



Nr postępowania: ZP/340/050/D/12

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

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2010 nr 113 poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

**Dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych w salach EM 104, EM 204, EM 304 budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku - Wrzeszczu przy ul. Jana Sobieskiego 7 w ramach Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”**

**w trybie przetargu nieograniczonego  
powyżej 200 000 €**

**ZATWIERDZIŁ, dnia 21.09.2012 Kanclerz Politechniki Gdańskiej**

**WRZESIEŃ 2012**



## **ZAMAWIAJACY**

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

Postępowanie prowadzone przez:  
Biuro Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”  
Fax: 58 347 29 13  
Adres e-mail: katsiedl@pg.gda.pl  
Strona internetowa: www.dzp.pg.gda.pl  
Godziny urzędowania: 8.00 – 15.00

## **I. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200 000 € na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2010 nr 113 poz. 759. z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych w salach EM 104, EM 204, EM 304 budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku - Wrzeszczu przy ul. Jana Sobieskiego 7 w ramach Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oraz sposób instalacji został opisany w niniejszym rozdziale a także w załącznikach do SIWZ nr 2 i nr 8. Zamawiający udostępnia w celach poglądowych rzut sali EM 104 (załącznik do SIWZ nr 10) pozostałe dwie sale są bliźniaczo podobne.
2. W skład realizacji zamówienia wchodzi dostawa z montażem, instalacją oprogramowaniem i przeszkoleniem użytkownika. Jest to pierwsza część instalacji która ma mieć możliwość rozbudowy o urządzenia audio i video bez konieczności ponownego programowania systemu sterowania. Widok i rozmieszczenie przycisków na panelu do uzgodnienia z Zamawiającym.
3. Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe (data produkcji urządzeń nie może być starsza niż 10 miesięcy licząc od dnia dostawy), wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do instalacji multimediiów ma w obowiązku uzgodnić termin oraz szczegóły instalacji i szkolenia użytkowników z przedstawicielem Zamawiającego a także udostępnić Zamawiającemu sprzęt w celu oznaczenia przez Zamawiającego poszczególnych urządzeń.
5. Wykonawca na własny koszt w miejscu wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzi szkolenie użytkowników.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt własnym transportem, na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi koszt ubezpieczenia transportu, jak również koszt instalacji urządzeń.



7. WYKONAWCA na poszczególne urządzenia udziela gwarancji nie krótszej i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta, przy czym na cały system Wykonawca udziela 24 miesiące gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Gwarancja obejmuje bezpłatny transport do Wykonawcy oraz bezpłatną naprawę i części zamienne.
8. Strony ustalają, iż w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 2 dni od dnia zgłoszenia (licząc w dniach roboczych). Termin dokonania naprawy nie może być dłuższy niż 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia. Jeżeli czas naprawy gwarancyjnej będzie trwał powyżej 2 dni roboczych, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć na czas naprawy, równoważny (o nie gorszych parametrach) sprzęt zastępczy.
9. Wykonawca wymieni urządzenia wykazujące wady fizyczne na nowe tego samego typu i o nie gorszych parametrach technicznych w przypadkach:
  - nie wykonania naprawy w ciągu 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia,
  - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych (niezależnie czy będzie to ta sama czy różne wady) urządzenie będzie nadal wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem, w terminie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych.
10. Wymagania stawiane Wykonawcy:
  - a) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy jak i w okresie trwania gwarancji
  - b) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodnie z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.
  - c) Wymagana jest należyta staranność w realizacji zamówienia
  - d) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
11. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

**Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:**

**32322000-6 urządzenia multimedialne**

**51000000-9 usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego)**

**III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zainstalować przedmiot zamówienia oraz przeprowadzić szkolenie użytkowników w terminie: do 42 dni od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia:

Politechnika Gdańska

Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
sale EM 104, EM 204, EM 304  
ul. Jana Sobieskiego 7  
80-233 Gdańsk

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu 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 trzech lat przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, **instalację zintegrowanego systemu multimedialnego ze sterowaniem o wartości nie mniejszej niż 70 000 zł brutto.**

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 3 do SIWZ.**

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – załącznik nr 3 do SIWZ.**

2. 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 wykonywaniu zamówienia.

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



4. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie na podstawie informacji zawartych w złożonych przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą: **spełnia / nie spełnia**. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z postępowania.
5. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumentów, w których występuje waluta inna niż polski złoty (PLN), Zamawiający dokona przeliczenia walut obcych na złote (PLN) przyjmując do przeliczenia średni kurs (tabela A) Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do w/w przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

## **V. INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW**

### **1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdz. IV niniejszej SIWZ, należy złożyć:**

- 1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 3 do SIWZ);
- 2) wykaz wykonanych dostaw zawierający instalację zintegrowanego systemu multimedialnego ze sterowaniem o wartości nie mniejszej niż 70 000 zł brutto z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (załącznik nr 5 do SIWZ). Do wykazu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie.

### **2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawcy należy złożyć:**

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu - 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 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 (załącznik nr 4 do SIWZ);
- 3) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 4) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych



płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 5) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 6) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

**3. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:** złożenia opisu, który będzie określał, producenta oraz model urządzenia. Na potwierdzenie spełniania tego warunku Wykonawca składa załącznik nr 2 do SIWZ.

