

**Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G .Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93
REGON -000001620**

Nr postępowania: ZP/290/008/D/11

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot
określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. 8 Ustawy z dnia 29
stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113,
poz.759 z póź. zm.)**

na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem

**ZATWIERDZAM:
dnia 05.08..2011r.**

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK

Telefon: 48 58 347-15-83
Faks: 48 58 348-60-79.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z póź.zm.), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV: 32322000-6

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu multimedialnego wraz z montażem: projektory , urządzenia śledzące ruch oraz obiekty, konwertery, komputery, tablica interaktywna, moduł komunikacji radiowej, przyłącze stołowe, wzmacniacz mocy, głośnik sufitowy, skaler sygnałowy, mikrofon bezprzewodowy do ręki, odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych, statyw, jednostka centralna, w ilościach i asortymencie wykazanym w tabeli 1 i 2. W tabelach podane zostały również szczegółowe parametry techniczne oraz funkcje, jakie musi spełniać oferowany sprzęt.

Zamawiający wymaga aby oferowany sprzęt multimedialny spełniał parametry techniczne i standardy jakościowe: był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres nie krótszy i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta a w przypadku projektorów gwarancja na lampę winna wynosić minimum 1 rok lub 1000 godzin pracy.

W przypadku komputerów Zamawiający wymaga udzielenia 24 miesięcznej gwarancji.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim (1 egz. do każdego urządzenia) z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na potrzeby własne Zamawiającego.

Zamawiający wymaga aby na terenie Polski był autoryzowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne sprzętu będącego przedmiotem zamówienia. Adres serwisu należy podać w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.

Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY

Tabela Nr 1

Lp	Przedmiot zamówienia
1	<p>Projektor – 4szt.</p> <p>Technologia 3 LCD Rozdzielczość XGA Format obrazu 4:3 Jasność min. 3000 ANSI lumenów Obraz 80" z odległości max: 0,6m od obudowy Nie dopuszcza się projektorów z lustrem Min. trwałość lampy w trybie wysokiej jasności: 2500 godzin Kontrast min: 2000:1 Wejścia komputerowe min 2 x D-Sub 15 pin Możliwość prezentacji z pamięci USB poprzez wbudowany port USB-A Wyjście komputerowe 1 x D-Sub 15 pin Wejścia audio 2x stereo mini jack Wejście mikrofonowe Wejście dla sygnału Video 1x RCA, 1x S-Video Wbudowany port RJ45 (LAN) Menu w języku Polskim Funkcjonalność tablicy interaktywnej poprzez fabryczny bezprzewodowy wskaźnik Możliwość natychmiastowego wyłączenia zasilania bez szkody dla projektora i ryzyka utraty gwarancji Poziom hałasu w trybie standard nie więcej niż 35 dB Uchwyt montażowy do ściany lub sufitu w zestawie Głośnik wbudowany min. 12W Do każdego projektora należy dostarczyć 1 zapasową lampę oraz 1 zapasowy filtr powietrza</p>
2	<p>Urządzenie śledzące ruch oraz obiekty – 4szt.</p> <p>Urządzenie śledzące ruch i obiekty, obejmujące zestaw kamer i sensorów wyposażonych w złącze USB, umożliwiające podłączenie go do komputera typu PC. Urządzenie powinno być wyposażone we własny zasilacz. Urządzenie powinno posiadać trójwymiarowy czujnik głębi 3D, złożony z podczerwonego lasera, połączonego z monochromatycznym sensorem CMOS, który jest w stanie zebrać dane 3D w dowolnych warunkach oświetlenia, a także kamerę RGB. Obraz pobrany z kamer powinien mieć częstotliwość odświeżania 30 Hz przy rozdzielczości VGA 640x480 px i obejmować obszar oddalony od urządzenia o 1,2 - 3,5m. Urządzenie powinno być wyposażone silniki umożliwiające regulację ustawienia kamer. Urządzenie powinno posiadać zestaw mikrofonów, które są w stanie dokonać akustycznej lokalizacji źródła dźwięku oraz redukcji szumu otoczenia. Urządzenie powinno umożliwiać śledzenie całego ludzkiego ciała w trójwymiarze, rozpoznawać twarze oraz głosy.</p>
3	<p>Konwerter – 4szt.</p> <p>Konwerter VGA-UTP kat 5 obsługujący rozdzielczość do 1080p Składający się z nadajnika oraz odbiornika Możliwość ustawienia polaryzacji i synchronizacji</p>
4	<p>Konwerter – 4szt.</p> <p>Konwerter USB-UTP Składający się z nadajnika oraz odbiornika Minimalny zasięg 60 metrów</p>

