



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Nr postępowania w ewidencji centralnej: CRZP/338/050/D/10

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. z 2007 nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”).

Dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych

**w trybie przetargu nieograniczonego
poniżej 193 000 €**

I. ZAMAWIAJĄCY

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

Postępowanie prowadzone przez:
Biuro Projektu Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej
Tel: 058 347 24 00
Fax: 058 347 29 13
Adres e-mail: katarzyna.siedlecka@pg.gda.pl
Strona internetowa: www.dzp.pg.gda.pl
Godziny urzędowania: 8.00 – 15.00

ZATWIERDZIŁ, dnia

Czerwiec 2010



II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych.
2. Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.
3. 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.
4. Zamawiający wymaga aby dostarczone urządzenia były oznakowane symbolem **CE** zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r., Nr. 49, poz. 414).
5. Wykonawca na własny koszt w miejscu wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzi 2 instruktaże. Pierwsze z zakresu obsługi zainstalowanych urządzeń, drugie z zakresu obsługi tablicy i oprogramowania interaktywnego dla wykładowców. Instruktaże mają się odbyć w terminie do 2 tygodni od momentu zainstalowania urządzeń, po wcześniejszym uzgodnieniu go z Zamawiającym. Zamawiający zapewni salę do przeprowadzenia instruktaży oraz wszelkie urządzenia potrzebne do ich prawidłowego przebiegu. Z przeprowadzonych instruktaży zostanie sporządzony protokół.
6. Wykonawca wykona prace modernizacyjne użytkowanych przez Wydział Chemiczny sal audytoryjnych nr 215 i 222, zlokalizowanych w budynku A Wydziału Chemicznego. Celem adaptacji tych sal jest zainstalowanie urządzeń multimedialnych. Dostarczony sprzęt multimedialny będzie podzielony pomiędzy obie sale audytoryjne. Zarówno jedna, jak i druga sala zostanie wyposażona w taką samą liczbę urządzeń.
7. **Dokładny opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 8, do SIWZ.**
8. W celu instalacji sprzętu multimedialnego Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego i należytego rozmieszczenia i zainstalowania multimediiów.
9. Zamawiający wymaga, aby wszelkie okablowanie itp., zostało estetycznie poprowadzone w ścianach, podłodze itd. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykonania okablowania w sposób widoczny. Po zainstalowaniu sprzętu należy doprowadzić sale audytoryjne do ich całkowitej używalności, nienagannego i estetycznego stanu, zapewnić możliwość korzystania z zainstalowanego sprzętu w audytoriach zgodnie z jego przeznaczeniem (tj. przeprowadzanie prezentacji multimedialnych dla grup studentów) i w warunkach do tego dostosowanych.
10. W celu umożliwienia prawidłowego użytkowania audytoriów Wykonawca winien zamontować odpowiednie zaciemnienie i oświetlenie sal.
11. Wykonawca musi dostarczyć i zamontować 6 kompletów rolet aluminiowych ochronnych, sterowanych elektrycznie przyciskiem, wraz z prowadnicami, montowanie od wewnątrz okna (wym. okna 2,28x3,10).
12. Wykonawca dostarczy i zainstaluje oświetlenie zgodnie z opisem zamieszczonym w poz. 43 tabeli stanowiącej załącznik nr 8 do SIWZ.
13. Wykonawca przygotowuje specyfikację techniczną proponowanych przez niego urządzeń w celu sprawdzenia czy odpowiadają one przedmiotowemu zamówieniu.
14. 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.

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

30214000-2 stacje robocze

30231300-0 monitory ekranowe

32351200-0 ekrany

32260000-3 urządzenia do przesyłania danych

32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca

32342400-6 Sprzęt nagłaśniający

32341000-5 mikrofony

32322000-6 urządzenia multimedialne

32321200-1 urządzenia audiowizualne

32323300-6 urządzenia wideo

32330000-5 aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

51000000-9 Usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego)

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Rozpoczęcie realizacji zamówienia nastąpi w terminie od dnia 01 lipca 2010 r. Warunki dostawy oraz instalacji przedmiotu umowy Wykonawca uzgodni z Zamawiającym oraz z głównym Wykonawcą prowadzącym prace remontowe w salach audytoryjnych, zlokalizowanej w budynku A Wydziału Chemicznego. Termin zakończenia prac związanych z przedmiotem umowy przewiduje się na dzień 30.08.2010 r., jednakże jest to uzależnione od postępu ww. prac remontowych. W przypadku przedłużenia ww. prac remontowych termin realizacji zamówienia zostanie odpowiednio przesunięty.
2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12
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 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 oświadczy, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia, poprzez złożenie oświadczenia – załącznika nr 2 do SIWZ oraz wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zrealizował co najmniej jedną dostawę sprzętu multimedialnego na kwotę 190.000 zł, z podaniem jej wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawa ta została wykonana należycie;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca oświadczy, że dysponuje wystarczającym potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, poprzez złożenie oświadczenia – załącznika nr 2 do SIWZ;
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się posiadaniem opłaconej polisy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 200.000 zł oraz na podstawie złożonego oświadczenia – załącznika nr 2 do SIWZ
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 części zamówienia, jaką powierzy podwykonawcom.

