

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego  
o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8  
a w związku z art. 6a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych  
(t.j. Dz. U. z 2013r. , poz. 907 z późn. zm.)

**na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego  
oraz oprogramowania  
dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

ZATWIERDZAM:

Prodziekan ds. kształcenia  
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska  
dr hab. inż. Robert Jankowski – prof. nadzw. PG

.....  
(podpis kierownika jednostki)

**Gdańsk, 10 lipiec 2014 roku**

## ROZDZIAŁ I INFORMACJE OGÓLNE

### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK  
NIP 584-020-35-93 REGON P-000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”:  
<http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez: dra hab. inż. Roberta Jankowskiego, prof. nadzw. PG – Prodziekana ds. kształcenia Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

### II. DEFINICJE

Ilekcroć w niniejszej SIWZ użyte jest pojęcie:

- **Sprzęt informatyczny**, rozumieć przez to należy: komputery stacjonarne, komputery przenośne i drukarki, wchodzące w skład części A przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Sprzęt multimedialny**, rozumieć przez to należy: projektory multimedialne, ekrany projekcyjne oraz zestaw kolumn, stanowiące część B przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Oprogramowanie**, rozumieć przez to należy: Office Standard 2013, Office Professional Plus 2013, Adobe Acrobat Professional i Corel Draw X7, wchodzące w skład części A przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Postępowanie**, rozumieć przez to należy postępowanie na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14;
- **KIO**, rozumieć przez to należy Krajową Izbę Odwoławczą;
- **SIWZ**, rozumieć przez to należy niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
- **Grupa kapitałowa**, należy przez to rozumieć grupę kapitałową w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) tj. „wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę”;
- **Ustawa Pzp**, rozumieć przez to należy ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.);
- **Wykonawca**, rozumieć przez to należy Wykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt 11 ustawy Pzp.

- **Umowa o podwykonawstwo**, należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami (art. 2 pkt 9b ustawy Pzp).

### **III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 a w związku z art. 6a Pzp, w oparciu o art. 10 ust. 1 i art. 39 i nast. ustawy Pzp.

### **IV. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE, UMOWA RAMOWA, AUKCJA ELEKTRONICZNA, ZEBRANIE WYKONAWCÓW**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych w następujących wyodrębnionych częściach przedmiotu zamówienia:
  - 1) Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie
  - 2) Część B – Sprzęt multimedialny
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

### **V. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

### **VI. PODWYKONAWCY**

1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (art. 36a ust. 1 ustawy Pzp).
3. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jego działania lub zaniechania.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **VII. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW**

### 1) Zasady udostępniania dokumentów:

- a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
- b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem lub e-mailem).
  - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
    - o wgląd w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>,
    - o przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
  - Bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
  - Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
  - Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.

## **ROZDZIAŁ II**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA**

#### **I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Przedmiot zamówienia obejmuje jego dostawę do siedziby Zamawiającego.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części:

Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie

Część B – Sprzęt multimedialny

dopuszczając możliwość składania ofert na poszczególne części przedmiotu zamówienia.

2. Zakres i wielkość zamówienia oraz wymagania szczegółowe dotyczące poszczególnych części przedmiotu zamówienia przedstawiono w ust. 3 i 4 niniejszego Rozdziału.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie

3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

3.1.1 Zamówienie obejmuje urządzenia wyszczególnione w pkt. 3.2 niniejszego rozdziału i dotyczy dostawy nowych komputerów stacjonarnych, komputerów przenośnych, monitorów, tableta, drukarek laserowych, oprogramowania oraz urządzeń i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt 3.3. Producent komputerów stacjonarnych, przenośnych, monitorów i tableta musi posiadać Certyfikat ISO9001.

Komputery muszą spełniać wymogi normy Energy Star 5.X  
Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov>.

3.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badań wydajności wszystkich komputerów stacjonarnych sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ oraz wszystkich komputerów przenośnych sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.

3.1.3 Komputery zamawiane z systemem operacyjnym muszą być dostarczone z zainstalowanym systemem operacyjnym, a numer licencji przypisany do danego komputera musi zostać umieszczony na jego obudowie lub zapisany w BIOS. Niezależnie od powyższego wszystkie oferowane komputery muszą być sprawdzane wg procedur testowych i jakościowych obowiązujących u Wykonawcy.

3.1.4 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych komputerów, urządzeń i ich elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” (dokumentacja techniczna) formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik 4A do SIWZ.

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu.

Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ – pkt 3.3.

3.1.5 Oferowane komputery stacjonarne, komputery przenośne i monitory muszą być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym a tablety, drukarki laserowe oraz urządzenia i elementy komputerów z zastrzeżeniem pkt 3.1.8, muszą być objęte minimum 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach, którego:

- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy) od daty i godziny zgłoszenia usterki;

- czas usuwania awarii (niezależnie od rodzaju usterki, w miejscu instalacji sprzętu) nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy) od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

Dodatkowo w przypadku awarii dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje w Politechnice Gdańskiej, gdzie dane mogą zostać bezpiecznie zutylizowane, a Wykonawca niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu nowy dysk.

3.1.6 W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawcy zobowiązani są do:

- dostarczenia kopii dokumentów, potwierdzonych na zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w autoryzowanych serwisach producentów – kopie te należy dołączać do Kart Gwarancyjnych Wykonawcy,
- dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym udzielonym przez Wykonawcę.

3.1.7 Oferowane monitory LCD klasy II muszą przez okres 90 dni, licząc od daty odbioru, spełniać wymagania normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli ustalonych w tej normie dla klasy I, w szczególności błędów typu 1, 2 i 3 oraz błędów klastra typu 1, 2 i 3.

3.1.8 Niezależnie od wymogów gwarancyjnych zawartych w pkt 3.1.5, moduły pamięci RAM zastosowane w oferowanych komputerach lub dostarczane luzem powinny posiadać wieczystą gwarancję, a pamięci flash (karty pamięci, pendrive) minimum 5 lat gwarancji.

3.1.9 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Wzór zobowiązania w tej sprawie stanowi załącznik nr 8A do SIWZ.

3.1.10 Wszystkie dostarczone komputery stacjonarne, monitory i drukarki muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: numer umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Każdy komputer stacjonarny musi być oznaczony unikalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie i zapisanym w BIOS.

3.1.11 Wszystkie dostarczone komputery przenośne muszą być oznaczone od spodu naklejką zawierającą: numer umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

3.1.12 W przypadku braku oznaczenia dostarczonego sprzętu w sposób określony w pkt. 3.1.10 lub 3.1.11 Zamawiający nie dokona jego odbioru od Wykonawcy.

3.1.13 Warunki realizacji napraw w okresie gwarancji (wymagane od Wykonawcy) zostały określone w § 4 wzoru Umowy, stanowiącego załącznik nr 9A do SIWZ a szczegółowe

zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy.

3.1.14 Kryteria równoważności systemów operacyjnych podano w pkt. 3.5.

3.1.15 Kryteria równoważności dla urządzeń wskazujących podano w pkt. 3.6.

3.2 Wykaz komputerów stacjonarnych, monitorów, komputerów przenośnych, tabletów, drukarek laserowych, urządzeń i elementów komputerów oraz oprogramowania wraz z liczbą zamawianych sztuk

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana liczba		
Lp.	Wyszczególnienie		[sztuki]		
			z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
1.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.1	2	-	2
2.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.2	1	-	1
3.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.3	2	-	2
4.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.4	4	-	4
5.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.6	2	-	2
6.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.12	2	-	2
7.	Monitor 24"	IUP.3	3	-	3
8.	Monitor 24"	IUP.4	5	-	5
9.	Komputer przenośny	IKP.1	-	1	1
10.	Komputer przenośny	IKP.2	-	2	2
11.	Komputer przenośny	IKP.3	-	1	1
12.	Komputer przenośny	IKP.4	-	2	2
13.	Tablet	IKP.5	-	1	1
14.	Torba do laptopa 15,6"	IKA.1	-	1	1
15.	Torba do laptopa 13,3"	IKA.2	-	2	2
16.	Stacja dokująca	IKA.10	-	1	1

17.	Mysz bezprzewodowa	IKA.3	-	6	6
18.	Zestaw bezprzewodowy	IKA.4	-	4	4
19.	Mysz przewodowa	IKA.30	-	6	6
20.	Prezenter	IKA.5	-	3	3
21.	Dysk USB 1 TB	IKA.18	-	5	5
22.	Dysk USB 2 TB	IKA.19	-	4	4
23.	Pendrive 32 GB	IKA.20	-	5	5
24.	Pendrive 64 GB	IKA.21	-	2	2
25.	UPS 700VA	IUP.8	-	2	2
26.	Drukarka laserowa	IUP.14	3	-	3
27.	Kabel HDMI 3m	IKA.28	-	4	4
28.	Kabel HDMI 5m	IKA.29	-	1	1
29.	Listwa zasilająca	IUP.16	-	4	4
30.	Office Standard 2013	IOS.1	-	9	9
31.	Office Professional Plus 2013	IOS.2	-	3	3
32.	Adobe Acrobat Professional	IOS.10	-	1	1
33.	Corel Draw X7	IOS.20	-	1	1

### 3.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, monitorów, komputerów przenośnych, tableta, drukarek laserowych, urządzeń i elementów komputerów oraz oprogramowania

Cechy i konfiguracje komputerów (tabelę czytamy z góry i z dołu)

Elementy wyposażenia komputera	Konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych							
	<b>IKS. 1</b>	<b>IKS. 3</b>						
<b>z systemem operacyjnym</b>								
Procesor A	+							
Procesor B		+	+	+				
Złącza i funkcjonalność A	+	+						



Złącza i funkcjonalność B			+	+				
Pamięć 4 GB	+							
Pamięć 8 GB		+						
Pamięć 16 GB			+	+				
Napęd optyczny	+	+	+	+				
Dysk 500 GB	+							
Dysk 1 TB		+	+	+				
Dysk SSD 256 GB				+				
Karta graficzna A	+							
Karta graficzna B		+						
Karta graficzna C			+	+				
Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów jak powyżej							
<b>bez systemu operacyjnego</b>	<b>IKS. 2</b>	<b>IKS. 4</b>	<b>IKS. 6</b>	<b>IKS. 12</b>				

Procesor A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor zapewniający komputerom A.x-x1 w testach Cinebench R11.5: <b>minimum 2,5 punkta</b> w teście xCPU i minimum 1,3 punkta w teście przy użyciu jednego rdzenia</li> <li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji</li> </ul>
Procesor B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor zapewniający komputerom A.x-x2, w testach Cinebench R11.5: <b>minimum 5,9 punkta</b> w teście xCPU i minimum 1,25 punkta w teście przy użyciu jednego rdzenia</li> <li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz ze wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)</li> </ul>