5	<p>Komputer – 1szt.</p> <p>wydajność Procesor 4-rdzeniowy (minimum 8-wątkowy), z wbudowaną kartą graficzną; procesor powinien w testach PCMark05 osiągać minimum 11100 punktów, a w teście 3DmarkVantage minimum 20300 punkty</p> <p>Karta/-y graficzna Umożliwiająca podłączenie łącznie co najmniej 4 monitorów z jednoczesną możliwością podglądu obrazu Magistrała typu PCIe x16 Pamięć karty co najmniej 1024MB Podłączenia umożliwiające wyprowadzenie sygnału do rzutników XGA w sposób bezpośredni lub przez konwertyery/przejsiówki Rozdzielczość całościowa min. 2560x1600 Rozdzielczość pojedynczego wyjścia 1920x1200 Oprogramowanie wspomagające rozciąganie pulpitu i ekranu Sterowniki dla systemu Windows® 7 (32/64bit) PL OpenGL support 2.0 Wydajność na poziomie 21000 w 3DMark Vantage - GPU Score Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie pulpitemi</p> <p>złącza i funkcjonalność Możliwość uruchamiania aplikacji 64-bitowych, obsługa instrukcji SSE (w tym SSE 4.2), obsługa minimum 32 GB pamięci RAM; sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji IntelVT lub AMDV; możliwość zbudowania, w oparciu o wewnętrzne dyski, macierzy RAID w trybie 0 i 1; minimum 2 sloty PCI Express x16 umożliwiające instalację dwóch kart graficznych typu double profile minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości; minimum 6 portów USB 2.0 z tyłu obudowy; minimum 2 porty USB 2.0 z przodu obudowy w środkowej lub górnej części obudowy; minimum 2 porty USB 3.0 z przodu lub tyłu obudowy; minimum 1 port eSATA z tyłu obudowy; minimum 1 port IEEE 1394 firewire; minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy; minimum 1 stereofoniczny port linein z tyłu obudowy; minimum 1 stereofoniczny port lineout z tyłu obudowy; minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy; minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy.</p> <p>komunikacja Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s; obsługa trybów WOL i PXE.</p> <p>pamięć RAM 16 GB pamięć RAM w konfiguracji 4x4096MB DDR3 1333; skonfigurowane i pracujące w trybie minimum 2-kanalowym.</p> <p>dysk twarde HDD minimum 2 TB SATA; minimum 32 MB cache.</p> <p>monitor ekranowy Rozmiar minimum 21,5”; rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1200 piksele; jasność minimum 300 cd/m2, kontrast minimum 800:1; kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni; kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni; czas reakcji plamki maksymalnie 6 ms (szary do szarego); złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI, wbudowane głośniki, zgodny z HDCP; w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II; funkcja PIVOT;</p>
---	---

	<p>dotatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI.</p> <p>napęd DVDRW/+RW Nagrywanie płyt DVDR(W)/+R(W), CDR(W); oprogramowanie dla systemów Windows 7 i Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt; do tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD.</p> <p>klawiatura Klawiatura USB w układzie QWERTY</p> <p>mysz laserowa z rolką USB Mysz laserowa USB dobrana do zaoferowanego komputera; minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie; profil dla prawo i leworęcznych.</p> <p>obudowa z zasilaczem Obudowa typu RACK z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera; zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy dysk twardy SATA; w przypadku komputerów o standardzie ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2, wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm; hałas wytwarzany przez zasilacz i inne elementy chłodzące nie może przekraczać 33dB; obudowa i inne podzespoły (np. napęd DVD) muszą być w jednakowym stonowanym kolorze.</p> <p>inne System operacyjny Microsoft Windows 7 Professional 64Bit PL wraz z płytą instalacyjną Obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows 7 w wersji 32 i 64bitowej; sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych; oprogramowanie dla systemów Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD.</p>
6	<p>Montaż</p> <p>Należy zamontować oferowany osprzęt wg wytycznych zamawiającego i uruchomić w korytarzu. Dostarczyć niezbędne okablowanie do uruchomienia urządzeń.</p>