4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 nr 226 poz. 1817). Zamiast dokumentu, o którym mowa w:

- a) punkcie 2 ppkt 2), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
- b) punkcie 2 ppkt 3) i 4) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert,
- c) punkcie 2 ppkt 5) składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 uPzp - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
- d) punkcie 2 ppkt 6) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,

5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się tych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt. 4 lit. a, b, c, d

6. Wykonawcy mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w przypadku osób, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 uPzp mających miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu



sądowego albo administracyjnego z miejsca ich zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego z miejsca zamieszkania tych osób,

7. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumentów, w których występuje waluta inna niż polski złoty (PLN), Zamawiający dokona przeliczenia walut obcych na złote (PLN) przyjmując do przeliczenia średni kurs (tabela A) Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do w/w przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.
8. Zamawiający żąda, aby wykonawca do oferty dołączył dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisania oferty np. aktualny odpis z właściwego rejestru, aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, aktualny statut spółki lub aktualny rejestr handlowy.
9. Postanowienia dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):
  - a) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 uPzp);
  - b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 uPzp;
  - c) 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 mocowania;
  - d) 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;
  - e) Pełnomocnictwo musi mieć formę pisemną, musi zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;
  - f) Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów;
  - g) Ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy;
  - h) Dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdz. V pkt 2 SIWZ muszą być złożone przez każdego Wykonawcę (każdy z Wykonawców składa je w imieniu własnym);
  - i) Dokument wymieniony w rozdz. V pkt 3 Wykonawcy składają wspólnie.
  - j) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV SIWZ pkt 1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie;
  - k) 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. Termin, na jaki została zawarta umowa regulująca współpracę nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia wraz z okresem udzielonej gwarancji.



## **VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, drogą elektroniczną oraz za pomocą faksu. W przypadku porozumiewania się drogą elektroniczną lub za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania e-maila lub faksu. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz zapytania kierowane do Zamawiającego przekazywane w formie pisemnej należy kierować na adres:  
Politechnika Gdańska, Gmach Główny Skrzydło B, pok. 206  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,  
Projekt „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”  
faks: + 48 (58) 347 - 29 - 13, e-mail: katsiedl@pg.gda.pl
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 3 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja ([www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)).
6. Zamawiający nie będzie udzielał ustnie lub telefonicznie informacji, wyjaśnień lub odpowiedzi na kierowane do niego zapytania związane z postępowaniem.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśniania wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
9. Wszelkie zmiany treści SIWZ oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią SIWZ i są wiążące dla Wykonawców.
10. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.





11. Jeżeli wprowadzona zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o zmianie ogłoszenia, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, zgodnie z art. 12a ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
12. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:  
Katarzyna Mścichowska  
e-mail: katsiedl@pg.gda.pl, fax.: (58) 347 29 13

## VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **5 000,00 zł**.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w następujących formach (do wyboru przez Wykonawcę):
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

64 1160 2202 0000 0001 8607 3782  
Bank Millennium S.A. Oddział Gdańsk  
z zaznaczeniem: „Wadium – Dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych  
ZP/340/050/D/12”

3. Waluty dopuszczone przez Zamawiającego do wpłaty wadium: PLN.
4. W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
5. Wykonawca składa z ofertą potwierdzenie przelewu lub jego kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt 2 lit. b do e następuje przez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej w dniach poniedziałek - piątek w godzinach od 9:00 do 13:00, adres:

Politechnika Gdańska



ul. G. Narutowicza 11/12  
Kwestura Politechniki Gdańskiej  
I piętro, skrzydło B Gmachu Głównego

8. Kopię pokwitowania wniesienia wadium należy załączyć do oferty.
9. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy nie będzie spełniony którykolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w postępowaniu.
10. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt 2 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
11. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.
12. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.
13. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

#### **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

#### **IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, napisana trwałą i czytelną techniką.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

3. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz u Pzp. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
7. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty oraz dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej.
9. Dokumenty załączone do oferty – inne niż pełnomocnictwa - winny być złożone w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
10. **Wykonawca ma obowiązek złożyć wypełniony i podpisany formularz „Oferta” - załącznik nr 1 do SIWZ, Wykaz cen jednostkowych – załącznik nr 9 do SIWZ oraz niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:**
  - 1) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie);
  - 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
  - 3) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ;
  - 4) opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych osób.
11. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty lub innych dokumentów, bądź poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wykazaną we właściwym rejestrze jako osoba uprawniona ze strony Wykonawcy lub nie wykazaną w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, do oferty winno być dołączone stosowne **pełnomocnictwo – oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza**. Zaleca się, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczęcią.  
**Uwaga :**  
**Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w specyfikacji jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.**



12. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich dekompletację (np. zszyte, spięte itp.) i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o liczbie stron.
13. Oferta oraz wszystkie oświadczenia i dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne, za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez Wykonawcę składającego ofertę.
14. W przypadku gdyby oferta: oświadczenia lub dokumenty, zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą:  
„NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA  
W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI  
(Dz.U. z 1993r. Nr.47 poz. 211 z późn. zm.)”  
  
i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały.
16. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu „Oferta”. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnym wewnętrznym opakowaniu (np. kopercie) lub zostały spięte (np. zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
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. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni te informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
19. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
20. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i uczestnictwem w postępowaniu.
21. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
22. 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.



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

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

**oraz opisane:**

Dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla sal  
EM 104, EM 204, EM 304 WEiA w ramach  
Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”  
Nie otwierać do 05.11.2012 do godz. 10:00

a także opatrzone adresem i nazwą Wykonawcy.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niewłaściwego oznaczenia opakowań (np. kopert).

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

1. Oferty należy złożyć w: Politechnika Gdańska, Gmach Główny, Skrzydło B, pok. 206, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 -15:00 w terminie do **05.11.2012 do godz. 9:30**.
2. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
3. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może zmienić ofertę lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert.
4. Zmiana oferty powinna być przygotowana, opakowana oraz zaadresowana i oznaczona tak, jak oferta, dodatkowo opatrzone napisem „ZMIANA”. Podobnie w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty – opatrzone dodatkowo napisem „WYCOFANIE”.
5. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
6. Oferty zostaną otwarte w dniu **05.11.2012 o godz. 10:00** w pok. nr 265, II piętro, budynek Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej, Gdańsk (80-233), ul. G. Narutowicza 11/12
7. Otwarcie ofert jest jawne.
8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie. Informacje

te zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich wnioski.