Karta graficzna A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX</li> <li>minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x, OpenC, obsługująca minimum 2 monitory</li> </ul>
Karta graficzna B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX</li> <li>minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x, obsługująca minimum 2 monitory</li> </ul>
Karta graficzna C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowana do rozwiązań CAD karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 512 MB, posiadająca certyfikat firmy AutoDesk dla 64 bitowych systemów Windows 7, przetestowana i polecana dla programu AutoCAD</li> <li>- poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB</li> <li>- zgodna z OpenGL minimum 4.x i DirectX 11.x</li> <li>- minimum złącza 2 cyfrowe w tym minimum 1 DVI natywnie lub w postaci przejściówki</li> </ul>
Pamięć RAM – 4 GB	- minimum 4 GB pamięci
Pamięć RAM – 8 GB	- minimum 8 GB pamięci w organizacji 2 x 4 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
Pamięć RAM – 16 GB	- minimum 16 GB pamięci w organizacji 2 x 8 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
Napęd optyczny	- wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW
Dysk twardy 500 GB	- HDD minimum 500 GB SATA
Dysk twardy 1 TB	- HDD minimum 1 TB SATA
Dysk ssd 240 GB	- SDD minimum 240 GB
Złącza, funkcjonalność i wyposażenie A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>wewnętrzny głośnik minimum 2W w obudowie komputera</b></li> <li>- port HDMI lub DisplayPort , port D-SUB,</li> <li>- obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie</li> <li>- obsługa minimum 32 GB pamięci</li> <li>- minimum 2 niskoprofilowe sloty PCI Express, w tym minimum jeden x16</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 6 portów USB z tyłu obudowy : w tym minimum <b>2 porty USB 3.0</b></li> <li>- minimum 2 porty USB z przodu obudowy,</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE</li> <li>- klawiatura i mysz patrz wymagania punkt III.1.3.4</li> <li>- <b>obudowa typu small form factor o sumie wymiarów boków nie większej niż 72 cm</b></li> <li>- <b>obudowa umożliwiająca pracę komputera w układzie pionowym i poziomym</b></li> <li>- <b>zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera, o efektywności minimum 85% przy 100% obciążeniu.</b></li> <li>-zintegrowany z BIOS system diagnostyczny umożliwiający test procesora, pamięci, wentylatorów, dysku twardego, portów USB</li> <li>- możliwość ustawienia portów USB w tryb „no BOOT”</li> <li>-możliwość wyłączenia portów USB: tylnych, przednich lub wszystkich</li> </ul>
--	---

<p>Złącza, funkcjonalność i wyposażenie B</p>	<p><b>wewnętrzny głośnik minimum 2W w obudowie komputera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 2 x DisplayPort , port D-SUB,</li> <li>- obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie</li> <li>- obsługa minimum 32 GB pamięci</li> <li>- minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16</li> <li>- minimum 10 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 4, w tym minimum <b>2 porty USB 3.0</b> w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 porty USB 3.0</li> <li>- minimum 1 port RS-232</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE</li> <li>- kontroler RAID zintegrowany z płytą</li> <li>- minimum 4 złącza SATA, w tym minimum 2 złącza SATA 3.0</li> <li>- klawiatura i mysz patrz wymagania punkt III.1.3.4</li> <li>- <b>obudowa typu miniTower o sumie wymiarów boków nie większej niż 99 cm</b></li> <li>- <b>zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera</b></li> <li>- <b>obudowa wyposażona w zamek szybkiego dostępu na bocznym panelu</b></li> <li>- <b>zintegrowany płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania kluczami szyfrowania, służący do szyfrowania plików na dysku twardym</b></li> <li>- wbudowana na poziome sprzętowym niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego technologia zdalnego zarządzania i monitorowania komputera w zakresie : raportowania konfiguracji komputera, konfiguracji ustawień BIOS, zdalnego przejęcia konsoli tekstowej systemu, przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z serwera zarządzającego, sprzętowej zapory ogniowej niedostępnej z poziomu lokalnego systemu operacyjnego</li> <li>- informacja o numerze seryjnym oraz numerze nadanym przez administratora zapisana w BIOS</li> <li>- czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym dostarczonym przez producenta komputera</li> </ul>
Oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows 7 i Windows 8.1 w wersjach 64-bit.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE</li> <li>- sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych</li> </ul>
Windows 7 Professional 64-bit PL <b>lub równoważny</b>	- wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej lub Windows 8 .1 Professional z prawem do instalacji Windows 7 lub równoważny, patrz pkt 3.5 niniejszego rozdziału
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 3 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,</li> <li>- <b>w przypadku awarii dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego</b></li> </ul>

IUP.3	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 23,5"</li> <li>- wbudowane głośniki lub dedykowana listwa dźwiękowa</li> <li>- rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 1000:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- możliwość pochylenia monitora</li> <li>- złącze zamknięcia typu Kensington</li> </ul>
IUP.4	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 23,5"</li> <li>- rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 1000:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 178 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 178 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>złącze Display Port</li> <li>- wbudowany hub USB minimum 4 portowy</li> <li>- możliwość pochylenia monitora</li> <li>- możliwość regulacji pionie w zakresie minimum 120 mm</li> <li>- funkcja PIVOT</li> <li>- złącze zamknięcia typu Kensington</li> </ul>
--	---

### IKP.1 Komputer przenośny

Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laptop x86 o wydajności minimum 1,81 punkta w teście Cinebench R11.5 xCPU i minimum 0,68 punkta w teście przy użyciu jednego Rdzenia</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji</li> </ul>
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 4 GB</li> </ul>
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 320 GB 7200 RPM</li> </ul>
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar 15,6"</li> <li>- rozdzielczość nominalna 1366x768</li> <li>- <b>matowy lub antyodblaskowy</b></li> </ul>
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45</li> <li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n</li> <li>- wbudowana kamera</li> <li>- wbudowany mikrofon</li> <li>- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotykowy gładzik</li> </ul>
Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 3 x USB, w tym minimum 1 USB 3.0</li> <li>- złącze VGA</li> <li>- złącze HDMI lub DP lub miniDP</li> <li>- czytnik kart pamięci SD</li> <li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li> </ul>

Bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock
Oprogramowanie	- wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej lub Windows 8 .1 Professional z prawem do instalacji Windows 7 lub równoważny, patrz pkt 3.5 niniejszego rozdziału
Inne	- waga z baterią poniżej 2,6 kg, praca na bateriach powyżej 2 godzin - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym granatowym lub srebrnym

## **IKP.2 Komputer przenośny**

Wydajność	- laptop x64 o wydajności minimum 2.82 punktu w teście Cinebench R11.5 xCPU i minimum 1.32 punktu w teście przy użyciu jednego rdzenia - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
Pamięć	- minimum 8 GB, z możliwością rozbudowy do 16GB
Dysk twardy	- minimum 1000 GB 5400 RPM
Napęd optyczny	- nagrywarka DVD
Ekran	- rozmiar 15.6" - rozdzielczość Full HD, 1920×1080 - matowy
Komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n - wbudowana obsługa technologii bluetooth 4.0 - wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1 Mpix, 720p - wbudowany mikrofon i głośniki stereo - klawiatura QWERTY o krótkim skoku z wydzieloną sekcją numeryczną - wielodotkowy gładzik z oddzielnymi przyciskami

Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 4 x USB, w tym minimum 2 x USB 3.0</li> <li>- złącze HDMI</li> <li>- czytnik kart pamięci</li> <li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li> </ul>
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slot zgodny z Kensington lock</li> <li>- pokrywa, zawiasy i panel roboczy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu.</li> <li>- klawiatura odporna na zachłapanie</li> </ul>
Oprogramowanie	- wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej lub Windows 8 .1 Professional z prawem do instalacji Windows 7 lub równoważny, patrz pkt 3.5 niniejszego rozdziału
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 6 komorowa bateria</li> <li>- waga z baterią poniżej 2.35 kg, praca na bateriach powyżej 3 godzin</li> <li>- obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym granatowym lub srebrnym</li> <li>- gwarancja min 2 lata</li> </ul>

### IKP.3 Komputer przenośny

Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laptop x86 o wydajności minimum 1,84 punkta w teście Cinebench R11.5 xCPU i minimum 0,76 punkta w teście przy użyciu jednego Rdzenia</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji</li> </ul>
Pamięć	- minimum 8 GB
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 500 GB 7200 RPM</li> <li>- możliwość zainstalowania drugiego dysku SATA lub mSATA</li> </ul>
Napęd optyczny	- nagrywarka DVD
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar 15,6"</li> <li>- rozdzielczość nominalna 1366x768</li> <li>- <b>matowy lub antyodblaskowy</b>, podświetlany diodami LED</li> </ul>



Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45</li> <li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n</li> <li>- wbudowana obsługa technologii bluetooth 4.0</li> <li>- wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720 pikseli</li> <li>- wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów</li> <li>- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy gładzik</li> </ul>
Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 4 x USB, w tym minimum 2 x USB 3.0</li> <li>- złącze VGA</li> <li>- złącze HDMI</li> <li>- czytnik kart pamięci SD</li> <li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li> <li>- <b>złącze dedykowanej stacji dokującej</b></li> </ul>
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slot zgodny z Kensington lock</li> <li>- moduł TPM umożliwiający zaszyfrowanie dysku</li> <li>- obudowa notebooka wzmocniona, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu.</li> </ul>
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej lub Windows 8 .1 Professional z prawem do instalacji Windows 7 lub równoważny, patrz pkt 3.5 niniejszego rozdziału</li> </ul>
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 6 komorowa bateria</li> <li>- waga z baterią poniżej 2,6 kg, praca na bateriach powyżej 3 godzin</li> <li>- obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym granatowym lub srebrnym</li> </ul>

#### **IKP.4 Komputer przenośny**

Wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- laptop x86 o wydajności minimum 1,81 punkta w teście Cinebench R11.5 xCPU i minimum 0,68 punkta w teście przy użyciu jednego Rdzenia</li><li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji</li></ul>
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 8 GB</li></ul>
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"><li>- dysk ssd minimum 256 GB</li></ul>
Ekran	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 13,3", maksymalnie 14"</li><li>- rozdzielczość nominalna 1366x768</li><li>- <b>matowy lub antyodblaskowy</b>, podświetlany diodami LED</li></ul>
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"><li>- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45</li><li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n</li><li>- wbudowana obsługa technologii bluetooth 4.0</li><li>- wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720 pikseli</li><li>- wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów</li><li>- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną</li><li>- wielodotkowy gładzik</li></ul>
Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 3 x USB, w tym minimum 1 port USB 3.0</li><li>- złącze DP lub miniDP</li><li>- złącze HDMI</li><li>- czytnik kart pamięci SD</li><li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li><li>- złącze stacji dokującej</li></ul>

Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slot zgodny z Kensington lock</li> <li>- obudowa notebooka wzmocniona, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu.</li> </ul>
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej lub Windows 8 .1 Professional z prawem do instalacji Windows 7 lub równoważny, patrz pkt 3.5 niniejszego rozdziału</li> </ul>
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- waga z baterią poniżej 1,65 kg, praca na bateriach powyżej 2 godzin</li> <li>- obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym granatowym lub srebrnym</li> </ul>