4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia / nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
 - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 3 do SIWZ);
 - b) wykaz wykonanych dostaw urządzeń multimedialnych 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 (zał. nr 5 do SIWZ) oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.
 - c) Opłaconą **polisę** a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę 200.000,00 zł. W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymagany dokument musi być złożony przez każdego Wykonawcę.
2. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
 - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. nr 4 do SIWZ);
 - b) 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 – według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ;
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
 - a) pkt. 3 lit. b, 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) 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



miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionych nie wcześniej niż w terminie określonym w pkt. 4 lit. a.

POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń składających się na ofertę.
3. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):
 - a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt 3 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
 - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV pkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
 - c) 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.
 - d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - e) 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.
 - f) 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.
 - g) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - h) 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.
 - i) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
 - j) W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawców występujących wspólnie, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może żądać przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.



- k) Termin, na jaki została zawarta umowa nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia wraz z okresem udzielonej gwarancji.

VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, za pomocą faksu bądź elektronicznie. W przypadku porozumiewania się za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu lub e-maila.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, al. Zwycięstwa 27, pok. 11, 80-233 Gdańsk, faks: + 48 058 347 29 13 , e-mail: jaroslaw.parzuchowski@pg.gda.pl
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
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 SIWZ.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
7. 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 i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:
W sprawach technicznych – Bogusław Maśnicki
tel.: +48 (058) 347-19-99
W sprawach proceduralnych – Katarzyna Siedlecka
tel.: +48 (058) 348-63-67



VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **2 500,00 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: Bank Zachodni WBK S.A 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569 z zaznaczeniem: „**Wadium – Dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych CRZP/338/050/D/10**” W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

3. W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
4. Wykonawca składa z ofertą potwierdzenie przelewu lub jego kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt 2 lit. b do e następuje poprzez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej – I piętro skrzydło B Gmachu Głównego w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 do 13:00. Kopię pokwitowania wniesienia wadium należy załączyć do oferty.
7. 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.
8. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt 2 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
9. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.
10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

11. 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 30 dni. Bieg terminu związania ofertą 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 na 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.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz ustawy Pzp. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. Na postępowanie należy złożyć wypełniony druk: „Oferta” (zał. nr 1 do SIWZ) „Formularz cenowy” (zał. nr 2, 2a, 2b do SIWZ) oraz niżej wymienione dokumenty:
 - a) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie);
 - b) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
 - c) oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ;
 - d) potwierdzenie wniesienia wadium (kopia przelewu lub pokwitowania);
 - e) 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 podmiotów.
 - f) Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu sporządzoną przez Wykonawcę potwierdzającą spełnianie minimalnych wymagań stawianych przez Zamawiającego, określonych w załączniku nr 8 do niniejszej SIWZ (opis przedmiotu zamówienia).
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. W formularzu Oferta należy wypisać części zamówienia, których wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom.



6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
9. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
10. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą zaleca się złożenie wraz z ofertą aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
11. 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.
12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, na druku „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.
13. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
14. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
15. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
16. W przypadku, gdyby 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 winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
19. 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 odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
20. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:



**Politechnika Gdańska, Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości
Al. Zwycięstwa 27, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**Oferta na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych
Nr postępowania CRZP/338/050/D/10**

Nie otwierać przed dniem 23 czerwca 2010 r. godz. 10.00

Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.

21. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”

X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, al. Zwycięstwa 27, pok. 11, 80-233 Gdańsk.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 23 czerwca 2010 r. godz. 9.30**
5. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę bez otwierania po upływie terminu do wniesienia odwołania.
6. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 23 czerwca 2010 r. godz. 10.00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, al. Zwycięstwa 27, 80-233 Gdańsk, pok. 11
7. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda 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.
9. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również:



- koszt transportu na Politechnikę Gdańską oraz ubezpieczenia transportu
 - koszt instalacji oraz przeprowadzenia dwóch instruktaży w siedzibie 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 **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 5. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**.
 3. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta”.
 4. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
 5. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
 6. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
 7. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
 8. 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. Kryteria oceny ofert i ich waga:
cena - 100%
4. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie obliczona wg wzoru:

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

gdzie: Pc – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
 Cn – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
 Cb – cena ocenianej oferty

5. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz Ustawy Pzp.
6. Liczba punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składający oferty dodatkowe nie mogą cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.



8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego 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. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert;
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
12. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 11 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

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

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie przewidzianym w art. 94 ust. 1 ustawy Pzp za zastrzeżeniem okoliczności opisanych w ust. 2 tego artykułu.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o terminie i miejscu podpisania umowy, zostanie powiadomiony odrębnym pismem. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych formalności związanych z zawarciem umowy.



XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

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

XV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy (załącznik nr 6)

XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

XVII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów **ustawy Pzp**, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
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 ustawy Pzp.



XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

załącznik nr 1	– oferta
załącznik nr 2	– formularz cenowy
załącznik nr 3	– oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
załącznik nr 4	– oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
załącznik nr 5	– wykaz wykonanych dostaw
załącznik nr 6	– wzór umowy
załącznik nr 7	– protokół zdawczo-odbiorczy
załącznik nr 8	– opis przedmiotu zamówienia.
załącznik nr 9	– przedmiar robót



Załącznik nr 1 do SIWZ

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego: na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych.

My niżej podpisani:

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

działający w imieniu i na rzecz

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

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto

..... PLN (słownie PLN:))

łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

- Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie przewidzianym w SIWZ do dnia 30.08.2010 r. od dnia 01 lipca 2010 r.
- Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych o długościmiesiący, a w przypadku wideoprojektorów gwarancja na lampę obejmuje okres miesiący lub godzin pracy
Na prace adaptacyjne audytorów Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji.
- Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, 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 SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować zamówienie:
.....
.....
.....
7. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
8. **Oświadczamy**, że:
Wadium o wartości PLN wnieśliśmy w formie
.....
9. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
.....
10. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

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



Załącznik nr 2 do SIWZ

....., dn.

.....

(pieczęć wykonawcy)

Nr postępowania: CRZP/338/050/D/10

FORMULARZ CENOWY

Przedmiot zamówienia	liczba, jednostka miary	cena jednostkowa (zł brutto)	wartość brutto (zł)
1	2	3	5
<u>1. Wideoprojektor WXGA z obiektywem</u> (opis techniczny TABELA pkt.1 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....	2 szt.		
<u>2. Uchwyt instalacyjny</u> (opis techniczny TABELA pkt.2 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....	2 szt.		



<p><u>3. Ekran do projekcji przedniej</u> (opis techniczny TABELA pkt.3 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>4. Wizualizer</u> (opis techniczny TABELA pkt.4 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>5. Monitor interaktywny</u> (opis techniczny TABELA pkt.5 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>6. Tablica interaktywna z konstrukcją montującą do ściany</u> (opis techniczny TABELA pkt.6 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		



<p><u>7. moduł komunikacji tablicy interaktywnej z komputerem</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.7 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>8. wideoprojektor z krótkoogniskowym obiektywem</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.8 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>9. przyłącze A/V</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.9 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 kpl.</p>		
<p><u>10. matryca sygnałów A/V</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.10 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		



<p><u>11. konwerter sygnału HDMI na cyfrowy sygnał audio</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.11 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>12. konwerter cyfrowego sygnału audio na analogowy</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.12 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>13. Kable montażowe</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.13 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 kpl.</p>		
<p><u>14. router Wi-Fi</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.14 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		



<p><u>15. szafa rack 19"</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.15 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>16. wzmacniacz mocy do instalacji 100V</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.16 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>17. kolumny głośnikowe</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.17 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>4 szt.</p>		
<p><u>18. cyfrowy mikser dźwięku</u></p> <p>(opis techniczny TABELA 1 pkt.18 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		



<p><u>19. odbiornik mikrofonu bezprzewodowego</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.19 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>4 szt.</p>		
<p><u>20. Nadajnik mikrofonu bezprzewodowego typu „hand held”</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.20 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>21. nadajnik bezprzewodowy z mikrofonem „Lavalier”</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.21 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>22. mikrofon przewodowy</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.22 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		



<p><u>23. Statyw mikrofonowy stołowy</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.23 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>4 szt.</p>		
<p><u>24. Eliminatory sprzężeń akustycznych</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.24 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>25. Jednostka centralna systemu sterowania</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.25 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>26. Przenośny panel dotykowy ze stacją dokującą</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.26 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>27. Moduł przekaźników</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.27 opisu przedmiotu zamówienia) Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		



<p><u>28. Moduł przekaźników</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.28 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>29. Zasilacz systemu sterowania</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.29 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>30. Moduł komunikacyjny</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.30 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>31. konwerter magistrali przesyłu danych</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.31 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>32. Odbiornik bezprzewodowego sterowania oświetleniem</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.32 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>4 szt.</p>		



<p><u>33. Nadajnik z wejściem binarnym sterowania oświetleniem</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.33 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>34. Nadajnik z wejściem binarnym sterowania oświetleniem</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.34 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>35. Switch</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.35 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 szt.</p>		
<p><u>36. Rozdzielnia z wyposażeniem</u></p> <p>(opis techniczny TABELA pkt.36 opisu przedmiotu zamówienia)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	<p>2 kpl.</p>		
<p><u>37. Montaż, uruchomienie, programowanie systemów</u></p>	<p>Usł.</p>		
<p><u>38. szkolenie z obsługi zainstalowanych systemów AV</u></p>	<p>Usł.</p>		