## **XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby Zamawiającego.
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **wykazu cen jednostkowych (Załącznik nr 9 do SIWZ)** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 4. Wartości poszczególnych wierszy w kolumnie 4 oblicza się przez przemnożenie w poszczególnych pozycjach - wierszy z kolumny 2 (liczba szt. lub zestawów) i wierszy z kolumny 3 (cena jednostkowa brutto).
3. Wartość podaną w wierszu **Razem brutto w wykazie cen jednostkowych** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**.
4. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – Załącznik nr 1 do SIWZ.
5. Cena oferty musi być podana cyframi.
6. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom i będzie wiążąca dla stron umowy.
7. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
8. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.



4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} * 100$$

gdzie:

Pc – otrzymane punkty za cenę

Cn – najniższa cena wśród złożonych (ważnych) ofert

Cb – cena oferty badanej

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

6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.
7. 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.
8. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

### **XIII. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zgodnie z art. 92 ustawy Pzp Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 1, 2 i 3 uPzp.
4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o terminie i miejscu podpisania umowy.



5. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza oferta, wybrana zostanie oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć umowę regulującą ich współpracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
6. 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.
7. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
8. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

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

1. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą na warunkach określonych w **załączniku nr 6 do SIWZ**.
2. Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu stron.
3. Wszystkie zmiany umowy dokonywane są w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

##### **a) terminu i przedmiotu umowy**

W przypadku, gdy do ustalonego w umowie terminu dostawy (§3 ust. 1) oferowane urządzenia nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w cenie nie większej niż w ofercie. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego urządzenia.

Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron)

##### **b) zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy,**

##### **c) zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.**

#### **XV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.





## **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 ust. 5 uPzp.

## **XVII. INNE ISTOTNE INFORMACJE**

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
3. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Zamawiający odrzuci ofertę, w przypadkach określonych w art. 89 ust 1 ustawy Pzp.
6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz KC
7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 83 ust.1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej na podstawie art. 99 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

## **INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ SPECYFIKACJI SĄ ZAŁĄCZNIKI:**

- załącznik do SIWZ nr 1 – Oferta
- załącznik do SIWZ nr 2 – Opis urządzeń
- załącznik do SIWZ nr 3 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- załącznik do SIWZ nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu
- załącznik do SIWZ nr 5 – Wykaz wykonanych dostaw
- załącznik do SIWZ nr 6 – Wzór umowy
- załącznik do SIWZ nr 7 – Protokół zdawczo – odbiorczy
- załącznik do SIWZ nr 8 – Opis instalacji systemu
- załącznik do SIWZ nr 9 – Wykaz cen jednostkowych
- załącznik do SIWZ nr 10 – rzut sali EM 104

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....  
(nazwa i adres wykonawcy)

## OFERTA

**Zamawiający:**

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

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200 000 euro na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla sal EM 104, EM 204, EM 304 budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku - Wrzeszczu przy ul. Jana Sobieskiego 7 w ramach Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”

My niżej podpisani:

.....  
.....  
(należy podać imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy	
Adres firmy	
REGON	NIP
Nr telefonu	Nr faksu
e-mail do kontaktu z Zamawiającym	
Nazwa banku i nr rachunku bankowego, na który należy zwrócić wadium (dot. wadium wpłacanego w pieniądzu)	



1. **Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnego z zapisami SIWZ za:**  
cenę oferty brutto (łącznie z podatkiem VAT) ..... PLN
2. **Oświadczamy**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.
3. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie przewidzianym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. **Oświadczamy**, że udzielamy na poszczególne urządzenia udzielamy gwarancji nie krótszej i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta, przy czym na cały system udzielamy 24 miesiące gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Gwarancja obejmuje bezpłatny transport przedmiotu umowy do Wykonawcy oraz bezpłatną naprawę i części.
5. **Oświadczamy**, że wnieśliśmy wadium w kwocie 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) w formie .....
6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
7. **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.
8. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
9. **Zamówienie** zrealizujemy sami\*/przy udziale **podwykonawców\***, którzy będą realizować wymienione części zamówienia .....
10. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
11. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .....
12. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....



- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....

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

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/340/050/D/12

## Opis urządzeń

### Uwaga!

Puste miejsca należy uzupełnić zgodnie ze wskazaniem tabeli. W niektórych pozycjach Zamawiający wyróżnił tylko wybrane urządzenia podlegające opisowi (tak jak np. w poz. 3 pkt a i b) w takich przypadkach pozostałych pozycji nie należy uzupełniać (jak np. poz. 3 pkt c id ). W wierszach oznaczonych "-" w kolumnach nr 3 i nr 4 pozycje 12 (tylko oznaczone wiersze),13,14,15 nie jest konieczne podawanie producenta i modelu urządzenia.

Przedmiot zamówienia (wraz z opisem)	Liczba (szt. lub zesta- wów)	Producent urządzenia	Model urządzenia
1	2	3	4
<b>1. Projektor z uchwytem do podwieszenia pod sufitem</b> - min 4000 Ansi lumenow - format 16:9 - rozdzielczość HD 1080 - Sterowany po RS - Kontrast minimum 3000:1 - Wejście HDMI - Możliwość pracy w pozycji odwróconej - Hałas maksymalnie 30dB - w trybie normalnym lub w trybie Eco - Gwarancja minimum 3 lata - Odległość projekcyjna od 3,5 mb do 6,5 mb - Wielkość ekranu 180x240 - Uchwyt umożliwiający powieszenie projektora na wysokości górnej krawędzi ekranu (wysokość sali 3,2 mb) dopasowany do wagi projektora	3 szt.		
<b>2. Ekran</b> - wymiary 240x180 cm $\pm$ 10%, - sterowany elektrycznie (230V) - gain >0,99 - kąt optymalnej widoczności >119 stopni - matowy biały	3 szt		
<b>3. wolnostojąca tablica interaktywna na statywie z projektorem krótkoogniskowym</b> <b>a) tablica</b> Komunikacja radiowa RF z komputerem Technologia elektromagnetyczna pasywna Rozdzielczość wewnętrzną minimum 4000 punktów na cal Szybkość odczytu minimum 6mb/sek Wymiary tablicy 2100 x 1180 mm $\pm$ 10%	1 zestaw	a) tablica .....	a) tablica .....