### **IKP.5 Tablet**

Tablet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ekran: IPS, przekątna nie mniej niż 7 cali, nie więcej niż 8 cali, dotykowy w technologii pojemnościowej, min. 5-punktowy multi-touch</li> <li>- min. rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 pikseli</li> <li>- pamięć RAM minimum 2 GB</li> <li>- pamięć wewnętrzna minimum 16 GB</li> <li>- złącze micro USB</li> <li>- interfejsy komunikacyjne: WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth</li> <li>- złącze Jack 3,5 mm stereo</li> <li>- wbudowany mikrofon</li> <li>- wbudowane głośniki</li> <li>- <b>wbudowany modem 3G</b></li> <li>- wbudowany odbiornik GPS</li> <li>- wbudowany aparat fotograficzny przedni – rozdzielczość min. 1,2 Mpix</li> <li>- system operacyjny: Android 4.2 lub nowszy, lub równoważny, patrz pkt 3.5 niniejszego rozdziału</li> <li>- masa: poniżej 390 g</li> </ul>
--------	--

IKA.1	Torba do laptopa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 15,6"</li> <li>- umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport</li> <li>- min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające</li> <li>- min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria</li> <li>- zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria</li> <li>- materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo</li> <li>- o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych</li> </ul>
IKA.2	Torba do laptopa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 13,3"</li> <li>- umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport</li> <li>- min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające</li> <li>- min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria</li> <li>- zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria</li> <li>- materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo</li> <li>- o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych</li> </ul>
IKA.3	Mysz bezprzewodowa radiowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowa radiowa mysz laserowa</li> <li>- minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie</li> <li>- miniaturowy odbiornik USB, po podłączeniu wystający poza obudowę maksymalnie na 10 mm</li> <li>- zasilana z 1 baterii AA</li> <li>- w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatorki</li> </ul>
IKA.4	Zestaw bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw bezprzewodowy klawiatura i mysz</li> <li>- szyfrowanie transmisji pomiędzy odbiornikiem a klawiaturą za pomocą minimum 128 bitowego klucza AES</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- nad sekcją klawiszy kursora minimum 1 rzędowa przerwa</li> <li>- wydzielona sekcja numeryczna</li> <li>- minimum 8 klawiszy szybkiego dostępu</li> <li>- klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty</li> <li>- odbiornik USB, w zestawie baterie potrzebne do zasilania zestawu</li> </ul>
IKA. 30	Mysz przewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- równomierne działanie przycisków i rolki przewijania</li> <li>- mysz wyposażona w ślizgacze, działająca na drewnianym stole</li> <li>- mysz pełnowymiarowa do komputera typu desktop</li> <li>- mysz laserowa lub optyczna na złączu USB</li> <li>- minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie</li> <li>- profil dla prawo i leworęcznych</li> </ul>
IKA.5	Prezenter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyposażenie istniejącego na Uczelni systemu prezentacji audio-video: prezenter z ekranem LCD - Logitech Presenter</li> <li>- w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatorki</li> </ul>
IKA. 10	Stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>dedykowana stacja dokująca do laptopów z bieżącego postępowania, wyposażonych w takie złącze</b></li> <li>- minimum 4 złącza USB</li> <li>- złącze DVI</li> <li>- złącze HDMI lub DP lub odpowiednie przejściówki</li> <li>- port równoległy, port szeregowy</li> <li>- port sieciowy RJ45</li> <li>- złącze zasilania i zasilacz</li> </ul>
IKA. 18	Dysk USB 1 TB	dysk USB 3.0 minimum 1 TB
IKA. 19	Dysk USB 2 TB	dysk USB 3.0 minimum 2 TB
IKA. 20	Pendrive 32 GB	pamięć pendrive minimum 32 GB, USB 3.0, prędkość zapisu minimum 50 MB/s, prędkość odczytu minimum 150 MB/s
IKA. 21	Pendrive 64 GB	pamięć pendrive minimum 64 GB, USB 3.0, prędkość zapisu minimum 50 MB/s, prędkość odczytu minimum 150 MB/s

IUP.8	UPS 700 VA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa wolnostojąca</li> <li>- minimum 700 VA/420W</li> <li>- podtrzymanie minimum 5 minut przy 80% obciążeniu</li> <li>- minimum 2 gniazda wyjściowe</li> <li>- interfejs USB</li> <li>- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 7 i 8 oraz Linux</li> </ul>
-------	------------	---

#### **IUP.14 Drukarka laserowa**

Technologia druku i cechy funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laserowa</li> <li>- wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego</li> <li>- natywna lub emulowana obsługa języka PCL</li> </ul>
Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- średnia wydajność tonera przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki, w przypadku osobnego bębna i tonera wg normy ISO/IEC 19752 minimum 5 000 stron w czerni</li> <li>w przypadku zintegrowanego bębna i tonera: wg normy ISO/IEC 19752 minimum 5 000 stron w czerni</li> </ul>
Rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
Szybkość druku	- w trybie draft: minimum 27 stron A4 / minutę
Interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
Podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy
Zgodność programowa	- Windows Windows 7, Windows 8
Pamięć	- minimum 32 MB
Dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
Normatywny cykl pracy	- minimum do 50 000 stron w miesiącu

Teoretyczny koszt wydruku 1 strony, obejmujący tylko toner (zgodnie z wytycznymi określonymi w pkt. 3.7 niniejszego rozdziału)	- poniżej 9 groszy za stronę A4
--	---------------------------------

IKA.28	kabel HDMI 2m	- kabel HDMI w wersji minimum 1.3c o długości minimum 2 metry
IKA.29	kabel HDMI 5m	- kabel HDMI w wersji minimum 1.3c o długości minimum 5 metrów
IUP.16	listwa zasilająca	- listwa zasilająca o długości kabla minimum 5 metrów, minimum 5 gniazd zasilających, filtr przeciwprzepięciowy
IOS.1	Office 2013 Standard	- Office 2013 MOLP EDU PL - zapewnienie prawa obniżenia wersji - "downgrade rights" tj możliwość wyboru instalacji programu w wersji 2013 lub 2010 zarówno dla systemu 32 bit jaki i 64bit
IOS.2	Office 2013 Pro	- Office 2013 Professional Plus EDU PL - zapewnienie prawa obniżenia wersji - "downgrade rights" tj możliwość wyboru instalacji programu w wersji 2013 lub 2010 zarówno dla systemu 32 bit jaki i 64bit
IOS.3	Acrobat Pro	- Acrobat Professional EDU PL lub równoważny
IOS.4	Corel Draw	- Corel Draw X7 Suite PL lub równoważny

### 3.4 Równoważność

Zamawiający używając w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, handlowych, znaków towarowych itp. ma na celu wskazanie standardów jakości produktu. Tym samym Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ.

### 3.5 Kryteria równoważności systemów operacyjnych

#### **Windows 7 Pro:**

- obsługa minimum 192 GB pamięci RAM
- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
- obsługa wielu monitorów
- funkcja szybkiego przełączania użytkowników
- funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN
- funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej
- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania:

National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client,

#### **Windows 8 Pro:**

- obsługa minimum 512 GB pamięci RAM
- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
- funkcja szyfrowania dysku
- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
- obsługa pakietów językowych
- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury
- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania:

National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client.

#### **Android:**

- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania napisanego dla systemu Android. Pełna obsługa Google Play.



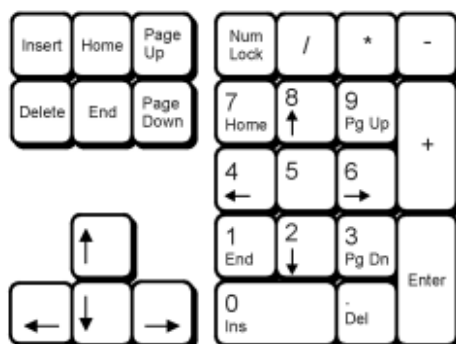
### 3.6 Kryteria równoważności dla urządzeń wskazujących

W przypadku dostarczenia klawiatur i myszy innych niż Logitech, Microsoft, Dell, Lenovo, HP Zamawiający **wymaga załączenia testowych egzemplarzy do oferty**. Dostarczone próbki zostaną przebadane przez komisję przetargową pod kątem spełnienia kryteriów równoważności.

Wszystkie zaoferowane urządzenia, muszą spełniać następujące kryteria równoważności:

#### **klawiatura**

- każdy klawisz musi działać z równym skokiem (dopuszcza się wyjątek dla przycisków ENTER, SPACJA)
- brak efektu uginania
- nóżki do regulacji wysokości/kąta nachylenia
- klawiatura QWERTY na złączu USB, umożliwiająca dostęp do widocznych na niej przycisków przy użyciu polskiego układu programisty systemu Windows
- układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej, wyraźny odstęp pomiędzy klawiszami kursora a blokiem insert/delete jak na poniższym rysunku:



#### **mysz**

- równomierne działanie przycisków i rolki przewijania
- mysz wyposażona w ślizgacze, działająca na drewnianym stole
- mysz pełnowymiarowa do komputera typu desktop
- mysz laserowa lub optyczna na złączu USB
- minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie
- profil dla prawo i leworęcznych

### 3.7 Koszt wydruku jednej strony

Koszt wydruku 1 strony powinien zostać obliczony z wykorzystaniem najbardziej ekonomicznego wkładu oryginalnego, dostępnego w ofercie dla zaoferowanego modelu urządzenia wg wzoru :

$$1 \text{ strona} = \frac{\text{cena brutto wkładu}}{\text{wydajność wkładu}}$$

Cena brutto wkładu to średnia cena z 5 najniższych ofert dostępnych w porównywarkach cen ceneo.pl lub skapiec.pl uzyskana w okresie do 7 dni przed terminem wyznaczonym na złożeniem oferty.

Wydajność wkładu jest to deklarowana przez producenta maksymalna ilość stron, którą można wydrukować z jednego wkładu.

Oszacowania kosztów wydruku jednej strony należy dokonać na formularzu stanowiącym załącznik nr 11 do SIWZ. Oszacowania kosztów wydruku jednej strony należy dokonać dla oferowanej drukarki laserowej IUP.14.

### 3.8 Zastosowanie stawki VAT 0%

Zamawiający dostarczy Wykonawcy zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na przedmiot zamówienia opisany w pkt 3.2 niniejszego podrozdziału, tabela poz. 1-8 i 26.

## 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Część B – Sprzęt multimedialny

### 4.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

4.1.1 Zamówienie obejmuje sprzęt wyszczególniony w pkt. 4.2 i dotyczy dostawy nowych projektorów, ekranów projekcyjnych i zestawu kolumn posiadających wymagane cechy opisane w pkt 4.3.

4.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych projektorów, ekranów projekcyjnych i zestawu kolumn wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urzędzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” (dokumentacja techniczna) formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik 4B do SIWZ.

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu.

Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ – pkt 4.3.

4.1.3 Oferowane projektory, ekrany projekcyjne i zestawy kolumn muszą być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach, którego:

- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy) od daty i godziny zgłoszenia usterki;
- czas usuwania awarii (niezależnie od rodzaju usterki, w miejscu instalacji sprzętu) nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy) od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

4.1.4 W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawcy zobowiązani są do:

- dostarczenia kopii dokumentów, potwierdzonych na zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w autoryzowanych serwisach producentów – kopie te należy dołączać do Kart Gwarancyjnych Wykonawcy,
- dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym udzielonym przez Wykonawcę.