Tabela nr 2

Lp	Przedmiot zamówienia
1	<p>Projektor – 1szt.</p> <p>Technologia 3 LCD Rozdzielczość XGA Format obrazu 4:3 Jasność min. 3000 ANSI lumenów Obraz 80" z odległości max: 0,6m od obudowy Nie dopuszcza się projektorów z lustrem Min. trwałość lampy w trybie wysokiej jasności: 2500 godzin Kontrast min: 2000:1 Wejścia komputerowe min 2 x D-Sub 15 pin Możliwość prezentacji z pamięci USB poprzez wbudowany port USB-A</p>

	<p>Wyjście komputerowe 1 x D-Sub 15 pin Wejścia audio 2x stereo mini jack Wejście mikrofonowe Wejście dla sygnału Video 1x RCA, 1x S-Video Wbudowany port RJ45 (LAN) Menu w języku Polskim Funkcjonalność tablicy interaktywnej poprzez fabryczny bezprzewodowy wskaźnik Możliwość natychmiastowego wyłączenia zasilania bez szkody dla projektora i ryzyka utraty gwarancji Poziom hałasu w trybie standard nie więcej niż 35 dB Uchwyt montażowy do ściany lub sufitu w zestawie Głośnik wbudowany min. 12W Do każdego projektora należy dostarczyć 1 zapasową lampę oraz 1 zapasowy filtr powietrza</p>
2	<p>Tablica interaktywna – 1szt.</p> <p>Obszar roboczy tablicy minimum (wys. x szer.) 1200 mm x 1600 mm Szybkość odczytu 250 cali/s Rozdzielczość wyjściowa tablicy: 1000 linii/cal Technologia elektromagnetyczna pasywna Sposób montażu - Montaż na ścianie Możliwość połączenia z komputerem za pomocą RS232, USB 1.1 lub 2.0, w zestawie przewód USB o długości 5 m. Możliwość połączenia tablicy z komputerem poprzez łącze bezprzewodowe Waga tablicy maksymalnie 23kg Możliwość pisania na tablicy dwoma elektronicznymi pisakami jednocześnie (przez 2 osoby jednocześnie w tym samym czasie) Ilość elektronicznych pisaków wskazujących dołączonych do tablicy minimum 2 W zestawie ładowarka do elektronicznych pisaków Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji takich jak: różnokolorowe pisaki, zakreślacze, gumki Oprogramowanie i pomoc w językach: polskim, angielskim, niemieckim, rosyjskim Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego oraz rysowanych odręcznie podstawowych figur geometrycznych Elektroniczne pisaki muszą zapewnić pełną funkcjonalność myszki komputerowej (lewy oraz prawy przycisk myszy obsługiwany sprzętowo bez programowej emulacji) Możliwość odtworzenia ruchu kursora przy użyciu pisaka dołączonego do tablicy Obsługa następujących systemów operacyjnych: MS Windows XP/Vista, Mac OS X, Linux Podręcznik do korzystania z oprogramowania i konfiguracji w języku polskim Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe elementy tego samego producenta: 1. system pilotów radiowych do interaktywnych odpowiedzi służący do przeprowadzania testów wyboru 2. bezprzewodowe tablety łączące 3. interaktywne panele LCD</p>
3	<p>Komputer – 1szt.</p> <p>Procesor - procesor minimum 4-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.2-13 minimum 14200 punktów w teście Cinebench R10 xCPU, - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora</p>