<p>Waga tablicy maks 24 kg Oprogramowanie dostarczone w zestawie (minimalna funkcjonalność):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowany tryb office; blokowanie obiektów, programowalne przyciski paska narzędzi, różnokolorowe pisaki, zakreślacze, pisaki obrazkowe, definiowanie łączy, edycja graficzna obiektów, rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego i podstawowych figur geometrycznych; archiwizacja w formatach ppt, pdf, html, avi, jpg, png, gif, tiff.</li> </ul> <p><b>b) projektor</b> projektor o ultrakrótkiej ogniskowej do tablicy interaktywnej Rozdzielczość : WXGA–1280 × 800 (współczynnik proporcji obrazu 16:10) Do 1080p Kontrast minimum 3000:1 Jasność minimum 2000 Ansi Lumen Proporcje obrazu do wyboru 16:10; 4:3 Złącza (ilości minimalne) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x D-Sub 15-polig RGB</li> <li>- 1 x RJ45</li> <li>- 1 x RS-232</li> <li>- USB 2.0 Hi-Speed</li> <li>- 1 x RCA, 1 x S-Video</li> <li>- 1 x D-Sub 15-polig (Component)</li> <li>- 2 x D-Sub 15-polig (RGB)</li> </ul> <p>Głośność podczas pracy maks 30dB Żywotność lampy minimum 5000h Funkcja Cyfrowego powiększania obrazu Wymiary maks: 350mm x 300mm x 110mm Waga maks 4kg</p> <p><b>c) stojak na kółkach</b> Stojak do powieszenia tablicy i projektora. (pasujący do zaproponowanych modeli) Możliwość regulacji wysokości i odległości od tablicy w celu dopasowania wyświetlania do wymiarów tablicy Waga maksymalna 30 kg Kółka z hamulcem do łatwego przemieszczania zestawu.</p> <p><b>d) okablowanie do zestawu</b> Przewód VGA długości dopasowanej do wysokości stojaka plus 5mb Przewód zasilający do projektora i tablicy długości dopasowanej do wysokości stojaka plus 5mb</p>		<p><b>b) projektor</b></p> <p>.....</p>	<p><b>b) projektor</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4) tablet interaktywny (wspólny dla wszystkich sal)</b> Obsługiwany system Windows Komunikacja bezprzewodowa RF Technologia elektromagnetyczna pasywna Żywotność po pełnym naładowaniu minimum 8 godzin Zasięg minimum 15mb</p>	<p><b>1 szt</b></p>		



<p>Wymiary 28cm x 26cm ± 10% Waga maks 0,8kg W zestawie pisak, sznureczek do mocowania pisaka do tabletu, odbiornik radiowy RF, oprogramowanie do sterowania komputerem – tablicą interaktywną</p>			
<p><b>5) wizualizer</b> Przetwornik CCD 1/3" PS Balans bieli: auto/manual Ostrość: auto/manual Przesłona: auto zamrażanie obrazu programowalne przyciski transfer obrazów do komputera rotacja obrazu zapamiętywanie obrazu w pamięci wewnętrznej Zoom optyczny minimum 6x Wbudowany monitor podglądowy - 1 x VGA - 1 x DVI-D Wymiary maks: 760 x 580 x 560 mm</p>	<p><b>1 szt</b></p>		
<p><b>6) Mikrofon bezprzewodowy nagłowny</b></p> <p><b>a) Mikrofon nagłowny (1szt.)</b> Typ przetwornika: Pojemnościowy wstępnie spolaryzowany Zgodny z nadajnikiem bodypack ( tego samego producenta) Częstotliwość pracy: 20 Hz - 20 kHz Dookolny Impedancja wyjściowa 1000 Ohms balanced Czułość 5 mV / Pa @ 1k SNR minimum 68 dB Maximum SPL 140 dB Złącze miniaturowe 3 pinowe XLR ( zgodne z złączem w nadajniku) Kolor czarny Waga do 35g</p> <p><b>b) Nadajnik Bodypack (1szt)</b> Zgodny z obornikiem systemu bezprzewodowego( tego samego producenta) RF moc wyjściowa : 50mW Złącze wejściowe 3 pin mini XLR Przełącznik sygnału wejściowego mic/line z 20dB potencjometrem Baterie AA 1,5V Typowy pobór prądu 100mA Żywotność baterii minimum 12g Wymiary maks: 72mm x105mm x 30mm Waga maksymalna z bateriami: 210g</p>	<p><b>3 zesta- wy</b></p>	<p><b>a) Mikrofon nagłowny</b>  .....</p> <p><b>b) Nadajnik Bodypack</b>  .....</p>	<p><b>a) Mikrofon nagłowny</b>  .....</p> <p><b>b) Nadajnik Bodypack</b>  .....</p>