<u>39. szkolenie wykładowców z obsługi tablicy i oprogramowania interaktywnego</u>	Usł.		
<u>40. Dokumentacja powykonawcza</u>	Szt.		
<u>41. Adaptacja audytoriów – dostosowanie sal</u>	Usł.		
<u>42. Rolety aluminiowe ochronne</u>	6 Szt.		
<u>43. Oświetlenie sal</u>	2 kpl.		
Razem:			

W kolumnie 1 „Przedmiot zamówienia” należy w miejscu „oferujemy....” wpisać oznaczenie proponowanego artykułu poprzez podanie jego typu i producenta.

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



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęćka Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/338/050/8D/10

OŚWIADCZENIE

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla Politechniki Gdańskiej w 2010 roku,

oświadczam, że spełniamy warunki określone w rozdziale IV pkt 1 SIWZ 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 pieczęćka osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/338/050/D/10

OŚWIADCZENIE

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych dla Politechniki Gdańskiej w 2010 roku,

oświadczam, że:

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

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



załącznik nr 5 do SIWZ

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

.....
Pieczęć Wykonawcy

Nr postępowania: CRZP/338/050/D/10

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania wykonaliśmy następujące dostawy urządzeń multimedialnych o wartości co najmniej 190.000 zł każda

l.p	Przedmiot dostawy	Data wykonania (dzień, miesiąc i rok)	Odbiorca dostawy (nazwa, adres)	Wartość brutto Dostawy
1.				
2.				
3.				

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające (np. referencje lub inne), że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie.

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



Nr postępowania CRZP/338/050/D/10

Załącznik nr 6 do SIWZ

**UMOWA DOSTAWY
(WZÓR)**

Nr

zawarta w dniu

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

REGON 000001620 NIP 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

1.

2.

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

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

REGON:

NIP:

KRS/ Ewidencja Działalności Gospodarczej

reprezentowaną przez:

1.

2.

zwanym dalej "Wykonawcą"

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych.
2. Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.
3. 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.
4. Zamawiający wymaga aby dostarczone urządzenia były oznakowane symbolem **CE** zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r., Nr. 49, poz. 414).
5. Wykonawca na własny koszt w miejscu wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzi 2 instruktaże. Pierwsze z zakresu obsługi zainstalowanych urządzeń, drugie z zakresu obsługi tablicy i oprogramowania interaktywnego dla wykładowców. Instruktaże mają się odbyć w terminie do 2 tygodni od momentu zainstalowania urządzeń, po wcześniejszym uzgodnieniu go z Zamawiającym. Zamawiający zapewni salę do przeprowadzenia instruktaży oraz wszelkie urządzenia potrzebne do ich prawidłowego przebiegu. Z przeprowadzonych instruktaży zostanie sporządzony protokół.
6. Wykonawca wykona prace modernizacyjne użytkowanych przez Wydział Chemiczny sal audytoryjnych nr 215 i 222, zlokalizowanych w budynku A Wydziału Chemicznego. Celem adaptacji tych sal jest zainstalowanie urządzeń multimedialnych. Dostarczony sprzęt multimedialny będzie podzielony pomiędzy obie sale audytoryjne. Zarówno jedna, jak i druga sala zostanie wyposażona w taką samą liczbę urządzeń.
7. **Dokładny opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 8, do SIWZ.**
8. W celu instalacji sprzętu multimedialnego Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego i należytego rozmieszczenia i zainstalowania multimediiów.
9. Zamawiający wymaga, aby wszelkie okablowanie itp., zostało estetycznie poprowadzone w ścianach, podłodze itd. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykonania okablowania w sposób widoczny. Po zainstalowaniu sprzętu należy doprowadzić sale audytoryjne do ich całkowitej używalności, nienagannego i estetycznego stanu, zapewnić możliwość korzystania z zainstalowanego sprzętu w audytoriach zgodnie z jego przeznaczeniem (tj. przeprowadzanie prezentacji multimedialnych dla grup studentów) i w warunkach do tego dostosowanych.
10. W celu umożliwienia prawidłowego użytkowania audytoriów Wykonawca winien zamontować odpowiednie zaciemnienie i oświetlenie sal.
11. Wykonawca musi dostarczyć i zamontować 6 kompletów rolet aluminiowych ochronnych, sterowanych elektrycznie przyciskiem, wraz z prowadnicami, montowanie od wewnątrz okna (wym. okna 2,28x3,10).
12. Wykonawca dostarczy i zainstaluje oświetlenie zgodnie z opisem zamieszczonym w poz. 43 tabeli stanowiącej załącznik nr 8 do SIWZ.
13. Wykonawca przygotowuje specyfikację techniczną proponowanych przez niego urządzeń w celu sprawdzenia czy odpowiadają one przedmiotowemu zamówieniu.



