczyć właściwe)
<b>Niezbędne, wymagane parametry techniczne nie gorsze niż:</b>		
Wielkość stołu	200 x 460 mm (±20)	.....
Posuw wzdłużny	min. 500 mm	.....
Posuw poprzeczny	min. 220 mm	.....
Odległość od powierzchni stołu do osi wrzeciona	max. 530 mm	.....
Maksymalne obciążenie stołu	150 kg	.....
Rowek teowy mocowania stołu	1 x 13-14 mm	.....
Prędkość stołu w zakresie	Od 0 – do [25 (±5)] m/min	.....
Przesuw poprzeczny na 1 działkę skali noniusza	0,02 mm	.....
Przesuw poprzeczny na 1 obrót kółka	5 mm	.....
Poprzeczny posuw automatyczny w zakresie	Od (0,5) – do (12-15) mm/min	.....
Posuw poprzeczny przyspieszony	min. 500 mm/min	.....
Średnica ściernicy w zakresie	200 - 250 mm	.....
Obroty wrzeciona	min. 2800 obr/min	.....



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Ręczny przesuw wrzeciona na 1 obrót kółka	2 mm	.....
Ręczny przesuw wrzeciona na 1 działkę skali noniusza	0,001 mm	.....
Automatyczny posuw pionowy w zakresie	0,002 – 0,2 mm	.....
Moc silnika głównego	min 1,5kW	.....
<b>Minimalne wyposażenie</b>		
Ściernica	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Tyłna osłona	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Stół magnetyczny	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Posuw automatyczny dla 2 osi	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Mikroposuw	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Wyważarka statyczna ściernicy	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Przyrządy do równoległego i promieniowego obciążania oraz do obciążania ściernicy pod kątem	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Pochłaniacz pyłu	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Układ chłodziwa	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Separator wiórów z filtrem magnetycznym	TAK	<b>TAK/NIE</b>
Odczyt cyfrowy dla 2 osi	TAK	<b>TAK/NIE</b>

.....  
(podpis własnoręczny osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy)



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

Załącznik nr 3 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**CZĘŚĆ A**

**1. FREZARKA KONWENCJONALNA**

Minimalne wymagania techniczne nie gorsze niż :

Lp.	Wymagane parametry	Zakres parametrów
1	Wymiary robocze stołu	min. 1250 × 260 mm
2	Przesuw wzdłużny stołu (x)	min. 700 mm
3	Przesuw poprzeczny stołu (y)	min 250 mm
4	Przesuw pionowy stołu (z)	min 400 mm
5	Prędkość obrotowa wrzeciona pionowego w zakresie nie mniejszym niż	50 – 1800 obr/min
6	Moc silnika głównego	min 2,0 [kW]
7	Głowica pionowa skrętna	TAK
8	Uchwyt trzpienia	ISO 40
9	Wysuwana pinola wrzeciona	TAK
10	Odczyt cyfrowy dla 3 osi	TAK
11	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK
12	Przyspieszony posuw wzdłużny i poprzeczny	TAK
13	Stół z rowkami T	TAK
14	Obciążenie stołu nie mniejsze niż	400kg
15	Układ centralnego smarowania	TAK
16	Narzędzia do obsługi maszyny	TAK
17	Ośłona	TAK
18	Układ chłodzenia	TAK
19	Oświetlenie halogenowe	TAK

**2. PRZECINARKA TAŚMOWA**

Minimalne wymagania techniczne nie gorsze niż :

Lp.	Wymagane parametry	Zakres parametrów
1	Przecinarka półautomatyczna	TAK
2	Płynne podnoszenie ramienia	TAK
3	Prędkość taśmy	min 20- max 80 m/min
4	Możliwość cięcia pod kątem	45°-60° w prawo i lewo
5	Minimalna średnica cięcia	5mm
6	Max średnica cięcia okrągło	min Ø 250mm
7	Max cięcie w prostokącie	min 200x200mm
8	Imadło ręczne lub hydrauliczne	TAK