4.1.5 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Wzór zobowiązania w tej sprawie stanowi załącznik nr 8B do SIWZ.

4.1.6 Wszystkie dostarczone projektory i zestawy kolumn muszą być oznaczone od spodu, a ekrany projekcyjne z tyłu ekranu, naklejką zawierającą: numer umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

4.1.7 W przypadku braku oznaczenia dostarczonego sprzętu w sposób określony w pkt. 4.1.6 Zamawiający nie dokona jego odbioru od Wykonawcy.

4.1.8 Warunki realizacji napraw w okresie gwarancji (wymagane od Wykonawcy) zostały określone w § 4 wzoru Umowy, stanowiącego załącznik nr 9B do SIWZ a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy.

#### 4.2 Wykaz projektorów, ekranów projekcyjnych i zestawów kolumn wraz z liczbą zamawianych sztuk

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana liczba [sztuki]
Lp.	Wyszczególnienie		
1.	Projektor	P.1	1
2.	Projektor	P.2	2
3.	Ekran projekcyjny	EP.1	2
4.	Zestaw kolumn	ZK.1	2

#### 4.3 Specyfikacja techniczna projektorów, ekranów projekcyjnych i zestawu kolumn

P.1	Projektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jasność minimum 2600 ANSI lum.</li> <li>- rozdzielczość minimalnie 1024x720</li> <li>- typ: DLP</li> <li>- złącze DVI lub HDMI, VGA natywnie lub w postaci przejściówki w przypadku braku HDMI dołączenie przejściówki DVI na HDMI</li> <li>- żywotność lampy nie mniej niż 4500 h</li> <li>- kontrast minimum 3000:1</li> <li>- dodatkowo 1 kabel HDMi 5m</li> </ul>
P.2	Projektor multimedialny przenośny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jasność minimum 3000 ANSI lum.</li> <li>- jasność w trybie Eco minimum 2400 ANSI lum.</li> <li>- rozdzielczość minimalnie 1024x768 XGA</li> <li>- typ: DLP</li> <li>- kontrast minimum 17000:1</li> <li>- żywotność lampy nie mniej niż 4500 h</li> <li>- żywotność lampy w trybie Eco nie mniej niż 6000 h</li> <li>- wyposażenie dodatkowe: pilot, torba, dopasowane zawiesie sufitowe</li> <li>- złącza: HDMI, D-SUB 15 pin in (VGA), D-SUB 15 pin out (VGA), Cinch-Video, S-Video, RS 232, 2USB Typ A, 3,5 mm Mini Jack, RJ45</li> </ul>

EP.1	Ekran projekcyjny elektryczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- typ ekranu: ekonomiczny</li> <li>- wbudowany silnik elektryczny</li> <li>- wymiary (szerokość x wysokość) 220-245 cm x 220-245 cm</li> <li>- format 1:1</li> <li>- pozostałe wymagania: czarne obrzeże, czarna druga strona ekranu, możliwość sterowania przełącznikiem ściennym i pilotem, po rozwinięciu wymagana równa płaszczyzna ekranu</li> </ul>
------	-------------------------------	--

ZK.1	Zestaw kolumn aktywna + pasywna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- głośnik: niskotonowy HIFI 6" oraz tweeter 1"</li> <li>- wymagane uchwyty + min. 1 metr przewodu zasilającego</li> <li>- min. 2 x 30 W RMS</li> <li>- wejście stereo RCA mini jack (PC, odtwarzacze MP3, MP4)</li> <li>- ekranowanie magnetyczne,</li> <li>- wymagana możliwość montażu w narożnikach</li> <li>- wejścia: stereo RCA mini jack 500mV 22Kohm, balanced euroblock 500 mV 22Kohm</li> <li>możliwość regulacji dźwięku:</li> <li>- Bass: +/- 12dB przy 80 Hz</li> <li>- Treble: +/- 12 dB przy 12KHz</li> <li>wydajność systemu:</li> <li>- min. 2 x 30 W RMS</li> <li>- zakres częstotliwości: 45Hz ~ 20 000Hz</li> <li>- THD: &lt;0,07%</li> <li>- S/N: &gt; - 90dB</li> </ul>
------	---------------------------------	--

5. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
6. Warunki dostawy:
  - 1) Wykonawca odpowiada za całokształt, w szczególności za przebieg i terminowe wykonanie zamówienia zarówno w okresie wykonania umowy jak i w okresie gwarancji.
  - 2) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, Skrzydło B, parter, pok.09.

- 3) Termin dostawy powinien być uzgodniony wcześniej z Zamawiającym.
- 4) Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiający nie dokona jego odbioru.
- 5) Wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie.
- 6) Wykonawca na ewentualną prośbę Zamawiającego wystawi więcej niż jedną fakturę na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia w danej części.

## II. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

### Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie

Kod wg CPV 30213000-5	Komputery osobiste
Kod wg CPV 30213100-6	Komputery przenośne
Kod wg CPV 30213200-7	Komputer tablet
Kod wg CPV 30214000-2	Stacje robocze
Kod wg CPV 30231300-0	Monitory ekranowe
Kod wg CPV 30232110-8	Drukarki laserowe
Kod wg CPV 30237100-0	Części komputerów
Kod wg CPV 30200000-1	Urządzenia komputerowe
Kod wg CPV 30237200-1	Akcesoria komputerowe
Kod wg CPV 48310000-4	Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów
Kod wg CPV 48322000-1	Pakiety oprogramowania graficznego
Kod wg CPV 48620000-0	Systemy operacyjne

### Część B – Sprzęt multimedialny

Kod wg CPV 38652100-1	Projektory
Kod wg CPV 38653400-1	Ekrany projekcyjne
Kod wg CPV 32350000-1	Części sprzętu dźwiękowego

## III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalny termin wykonania zamówienia tj. termin dostawy przedmiotu zamówienia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń wynosi **30 dni kalendarzowych**.

### ROZDZIAŁ III WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

## **I. WYKONAWCY**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- 2) posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia;

W przypadku Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie w części A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie, warunek zostanie spełniony, o ile Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną dostawę obejmującą co najmniej sprzęt informatyczny o wartości brutto co najmniej 40.000,00 zł albo co najmniej jedną dostawę obejmującą co najmniej sprzęt informatyczny i oprogramowanie, o wartości brutto co najmniej 40.000,00 zł, każda.

W przypadku Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie w części B – Sprzęt multimedialny warunek zostanie spełniony, o ile Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną dostawę obejmującą co najmniej sprzęt multimedialny o wartości brutto co najmniej 5.000,00 zł, każda.

Wykonawca, który udokumentuje wykonanie dostaw w walucie innej niż PLN powinien dokonać przeliczenia wartości tych dostaw na PLN wg średniego kursu NBP z dnia dokonania sprzedaży.

- 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

- 5) wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

## **II. INNE PODMIOTY**

1. 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.

2. 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.  
Wymóg formy pisemnej zobowiązania będzie spełniony w przypadku złożenia oryginału dokumentu zawierającego pod treścią oświadczenia podpis osoby je składającej.  
Zobowiązania podmiotów trzecich do udostępnienia zasobów, złożone w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, nie spełniają wymogu formy określonej w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.
3. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

### **III. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp).
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
  - 1) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 1) do 4) SIWZ muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców.
  - 2) Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi odrębnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
  - 3) Oświadczenie wymienione w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 2 SIWZ musi być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie. Pozostałe dokumenty, formularze i oświadczenia składa pełnomocnik reprezentujący wszystkich Wykonawców.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.



5. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
6. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
8. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

#### **IV. OCENA SPEŁNIANIA WARUNKÓW**

1. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń i dokumentów, według formuły „spełnia” – „nie spełnia”. Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
2. Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

<b>ROZDZIAŁ IV WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</b>
--

#### **I. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 1) do 4) SIWZ należy złożyć:
  - 1) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ).
  - 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A lub 5B do SIWZ.  
Powyższy wykaz powinien potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu określonego w Rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 2) SIWZ.

Wykonawca, który udokumentuje wykonanie dostaw w walucie innej niż PLN powinien dokonać przeliczenia wartości tych dostaw na PLN wg średniego kursu NBP z dnia dokonania sprzedaży.

Dowodami, o których mowa powyżej są:

1. poświadczenie;
2. oświadczenie wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa wyżej;

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

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 Pzp należy złożyć oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ).
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określone w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 2 SIWZ.

## **II. PRZYNALEŻNOŚĆ DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

1. W celu uzyskania przez Zamawiającego wiedzy na temat powiązań kapitałowych pomiędzy Wykonawcami, Wykonawca wraz z ofertą powinien złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ) albo informację (na druku oferta) o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
2. Po analizie załączonej listy, w sytuacji, gdy Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej, złożyli odrębne oferty, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.
3. Oceniając wyjaśnienia, Zamawiający będzie brał pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności wpływ powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, istniejących między przedsiębiorcami, na ich zachowania w postępowaniu oraz przestrzeganie zasady uczciwej konkurencji.
4. Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, wykluczy Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożą odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

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

**I. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW**

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna.
2. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, GG Skrzydło B, pok. 011.
3. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji, za wyjątkiem uzupełnienia oferty na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. W razie braku wyraźnego potwierdzenia ich odbioru przez którąś ze stron, domniemywać się będzie, że dotarły one w terminie wynikającym z posiadanego przez drugą stronę dowodu nadania faksu lub pisma przesłanego pocztą elektroniczną, chyba, że udowodni ona, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
4. Zamawiający prosi o zaznaczenie, że korespondencja dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14;

**II. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach merytorycznych są: dr inż. Arkadiusz Sitarski , faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
2. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach proceduralnych są: mgr Alina Kryczka lub mgr Monika Gozdalik lub Jolanta Zielińska , faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.

**III. WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, faksem pod numer 58 347-24-13 lub drogą elektroniczną e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
2. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad i terminów określonych w art. 38 ustawy Pzp. Wszelkie wyjaśnienia, zmiany treści SIWZ i inne informacje związane z niniejszym postępowaniem Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).

## **ROZDZIAŁ VI WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **ROZDZIAŁ VII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ust. 2 -4 ustawy Pzp.

## **ROZDZIAŁ VIII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

### **I. OFERTA**

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty, oświadczenia i załączniki:
  - 1) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ).
  - 2) Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4A lub 4B do SIWZ.
  - 3) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
  - 4) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A lub 5B do SIWZ.
  - 5) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
  - 6) Protokoły z badania wydajności komputerów stacjonarnych (po jednym dla każdego komputera), sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
  - 7) Protokoły z badania wydajności komputera przenośnego (po jednym dla każdego komputera), sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.
  - 8) Wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla oferowanego przedmiotu zamówienia, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8A lub 8B do SIWZ.
  - 9) Formularz oszacowania kosztów wydruku jednej strony, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 11 do SIWZ.