14. 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.

§ 2

TERMIN REALIZACJI

1. Rozpoczęcie realizacji zamówienia nastąpi w terminie od dnia 01 lipca 2010 r.
2. Warunki dostawy oraz instalacji przedmiotu umowy Wykonawca uzgodni z Zamawiającym oraz z głównym Wykonawcą prowadzącym prace remontowe w salach audytoryjnych, zlokalizowanej w budynku A Wydziału Chemicznego.
3. Termin zakończenia prac związanych z przedmiotem umowy przewiduje się na dzień 30.08.2010 r., jednakże jest to uzależnione od postępu ww. prac adaptacyjnych. W przypadku przedłużenia ww. prac remontowych termin realizacji zamówienia zostanie odpowiednio przesunięty.

§ 3.

WARTOŚĆ UMOWY

1. Cena określona w umowie (brutto) 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.....)
Określoną w ofercie Wykonawcy z dnia.....
3. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez Wykonawcę, wystawiona przez niego po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.



4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A. I O /Gdańsk

na konto Wykonawcy:

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

5. Faktura VAT winna być wystawiona na: Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
6. Za zwłokę w zapłacie za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.

§ 4

WARUNKI REALIZACJI

1. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony.
2. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza swego przedstawiciela:
.....
nr tel.....nr faks..... e-mail.....
3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć instrukcję obsługi dla urządzeń objętych przedmiotem umowy w języku polskim.
4. Zamawiający nie zapewnia pracowników fizycznych ani żadnych środków transportu ręcznego.

§ 5

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udzielamiesięcznej gwarancji na urządzenia będące przedmiotem umowy, liczonej od daty dostawy a w przypadku wideoprojektorów Wykonawca udziela..... gwarancji na lampę.



2. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na prace polegające na adaptacji sal audytoryjnych nr 215 i 222 w celu zamontowania urządzeń multimedialnych.
3. Strony ustalają, iż w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 48 godziny od dnia zgłoszenia (licząc w dniach roboczych). Termin usuwania awarii nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia (licząc w dniach roboczych). W razie trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 14 dni kalendarzowych, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć równoważny sprzęt zastępczy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - Nie wykonania naprawy w ciągu 30 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (pierwszy dzień roboczy)
 - 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.

Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.

§ 6.

KARY UMOWNE

1. Zamawiający może naliczyć kary umowne:
 - a) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto z zastrzeżeniem postanowień ustępu 4.
2. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych (ustawa Pzp).

3. W przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu. Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto przedmiotu umowy.

§ 7.

ZMIANA UMOWY

1. Wszystkie zmiany umowy z zastrzeżeniem postanowień przepisu art. 144 Prawo zamówień publicznych dokonywane są w formie pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących zmiany terminu realizacji umowy w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w § 2 niniejszej umowy.

§ 8.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy **Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.**
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Oferta Wykonawcy, SIWZ, formularz cenowy, protokół zdawczo - odbiorczy są integralną częścią umowy.
4. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy rozstrzygane będą przez właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
5. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

1. Oferta Wykonawcy
2. formularz cenowy
3. SIWZ
4. Protokół zdawczo-odbiorczy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....
akceptuję postanowienia umowy



Załącznik nr 7 do SIWZ

Protokół zdawczo-odbiorczy

Dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr CRZP/338/050/D/10

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	<p>Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny Ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk</p>
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot umowy (wpisać część, której dotyczy czynność zdawczo-odbiorcza)

.....

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową z dnia.....

Karty gwarancyjne i instrukcje obsługi dostarczono.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków/usterek

.....

Przedstawiciel Wykonawcy

(imię i nazwisko Wykonawcy)

Przedstawiciel Zamawiającego

(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.



Załącznik nr 8 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA DOSTAWY WRAZ Z ZAINSTALOWANIEM URZĄDZEŃ MULTIMEDIALNYCH.

Modernizacja użytkowanych przez Wydział Chemiczny sali audytoryjnych nr 215 oraz 222, zlokalizowanych w budynku A Wydziału Chemicznego

UWAGA:

Ze względu na zabytkowy charakter sali montaż wykonywany będzie pod kontrolą konserwatora zabytków. Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z miejscem montażu urządzeń. Po oględzinach należy sporządzić odpowiednią notatkę, w której opisane będą czynności niezbędne do wykonania montażu. Notatkę należy załączyć do składanej oferty pod rygorem nieważności złożonej oferty.