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

9	Minimalna długość materiału w imadle	30mm
10	Moc silnika	min 1,5kW
11	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK
12	Układ centralnego smarowania	TAK
13	Układ chłodzenia wraz z emulsją	TAK
14	Dodatkowa piła bimetaliczna	2 szt.
15	Narzędzia do obsługi maszyny	TAK
16	Zderzak do ustawienia długości cięcia	TAK
17	Rolotok	min 1000mm

### 3. SZLIFIERKA DO WAŁKÓW I OTWORÓW ORAZ SZLIFOWANIA PŁASKICH CZÓŁ PRZEDMIOTÓW I KOŁNIERZY

Minimalne wymagania techniczne nie gorsze niż :

Lp.	Wymagane parametry	Zakres parametrów
<b>Parametry techniczne</b>		
1	Rozstaw kłków	min. 1000mm
2	Wysokość kłków	min 150mm
3	Wymiar szlifowania wałków zewnętrzne nie mniejsze niż	min Ø 5mm – max Ø 350mm
4	Długość szlifowania zewnętrzna	max 1000mm
5	Wymiar szlifowania otworów wewnętrznych nie mniejsze niż	min Ø 25mm – max Ø 100mm
6	Długość szlifowania wewnętrzna nie mniejsza niż	150mm
7	Ciężar materiału szlifowanego nie mniejsza niż	150 kg
8	Minimalna długość szlifowania nie mniejsza niż	100mm
9	Minimalny zakres posuw stołu nie mniejszy niż	0,1 – 5 m/min
10	Kąt skrętu stołu	min +3° do -7°
11	Minimalny zakres automatycznych dosuwów przy nawrotach stołu nie mniejszy niż	0,005-0,05 mm/skok
12	Manualna droga przemieszczania stołu w zakresie nie mniejszym niż	6 ±1 mm/Obr.
13	Przesuw szybki w zakresie nie mniejszym niż	50 ±5 m/min
<b>Wrzeciennik</b>		
14	Minimalny zakres prędkości obrotowej wrzeciennika nie mniejsza niż	25-250 Obr./min
15	Kąt skrętu wrzeciennika	+90°
<b>Wrzeciennik ściernicy</b>		
16	Minimalny zakres prędkości obrotowej wrzeczona ściernicy	1600-3000 obr/min
17	Zakres obrotów wrzeczona ściernicy	+/-30°
18	Przemieszczenie głowicy ścierniej nie mniejsze	180 mm



Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

	niż	
19	Podziałka skali	0,001mm - 0,0025 mm
	<b>Konik</b>	
20	Mocowanie tulei wrzeciona	MK 4
21	Droga tulei wrzecionowej maksymalny wysuw tulei w koniku	30±5 mm
	<b>Moc silnika</b>	
22	Moc silnika wrzeciona ściernicy	min 4,0 [kW]
23	Moc silnika wrzeciona roboczego	min 1,0 [kW]
24	Moc silnika wrzeciona do otworów	min 0,6 [kW]
25	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK
	<b>Wyposażenie</b>	
26	Zbiornik chłodziwa	TAK
27	Układ chłodzący elementu obrabianego	TAK
28	Zabierak do przedmiotu obrabianego	TAK
29	Obciążacz do ściernicy diamentowy	TAK
30	Obciążacz do ściernicy	TAK
31	Układ centralnego smarowania	TAK
32	Kły	min 2szt.
33	Podtrzymka otwarta	TAK
34	Podtrzymka zamknięta	TAK
35	Urządzenie do szlifowania otworów	TAK
36	Uchwyt 3 szczękowy	min Ø200mm
37	Ściernice	min 2szt.
38	Kołnierz do ściernicy	TAK
39	Trzpień wyważający	TAK
40	Stojak do wyważania	TAK
41	Odczyt cyfrowy dla przynajmniej 2 osie	TAK
42	Narzędzia do obsługi maszyny i demontażu ściernicy	TAK
43	Oświetlenie halogenowe	TAK
	<b>Możliwości szlifierki w zakresie parametrów geometrycznych</b>	
44	chropowatość wykonania	min Ra 0,16µm
45	kołowatość wykonania	min 0,0015 mm
46	walcowatość wykonania	min 0,005 mm/500 mm
47	powtarzalność szlifowania średnic wykonania	min 0,005mm





Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14

#### 4. TOKARKA KONWENCJONALNA

Minimalne wymagania techniczne nie gorsze niż :

Lp.	Wymagane parametry	Zakres parametrów
1	Średnica toczenia nad łożem	min. Ø400 mm
2	Długość toczenia	min. 1000 mm
3	Zakres obrotów wrzeciona nie mniejszy niż	30–2000 obr/min
4	Zakres posuwu wzdłużnego nie mniejszy niż	0,06-2.78 mm/obr
5	Zakres posuwu poprzecznego nie mniejszy niż	0,025-1,2 mm/obr
6	Zakres wykonywania gwintów metryczny nie mniejszy niż	0,8 – 14 mm
7	Moc silnika głównego	min 5,0 [kW]
8	Maksymalne wymiary narzędzia	25x25 mm
9	Odczyt cyfrowy dla 3 osi	TAK
10	zasilane wg standardów europejskich (230/400V)	TAK
11	Uchwyt tokarski 3 szczękowy min 2000 mm z kompletem szczęk zewnętrznych i wewnętrznych	TAK
12	Uchwyt tokarski samocentrujący z kompletem szczęk twardych i miękkich	TAK
13	Kieł stały i obrotowy	TAK
14	Liniał do toczenia stożków długich	TAK
15	Podtrzymka ruchoma	TAK
16	Podtrzymka stała	TAK
17	Tarcza zabierakowa wraz z zabierakiem	TAK
18	Zabierak czołowy	TAK
19	Układ centralnego smarowania	TAK
20	Układ chłodzenia	TAK
21	Narzędzia do obsługi maszyny	TAK
22	Oświetlenie halogenowe	TAK
23	Koła zmianowe	TAK

#### W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:

- transportu i rozładunku w siedzibie Zamawiającego, adres: Hala Laboratorium Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej ul. Siedlicka 1, Gdańsk (parter);
- ubezpieczenia urządzeń na czas transportu i dostawy do siedziby i miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
- posadowienia maszyn, wypoziomowania, kalibracji oraz testowego uruchomienia maszyn;
- przeszkolenia z obsługi urządzeń pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego;
- przekazania dokumentacji DTR, instrukcji obsługi oraz gwarancji urządzeń w języku polskim.

#### Gwarancja :



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Przynajmniej 24 m-ce, pełna gwarancja na wszystkie elementy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obydwie strony po uruchomieniu testowym maszyn oraz szkoleniu. Gwarancja musi obejmować części zamienne, kalibrację, konserwację oraz bezpłatne naprawy serwisowe.

**Serwis :**

Czas reakcji serwisu po zgłoszeniu awarii: nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

Czas usunięcia usterki: nie dłuższy niż 7 dni od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.

**Termin i warunki dostawy :**

Dostawa całości zamówienia - do 01.06.2015 roku, nie wcześniej niż 04.05.2015 roku. Wcześniejszy termin dostawy niż wskazany jest możliwy po wcześniejszej pisemnej zgodzie Zamawiającego

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, nieużywane, dostarczone w oryginalnym opakowaniu wraz z dokumentacją producenta potwierdzającą spełnienie wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz odpowiednio zabezpieczone na czas transportu.

**Warunki płatności:**

Warunkiem płatności jest prawidłowo wystawiona faktura po testowym uruchomieniu maszyn w siedzibie Zamawiającego, szkoleniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przez obydwie strony.

Płatność faktury – 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **CZEŚĆ B**

#### **1. Wiertarka kolumnowa z oprzyrządowaniem**

Wiertarka musi zawierać mechanizmy przeznaczone do wykonywania przynajmniej takich operacji jak :

- wiercenie
- rozwiercanie
- nawiercanie
- rozwiercania zgrubnego
- gwintowanie

Specjalne zastosowanie:

- wiercenie pod kątem

Podpora stołu roboczego:

- musi przesuwać w pionie z możliwością obracania się o  $\pm 180^\circ$  wokół kolumny.