<p><b>c) Odbiornik systemu bezprzewodowego ( 1szt.)</b>          UHF z możliwością wyboru częstotliwości,          Podwójne dostrajanie          Praca w zakresie częstotliwości nadajnika mikrofonu          nagłownego          czytelne menu na wyświetlaczu          technologia PLL          SNR 110dB          THD 1%          Wyjście audio niesymetryczne ¼" jack          Wyjście audio symetryczne XLR          Wymiary maksymalne 215mm (W) x 40mm (H) x 170          mm (D)          Maksymalna waga 1,1 kg</p>		<p><b>c) Odbiornik systemu beprzewodowego</b></p> <p>.....</p>	<p><b>c) Odbiornik systemu beprzewodowego</b></p> <p>.....</p>
<p><b>7) Mikrofon biurkowy</b>          Pojemnościowy wstępnie spolaryzowany          Pasmo przenoszenia 40 Hz - 18 kHz          Hiperkardioida          Impedancja wyjściowa 150 Ohms balanced          Czułość 24 mV / Pa @ 1k          SNR 66 dB          Wymagający zasilania Phantom          Maximum SPL ≥120 dB          Złącze połączone XLRM          Gęsia szyja          Waga maks 160g          Długość maks 560mm          Podstawka do mikrofonu gesiej szyji          Przełącznik on-off          Złącze wejściowe XLRF 3 pin          Złącze wyjściowe XLRM 3 pin          Zasilanie phantom          Kolor czarny          Waga maks 1,5 kg          Wymiary maks 160mm x 130mm x 50mm          Dołączony przewód 1,5mb</p>	<p><b>3 szt.</b></p>		
<p><b>8) Nagłośnienia sufitowe</b></p> <p><b>a) Głośnik instalacyjny 6 szt.</b>          - Typ: 2-drożny klasy hi-fi          - Głośnik niskotonowy o średnicy 5,25"          - Głośnik wysokotonowy o średnicy 1"          - Impedancja: 8 Ohm          - Odczepy transformatora linii 100 V: 4 W (2,5 kOhm);          8 W (1,25 kOhm); 16 W (625 Ohm)          - Moc nominalna minimum: 16 W          - Moc muzyczna minimum : 25 W          - Efektywność minimum: 92 dB / 1 W / 1 m          - Zakres przenoszonych częstotliwości minimum: 80 –          20.000 Hz          - Kąty rozpraszania dźwięku +- 10% : 160° przy 1 kHz;</p>	<p><b>3 zesta- wy</b></p>	<p><b>a) Głośnik instalacyjny</b></p> <p>.....</p>	<p><b>a) Głośnik instalacyjny</b></p> <p>.....</p>





<p>70° przy 4 kHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasa I P minimum: 53 (odporność na kurz i wilgoć)</li> <li>- Wymiary maks: średnica 180 mm</li> <li>- Waga maks: 1,9 kg</li> <li>- kolor zgodny z wystrojem wnętrza ( z palety RAL)</li> </ul> <p><b>b) wzmacniacz 100V 1szt.</b></p> <p>Wejścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liniowe: zbalansowane typu Combo XLR/Jack; 0 dB -10 k; połączone równolegle z wyjściem przekazującym sygnał wejściowy do innych urządzeń</li> <li>- Priorytetowe: zbalansowane typu Combo XLR/Jack oraz typu Euroblock; 0 dB -10 k;</li> <li>- poziom sygnału regulowany potencjometrem na tylnym panelu</li> </ul> <p>Wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Głośnikowe: typu Euroblock; 4 Ohm; 50 V; 70 V; 100 V</li> <li>- Wyjście przekazujące sygnał wejściowy do innych urządzeń; typu Combo XLR/Jack; połączone równolegle z wejściem sygnału liniowego</li> <li>- Moc wyjściowa minimum RMS: 100 W</li> <li>- Zakres przenoszonych częstotliwości minimum: 35 Hz – 22 kHz</li> <li>- Stosunek sygnał / szum: &gt;95 dB</li> <li>- Całkowite zniekształcenia harmoniczne maksimum (THD): &lt;0,5%</li> <li>- Regulacja barwy: tony niskie: +/-10 dB przy 100 Hz; tony wysokie: +/-10 dB przy 10 kHz</li> <li>- Wymiary maks: (wys. x szer.): 88 x 430 mm</li> <li>- Odłączane 19-calowe uchwyty montażowe</li> <li>- Waga maks: 15 kg</li> </ul>		<p><b>b) wzmacniacz 100V</b></p> <p>.....</p>	<p><b>b) wzmacniacz 100V</b></p> <p>.....</p>
<p><b>9) Przyłącze stołowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na siłowniku hydraulicznym lub pneumatycznym</li> <li>- zamykane</li> <li>- po zamknięciu powierzchnia zlicowana z biurkiem (bez szczelin)</li> <li>- gniazda 230V, LAN, VGA, HDMI, audio, XLR</li> </ul>	<p><b>3 szt.</b></p>		
<p><b>10) Przyłącze ściennie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montowane w ścianie</li> <li>- złącze do podłączenia tablicy interaktywnej (VGA )</li> <li>- gniazdo 230V</li> </ul>	<p><b>3 szt</b></p>		
<p><b>11) Zestaw sterowania</b></p> <p><b>a) Zestaw składający się z urządzeń realizujących następujące funkcje (uruchamiane z dotykowego pulpitu):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozwijanie i zwijanie ekranu ( 230V)</li> <li>- Sterowanie oświetleniem ( 4 obwody na sale: 200W, 200W, 100W, 50W)</li> <li>- Sterowanie głośnością mikrofonów i źródeł audio</li> <li>- Wybór źródła wideo wyświetlanego na projektorze</li> <li>- Włączanie i wyłączanie urządzeń systemu multimedialnego z pulpitu dotykowego</li> </ul>	<p><b>3 zestawy</b></p>	<p><b>a) Zestaw składający się z urządzeń realizujących opisane funkcje</b></p> <p>.....</p>	<p><b>a) Zestaw składający się z urządzeń realizujących opisane funkcje</b></p> <p>.....</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sterowanie roletami ( 2 rolety 230V )</li> <li>- Włącz wyłącz tablice interaktywną</li> </ul> <p><b>b) pulpit dotykowy 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolorowy</li> <li>- dotykowy</li> <li>- montowany w biurko</li> <li>- minimum 8 cali</li> </ul> <p><b>c) urządzenie lub zestaw urządzeń realizujących funkcje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przełączanie między wejściami video ( VGA+audio minimum 2szt; HDMI minimum 3 szt, Composite + audio minimum 2szt,)</li> <li>- Skalowanie wejść wideo do maksymalnej rozdzielczości zaproponowanych projektorów</li> <li>- wysyłanie wybranego sygnału na wyjście wideo – projekcja równoległa (VGA minimum 1szt – tablica interaktywna, HDMI minimum 1szt.- projektor główny)</li> <li>- przełączanie – miksowanie sygnałów audio (minimum 6 wejść: 2 mikrofonowe, 4 liniowe) z możliwością sterowania głośnością i ustawienia EQ i dynamiki na każdym kanale</li> <li>- wysyłanie miksu sygnału audio na nagłośnienie sufitowe</li> <li>- Sterowanie głośnością systemu nagłośnieniowego</li> </ul>		<p><b>b) pulpit dotykowy</b></p> <p>.....</p> <p><b>c) urządzenie lub zestaw urządzeń realizujących opisane funkcje</b></p> <p>.....</p>	<p><b>b) pulpit dotykowy</b></p> <p>.....</p> <p><b>c) urządzenie lub zestaw urządzeń realizujących opisane funkcje</b></p> <p>.....</p>
---	--	--	--