Wykonawca powinien dostarczyć, zamontować i uruchomić poniżej podane urządzenia multimedialne:

TABELA 1

L.p.	nazwa urządzenia	dane techniczne	Potwierdzenie spełnienia wymagań
1.	wideoprojektor WXGA z obiektywem - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - obiektyw musi zapewnić obraz o podstawie 2,54 m z odległości 3,5 m - jasność: min. 4200 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - sposób otrzymywania obrazu: matryce LCD <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość: WXGA (1280 x 800) - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 800:1 - żywotność lampy: min.2000/3000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) <ul style="list-style-type: none"> - korekcja efektu Keystone'a - mechaniczny lens shift V (min ±50%) i H (min ± 10%) <ul style="list-style-type: none"> - poziom zakłóceń audio: max.37 dB - wejścia: 2 x D-sub 15-wtykowe (RGB), 1 x 5-BNC (RGBHV), 1x Video Component, 1 x S-video, 1 x HDMI, 1 x RS-232C, 1 x RJ45 (LAN) <ul style="list-style-type: none"> - możliwość bezpośredniego włączenia/wyłączenia zasilania - waga z obiektywem max 7 kg - zasilanie 230V/50Hz 	
2.	uchwyt instalacyjny - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - uchwyt metalowy, malowany proszkowo, dedykowany do projektora z poz.1 - możliwość regulacji pochylecia w pionie i poziomie 	



3.	ekran do projekcji przedniej - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- mocowany do ściany lub sufitu- format 16:10- wymiary powierzchni projekcyjnej 203 x 127 cm- rozwijany elektrycznie- czarne obramowanie na brzegach powierzchni projekcyjnej- tył powierzchni projekcyjnej w kolorze czarnym- powierzchnia projekcyjna Vision White Pro- trudnopalna powierzchnia projekcyjna (załączyć certyfikat)	
4.	wizualizer - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- przetwornik 1,3 mln pixeli- min. 750 linii TV- rozdzielczość 1280 x 1024 pixeli- obszar roboczy 357 x 280 mm- podświetlenie boczne i dolne LED- regulacja zoom, ostrość, balans bieli- wejścia: RGB, audio- wyjścia: RGB, Video, S-Video, audio,- RS232- waga max 5 kg- zasilanie 230V AC	
5.	monitor interaktywny - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- panel LCD TFT TN- przekątna ekranu 17"- rozdzielczość 1280 x 1024- kontrast 1000:1- luminancja 250 cd/m²- wejścia: DVI-D, D-sub 15 pin- rezystancyjna nakładka dotykowa o przekątnej 17"- rozdzielczość: 4096 x 4096 punktów- dokładność: ± 2 mm- czas reakcji: mniej niż 16 ms- trwałość powierzchni: nie mniej niż 5mln dotknięć na punkt- siła dotyku: 15g – 150g- zasilanie 230V AC	
6.	tablica interaktywna z konstrukcją montującą do ściany - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- montaż na ścianie w odległości ok. 30cm- powierzchnia dostosowana do projekcji oraz pisania- pisakami sucho ściernalnymi- technologia: elektromagnetyczna pasywna- rozdzielczość wyjściowa tablicy: min. 1000 linii/cal- obsługiwane systemy: Windows (włącznie z Windows 7), MacOS oraz Linux- format obszaru roboczego 4:3- przekątna obszaru roboczego co najmniej 77 cali (format 4:3)- komunikacja z komputerem: port RS232C i port USB,- opcjonalnie komunikacja radiowa RF oraz Bluetooth- oprogramowanie w języku polskim- możliwość przełączania języka oprogramowania oraz języka rozpoznawania odręcznego tekstu bez konieczności jego wyłączenia- możliwość wykorzystania tablicy	



		<p>jednocześnie przez dwóch użytkowników w tym samym czasie, przy użyciu dwóch pisaków elektronicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - współpraca tablicy z tabletami bezprzewodowymi oraz systemem pilotów do testów tego samego producenta - pisak elektroniczny z pełną funkcjonalnością myszki komputerowej - pisak elektroniczny bez baterii (dopuszcza się pisaki elektroniczne wyposażone w akumulatory z ładowarką) - funkcja rozpoznawania pisma odręcznego ze słownikami co najmniej w językach polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim - dedykowany zasilacz z sieci 230V AC 	
7.	moduł komunikacji tablicy interaktywnej z komputerem - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnia współpracę drogą radiową na odległość min.20m 	
8.	wideoprojektor z krótkoogniskowym obiektywem - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - obiektyw musi zapewnić obraz w formacie 4:3 o przekątnej 78" z odległości 19 cm - jasność: min. 3000 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość: XGA (1024 x 768) - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 2000:1 - żywotność lampy: min.2500/3500 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - poziom zakłóceń audio: max.35 dB - wejścia: 2 x D-sub 15-pin (RGB), 1 x USB 2.0 typu B 1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x Component (D-sub 15-pin) 1 x USB 2.0 typu A, 1 x LAN (RJ45), 1x RS-232C (D-sub 9-pin) - możliwość bezpośredniego włączenia/wyłączenia zasilania - waga max 6 kg - zasilanie 230V/50Hz 	
9.	przyłącze A/V - 2 kpl.	<ul style="list-style-type: none"> - przyłącze zapewniające obsługę sygnałów na złączach: VGA 15 pin (x2), audio mini jack stereo (x2), RJ 45 (x2), HDMI (x1), USB (x1) - montaż pod blatem biurka - wymiary max 410x95x95 mm 	
10.	matryca sygnałów A/V - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - 4 wejścia D-Sub 15pin HD - 4 wejścia audio stereo (mini jack) - pasmo wideo: 250MHz (-3dB), wsparcie dla 1600x1200/85Hz oraz dla wyższych rozdzielczości - 4 wyjścia D-Sub 15pin HD - 4 wyjścia audio stereo (śrubowe) - port sterowania RS 232 	