	<p>złącza i funkcjonalność</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 24 GB pamięci (minimum 6 slotów na pamięć) - minimum 8 fazowe zasilanie procesora - minimum 2 fazowe zasilanie pamięci - obsługa pamięci w trybie trójkanałowym - minimum 2 kanałowy kontroler SATA 3 - minimum 6 kanałowy kontroler SATA 2 - minimum 2 porty firewire (jeden wyprowadzony z płyty na tył lub przód obudowy, drugi na tylnym panelu) - minimum 2 złącza USB 3.0 z tyłu obudowy - minimum 6 złącz USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 gniazda PCIe 2.0 x16/x16 - minimum 2 gniazda PCIe x1 - minimum 1 gniazdo PCIe x16/x4 - minimum 1 gniazdo PCI 	
	<p>karta graficzna</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 2 GB - zgodna z Shader Model 5.x, DirectX 11.x, OpenGL minimum 4.x - minimum 2 porty DVI, minimum 1 port DP, minimum 1 port HDMI - minimum 256 bitowa szyna pamięci 	
	<p>karta wifi</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta wifi na złączu PCIe zgodna z IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n - antena karty nie może utrudniać dostępu do złącz i portów komputera 	
	<p>głośniki</p> <ul style="list-style-type: none"> - głośniki w systemie 2.0, RMS minimum 5 WAT 	
	<p>pamięć RAM – 12 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 12 GB pamięci DDR3 w organizacji 3 x 2 GB, skonfigurowane do pracy w trybie 3-kanałowym - minimum DDR3 1600 	
	<p>dysk SSD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dysk SSD SATA minimum 60 GB - szybkość zapisu minimum 275 MB/s - szybkość odczytu minimum 285 MB/s 	
	<p>dysk twardy 2 x 1 TB</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwa jednakowe dyski, każdy o pojemności minimum 1 TB, minimum 7200 obrotów, pamięć cache minimum 32 MB 	
	<p>napęd blu-ray (nagrywarka)</p> <ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt BD-R/RE, DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) 	
	<p>czytnik kart</p> <ul style="list-style-type: none"> - czytnik kart pamięci flash wbudowany w zatokę 3,5" - złącze USB - dobrany do systemu Windows 7 64-bit - obsługa kart CF, XD, SDHC, MS 	
	<p>zestaw bezprzewodowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy - mikroodbiornik USB obsługujący jednocześnie klawiaturę i mysz - zasięg pracy minimum 10 metrów - w zestawie wymagane do pracy zestawu baterie lub akumulatorki 	
	<p>klawiatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - klawiatura QWERTY do istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Logitech Deluxe 250 	
	<p>mysz optyczna z rolką</p> <ul style="list-style-type: none"> - mysz laserowa dobrana do zaferowanego komputera - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawy i leworęcznych - możliwość przyporządkowywania funkcji do poszczególnych przycisków 	

	<p>obudowa z zasilaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy SATA <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.3 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalnie dwie kieszenie do montażu urządzeń 5,25" - obudowa bez otwieranych lub przesuwanych kłapek/drzwiczek blokujących dostęp do przycisków, portów i napędów (uwaga nie dotyczy klapki napędu optycznego, maksymalna liczba kłapek napędu optycznego musi być równa ilości napędów optycznych zamontowanych w komputerze) - wymiary maksymalne szerokość x długość x wysokość [mm] : 215 x 540 x 450 	
	<p>oprogramowanie i kompatybilność</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP 32-bit, Windows Vista Business i Windows 7 32-bit i 64-bit. - obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych - oprogramowanie dla systemów Windows 7: <ul style="list-style-type: none"> do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD 	
	<p>Windows 7 Professional 64-bit PL</p> <ul style="list-style-type: none"> - system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej - oprogramowanie dla systemów Windows 7: <ul style="list-style-type: none"> do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD/Blu-ray/Blu-Ray 3D 	
	<p>monitor 24" LCD</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 24" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080 pikseli - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 7 ms (szary do szarego) - funkcja obrotu ekranu Pivot - możliwość podłączenia źródła sygnału ze złącza analogowego D-SUB 15 pin i złącze cyfrowe DVI lub HDMI lub DP - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo kabel do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI 	
	<p>pamięć pendrive 16 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 16 GB - prędkość zapisu minimum 15 MB/s - prędkość odczytu minimum 25 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB - dotatkowo przedłużacz USB minimum 20 cm 	
	<p>kamera internetowa USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - kamera internetowa USB - prędkość nagrywania video przy rozdzielczości 640x480 minimum 30 kl/s - wbudowany mikrofon - regulacja położenia obiektywu w zakresie minimum 180 stopni - stopka umożliwiająca zamontowanie kamery na monitorze LCD - kamera zgodna z UVC (USB Video Class) 	