**12. Zestaw komputerowy z monitorem**

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE KOMPUTERÓW		-	-
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>-procesor 2-rdzeniowy, min. 4 wątkowy, x86;</li> <li>-min.6000pkt w benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>.</li> </ul>			
Złącza i funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64-bit.,</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V;</li> <li>- obsługa min. 8GB pamięci;</li> <li>- min 1 slot PCI Express x16;</li> <li>- min 1 slot PCI Express dowolnej prędkości;</li> <li>- USB2.0(lub 3.0)-min. 4 porty z tyłu obudowy + min. 2 porty z przodu obudowy (co najmniej jeden port USB 3.0);</li> <li>- min 1 stereofoniczny port line-out z tyłu</li> </ul>	3 zesta-	-	-



	<ul style="list-style-type: none"> <li>obudowy;</li> <li>- min 1 port mikrofonowy z przodu obudowy;</li> <li>- min 1 port słuchawkowy z przodu obudowy;</li> <li>- min 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą WOL i PXE;</li> </ul>	wy		
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowana karta graficzna PCI Express x16 z własną pamięcią min. 1 GB, chłodzona pasywnie lub za pomocą wentylatora z regulacją obrotów;</li> <li>- zgodna z DirectX 10.x, OpenGL 2.x i Shader Model 4.x, HDCP, obsługa technologii CUDA;</li> <li>- min 1 port DVI, 1 port HDMI, 1 port D-Sub natywnie lub przez dołączoną przejściówkę z DVI, jeśli port DVI obsługuje taki tryb.</li> </ul>		-	-
Pamięć RAM	- min 8 GB DDR3		-	-
Dysk twarde	- HDD min 1TB SATA.		-	-
Napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)		-	-
Obudowa z zasilaczem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- typu minitower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera;</li> <li>- zastosowany zasilacz musi umożliwiać rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express i dysk twarde SATA;</li> <li>- w przypadku komputerów o standardzie ATX lub <math>\mu</math>ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX min 2.2, wyposażony w zabezpieczenie; przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy min. 110mm.</li> </ul>		-	-
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>-instrukcja obsługi i sterowniki na płycie CD dla Windows XP 32-bit., Windows Vista Business i Windows 7 32-bit 64-bit;</li> <li>-sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych;</li> <li>- oprogramowanie dla systemów Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt,</li> </ul>		-	-



	tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z HDD.			
System opera- cyjny	<p>Windows 7 Professional PL 64-bit lub równoważny</p> <p>Przez system operacyjny równoważny Zamawiający będzie uważał system, który spełni następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</li><li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.</li><li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</li><li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li><li>5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li><li>6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi)</li><li>7. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</li><li>8. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</li><li>9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li><li>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;</li></ol>			



	<p>praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>11. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>13. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>14. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>15. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>16. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>17. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>19. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>21. Zarządzanie kontami użytkowników</p>			
--	--	--	--	--



	sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 22. Możliwość przywracania plików systemowych.			
Monitor	24 cale z regulacją wysokości, rozdzielczość min. 1600x1200			
GWARANCJA	Gwarancja producenta min. 24 m-ce, realizowana w Polsce		Tak	
<b>13. Okablowanie obejmujące 3 sale</b>				
- przewód HDMI minimum 15 mb x 3 szt				
- skrętka kat5e lub wyższa 150 mb				
- przewód głośnikowy czarny instalacyjny podwójnie izolowany 2x2,5 120 mb		-	-	-
- przewód zasilający instalacyjny 120 mb				
- przewód VGA do panelu ściennego 6 mb x 3 szt				
Dodatkowo wszelkie okablowanie niezbędne do prawidłowego połączenia i uruchomienia systemu.				
<b>14. Szafka rack</b>				
- Instalacyjna do biurka prowadzącego		<b>3 szt</b>	-	-
- Wymiary dopasowane do wielkości urządzeń				
- Zamykana na klucz roletą lub drzwiczkami				
<b>15. Instalacja, programowanie, uruchomienie, szkolenie</b>		-	-	-

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)



## Załącznik nr 3 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/340/050/D/12

# OŚWIADCZENIE

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

**Oświadczam, że spełniam (-my) wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym zawarte w art. 22 ust. 1 pkt. 1- 4 ustawy Pzp tj. warunki udziału w postępowaniu 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 występowania w imieniu wykonawcy)



## Załącznik nr 4 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/340/050/D/12

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

OŚWIADCZAM (-MY), ŻE  
nie podlegam (-my) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych.