		<ul style="list-style-type: none"> - montaż w rack 19" - zasilanie 230V AC 	
11.	konwerter sygnału HDMI na cyfrowy sygnał audio - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - de-embdowanie sygnału audio z formatu HDMI - wejście złącze HDMI - wyjście: złącze HDMI - wyjście: złącze RCA (S/PDIF) - wyjście: optyczne (TOSLINK) - montaż w szafie rack 	
12.	konwerter cyfrowego sygnału audio na analogowy - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - przekształcanie sygnałów cyfrowych audio z formatów AES/EBU, AES-3id, S/PDIF, TOSLINK do postaci analogowej (symetrycznej) - 4 wejścia cyfrowe (j.w.) - 2 wyjścia analogowe, symetryczne (złącze śrubowe) - wyjście słuchawkowe (złącze mini jack) - montaż w szafie rack 	
13.	kable montażowe - 2 kpl.	<ol style="list-style-type: none"> 1. kabel Fiber Optic HDMI (światłowód + przewody miedziane) - transmisja sygnału HDMI do wideoprojektora - wbudowane w kabel moduły nadajnika i odbiornika - złącza HDMI „męskie” na obu końcach - zgodny ze standardami HDTV do 1080p - długość 30m 2. kabel RGBHV (transmisja sygnałów RGBHV pomiędzy matrycą A/V a wideoprojektorem) 3. kabel niesymetryczny do transmisji sygnałów w.cz. 4. ekranowane kable symetryczne audio 5. inne kable wg potrzeb montażowych 	
14.	router Wi-Fi - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - punkt dostępowy do sieci bezprzewodowej 802.11g z wbudowanym routerem szerokopasmowym i 4 portowym przełącznikiem Fast Ethernet do komunikacji panelu dotykowego z jednostką centralną systemu sterowania 	
15.	szafa rack 19" - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - szafa rack 19" dla zainstalowania urządzeń systemów wizyjnych, audio i sterowania w małych salach audytoryjnych z możliwością wysuwu na prowadnicach i obrotu 	
16.	wzmacniacz mocy do instalacji 100V - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - dwukanałowy wzmacniacz mocy do instalacji głośnikowych 100V - moc wyjściowa: min.2 x 60 W/100V (RMS) - min.1 wejście symetryczne o poziomie liniowym/kanał - min.1 wejście symetryczne o poziomie mikrofonowym/kanał - pasmo przenoszenia: 10 Hz - 40 kHz (-0,5 dB) - stosunek sygnał/szum dla we. liniowego: lepszy niż 100 dB - zniekształcenia nieliniowe: <0.05% 	



		<ul style="list-style-type: none"> - wstępne ustalenie parametrów wzmocnienia i charakterystyki częstotliwości poprzez wejście RS 232 - masa: nie więcej niż 9 kg - montaż w rack 19" - zasilanie 230V AC 	
17.	kolumny głośnikowe - 4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - kolumna głośnikowa 2-drożna, przystosowana do pracy w instalacji głośnikowej 100V - max moc znamionowa: 150W (RMS) - pasmo pracy: 65 Hz – 20 kHz - wymiary: nie więcej niż 315 x 175 x 195 mm - masa: nie więcej, niż 4 kg - biały kolor obudowy 	
18.	cyfrowy mikser dźwięku - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - cyfrowy mikser audio o rozwojowej, modułowej konstrukcji z możliwością zabudowy do 8 kanałów we/wy - pasmo częstotliwości: 20Hz-20kHz (+1dB, -3dB) - zniekształcenia nieliniowe: mniej niż 0,008% - sterowanie za pomocą RS232 wzmocnienia, charakterystyki częstotliwości, kompresji, opóźnienia w każdym kanale - w dostawie: 4 wkładki kanałów wejściowych - w dostawie: 1 wkładka kanałów wyjściowych - montaż w rack 19" - zasilanie 230V AC 	
19.	odbiornik mikrofonu bezprzewodowego - 4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - system „true diversity” - praca w zakresie UHF (518 – 866 MHz) - skanowanie pasma w poszukiwaniu wolnych kanałów pracy - synchronizacja w podczerwieni z nadajnikiem podczas ustawiania kanału pracy - wskaźniki wyczerpywania baterii nadajnika - wyświetlacz częstotliwości pracy, wskaźnik poziomu sygnału - stosunek sygnał/szum: lepiej niż 110 dB (A) - zniekształcenia nieliniowe: nie więcej niż 0,9% - wyjście symetryczne duży jack /XLR - montaż w rack 19" - obudowa metalowa 	
20.	nadajnik mikrofonu bezprzewodowego typu „hand held” - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - mikrofon bezprzewodowy do ręki, współpracujący z odbiornikiem opisanym w pkt.4 - charakterystyka kardioidalna - pasmo przenoszenia mikrofonu: 40Hz – 18kHz - zasięg pracy min.50m - zasilanie 2 baterie AA - czas pracy nadajnika na baterii: min. 7 godzin - ciężar mikrofonu z bateriami: nie więcej niż 500g - obudowa metalowa 	
21.	nadajnik bezprzewodowy z mikrofonem „Lavalier” - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - wpinany do garderoby mikrofon elektretowy o charakterystyce kardioidalnej - nadajnik współpracujący z odbiornikiem opisanym w pkt.4 - zasilanie: 2 baterie AA - pasmo przenoszenia mikrofonu: 80Hz-18kHz 	