- 10) Dokumentacje techniczne potwierdzające spełnienie przez oferowany sprzęt lub urządzenia (przy których w formularzach rzeczowo-cenowych dla poszczególnych części zamówienia postawiono literę W w kolumnie DT), wymagań określonych w SIWZ – po jednej dla każdego wyznaczonego sprzętu lub urządzenia.
- 11) Opcjonalnie, lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) – sporządzona wg wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ. Składając listę Wykonawca powinien wykreślić z formularza oferty oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.
- 12) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale III, podrozdz. III ust. 3-6 SIWZ).
- 13) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą - określające zakres umocowania pełnomocnika w niniejszym postępowaniu.
- 14) Opcjonalnie, pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

## **II. FORMA DOKUMENTÓW**

1. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
2. W przypadku, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia przez Wykonawcę oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. 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. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
5. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale VIII, podrozdz. I ust. 1 pkt 3 oraz zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp Wykonawca jest zobowiązany złożyć w oryginale.

### III. WYMOGI FORMALNE OFERTY

1. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
4. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis złożony przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w sposób umożliwiający ich identyfikację.
5. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
6. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
8. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie wiązała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.  
Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
9. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie kartki oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
13. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.

14. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
15. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz.1503 z późn. zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

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

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

#### Uwaga:

Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

W szczególności nie podlegają zastrzeżeniu informacje obejmujące: nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011

oraz być oznaczona w następujący sposób:

### **OFERTA**

**na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania  
dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej,  
nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 22.07.2014r. godz. 12:15**

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

17. Materiały nie wymagane przez Zamawiającego tj. nie stanowiące oferty (np. druki i foldery reklamowe) powinny być wyraźnie oznaczone i oddzielone od oferty.
18. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
19. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub przedłożenie oferty zawierającej warianty alternatywne skutkuje odrzuceniem wszystkich ofert Wykonawcy.

## **ROZDZIAŁ IX MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

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

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są mgr Alina Kryczka, mgr Monika Gozdalik i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **22 lipca 2014r. o godzinie 12<sup>00</sup>**.
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznaczona zostanie oferta.
6. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
7. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę Wykonawcy, która została złożona po terminie określonym w ust. 4 .

### **II. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY**

1. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
2. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznaczonych dopiskiem „ZMIANA”.
3. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.



4. Koperty zewnętrzne oznaczone w sposób opisany powyżej (tzn. „ZMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności.

Koperty wewnętrzne ofert wycofanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

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

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

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **22 lipca 2014r. o godzinie 12<sup>15</sup>** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.

### **IV. BADANIE I OCENA OFERT**

1. Komisja przetargowa na posiedzeniu niejawnym ustali czy poszczególni Wykonawcy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w SIWZ. Następnie oferty Wykonawców niewykluczonych z postępowania poddane zostaną badaniu:
  - 1) Na zgodność z wymogami formalnymi SIWZ odnośnie przygotowania oferty na poszczególne części zamówienia i kompletności dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia.
  - 2) Czy przedmiot w oferowanej części zamówienia spełnia wymagania (cechy) określone w rozdziale II podrozdział I SIWZ.
  - 3) Czy dla wyznaczonych komputerów stacjonarnych i przenośnych zostały dołączone protokoły badań wydajnościowych. W przypadkach budzących wątpliwości, co do wiarygodności przedstawionych wyników badań wydajnościowych, Zamawiający sam przeprowadzi testy wybranych komputerów z oferty Wykonawcy, wykorzystując sterowniki i oprogramowanie takie same, jakie Wykonawca wskazał w protokołach. Wykonawca w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych, licząc od dnia następnego po otrzymaniu faksem wniosku Zamawiającego, zobowiązany będzie dostarczyć do siedziby Zamawiającego wybrany do testów sprzęt. W badaniach przeprowadzanych przez Zamawiającego mogą brać udział: upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, którego sprzęt podlega badaniu jak również upoważnieni przedstawiciele pozostałych Wykonawców (zostaną powiadomieni), którzy złożyli ofertę na daną część zamówienia.
  - 4) Czy dla oferowanej drukarki dołączony został formularz oszacowania kosztów wydruku jednej strony.

- 5) Czy prawidłowo zostały wykonane obliczenia cen na oferowane części zamówienia w formularzach rzeczowo-cenowych i czy właściwie zostały przeniesione do formularza oferty.
2. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych w SIWZ, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
4. Zamawiający poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
5. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 oraz w art. 24b ust. 3 ustawy Pzp.
6. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
7. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

## **ROZDZIAŁ X**

### **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ). Cena oferty powinna być wyrażona cyfrowo i słownie.
2. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
3. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
4. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004r. Nr 54, poz. 535, z późn. zmianami).
5. Cenę ofert na poszczególne części zamówienia należy obliczyć na podstawie formularzy rzeczowo-cenowych (zał. nr 4A lub 4B do SIWZ), uwzględniając odpowiednio 0 % lub 23 % stawkę podatku VAT.

6. Cenę ofert oblicza się wg odpowiednich tabel T.1 załączników 4A lub 4B w następujący sposób:
- 1) Zamawianą liczbę sztuk wynikającą z kolumny (2) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto w złotych wynikającą z kolumny (5), a wynik mnożenia wpisać do kolumny (6) „Wartość netto w złotych”.
  - 2) Od wartości netto z kolumny (6) należy obliczyć wartość podatku VAT wg stawki 23%, a wynik wpisać do kolumny (7) „Wartość podatku VAT – w złotych”. Dla elementów dostawy z zerową stawką VAT w kolumnie (7) wpisano 0,00. W pola gdzie nie wpisano 0,00 należy wpisać obliczoną wartość podatku VAT z zastosowaniem stawki 23%.
  - 3) W pozycjach, w których występuje inna niż zerowa stawka podatku VAT, należy obliczyć wartość brutto poszczególnych pozycji dostawy sumując wartość z kolumny (6) i z kolumny (7), a wynik należy wpisać do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”.
  - 4) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość z kolumny (6) „Wartość netto w złotych” poszczególnych pozycji dostawy do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”.
  - 5) Na końcu tabel w wierszu „Razem” należy dodać wartości z kolumn (6), (7) i (8).
  - 6) Sumy wartości brutto z wiersza „Razem” należy przenieść z tabel załączników 4A lub 4B w odpowiednie pola formularza oferty dla części A lub B przedmiotu zamówienia.
  7. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
  8. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  9. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  10. 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).
  11. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
  12. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
  13. W związku z możliwościami, o których mowa w art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do tych urządzeń w części A przedmiotu zamówienia, które są zgodne z wykazem ujętym w załączniku nr 8 do ww. ustawy.

W tym celu Zamawiający sporządzi stosowne zamówienie skierowane do wybranego Wykonawcy realizującego część A przedmiotu zamówienia, zawierające zbiorczy wykaz

urządzeń z „zerową” stawką podatku VAT, do którego Uczelnia zobowiązana jest uzyskać stosowne zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

14. Informacje o takim podziale przedmiotu zamówienia w części A są również podane w: rozdziale II, podrozdział I, ust. 3 pkt 3.2 SIWZ – w tabeli, w kolumnie „zamawiana liczba” oraz w formularzu rzeczowo-cenowym dla części A przedmiotu zamówienia.
15. Zamawiający dopuszcza wystawienie oddzielnych faktur z różnymi stawkami podatku VAT składających się na kwotę określoną w umowie na część A przedmiotu zamówienia.
16. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
17. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **ROZDZIAŁ XI**

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

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

#### **Cena oferty (brutto) – 100%**

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta niepodlegająca odrzuceniu z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

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

3. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, jak również dostawy towarów z państw trzecich, 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.

5. O wynikach postępowania: wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia i terminie, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – art. 92 ustawy Pzp.

## **ROZDZIAŁ XII**

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

#### **I. INFORMACJA O WYBORZE OFERTY**

Informacja o wyborze oferty zostanie przekazana Wykonawcom, którzy złożyli oferty na zasadach i w zakresie określonym w art. 92 ust. 1 ustawy Pzp.

#### **II. WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XI SIWZ.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana termin i miejsce podpisania umowy oraz poinformuje go o formalnościach, jakich należy dopełnić w celu zawarcia umowy.
3. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo załączone do oferty obejmuje zakres tych czynności.
5. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do złożonej oferty.
6. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę, przy czym termin, na jaki została zawarta ta umowa nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
7. Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych
  - 1) Zgodnie z zapisami SIWZ (Rozdział II, podrozdział I, ust. 3 pkt 3.1.5 i ust. 4 pkt 4.1.3) w części A i B zamówienia wymagany jest 24 godzinny czas przystąpienia do usuwania awarii na zasadach określonych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej w całym okresie udzielonej gwarancji.
  - 2) Zgodnie z zapisami SIWZ, dla zapewnienia spełnienia tego wymogu i tym samym zagwarantowania sprawnego realizowania usług gwarancyjnych dla takiej instytucji, jaką jest uczelnia wymagane jest od Wykonawcy posiadanie własnego punktu serwisowego na terenie

województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisanie umowy o współpracy z serwisem z tego terenu.

- 3) Umowa, o której mowa w pkt. 2 powinna precyzować sposób współpracy i wykonywania usług serwisowych dla konkretnej części zamówienia (A lub B) zgodnie z Warunkami Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej i powinna zostać zawarta na okres nie krótszy niż oferowany okres gwarancji z możliwością jej przedłużania o okresy wynikające z wykonanych napraw gwarancyjnych.
- 4) Wykonawca, który zobowiązał się do podpisania umowy serwisowej w przypadku wybrania jego oferty, powinien dostarczyć ją do Zamawiającego nie później niż na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy. Umowa z serwisem będzie załącznikiem do Umowy Dostawy.
- 5) Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy Dostawy na wybraną część zamówienia.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Przez uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne niestawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy.
10. Jeżeli Wykonawca nie dokona którejkolwiek z czynności wskazanych w ust. 6 lub ust. 7 pkt 4, Zamawiający uzna takie zachowanie za uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy.
11. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

### **ROZDZIAŁ XIII**

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **ROZDZIAŁ XIV**

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

#### **I. WZÓR UMOWY**

1. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 9A i 9B do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.

3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

## **II. ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu Stron umowy.
2. Wszystkie zmiany umowy dokonywane będą w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron umowy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących:

### 1) terminu

Termin realizacji umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionej okoliczności pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

- a) opóźnień zawinionych przez Zamawiającego;
- b) działania siły wyższej (kłęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy);
- c) ujawnienia się w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezawinionych przez strony, niemożliwych do przewidzenia przeszkód formalno-prawnych, między innymi dotyczących decyzji urzędowych.

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowe terminy umowne, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.

W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez Wykonawcę o więcej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

### 2) Podatku VAT

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot umowy, której strony nie mogły przewidzieć w momencie podpisania umowy.

### 3) Zmiana w zakresie przedmiotu umowy

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany sprzęt informatyczny lub multimedialny (jego elementy) nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy lub zaprzestano

jego produkcji. Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, o parametrach technicznych co najmniej równych lub lepszych od przedstawionych w ofercie Wykonawcy, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy.

Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego sprzętu na inny w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zamianę spoczywa na Wykonawcy.

## **ROZDZIAŁ XV**

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

Wykonawcom i innym podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

## **ROZDZIAŁ XVI**

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJACYM A WYKONAWCĄ**

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

## **ROZDZIAŁ XVII**

### **ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Załącznik nr 1 –	Formularz oferty.
Załącznik nr 2 -	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
Załącznik nr 3 –	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
Załącznik nr 4A i 4B -	Formularz rzeczowo-cenowy.
Załącznik nr 5A i 5B -	Wykaz głównych dostaw.
Załącznik nr 6 -	Protokół z badania wydajności komputera stacjonarnego.
Załącznik nr 7 -	Protokół z badania wydajności komputera przenośnego.
Załącznik nr 8A i 8B -	Wykaz punktów serwisowych albo zobowiązanie do zawarcia umowy w sprawie napraw gwarancyjnych
Załącznik nr 9A i 9B-	Wzór umowy
Załącznik nr 10 -	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 11 -	Formularz do oszacowania kosztów wydruku jednej strony



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

## **OFERTA**

**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska**  
**ul. Gabriela Narutowicza 11/12**  
**80-233 Gdańsk**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro na:

**dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

Ja/My niżej podpisany(i):

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

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

**Oferujemy(ę)** realizację poniższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ w następujących częściach (należy wypełnić tylko oferowane)

**Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie**, zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 4A do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty\*

za cenę brutto: ..... PLN\*

(słownie złotych: .....)\*

**Część B – Sprzęt multimedialny**, zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 4B do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty\*

za cenę brutto: ..... PLN\*

(słownie złotych: .....)\*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

**Oświadczam(y)**, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

**Oświadczam(y)**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

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

1. **Oświadczam(y)**, że wykonamy zamówienie w terminie **30 dni** od dnia zawarcia umowy.
2. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 9A\*9B\* do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **Oświadczam(y)**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.

5. **Oświadczam(y)**, że udzielamy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia:

w części A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie\*

Komputery stacjonarne - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 36 m-cy)\*.

Komputery przenośne - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 36 m-cy)\*.

Monitory - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 36 m-cy)\*.

Tablet - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 24 m-ce)\*.

Drukarki laserowe - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 24 m-ce)\*.

Pamięci pendrive - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 60 m-cy)\*.

Moduły pamięci RAM – gwarancja wieczysta

Pozostałe urządzenia i elementy komputerów - w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 24 m-ce)\*.

w części B – Sprzęt multimedialny\*

w wymiarze ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 36 m-cy)\*.

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

6. **Akceptujemy** warunki realizacji napraw w okresie gwarancji określone przez Zamawiającego w paragrafie 4 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 9A \*, 9B\* do SIWZ.
7. **Informuję(emy)**, że nie należę (nie należymy) do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)\*.
8. **Uważam(y) się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
9. **Akceptuję(emy)** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.
10. **Oświadczam(y)**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: ..... , które nie mogą być udostępniane.



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej oświadczam(y), że na dzień składania ofert spełniam(y) warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) dotyczące:

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

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014

**CRZP 277/002/D/14**

## **OŚWIADCZENIE**

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

#### **Oświadczam(y) że:**

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANA LICZBA: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, MONITORÓW, KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH, TABLETÓW, DRUKAREK LASEROWYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW ORAZ OPROGRAMOWANIA WG SPECYFIKACJI Z ROZDZIAŁU II PODROZDZ. I UST. 3 PKT 3.2 i 3.3 SIWZ**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Zamawiana liczba sztuk	OFERTA						
			DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.1	2	<b>W</b>					0,00	
Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.2	1	<b>W</b>					0,00	

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia

<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.3	2	<b>W</b>					0,00	
Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.4	4	<b>W</b>					0,00	
Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.6	2	<b>W</b>					0,00	
Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.12	2	<b>W</b>					0,00	
Monitor 24"	IUP.3	3	<b>W</b>					0,00	
Monitor 24"	IUP.4	5	<b>W</b>					0,00	
Komputer przenośny	IKP.1	1	<b>W</b>						
Komputer przenośny	IKP.2	2	<b>W</b>						
Komputer przenośny	IKP.3	1	<b>W</b>						
Komputer przenośny	IKP.4	2	<b>W</b>						
Tablet	IKP.5	1	<b>W</b>						
Torba do laptopa 15,6"	IKA.1	1	-						
Torba do laptopa 13,3"	IKA.2	2	-						
Stacja dokująca	IKA.10	1	<b>W</b>						
Mysz bezprzewodowa	IKA.3	6	<b>W</b>						
Zestaw bezprzewodowy	IKA.4	4	<b>W</b>						
Mysz przewodowa	IKA.30	6	<b>W</b>						



Prezenter	IKA.5	3	<b>W</b>							
Dysk USB 1 TB	IKA.18	5	<b>W</b>							
Dysk USB 2 TB	IKA.19	4	<b>W</b>							
Pendrive 32 GB	IKA.20	5	<b>W</b>							
Pendrive 64 GB	IKA.21	2	<b>W</b>							
UPS 700VA	IUP.8	2	<b>W</b>							
Drukarka laserowa	IUP.14	3	<b>W</b>					0,00		
Kabel HDMI 3m	IKA.28	4	-							
Kabel HDMI 5m	IKA.29	1	-							
Listwa zasilająca	IUP.16	4	-							
Office Standard 2013	IOS.1	9	-							
Office Professional Plus 2013	IOS.2	3	-							
Adobe Acrobat Professional	IOS.10	1	-							
Corel Draw X7	IOS.20	1	-							
RAZEM:										

-----  
 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
**Część B – Sprzęt multimedialny**

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANA LICZBA: PROJEKTORÓW, EKRAŃÓW PROJEKCYJNYCH I ZESTAWÓW KOLUMN**  
**WG SPECYFIKACJI Z ROZDZIAŁU II PODROZDZ. I UST. 4 PKT 4.2 i 4.3 SIWZ**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Zamawiana liczba sztuk	OFERTA						
			DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
Projektor	P.1	1	<b>W</b>						

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia

<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

Projektor	P.2	2	<b>W</b>						
Ekran projekcyjny	EP.1	2	<b>W</b>						
Zestaw kolumn	ZK.1	2	<b>W</b>						
RAZEM:									

-----  
 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
 do reprezentowania Wykonawcy)

.....

(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014

**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**WYKAZ WYKONANYCH  
a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych  
GŁÓWNYCH DOSTAW**

**Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie**

Lp.	Przedmiot dostawy (rodzaje urządzeń, oprogramowania liczba sztuk, itp. informacje)	Wartość dostawy brutto	Data wykonania dostawy (dzień, miesiąc, rok)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana (nazwa i adres)
1	2	3	4	5


Uwagi:

1. Aby Wykonawca spełniał wymagania Zamawiającego musi wykazać należyte wykonanie co najmniej jednej dostawy obejmującej co najmniej sprzęt informatyczny o wartości brutto co najmniej 40.000,00 zł albo co najmniej jednej dostawy obejmującej co najmniej sprzęt informatyczny i oprogramowanie o wartości brutto co najmniej 40.000,00 zł, każda.
2. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
3. W kolumnie 3 należy podać tylko wartość dotyczącą przedmiotu dostawy wyszczególnionego w kolumnie 2.

Do wykazu załączamy dowody potwierdzające należyte wykonanie lub należyte wykonywanie wskazanych powyżej dostaw, o których mowa w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz. 231).

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....

(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014

**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**WYKAZ WYKONANYCH**  
**a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych**  
**GŁÓWNYCH DOSTAW**

**Część B – Sprzęt multimedialny**

Lp.	Przedmiot dostawy (rodzaje urządzeń, liczba sztuk, itp. informacje)	Wartość dostawy brutto	Data wykonania dostawy (dzień, miesiąc, rok)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana (nazwa i adres)
1	2	3	4	5


Uwagi:

1. Aby Wykonawca spełniał wymagania Zamawiającego musi wykazać należyte wykonanie co najmniej jednej dostawy obejmującej co najmniej sprzęt multimedialny o wartości brutto co najmniej 5.000,00 zł., każda.
2. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
3. W kolumnie 3 należy podać tylko wartość dotyczącą przedmiotu dostawy wyszczególnionego w kolumnie 2.

Do wykazu załączamy dowody potwierdzające należyte wykonanie lub należyte wykonywanie wskazanych powyżej dostaw, o których mowa w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz. 231).

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA STACJONARNEGO**

WYDAJNOŚĆ w testach Cinebench R11.5			
<i>Oznaczenie konfiguracji zestawu komputerowego wg SIWZ<sup>1</sup>:</i>			
Liczba punktów w przeprowadzonych testach:			
- Cinebench R11.5 <b>1 CPU</b> :			
- Cinebench R11.5 <b>x CPU</b> :			
- PASSMARK:			
Data wykonania testu:			
<b>Wybrane elementy oferowanej konfiguracji sprzętowej:</b>			
	liczba	producent	oznaczenie producenta <sup>2</sup>
procesor	1		
płyta główna	1		
pamięć			
karta graficzna PCI Express			
dysk twardy <sup>3</sup>			

<sup>1</sup> wpisać oznaczenie komputera z Rozdz. II, podrozdz. I, ust. 3 pkt 3.2 SIWZ

<sup>2</sup> w przypadku braku dostępnych oznaczeń producenta wpisać model lub rodzaj

<sup>3</sup> w przypadku konfiguracji wielodyskowych wymienić wszystkie dyski użyte do budowy komputera



Niniejszym oświadczamy, że wszystkie wyżej wymienione elementy, użyte do badań wydajnościowych komputera, będą stanowiły wyposażenie wszystkich dostarczanych komputerów stacjonarnych o tej samej konfiguracji.

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

## PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA PRZENOŚNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach Cinebench R11.5			
<i>Oznaczenie konfiguracji zestawu komputerowego wg SIWZ<sup>1)</sup>:</i>			
Liczba punktów w przeprowadzonych testach:			
- Cinebench R11.5 <b>1 CPU</b> :			
- Cinebench R11.5 <b>x CPU</b> :			
Data wykonania testu:			
<b>Wybrane elementy oferowanej konfiguracji sprzętowej:</b>			
	liczba	producent	oznaczenie producenta <sup>2)</sup>
procesor	1		
pamięć			
dedykowana karta graficzna			
dysk twardy <sup>3)</sup>			

Niniejszym oświadczamy, że wszystkie wyżej wymienione elementy, użyte do badań wydajnościowych komputera, będą stanowiły wyposażenie wszystkich dostarczanych komputerów przenośnych o tej samej konfiguracji.