Stół roboczy:

- musi posiadać możliwość obracania się o  $360^\circ$  w osi pionowej oraz pochylania się o  $\pm 45^\circ$  równoległe do podpory.



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Maszyna musi posiadać trwale przymocowaną tabliczkę znamionową zawierającą min:

- nazwę producenta;
- oznaczenie typu;
- nr fabryczny;
- datę produkcji;
- znak CE.

**Minimalne parametry techniczne nie gorsze niż:**

- Stół opuszczany i podnoszony ręcznie
- Stół obrotowy  $\pm 45^\circ$
- Wymiary stołu minimalne 500 x 420 mm
- Wymiary rowków teowych stół/podstawa co najmniej 14mm
- Automatyczny posuw wrzeciona
- Średnica wiercenia minimum - 32 mm w stali i minimum - 35 mm w odlewie
- Gwintowanie min M22
- Stożek wrzeciona ( Morse ) min No4
- Odległość osi wrzeciona od kolumny przynajmniej 330 mm
- Maksymalna odległość wrzeciono - stół przynajmniej 600 mm
- Maksymalna odległość wrzeciono - podstawa min 1100 mm
- Średnica kolumny min 140 mm
- Obroty wrzeciona, minimalne zawarte w przedziale 65 - 95 obr / min oraz maksymalne min 3200 obr / min
- Moc silnika min 2,2 KW

**Podstawowe, minimalne wyposażenie wiertarki**

- Stół uchylny  $\pm 45^\circ$
- Pompka chłodziwa
- Smarowanie wymuszone
- Oświetlenie o napięciu 24V
- Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej
- Uchwyt wiertarski
- Tuleja redukcyjna
- Podstawka z rowkami teowymi.

## **2. Szlifierka do płaszczyzn**

**Niezbędne, wymagane parametry techniczne nie gorsze niż:**

Wielkość stołu	200 x 460 mm/ $\pm 20$
Posuw wzdłużny	min.500 mm
Posuw poprzeczny	min. 220 mm
Odległość od powierzchni stołu do osi wrzeciona	max. 530 mm
Maksymalne obciążenie stołu	150 kg
Rowek teowy mocowania stołu	1 x 13-14 mm
Prędkość stołu	w zakresie od [0] – do [25 ( $\pm 5$ )] m/min
Przesuw poprzeczny na 1 działkę skali noniusza	0,02 mm
Przesuw poprzeczny na 1 obrót kółka	5 mm



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Poprzeczny posuw automatyczny	w zakresie od (0,5) – do (12-15) mm/min
Posuw poprzeczny przyspieszony	min. 500 mm/min
Średnica ściernicy	w zakresie 200 - 250 mm
Obroty wrzeciona	min. 2800 obr/min
Ręczny przesuw wrzeciona na 1 obrót kółka	2 mm
Ręczny przesuw wrzeciona na 1 działkę skali noniusza	0,001 mm
Automatyczny posuw pionowy	w zakresie 0,002 – 0,2 mm
Moc silnika głównego min.	1,5 kW

**Minimalne wyposażenie:**

- Ściernica
- Tylna osłona
- Stół magnetyczny
- Posuw automatyczny dla 2 osi
- Mikroposuw
- Wyważarka statyczna ściernicy
- Przyrządy do równoległego i promieniowego obciążania oraz do obciążania ściernicy pod kątem
- Pochłaniacz pyłu
- Układ chłodziwa
- Separator wiórów z filtrem magnetycznym
- Odczyt cyfrowy dla 2 osi

**W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:**

- transportu i rozładunku w siedzibie Zamawiającego, adres: Hala Laboratorium Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej ul. Siedlicka 1, Gdańsk (parter);
- ubezpieczenia urządzeń na czas transportu i dostawy do siedziby i miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
- posadowienia maszyn, wypoziomowania, kalibracji oraz testowego uruchomienia maszyn;
- przeszkolenia z obsługi urządzeń pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego;
- przekazania dokumentacji DTR, instrukcji obsługi oraz gwarancji urządzeń w języku polskim.