	<p>Zasilacz awaryjny UPS moc wyjściowa - minimum 700 VA/420W szybkość przełączania - maksymalnie 5 ms czas pracy - minimum 5 minut przy 80% obciążeniu ilość gniazd wyjściowych - minimum 2 interfejs - USB UPS monitor - oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Linux Obudowa – wolnostojąca</p>	
4	<p>Moduł komunikacji radiowej – 1szt.</p> <p>Moduł komunikacji radiowej pomiędzy tablicą interaktywną a dowolnym komputerem wyposażonym w port USB</p>	
5	<p>Przylącze stołowe – 1szt.</p> <p>Przylącze stołowe metalowe z manualnie otwieraną pokrywą malowane w kolorze czarnym. Wyposażone w gniazdo zasilania 230V oraz przelotowo niezbędne kable sygnałowe VGA/audio, HDMI oraz LAN.</p>	
6	<p>Wzmacniacz mocy – 1szt.</p> <p>Wzmacniacz mocy 100V Moc wyjściowa RMS minimum 125 W Moc wyjściowa RMS maksymalna 150 W Pasma przenoszenia od 40 Hz do 22 kHz minimum 4 wejścia mikrofonowe wejście z priorytetem Uchwyty rackowe umożliwiające montaż w szafie rack 19"</p>	
7	<p>Głośnik sufitowy – 4szt.</p> <p>Dwudrożny głośnik sufitowy 100V o mocy minimum 20W Poziom natężenia dźwięku (SPL) 1w/1m: 92dB Pasma przenoszenia: 65Hz-20kHz Klasa odporności IP: 54 - głośnik wodoodporny</p>	
8	<p>Skaler sygnałowy – 1szt.</p> <p>Wejścia: 4 x HDMI 2 x VGA/AUDIO 2 x Component/AUDIO 2 x Video/AUDIO 2 x S-Video/AUDIO</p> <p>Wyjścia: 1 x HDMI 1 x VGA 1 x AUDIO</p> <p>Sterowanie: RS232 IR</p> <p>Obsługiwane formaty wyjściowe: 480P, 720P, 1080i, 1080p, oraz XGA, SXGA, SXGA+, WXGA</p>	
9	<p>Mikrofon bezprzewodowy do ręki – 1szt.</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF zgodny z odbiornikiem z pozycji 9 SIWZ - zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: > 40 MHz - skok przestrajania: 25 kHz - moc wyjściowa w.c.: ≥ 30 mW - rodzaj przetwornika mikrofonowego: dynamiczny kardiodalny lub dynamiczny superkardiodalny lub pojemnościowy superkardiodalny - maksymalny poziom występowania ≥ 150 dB SPL - pasmo przenoszenia m.cz.: 80 – 18 000 Hz - zakres zmian czułości wejściowej: > 40 dB - tryb przełączania czułości: skokowo, skok ≤ 6 dB - zniekształcenia nieliniowe: < 0,9 % - stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) - wyświetlacz z częstotliwością transmisyjną, poziomem występowania audio, informacją o stanie naładowania baterii - port podczerwieni do synchronizacji z odbiornikiem w zakresie ustawienia częstotliwości transmisyjnej - zasilanie: 2 ogniwa AA - czas pracy z 1 kompletem ogniw ≥ 8h - rodzaj obudowy: metalowa
10	<p>Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych – 1szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - odbiornik z systemem odbioru różnicowego „true diversity” - zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF - zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: > 40 MHz - skok przestrajania : 25 kHz - pasmo przenoszenia m.cz.: 25 – 18 000 Hz. - zniekształcenia nieliniowe: < 0,9 % - stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) - typ gniazd sygnału wyjściowego audio: XLR sygnał symetryczny - poziom sygnału wyj. przy dewiacji nom.: ≥ 12 dBu - wyświetlacz z częstotliwością transmisyjną, poziomem sygnału antenowego, poziomem występowania audio, informacją o stanie naładowania baterii nadajnika - funkcja skanowania pasma w poszukiwaniu niezakłóconych częstotliwości transmisyjnych - port podczerwieni do synchronizacji z nadajnikiem w zakresie ustawienia częstotliwości transmisyjnej - rodzaj obudowy: metalowa
11	<p>Statyw – 1szt.</p> <p>Statyw biurkowy krótki</p>
12	<p>Jednostka centralna – 1szt.</p> <p>Jednostka centralna systemu sterowania z komunikacją dwustronną (odczyt statusu urządzeń) wyposażona w: 3 porty com (RS-232/422/485) 8 portów IR/serial 8 portów Versiport I/O 8 niskonapięciowych portów przekaźnikowych montaż w szafie rack 19" możliwość zarządzania poprzez port Ethernet</p>
13	<p>Zasilacz – 1szt.</p> <p>Zasilacz systemowy dostosowany mocą do instalowanych urządzeń</p>
14	<p>Panel dotykowy – 1szt.</p> <p>Panel dotykowy do zabudowy 3.6" Aktywna matryca dotykowa Grafika 16-bit Rozdzielczość 320x240 10 podświetlanych przycisków Grawerowany front Efekty dźwiękowe audio Komunikacja Ethernet</p>