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

<sup>1)</sup> wpisać oznaczenie komputera z Rozdz. II, podrozdz. I, ust. 3 pkt 3.2 (nie dotyczy tableta IKP.5)

<sup>2)</sup> w przypadku braku dostępnych oznaczeń producenta wpisać model lub rodzaj

<sup>3)</sup> w przypadku konfiguracji wielodyskowych wymienić wszystkie dyski użyte do budowy komputera

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH WYKONAWCY,  
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE WYKONAWCY**

**Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie**

Lp.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy z terenu województwa pomorskiego

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

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

## **ZOBOWIĄZANIE\***

(dotyczy Wykonawców niedysponujących własnymi punktami serwisowymi na terenie województwa pomorskiego)\*

Wobec braku własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, w przypadku wybrania naszej (mojej) oferty, zobowiązujemy się (zobowiązuję się) podpisać umowę z firmą serwisową z terenu województwa pomorskiego, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z Umową ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/2014/A oraz Warunkami Gwarancyjnymi dla Politechniki Gdańskiej.

Umowa z firmą serwisową będzie ważna co najmniej na okres udzielonej gwarancji i będzie zawierać wszystkie warunki realizacji napraw gwarancyjnych zgodne z ww. Warunkami Gwarancji.

Umowę taką dostarczymy (dostarczę) do Zamawiającego nie później niż na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/2014/A i będzie ona załącznikiem do ww. umowy.

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH WYKONAWCY,  
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE WYKONAWCY**

**Część B – Sprzęt multimedialny**

Lp.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy z terenu województwa pomorskiego

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

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

## **ZOBOWIĄZANIE\***

(dotyczy Wykonawców niedysponujących własnymi punktami serwisowymi na terenie województwa pomorskiego)\*

Wobec braku własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, w przypadku wybrania naszej (mojej) oferty, zobowiązujemy się (zobowiązuję się) podpisać umowę z firmą serwisową z terenu województwa pomorskiego, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z Umową ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/2014/B oraz Warunkami Gwarancyjnymi dla Politechniki Gdańskiej.

Umowa z firmą serwisową będzie ważna co najmniej na okres udzielonej gwarancji i będzie zawierać wszystkie warunki realizacji napraw gwarancyjnych zgodne z ww. Warunkami Gwarancji.

Umowę taką dostarczymy (dostarczę) do Zamawiającego nie później niż na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/2014/B i będzie ona załącznikiem do ww. umowy.

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

## WZÓR

### UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 27/WILiŚ/2014, **CRZP 277/002/D/14/A**

zawarta w dniu ... ..... 2014 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,  
 ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
 reprezentowaną przez:

....., działającego na podstawie pełnomocnictwa  
 Rektora Politechniki Gdańskiej  
 zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

*(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

.....,  
 z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego  
 przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru  
 Sądowego pod numerem KRS ..... NIP ..... REGON:.....  
 reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

*albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiDG )*

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą .....,  
 z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej  
 Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym  
 w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro, na podstawie ustawy  
 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907  
 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne  
 z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.



## **§ 1 PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

## **§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy sprzętu informatycznego i oprogramowania do siedziby Zamawiającego, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, Skrzydło B, parter, pok.09. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce ponosi Wykonawca.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
5. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w opakowaniach zabezpieczających przed uszkodzeniem.
8. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy Warunki Gwarancji dla każdego urządzenia oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputerów, monitorów oraz oprogramowania) w języku polskim.
9. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.

10. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
11. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
12. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokonają upoważnieni przez Zamawiającego pracownicy: mgr inż. Tomasz Ronkiewicz lub Ewa Flizikowska, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
13. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
14. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
15. Wszystkie dostarczone komputery stacjonarne, monitory i drukarki zostaną oznakowane przez Wykonawcę w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, nazwę, telefon, adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
16. Wszystkie dostarczone komputery przenośne zostaną oznakowane od spodu naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, nazwę, telefon, adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
17. W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie do daty gwarancji.

### **§ 3**

#### **CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

brutto: ..... zł

słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Podstawą zapłaty za realizację przedmiotu umowy będzie faktura bądź faktury wystawiane przez Wykonawcę, po dokonaniu protokolarnego odbioru bez zastrzeżeń, przedmiotu dostawy w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego.

4. Faktury należy wystawiać na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Faktury wraz z protokołami odbiorów należy składać w Sekcji zamówień publicznych WILiŚ (Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok. 011). Osoby uprawnione do odbioru faktur: mgr Alina Kryczka, mgr Joanna Iwanczewska-Dośpiał, mgr Monika Molak i Jolanta Zielińska.
6. Zgodnie z możliwościami, jakie daje ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a tej ustawy – Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do zestawów komputerów stacjonarnych i monitorów, które ujęte są w załączniku nr 8 do tej ustawy. Jeżeli MNiSzW nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawienia faktury Wykonawca wystawi fakturę z VAT, a po otrzymaniu ww. zaświadczenia wystawi fakturę korygującą VAT.
7. Zapłaty za faktury będą dokonywane przelewami na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu 21 dni od dat otrzymywania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur.
8. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### **§4**

#### **GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI**

1. Wykonawca udziela gwarancji na:

Komputery stacjonarne - w wymiarze ..... m-cy.

Komputery przenośne - w wymiarze ..... m-cy .

Monitory - w wymiarze ..... m-cy .

Tablet - w wymiarze ..... m-cy .

Drukarki laserowe - w wymiarze ..... m-cy.

Pamięci pendrive - w wymiarze ..... m-cy .

Moduły pamięci RAM – gwarancja wieczysta

Pozostałe urządzenia i elementy komputerów - w wymiarze ..... m-cy.

liczonej od dat podpisania poszczególnych protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.

2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki;
  - 2) Usuwania awarii (niezależnie od rodzaju usterki, w miejscu instalacji sprzętu) w czasie nie dłuższym niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
  - 3) Niezwłocznego dostarczenia nowego dysku (w przypadku awarii dysku twardego), z tym że uszkodzony dysk pozostaje w Politechnice Gdańskiej, gdzie dane mogą zostać bezpiecznie zutylizowane.
  - 4) Wymiany monitorów LCD dostarczonych w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki.
3. W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) dostarczenia Zamawiającemu kopii dokumentów, potwierdzonych na zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w autoryzowanych serwisach producentów – kopie te Wykonawca dołączy do Kart Gwarancyjnych.
  - 2) dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym.
4. Jeżeli termin wykonania naprawy określony w ust.2 pkt 2 niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie), Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie zastępowane, na okres 14 dni.
5. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z ust 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.
6. Niezależnie od postanowień ust. 5 niniejszego paragrafu Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
7. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
8. W przypadku naprawy komputera (stacjonarnego lub przenośnego), elementu komputera (stacjonarnego lub przenośnego), monitora lub akcesoriów komputerowych data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 90 dni.

9. W przypadku wymiany komputera (stacjonarnego lub przenośnego), elementu komputera (stacjonarnego lub przenośnego) dostarczonego luzem, monitora lub akcesoriów komputerowych na nowe, data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 12 miesięcy.
10. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
11. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
12. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

## **§5 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia.
  - 2) Za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań gwarancyjnych Wykonawcy, określonych w § 4 niniejszej umowy oraz w ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do umowy, w wysokości 20 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.
2. Za odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
6. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie od umowy nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.

## **§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie i na warunkach określonych w Rozdziale XIV podrozdział II ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... , stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.

2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
6. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia .....
7. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony w ramach umowy Nr 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/A z załącznikami 1, 2 i 3.
3. SIWZ
4. Oferta Wykonawcy
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – opcjonalnie.

\* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.**

....., dnia .....

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia .....  
Nr 27/WILiŚ/2014, **CRZP 277/002/D/14/A**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

#### Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie

##### Przedmiot dostawy:

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Liczba [sztuki]	Producent, typ, model, nr fabryczny, itp.
Lp.	Wyszczególnienie			
1.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.1		
2.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.2		
3.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.3		
4.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.4		
5.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.6		
6.	Zestaw komputera stacjonarnego	IKS.12		
7.	Monitor 24"	IUP.3		
8.	Monitor 24"	IUP.4		
9.	Komputer przenośny	IKP.1		
10.	Komputer przenośny	IKP.2		
11.	Komputer przenośny	IKP.3		

12.	Komputer przenośny	IKP.4		
13.	Tablet	IKP.5		
14.	Torba do laptopa 15,6"	IKA.1		
15.	Torba do laptopa 13,3"	IKA.2		
16.	Stacja dokująca	IKA.10		
17.	Mysz bezprzewodowa	IKA.3		
18.	Zestaw bezprzewodowy	IKA.4		
19.	Mysz przewodowa	IKA.30		
20.	Prezenter	IKA.5		
21.	Dysk USB 1 TB	IKA.18		
22.	Dysk USB 2 TB	IKA.19		
23.	Pendrive 32 GB	IKA.20		
24.	Pendrive 64 GB	IKA.21		
25.	UPS 700VA	IUP.8		
26.	Drukarka laserowa	IUP.14		
27.	Kabel HDMI 3m	IKA.28		
28.	Kabel HDMI 5m	IKA.29		
29.	Listwa zasilająca	IUP.16		
30.	Office Standard 2013	IOS.1		
31.	Office Professional Plus 2013	IOS.2		
32.	Adobe Acrobat Professional	IOS.10		
33.	Corel Draw X7	IOS.20		

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu ..... 2014r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*



Warunki Gwarancji oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputerów, monitorów oraz oprogramowania) w języku polskim dostarczono.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

.....  
.....  
.....

Sprzęt informatyczny dla którego wymagane jest przechowywanie opakowania (podać oznaczenie z SIWZ, z tabeli powyżej):

.....  
.....  
.....

Termin usunięcia braków/wad ..... \*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur VAT\*.

\* niepotrzebne skreślić

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY  
W RAMACH UMOWY Nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/A**

Wykonawca: .....

z siedzibą w .....

udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Zamawiającym ..... miesięcznej gwarancji na  
dostarczony w ramach ww. umowy:

.....  
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta)

nr seryjny: .....

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Wykonawca zapewnia Zamawiającemu, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Wymagane/nie wymagane jest przechowywanie opakowania (niepotrzebne skreślić).
- 1.5 Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawca.

2. Zobowiązania gwarancyjne.

2.1 Wykonawca zobowiązuje się do:

- przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu 24 godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy),
- dokonania naprawy gwarancyjnej w miejscu instalacji sprzętu, w ciągu 72 godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy),
- do wymiany monitorów LCD dostarczonych w klasie II w przypadku, gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2

w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki.

- 2.2 Jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2.1 nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie), Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w czasie nie dłuższym niż podany w pkt 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż posiadają urządzenia zastępowane na okres 14 dni.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych lub lepszych parametrach technicznych w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt 2.3. Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 2.6 W wypadku naprawy komputera, elementu komputera, monitora lub akcesoriów komputerowych data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 90 dni.
- 2.7 W wypadku wymiany komputera, elementu komputera dostarczonego luzem, monitora lub akcesoriów komputerowych na nowe, data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 12 miesięcy.
- 2.8 W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie daty gwarancji.

### 3. Naprawy gwarancyjne.

#### 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane przez serwis firmowy Wykonawcy

adres: .....

tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....

oraz / lub

serwis, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy

adres: .....

tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....

- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej użytkującej sprzęt.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Zamawiającego możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Zamawiającego.

3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.