**Gwarancja :**

Przynajmniej 24 m-ce, pełna gwarancja na wszystkie elementy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obydwie strony po uruchomieniu testowym maszyn oraz szkoleniu. Gwarancja musi obejmować części zamienne, kalibracje, konserwacje oraz bezpłatne naprawy serwisowe.

**Serwis :**

Czas reakcji serwisu po zgłoszeniu awarii: nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

Czas usunięcia usterki: nie dłuższy niż 7 dni od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.

**Termin i warunki dostawy :**

Dostawa całości zamówienia - do 01.06.2015 roku, nie wcześniej niż 04.05.2015 roku. Wcześniejszy termin dostawy niż wskazany jest możliwy po wcześniejszej pisemnej zgodzie Zamawiającego



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, nieużywane, dostarczone w oryginalnym opakowaniu wraz z dokumentacją producenta potwierdzającą spełnienie wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz odpowiednio zabezpieczone na czas transportu.

**Warunki płatności:**

Warunkiem płatności jest prawidłowo wystawiona faktura po testowym uruchomieniu maszyn w siedzibie Zamawiającego, szkoleniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przez obydwie strony.

Płatność faktury – 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.





**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**WZÓR UMOWY  
ZP/387/051/D/14**

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

Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku, przy 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 na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” powyżej 207 000 euro na „**Dostawa wyposażenia dla: Wydziału Mechanicznego - Centrum Kreatywnego Konstruowania i Pracowni Diagnostyki Materiałów – II Etap w ramach Projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej”**”.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **wyposażenia dla Wydziału Mechanicznego Część .....**, zgodnie z SIWZ oraz ofertą Wykonawcy z dnia .....załącznik nr 1 do SIWZ, formularzem rzeczowo-cenowym załącznik nr 1A do SIWZ, opisem – załącznik nr 2 do SIWZ oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia - załącznik nr 3 do SIWZ stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że:
  - posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego,
  - przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad, nie jest przedmiotem praw osób trzecich,
  - maszyny objęte przedmiotem umowy spełniają zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i wykonywania wprowadzanych do obrotu lub oddawanych do użytku maszyn, a także w zakresie procedury oceny zgodności; sposobu oznakowania maszyn; oraz wzoru znaku CE, określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r., nr 199, poz. 1228),



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

- sprzęt dostarczony Zamawiającemu będzie pochodził bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych przez producenta kanałów dystrybucyjnych,

**§ 2**

**Wartość umowy i warunki płatności**

1. Cena określona w Umowie (łącznie cena netto + VAT) obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy, w tym w szczególności koszty dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ubezpieczenia, opakowania, rozładunku, wypoziomowania, kalibracji oraz testowego uruchomienia maszyn, szkoleń.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę:.....(słownie złotych:.....) brutto.
3. Podstawą zapłaty będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura, po dokonaniu odbioru przedmiotu Umowy lub jego części potwierdzonego podpisaniem przez obydwie strony Umowy protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń.
4. Faktura, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu wystawiona przez Wykonawcę, w swojej treści zawierać będzie listę urządzeń będących przedmiotem umowy zgodnie z niniejszą umową wraz z ich ceną zgodnie z formularzem oferty oraz formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik do niniejszej umowy tj. wymienione w osobnych punktach właściwe urządzenia, wskazane w załączniku nr 3 do SIWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, uwzględniając zastosowane w tymże załączniku nazewnictwo.
5. Faktura, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu wystawiona przez Wykonawcę, w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZP/387/051/D/14” oraz wskazanie części postępowania (Część .....).
6. Faktura wystawiona niezgodnie z wymogami określonymi w ust 4 i 5 niniejszego paragrafu nie zostanie przyjęta przez Zamawiającego.
7. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
8. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§ 3**