15	Moduł 8 przekaźników i 8 wejść IO
16	Montaż urządzeń: Panel sterowania oraz przyłącze stołowe zamontować w biurku. Urządzenia stacjonarne zamontować w szafce sprzętowej. System z panela dotykowego powinien zostać tak zaprogramowany aby była możliwość włączenia i wyłączenia urządzeń, zmiany źródła, regulację głośności, sterowanie oświetleniem.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt w terminie i na miejsce ustalone z Zamawiającym.

Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosił Wykonawca.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:
w nieprzekraczalnym terminie 3 tygodni od daty podpisania umowy.

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Budynek Chemii A:

ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art.22 ust.1 ustawy Pzp, dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia
Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, co najmniej 1 dostawę sprzętu multimedialnego o wartości nie mniejszej niż 100 000 tys. zł.
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej :
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wykazania spełnienia warunku poprzez wskazanie w ofercie części zamówienia jaką powierzy podwykonawcom.

4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z warunków opisanych w ust.1 pkt 1-4 winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie natomiast warunek określony w ust.2 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

5. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia.

Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania.

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

W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy złożyć:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 pkt 1-4 ustawy Pzp wg wzoru stanowiącego zał. nr 3 do siwz

2. Wykaz wykonanych, dostaw urządzeń opisanych w przedmiocie zamówienia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (załącznik nr 6 do siwz) .Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień (np. referencje, kopie protokołów odbioru lub inne).

3. W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków- pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

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

1.Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do siwz.

2.Aktualny odpis z właściwego rejestru jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp, , wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. (oświadczenie zawarte jest w treści oświadczenia stanowiącego załącznik nr 4 do siwz)

3.Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym ust. 1 i 2.

4.Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej , zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że :

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

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

5.Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty odpowiednio zgodnie z przepisami rozporządzenie do ustawy w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane- zgodnie z § 2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. (Dz.U. Nr 226, poz.1817).

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

VIII. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1.formularz oferty – załącznik nr 1 do siwz

2.formularz rzeczowo-cenowy – załącznik nr 2 do siwz

3.Wykaz zrealizowanych dostaw - załącznik nr 6 do siwz

4.Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.

5. Pisemne zobowiązanie podmiotów, które zobowiązały się do oddania niezbędnych zasobów Wykonawcy na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

IX. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ustawy Pzp.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.

3. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie postępowania o zamówienia publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, a upoważnieni przedstawiciele tych Wykonawców winni się pod nim podpisać.

4. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

5. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

6. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

2. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „**przetarg na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem**”
ZP/290 /008/D/11

3. Zamawiający dopuszcza przekazywanie wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem lub drogą elektroniczną. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania wniosku, zawiadomienia lub informacji, oświadczy iż w/w wiadomości nie otrzymał.

5. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
- Barbara Bieniek, Elżbieta Podsiadło faks: (48 58 348-60-79) w dniach pn.-pt. w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰,

6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na nr faksu: 48 58 348-60-79 lub na adres e-mail: bieniek@chem.pg.gda.pl
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego: www.dzp.pg.gda.pl

8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wadium nie jest wymagane.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy
5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczoną przez Wykonawcę.
6. 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.
7. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

8. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

10. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczętowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

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

12. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.

Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

14. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

15. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

16. W przypadku gdy oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.

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

18. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

19. Zaleca się aby osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w celu wskazania osób uprawnionych do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy, złożyły aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

20. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:
Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
budynek Chemii A, pok. 312

oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA
na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem
ZP/290 /008/D/11
NIE OTWIERAĆ PRZED 18.08. 2011r. godz. 10:30

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1.Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 -15:00. Termin składania ofert upływa w dniu **18.08. 2011r. o godzinie 10⁰⁰**.

2.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.

3.Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 1 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie środków ochrony prawnej.

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

5.Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.

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

7.Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „ZAMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

8.Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

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

XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.08. 2011r. o godzinie 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.

2. Otwarcie ofert jest jawne.

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

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

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

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

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

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT) w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.

3. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

4. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.

5. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.

6. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

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

Cena oferty (brutto) – 100%

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

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych ofert w PLN

Cena brutto ocenianej oferty w PLN

x100 = liczba pkt przyznana ofercie

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

3.Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.

4.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.

5.W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

1.W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty wysłanym do Wykonawców, Zamawiający zamieści informację na temat terminu, określonego zgodnie z art.94 ust.1 lub 2, po którego upływie może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do siwz.

2. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określone w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 5 do siwz oraz wybranej oferty.
2. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

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

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

XXII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

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

XXIII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

XXIV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- Załącznik nr 1 – Formularz oferty
- Załącznik nr 2 - Formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1

- Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- Załącznik nr 5 - Wzór umowy
- Załącznik nr 6 - Wykaz dostaw

Załącznik nr 1 do SIWZ

Gdańsk, dnia2011r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/290 /008/D/11

OFERTA

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

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

„na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem”

My niżej podpisani:

imię nazwisko

telefon: faks:

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :
Adres:

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

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

słownie

zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

1.Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie

2.Oświadczamy, że udzielamy **miesiący** gwarancji na

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

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

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

6.Zamówienie zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

- a)
- b)
- c)

7.Proponujemy/akceptujemy warunki płatności.....

8.Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości % ceny oferty /maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy w następującej formie / formach:

.....

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

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

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

- 1)
- 2)
- 3)

- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby
upoważnionej do podpisania oferty)

załącznik nr 3 do siwz

Gdańsk, dnia 2011r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/290 /008/D/11**

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

**Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu
nieograniczonego
„na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem”**

oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

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

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby
upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....,dnia 2011r.

(pieczętka Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/290/008/D/11**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego
„na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem ”

Oświadczamy, że :

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

.....
(podpis i pieczętka osób/osoby
upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 5 do siwz

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Gdańsk, dnia2011r.

Nr postępowania: **ZP/290 /008/D/11**

WZÓR

UMOWY DOSTAWY Nr /WCH/11

zawarta w dniu2011 roku

pomiędzy:
 Politechniką Gdańską, Wydziałem Chemicznym z siedzibą
 w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:
 prof. dr hab. inż. Jacka Namieśnika - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie
 pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

.....

z siedzibą wzarejestrowanym w KRS/ Ewidencja Działalności
 Gospodarczej.....
 NIP
 REGON

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Wykonawcą,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1.Przedmiotem umowy jest „**dostawa sprzętu multimedialnego wraz z montażem**
 zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia2011r oraz
 ofertą z dnia2011r.złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do
 niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2. Dostarczony sprzęt multimedialny musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

3. Nazwa, cechy i parametry sprzętu dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z opisem sprzętu zamieszczonym w ofercie.

4. Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.

5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią 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 używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

§ 2

CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia2011r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, strony ustalają :

Cenę brutto: PLN
słownie złotych: ()

2. Ustalona cena przedmiotu umowy w ust.1 jest zgodna ze złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy, które zostały określone w SIWZ, jest stała i nie podlega waloryzacji z tytułu skutków inflacji.

§ 3

FINANSOWANIE

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie) .
2. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A. I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy:

.....

4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie 3 tygodni od daty podpisania umowy.

§ 5

WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Przedmiot umowy wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
3. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinien być wcześniej uzgodniony z Zamawiającym.
4. Termin realizacji dostawy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.

5. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

Ze strony Zamawiającego :

.....

Ze strony Wykonawcy:

.....

O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

6. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym i ilościowym oraz zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik Wydziału Chemicznego spisując wraz z przedstawicielem Wykonawcy stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.

7. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony stwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony.

8. W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.

9. W razie dostawy niezgodnej z ofertą Zamawiający złoży pisemną reklamację u Wykonawcy, która będzie rozpatrzona w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia do Wykonawcy, a po bezskutecznym upływie wyżej wymienionego terminu reklamacja uznana zostanie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniami Zamawiającego.

10. W razie wad dostarczonego sprzętu, zamawiający złoży pisemną reklamację u Wykonawcy, która będzie rozpatrzona w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia do Wykonawcy, a po bezskutecznym upływie wyżej wymienionego terminu reklamacja uznana zostanie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniami Zamawiającego.

11. Termin realizacji reklamacji nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia reklamacji.

12. Zamawiający odstąpi od umowy i przystąpi do wyboru innego Wykonawcy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem wynikającym z oferty lub będzie dysponował towarem w cenie innej niż wynikająca ze złożonej oferty przetargowej.