.....  
Podpis (y) i pieczęć imienna osób  
uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

### **POUCZENIE**

W przypadku Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość, a nie podlegają oni wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 pkt. 2 Pzp należy dodatkowo złożyć oświadczenie, iż po ogłoszeniu upadłości Wykonawca zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.





**Załącznik nr 5 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/340/050/D/12

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200 000 euro na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla sal EM 104, EM 204, EM 304 budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku - Wrzeszczu przy ul. Jana Sobieskiego 7 w ramach Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”.

Lp.	Nazwa i adres odbiorcy dostawy	Data wykonania (dzień, miesiąc, rok)	Przedmiot Zamówienia (należy wymienić rodzaje dostarczanego sprzętu jaki wchodził w zakres dostawy)	Wartość zrealizowanej dostawy brutto [zł]
1	2	3	4	5
1				

**Uwagi:**

- Do wykazu należy dołączyć dokumenty wystawione przez wyszczególnionych w kol. 2 tabeli odbiorców potwierdzające należyte wykonanie dostaw (np. referencje).
- W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumentów, w których występuje waluta inna niż polski złoty (PLN), Zamawiający dokona przeliczenia walut obcych na złote (PLN) przyjmując do przeliczenia średni kurs (tabela A) Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do w/w przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

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



**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**-WZÓR-  
UMOWA**

ZP/...../050/D/12

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

Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:

..... – .....,  
..... – .....,

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą .....

z siedzibą w .....

reprezentowaną przez:

REGON: ..... NIP: ..... KRS/EDG: .....

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200 000 euro na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla sal EM 104, EM 204, EM 304 budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku - Wrzeszczu przy ul. Jana Sobieskiego 7 w ramach Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej”.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla sal EM 104, EM 204, EM 304 budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku - Wrzeszczu przy ul. Jana Sobieskiego 7 w ramach Projektu „Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej” zgodnie z opisem przedstawionym w SIWZ oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik do niniejszej umowy i będącą jej integralną częścią.

**§ 2**

**Wartość umowy i warunki płatności**

1. Cena określona w Umowie (łącznie cena netto + VAT) obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę:  
netto:..... (słownie: .....)  
brutto: ..... (słownie: .....



3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy (załącznik nr 7 do SIWZ) bez zastrzeżeń.
4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, na konto Wykonawcy, wskazane na fakturze.

### **§ 3**

#### **Warunki wykonania Umowy**

1. WYKONAWCA wykona przedmiot Umowy, w terminie do 42 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Miejsce wykonania przedmiotu umowy:  
  
Politechnika Gdańska  
Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
sale EM 104, EM 204, EM 304  
ul. Jana Sobieskiego 7  
80-233 Gdańsk
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy po wcześniejszym uzgodnieniu z pracownikiem Zamawiającego określonym w §6 ust. 1 umowy daty i godziny dostawy, montażu instalacji oraz uruchomienia i przeszkolenia pracowników Zamawiającego.
4. Przedmiot umowy winien być zrealizowany wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 08:00-14:00
5. Odbioru przedmiotu umowy dokona pracownik Zamawiającego określony w §6 ust. 1 umowy, podpisując protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
6. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje wniesienie go przez Wykonawcę do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego.
7. Dostarczony przedmiot umowy nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia niezgodności z ofertą lub umową.  
W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany w ciągu trzech dni roboczych od dnia nieodebranej dostawy dostarczyć przedmiot umowy.
8. Wszelkie koszty związane ze zwrotem i ponowną dostawą przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
9. Za uszkodzenia przedmiotu umowy powstałe do momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
10. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył i zainstalował przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust. 2 oraz przeprowadził szkolenie pracowników Zamawiającego.

## **§ 4** **Warunki gwarancji**

1. WYKONAWCA na poszczególne urządzenia udziela gwarancji nie krótszej i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta, przy czym na cały system Wykonawca udziela 24 miesiące gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Gwarancja obejmuje bezpłatny transport przedmiotu umowy do Wykonawcy oraz bezpłatną naprawę i części zamienne.
2. Strony ustalają, iż w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 2 dni od dnia zgłoszenia (licząc w dniach roboczych). Termin dokonania naprawy nie może być dłuższy niż 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia. Jeżeli czas naprawy gwarancyjnej będzie trwał powyżej 2 dni roboczych, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć na czas naprawy, równoważny (o nie gorszych parametrach) sprzęt zastępczy.
3. Wykonawca wymieni urządzenia wykazujące wady fizyczne na nowe tego samego typu i o nie gorszych parametrach technicznych w przypadkach:
  - nie wykonania naprawy w ciągu 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia,
  - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych (niezależnie czy będzie to ta sama czy różne wady) urządzenie będzie nadal wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem, w terminie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych.
4. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
5. Zgłoszenia usterki lub wady ZAMAWIAJĄCY będzie dokonywał pisemnie na wskazane przez WYKONAWCĘ dane kontaktowe: nr fax-u ....., e-mail:.....

**Po podpisaniu umowy Wykonawca dostarczy stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.**

## **§ 5** **Kary umowne**

1. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 3 ust. 1 umowy WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,25% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Za niedochowanie terminów określonych w §4 ust 2 WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości naprawianego lub wymienianego urządzenia (podstawą wyceny będzie załącznik nr 9 wykaz cen jednostkowych) za każdy dzień opóźnienia.
3. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w ust. 4 w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu 30 dni od powzięcia przez ZAMAWIAJĄCEGO wiadomości o istnieniu tego typu okoliczności.