**Warunki wykonania Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do dnia ..... nie wcześniej niż ..... Zmiana terminu dostawy jest możliwa po wcześniejszym wyrażeniu zgody przez Zamawiającego w formie pisemnej.
2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk do budynku Wydziału Mechanicznego zlokalizowanego przy ul. Siedlickiej 1, Hala Wydziału Mechanicznego po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu realizacji przedmiotu umowy z Zamawiającym.  
W wyniku zaniechania przez Wykonawcę czynności, o której mowa powyżej Zamawiający może odmówić odbioru towaru.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu, rozładunku, wniesienia, uruchomienia testowego maszyny do momentu odebrania bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
4. Dostarczony towar nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia jego wadliwości lub niezgodności z ofertą, umową lub SIWZ.
5. Wszelkie koszty związane ze zwrotem wadliwego towaru i ponowną dostawą poniesie Wykonawca.



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

6. Termin realizacji umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej umowie terminu Wykonawca dostarczył przedmiot umowy do miejsca wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu w stanie pełnym.
7. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze, w godz. 8:00-15:00.
8. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do dostawy wszystkich stosownych dokumentów technicznych DTR, instrukcji obsługi i konserwacji, kart gwarancyjnych, dokumentów potwierdzających bezpieczeństwo w języku polskim.
9. Realizacja przedmiotu umowy będzie uważana za zakończoną po wykonaniu kalibracji, testowym uruchomieniu maszyn i przeszkoleniu wszystkich pracowników wskazanych przez Zamawiającego i zostanie potwierdzona poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez obie strony umowy, sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania z pracownikami Zamawiającego w czasie realizacji dostawy, instalacji i wykonywania testów maszyn.

**§ 4**

**Warunki gwarancji**

1. Wykonawca udziela .....(minimum 24) miesięcznej gwarancji na całość przedmiotu Umowy.
2. Gwarancja przyjmie formę dokumentu gwarancyjnego sporządzonego w języku polskim zawierającego typ i nr seryjny urządzenia i zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z urządzeniami.
3. Okres gwarancji jest liczony od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.
4. Po upływie okresu gwarancji Wykonawca wskaże autoryzowany serwis pogwarancyjny.
5. Zgłoszenie awarii może nastąpić jedynie w dni robocze w godzinach 8-17. Zgłoszenie następuje w drodze pisemnej, faksem lub mailem na adres podany przez Wykonawcę.
6. Czas reakcji na awarię - 3 dni robocze. Jako czas reakcji definiuje się czas na potwierdzenie zgłoszenia oraz wyznaczenie terminu naprawy.
7. W przypadku wady całego lub części przedmiotu umowy objętego gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad lub usterek w terminie do 14 dni liczonych od powiadomienia Wykonawcy o wadzie. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją świadczeń gwarancyjnych.
8. Wykonawca dokona naprawy lub wymiany w siedzibie Zamawiającego. W przypadku braku takiej możliwości Wykonawca pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu naprawy lub wymiany do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby Zamawiającego.
9. 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.
10. Wykonawca oświadcza, że wszelkie części i wyposażenie wymieniane w trakcie naprawy będą fabrycznie nowe i będą charakteryzowały się tymi samymi parametrami technicznymi, co części podlegające wymianie.
11. Gwarancja obejmuje wszystkie zaistniałe wady, z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych korzystaniem z przedmiotu umowy w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.
12. 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 przedmiot umowy nadal będzie wykazywał wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

13. W sytuacji, o której mowa w ust. 12 niniejszego paragrafu okres gwarancyjny na daną część biegnie na nowo od dnia wymiany.

**§ 5**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci karę umowną:
  - a) w wysokości 0,2% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy zgodnie z § 3 ust. 1 umowy;
  - b) w wysokości 0,2% ceny brutto danego wyposażenia, określonej w formularzu rzeczowo-cenowym Wykonawcy stanowiącym załącznik do umowy, za każdy dzień opóźnienia w realizacji obowiązków gwarancyjnych zgodnie z § 4 ust. 7 umowy;
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 tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną określoną w ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny, określonej w § 2 ust. 2 umowy.
6. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie, tj. m.in. w przypadku niewykonania umowy z należytą starannością lub naruszenia postanowień umowy.