§ 6 KARY

Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1. Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust.1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.

Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.

2. Za opóźnienia w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.

2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1. Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.) - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §2 ust.1 umowy.

2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość odszkodowania z tytułu kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych K.C. z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.).

§ 7 GWARANCJA

1. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres nie krótszy i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta a w przypadku projektorów gwarancja na lampę winna wynosić minimum 1 rok lub 1000 godzin pracy.

W przypadku komputerów Zamawiający wymaga udzielenia 24 miesięcznej gwarancji.

2. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim (1 egz. do każdego urządzenia) z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na potrzeby własne Zamawiającego.

3. Wykonawca oświadcza iż, na terenie Polski znajduje się autoryzowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne sprzętu będącego przedmiotem zamówienia. Adres serwisu podany w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.

4. Strony ustalają, iż w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od dnia zgłoszenia. Termin usuwania awarii nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych. W razie trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 14 dni kalendarzowych, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć równoważny sprzęt zastępczy.

5. Wykonawca jest zobowiązany zabrać sprzęt do naprawy gwarancyjnej i dostarczyć po naprawie do Zamawiającego, na własny koszt.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub siwz oraz określił warunki takiej zmiany.

2.W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn.zm.). nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3.W sprawie sporu wynikłego z niniejszej umowy Zamawiający przed wystąpieniem do Sądu zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.

4.Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.

5.Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia.....i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia „na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem” z dnia.....

6.Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

7.Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

- 1.Protokół zdawczo-odbiorczy- załącznik nr 1 do umowy
- 2.Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia „na dostawę sprzętu multimedialnego wraz z montażem”
- 3.Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy:

.....
(typ, model, producent, nr fabryczny, itp.)

.....
(typ, model, producent, nr fabryczny, itp.)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową

w dniu

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków/usterek

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

Załącznik nr 2 do SIWZ

Nr postępowania ZP/290 /008/D/11

FORMULARZ RZECZOWO- CENOWY

<i>Lp.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia</i>	<i>ilość</i>	<i>Cena jednostkowa zł netto</i>	<i>Wartość zł netto</i> (4x5)	<i>Wartość podatku VAT(zł)</i>	<i>Wartość brutto zł</i> (6+7)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
TABELA Nr 1							
1.	Projektor (zgodnie z opisem w siwz)		4szt.				
2.	Urządzenie śledzące ruch oraz obiekty (zgodnie z opisem w siwz)		4szt.				
3.	Konwerter (zgodnie z opisem w siwz)		4szt.				
4.	Konwerter (zgodnie z opisem w siwz)		4szt.				

5.	Komputer (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
----	--	--	-------	--	--	--	--

TABELA NR 2

1.	Projektor (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
2.	Tablica interaktywna (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
3.	Komputer (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
4.	Moduł komunikacji radiowej (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
5.	Przyłącze stołowe (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
6.	Wzmacniacz mocy (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				

7.	Głośnik sufitowy (zgodnie z opisem w siwz)		4szt.				
8.	Skaler sygnałowy (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
9.	Mikrofon bezprzewodowy do ręki (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
10.	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
11.	Statyw (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
12.	Jednostka centralna (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
13.	Zasilacz (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				

14.	Panel dotykowy (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
15.	Moduł 8 przełączników i 8 wejść IO (zgodnie z opisem w siwz)		1szt.				
Ogółem wartość brutto							

Ogółem wartość brutto (przeniesiona z tabeli formularza) **PLN**

Uwaga:

do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różniącą z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....

(podpis i pieczęć osób/osoby upoważnionej
do podpisania oferty)

Nr postępowania ZP/290 /008/D/11

Załącznik nr 6 do siwz

Wykaz zrealizowanych dostaw

Oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonaliśmy następujące dostawy:

<i>Lp.</i>	<i>Odbiorca dostawy (nazwa, adres)</i>	<i>Przedmiot dostawy (nazwa)</i>	<i>Wartość brutto dostawy(PLN)</i>	<i>Data wykonania dostawy(dzień, miesiąc, rok)</i>
<i>1.</i>				
<i>2.</i>				

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające że dostawy wymienione w/w tabeli zostały wykonane należycie.

.....

(podpis i pieczęćka osób/osoby upoważnionej

do podpisania oferty)