3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:

- samowolnego dokonywania przez Zamawiającego napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
- podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
- zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami, które wystąpią u Zamawiającego,
- naturalnego zużycia części i podzespołów,
- stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
- błędów w oprogramowaniu, wirusów.

5. Utrata gwarancji.

5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:

- zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Wykonawcę,
- zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

6.1 Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Do niniejszych warunków gwarancji, jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. Wykaz kompletacyjny komputera stacjonarnego lub przenośnego dostarczonego w ramach Umowy Dostawy Nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/A – dla każdego egzemplarza;
2. Tabelę przebiegu napraw;
3. Formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ KOMPLETACYJNY KOMPUTERA OBJĘTEGO DOSTAWĄ W RAMACH UMOWY  
DOSTAWY NR ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/A

Numer opakowania w dostawie: .....

Numer seryjny (jeżeli Wykonawca nadaje)  
.....

Nazwa urządzenia: ..... typ urządzenia: .....

Lp.	Wyszczególnienie elementów wyposażenia	Typ i producent elementu	Numer seryjny elementu


TABELA PRZEBIEGU NAPRAW URZĄDZENIA .....

O NUMERZE SERYJNYM ..... OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI

DATA POCZĄTKU OKRESU GWARANCYJNEGO .....

OKRES GWARANCJI ..... miesięcy

Lp.	Data zgłoszenia naprawy	Czas trwania naprawy		Zakres naprawy	Przedłużenie terminu gwarancji	Uwagi	Poświadczenie Użytkownika
		od	do				

Gdańsk, dnia .....

.....  
(nazwa Wykonawcy)

.....  
(adres Wykonawcy)

### ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia: .....

Dane zgłaszającego urządzenie do naprawy

Nazwa:

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

Nr faksu:

Nr telefonu:

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej: .....

Nr telefonu osoby zgłaszającej: .....

Urządzenie zgłaszane do naprawy:

Nr fabryczny/inwentarzowy:



Objawy uszkodzenia w/w urządzenia:

nr plomby (jeżeli jest):  
nr umowy/zamówienia:  
Nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/A  
z dnia .....

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona do załącznika nr 2 do umowy.

.....  
(pieczęćka jednostki zgłaszającej)

.....  
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Wykonawcy: .....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Wykonawcę:

.....  
data, podpis

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....  
data, imię i nazwisko, podpis

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

# WZÓR

## UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 27/WILiŚ/2014, **CRZP 277/002/D/14/B**

zawarta w dniu ... .. 2014 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,  
 ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
 reprezentowaną przez:

....., działającego na podstawie pełnomocnictwa  
 Rektora Politechniki Gdańskiej  
 zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

*(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

.....,  
 z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego  
 przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru  
 Sądowego pod numerem KRS ..... NIP ..... REGON:.....  
 reprezentowanym przez:

3. ....

4. ....

*albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG )*

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą .....,  
 z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej  
 Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym  
 w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro, na podstawie ustawy  
 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907  
 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne  
 z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

## **§ 1 PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu multimedialnego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

## **§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy sprzętu multimedialnego do siedziby Zamawiającego, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, Skrzydło B, parter, pok.09. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce ponosi Wykonawca.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
5. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w opakowaniach zabezpieczających przed uszkodzeniem.
8. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy Warunki Gwarancji oraz instrukcje obsługi w języku polskim.
9. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
10. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.

11. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
12. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokonają upoważnieni przez Zamawiającego pracownicy: Jerzy Bieniek lub Ewa Flizikowska, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyła uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
13. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
14. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
17. Wszystkie dostarczone projektory i zestawy kolumn zostaną oznakowane od spodu, a ekrany projekcyjne z tyłu ekranu, naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, nazwę, telefon, adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
18. W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie do daty gwarancji.

### **§ 3**

#### **CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:  
  
brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)
3. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
4. Podstawą zapłaty za realizację przedmiotu umowy będzie faktura bądź faktury wystawiane przez Wykonawcę, po dokonaniu protokolarnego odbioru bez zastrzeżeń, przedmiotu dostawy w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego.
5. Faktury należy wystawiać na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
6. Faktury wraz z protokołami odbiorów należy składać w Sekcji zamówień publicznych WILiŚ (Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok. 011). Osoby uprawnione do odbioru faktur: mgr Alina Kryczka, mgr Joanna Iwanczewska-Dośpiał, mgr Monika Molak i Jolanta Zielińska.

7. Zapłaty za faktury będą dokonywane przelewami na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu 21 dni od dat otrzymywania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur.
8. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### **§4**

#### **GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI**

1. Wykonawca udziela gwarancji na:  
Projektory - w wymiarze ..... m-cy.  
Ekrany projekcyjne - w wymiarze ..... m-cy .  
Zestawy kolumn - w wymiarze ..... m-cy .  
liczonej od dat podpisania poszczególnych protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki;
  - 2) Usuwania awarii (niezależnie od rodzaju usterki, w miejscu instalacji sprzętu) w czasie nie dłuższym niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
3. W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) dostarczenia Zamawiającemu kopii dokumentów, potwierdzonych na zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w autoryzowanych serwisach producentów – kopie te Wykonawca dołączy do Kart Gwarancyjnych.
  - 2) dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym.
4. Jeżeli termin wykonania naprawy określony w ust.2 pkt 2 niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie), Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie zastępowane, na okres 14 dni.
5. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z ust. 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.
6. Niezależnie od postanowień ust. 5 niniejszego paragrafu Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.

7. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
8. W przypadku naprawy gwarancyjnej data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 30 dni.
9. W przypadku wymiany sprzętu multimedialnego na nowy, data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 12 miesięcy.
10. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
11. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
12. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

## **§5 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia.
  - 2) Za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań gwarancyjnych Wykonawcy, określonych w § 4 niniejszej umowy oraz w ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do umowy, w wysokości 20 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.
2. Za odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
7. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie od umowy nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.

## **§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie i na warunkach określonych w Rozdziale XIV podrozdział II ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... , stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.

2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
6. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia .....
7. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt multimedialny dostarczony w ramach umowy Nr 10/WILiŚ/2014, CRZP 194/002/D/14/B z załącznikami 1 i 2.
3. SIWZ
4. Oferta Wykonawcy
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – opcjonalnie.

\* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.**

....., dnia .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**  
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia .....  
Nr 27/WILiŚ/2014, **CRZP 277/002/D/14/B**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

**Część B – Sprzęt multimedialny**

**Przedmiot dostawy:**

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Liczba [sztuki]	Producent, typ, model, nr fabryczny, itp.
Lp.	Wyszczególnienie			
1.	Projektor	P.1		
2.	Projektor	P.2		
3.	Ekran projekcyjny	EP.1		
4.	Zestaw kolumn	ZK.1		

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu ..... 2014r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Warunki Gwarancji oraz instrukcje obsługi w języku polskim dostarczono.



Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

.....  
.....  
.....

Sprzęt multimedialny dla którego wymagane jest przechowywanie opakowania (podać oznaczenie z SIWZ, z tabeli powyżej):

.....  
.....  
.....

Termin usunięcia braków/wad ..... \*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur VAT\*.

\* niepotrzebne skreślić

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT MULTIMEDIALNY DOSTARCZONY  
W RAMACH UMOWY Nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/B**

Wykonawca: .....

z siedzibą w .....

udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Zamawiającym ..... miesięcznej gwarancji na dostarczony w ramach ww. umowy:

.....  
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta)

nr seryjny: .....

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Wykonawca zapewnia Zamawiającemu, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Wymagane/nie wymagane jest przechowywanie opakowania (niepotrzebne skreślić).
- 1.5 Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawca.

2. Zobowiązania gwarancyjne.

2.1 Wykonawca zobowiązuje się do:

- przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu 24 godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy),
- dokonania naprawy gwarancyjnej w miejscu instalacji sprzętu, w ciągu 72 godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy),

2.2 Jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2.1 nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie), Wykonawca zobowiązany jest

dostarczyć w czasie nie dłuższym niż podany w pkt 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż posiadają urządzenia zastępowane na okres 14 dni.

- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych lub lepszych parametrach technicznych w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt 2.3. Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 2.6 W przypadku naprawy gwarancyjnej data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 30 dni.
- 2.7 W przypadku wymiany sprzętu multimedialnego na nowy, data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 12 miesięcy.
- 2.8 W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie daty gwarancji.

### 3. Naprawy gwarancyjne.

#### 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane przez serwis firmowy Wykonawcy

adres: .....

tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....

oraz / lub

serwis, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy

adres: .....

tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....

- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej użytkującej sprzęt.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Zamawiającego możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.5. W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Zamawiającego.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

### 4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

#### 4.1 Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:

- samowolnego dokonywania przez Zamawiającego napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
- podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
- zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami, które wystąpią u Zamawiającego,

## 5. Utrata gwarancji.

### 5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:

- zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Wykonawcę,
- zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

## 6. Wyłączenie odpowiedzialności.

6.1 Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Do niniejszych warunków gwarancji, jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. Tabelę przebiegu napraw,
2. Formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

TABELA PRZEBIEGU NAPRAW URZĄDZENIA .....

O NUMERZE SERYJNYM ..... OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI

DATA POCZĄTKU OKRESU GWARANCYJNEGO .....

OKRES GWARANCJI ..... miesięcy

Lp.	Data zgłoszenia naprawy	Czas trwania naprawy		Zakres naprawy	Przedłużenie terminu gwarancji	Uwagi	Poświadczenie Użytkownika
		od	do				

Gdańsk, dnia .....

.....  
(nazwa Wykonawcy)

.....  
(adres Wykonawcy)

## ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia: .....

Dane zgłaszającego urządzenie do naprawy

Nazwa:

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

Nr faksu:

Nr telefonu:

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej: .....

Nr telefonu osoby zgłaszającej: .....

Urządzenie zgłaszane do naprawy:

Nr fabryczny/inwentarzowy:

Objawy uszkodzenia w/w urządzenia:

nr plomby (jeżeli jest):  
nr umowy/zamówienia:  
Nr ZP 27/WILiŚ/2014, CRZP 277/002/D/14/B  
z dnia .....

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona do załącznika nr 1 do umowy.

.....  
(pieczęćka jednostki zgłaszającej)

.....  
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Wykonawcy: .....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Wykonawcę:  
  
.....  
data, podpis

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:  
  
.....  
data, imię i nazwisko, podpis

....., dnia ..... 2014r.  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 27/WILIS/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

### **LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca należy do grupy kapitałowej w rozumieniu w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

W związku z powyższym składam(y) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### **Uwaga!**

**Wykonawca składający wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej powinien wykreślić z druku „OFERTA” informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.**

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2014  
**CRZP 277/002/D/14**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego i multimedialnego oraz oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**FORMULARZ DO OSZACOWANIA KOSZTÓW WYDRUKU JEDNEJ STRONY**  
**Część A – Sprzęt informatyczny i oprogramowanie**

Zestawienie wg. ceneo/skąpiec, data : .....			
Nazwa urządzenia	Oznaczenie modelu	Symbol wkładu	Średni koszt wydruku 1 strony brutto [gr]
Drukarka laserowa	IUP.14		

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)