4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w ust. 3, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy.
5. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 35 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy.
6. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu ceny umownej.

## § 6

### Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony ZAMAWIAJĄCEGO jest:  
..... tel.: .....  
a ze strony WYKONAWCY:  
..... tel.: .....
2. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy – Prawo zamówień publicznych są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.

## § 7

### Zmiana umowy

1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia umowy dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony dopuszczają zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczące:

#### a) terminu i przedmiotu umowy

W przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§3 ust. 1) oferowane urządzenia nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji, Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o takich samych lub o lepszych parametrach technicznych w cenie nie większej niż w ofercie. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego urządzenia.

Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy: okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron)

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

**§ 8**  
**Postanowienia końcowe**

1. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. 2010 nr 113 poz. 759 z późn. zm.) nie stanowią inaczej.
3. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
4. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających niniejszej umowy na rzecz innego podmiotu bez pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

## Załącznik 7 do SIWZ

### PROTOKÓŁ ODBIORU

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/340/050/D/12 z dnia ..... został dostarczony i zainstalowany przedmiot umowy:

.....

W dniu ..... zostało przeprowadzone szkolenie z obsługi urządzeń. Szkolenie przeprowadził przedstawiciel WYKONAWCY - ..... Ze strony ZAMAWIAJĄCEGO w szkoleniu udział wzięli:

.....  
.....

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków/usterek:

.....

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

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

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.**

Przedstawiciel Wykonawcy

.....  
.....

Przedstawiciel Zamawiającego

.....  
.....

Gdańsk, .....

## Załącznik nr 8 do SIWZ

### Opis instalacji systemu

Przedmiotem postępowania jest dostawa urządzeń wraz z instalacją i szkoleniem. Instalacją objęte są trzy salki. Zamówienie uważa się za zrealizowane, gdy Wykonawca: dostarczy urządzenia zgodne z SIWZ (Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia), połączy je i oprogramuje zgodnie z wytycznymi zamawiającego a także przeprowadzi szkolenie pracowników.

#### 1) Wizja

Na suficie na uchwytych dystansowych przed ścianą wizyjną umieszczony ma być ekran sterowany elektrycznie, wysokość montażu ekranu należy uzgodnić z zamawiającym. Miejsce montażu silnika z lewej strony wysuw przedni. Projektor główny należy zainstalować we wskazanym przez zamawiającego miejscu na wysokości równej górnej krawędzi ekranu.

W biurku prowadzącego należy zainstalować panel przyłączeniowy.

W biurku należy zainstalować szafę rack na urządzenia.

Sygnaly wideo z panelu biurkowego mają trafiać na switch ze skalerem. Wyjście D-sub ma być podłączone do ściennego panelu przyłączeniowego. Sygnał wyjściowy HDMI doprowadzony do projektora.

#### 2) Dźwięk

Mikrofony (1 przewodowy i bezprzewodowy / na salkę) podłączone do lokalnego procesora audio wraz z wszystkimi sygnałami audio z audytorium ( np. komputer, panel przyłączeniowy). Z wyjścia miksera sygnał ma trafiać na wzmacniacz mocy i następnie na nagłośnienie sufitowe.

#### 3) Sterowanie

W biurku prowadzącego należy umieścić panel dotykowy. Panel ma umożliwiać sterowanie nagłośnieniem, oświetleniem, roletami, ekranem i wizją (wybór źródła). Poszczególne opcje mają być zaprojektowane czytelnie, wstępna grafika ma być przekazana przedstawicielowi zamawiającego celem zaakceptowania. Z panelu biurkowego ma być zrealizowane sterowanie wszystkich urządzeń w systemie w taki sposób, aby nie była konieczna osoba do obsługi salek. Przy drzwiach wejściowych ma zostać umieszczony przycisk jako włącznik/wyłącznik światła zintegrowany z systemem.

Szczegóły instalacji systemu należy uzgodnić z przedstawicielem zamawiającego.

#### 4) Tablica interaktywna

Na wskazanej przez zamawiającego sali należy zamontować i podłączyć zestaw tablicy interaktywnej.



Załącznik nr 9 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/340/050/D/12

## Wykaz cen jednostkowych

Przedmiot zamówienia (zgodny z opisem urządzeń - załącznik nr 2 do SIWZ)	Liczba (szt. lub zesta- wów)	Cena jednostkowa brutto (za szt. lub zestaw)	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4
1. Projektor z uchwytem do podwieszenia pod sufitem	3 szt.		
2. Ekran	3 szt		
3. wolnostojąca tablica interaktywna na statywie z projektorem krótkoogniskowym a) tablica b) projektor c) stojak na kółkach d) okablowanie do zestawu	1 zestaw		
4) tablet interaktywny (wspólny dla wszystkich sal)	1 szt		
5) wizualizer	1 szt		
6) Mikrofon bezprzewodowy nagłowny a) Mikrofon nagłowny (1szt.) b) Nadajnik Bodypack (1szt) c) Odbiornik systemu bezprzewodowego ( 1szt.)	3 zestawy		
7) Mikrofon biurkowy	3 szt.		
8) Nagłośnienia sufitowe a) Głośnik instalacyjny 6 szt. b) wzmacniacz 100V 1szt.	3 zestawy		
9) Przyłącze stołowe	3 szt.		
10) Przyłącze ściennie	3 szt		



11) Zestaw sterowania a) zestaw składający się z urządzeń realizujących opisane funkcje b) pulpit dotykowy 1 szt c) urządzenie lub zestaw urządzeń realizujących opisane funkcje	3 zestawy		
12. Zestaw komputerowy z monitorem	3 zestawy		
13. Okablowanie obejmujące 3 sale	-	-	
14. Szafka rack	3 szt		
15. Instalacja, programowanie, uruchomienie, szkolenie	-	-	
<b>Razem</b>			

.....  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)