**§ 7**

**Zmiana umowy**

1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia umowy dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian umowy. Zmiany w umowie wynikać mogą w szczególności z tytułu:
  - 1) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy:
    - a) opóźnień wynikających z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w tym w szczególności w przypadku przesunięcia terminu zakończenia robót budowlanych i uzyskania pozwoleń na użytkowanie, prowadzonych na terenie Politechniki Gdańskiej na Wydziale Mechanicznym;
    - b) okoliczności mogących spowodować zmianę terminu wynikających z działania siły wyższej tj. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron;
  - 2) w zakresie rodzaju/typu produktu lub jego elementu w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia produktu lub jego elementu 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 jakościowo parametry z jednoczesnym zachowaniem wymagań określonych przez Zamawiającego dla typów urządzeń określonych



**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

w Załączniku nr 3 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;

- 3) zmiany wynikającej ze zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy, a w szczególności w przypadku ustawowej zmiany podatku VAT - w zakresie spowodowanym wprowadzeniem zmian;

**§ 8**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony Zamawiającego jest:
  - a) w sprawach merytorycznych:  
..... tel. ....e-mail.....
  - b) w sprawach formalnych:  
Katarzyna Czarnecka – Kierownik Projektu tel. 58 3486435 e-mail:  
[katarzyna.czarnecka@pg.gda.pl](mailto:katarzyna.czarnecka@pg.gda.pl)  
Justyna Dyrzynda – Koordynator merytoryczny – specjalista ds. zamówień publicznych tel.  
58 347 2227 e-mail: [justyna.dyrzynda@pg.gda.pl](mailto:justyna.dyrzynda@pg.gda.pl)

ze strony Wykonawcy jest:

..... tel. ....e-mail .....

2. Wszelka korespondencja, która będzie prowadzona w formie pisemnej z osobą wskazaną w ust 1 lit a) niniejszego paragrafu musi być dodatkowo przesłana skanem na adres e-mail Kierownika Projektu – [katarzyna.czarnecka@pg.gda.pl](mailto:katarzyna.czarnecka@pg.gda.pl) oraz Koordynatora merytorycznego – [justyna.dyrzynda@pg.gda.pl](mailto:justyna.dyrzynda@pg.gda.pl) .
3. O każdej zmianie osób wskazanych w niniejszej umowie Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie w formie pisemnej. Zmiana osób wskazanych w umowie nie wymaga formy pisemnego aneksu.
4. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust 3 niniejszego paragrafu obciążają stronę zobowiązaną.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
6. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
7. W sprawach spornych właściwym będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....





**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Załączniki:

1. Protokół zdawczo – odbiorczy.
2. SIWZ.
3. Oferta Wykonawcy wraz z formularzem rzeczowo-cenowym.
4. Opis.





**Oznaczenie sprawy: ZP/387/051/D/14**

Gdańsk, dnia .....

**Załącznik nr 1 do umowy**

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/...../051/D/14 z dnia ..... w ramach projektu „Stworzenie nowoczesnej infrastruktury technicznej dla realizacji programu kształcenia Inżynierów Przyszłości w Politechnice Gdańskiej” został dostarczony następujący przedmiot zamówienia:

<b>L.p.</b>	<b>Wyszczególnienie sprzętu</b>	<b>Ilość</b>
1.	.....	.....
2.	.....	.....
3.	.....	.....
4.	.....	.....
5.	.....	.....
6.	.....	.....

Zamawiający potwierdza, iż w ramach realizacji zamówienia\*

- wykonano kalibrację maszyny
- wykonano wypoziomowanie maszyny
- dokonano próbnego uruchomienia maszyny
- dokonano przeszkolenia pracowników wyznaczonych przez zamawiającego
- inne .....

TAK	NIE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*niepotrzebne skreślić

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami\*:

1. ....
2. ....
3. ....

\*niepotrzebne skreślić

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

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

STRONA PRZEKAZUJĄCA

STRONA ODBIERAJĄCA

.....

.....