		<ul style="list-style-type: none">- czas pracy nadajnika na baterii: min. 7 godzin- ciężar nadajnika nie więcej niż 200g- obudowa metalowa	
22.	mikrofon przewodowy - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- dynamiczny mikrofon estradowy ze złączem XLR- charakterystyka kardiodalna- pasmo przenoszenia: 40 Hz – 16 kHz- czułość (1 kHz): 2,7mV/Pa- waga bez kabla: nie więcej niż 400g- wyłącznik mikrofonu na obudowie- w dostawie kabel mikrofonowy 5m zakończony złączami XLR	
23.	statyw mikrofonowy stołowy - 4 szt.	<ul style="list-style-type: none">- regulowana wysokość 375 – 590 mm- odlewana podstawa w kolorze czarnym, matowy- chromowane ramię- gwint 5/8" i 3/8"	
24.	eliminacja sprzężeń akustycznych - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- redukcja sprzężeń akustycznych przy wykorzystaniu przesunięcia pasma częstotliwości- poziomy we/wy: 0dB (0,775V)- symetryczne wejście i wyjście (XLR i terminale śrubowe)- możliwość pracy „by-pass”- pasmo przenoszenia 20Hz-20kHz- odstęp sygnału użytecznego od zakłóceń : więcej, niż 70 dB- zniekształcenia nieliniowe: mniej niż 0,05%- przesunięcie częstotliwości: 3 – 15 Hz, regulacja co 1 Hz- montaż w rack 19"- zasilanie 230V AC	
25.	jednostka centralna systemu sterowania - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- jednostka centralna systemu sterowania z komunikacją dwustronną (odczyt statusu urządzeń)- 3 porty dwukierunkowe COM (RS-232/422/485)- 8 portów IR/serial- 8 portów I/O- 8 niskonapięciowych portów przekaźnikowych- port RS 232 do programowania- możliwość zarządzania poprzez port Ethernet- możliwość montażu w rack 19"- zasilanie z dedykowanego zasilacza	
26.	przenośny panel dotykowy ze stacją dokującą - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- bezprzewodowy dotykowy panel sterujący (aktywna)- kolorowa matryca LCD TFT 3,5", format 4:3- podświetlane przyciski, przycisk nawigacyjny i rolka scroll- jasność 115 cd/m²- kontrast min 80:1- rozdzielczość 320 x 240- system operacyjny Microsoft® Windows® CE .NET 5.0 PE- dwukierunkowa komunikacja Wi-Fi 802.11b/g- waga nie więcej niż 300g z bateriami zasilającymi	
27.	moduł przekaźników - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- zapewnia sterowanie ekranu, oświetlenia (tylko włączenie i wyłączenie), przesłanianie okien, załączanie	



		<p>innych urządzeń</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 wyjść do operowania zasilaniem urządzeń - dopuszczalne obciążenie wyjść do 10A/230V AC - montowane na szynie DIN - komunikacja dwustronna z jednostką centralną (pkt.1) - zasilanie 230V/max 80A AC 	
28.	moduł przekaźników - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - dane jak w pkt.3 - dodatkowo możliwość zdublowanej współpracy z istniejącymi w sali wyłącznikami oświetlenia 	
29.	zasilacz systemu sterowania - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - do zasilania jednostki centralnej opisanej w pkt.1 - zasilanie 230V AC 	
30.	moduł komunikacyjny - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - rozszerzenie jednostki centralnej z pkt.1 o dwa dodatkowe porty RS 	
31.	konwerter magistrali przesyłu danych - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - konwerter danych do systemu sterowania 	
32.	odbiornik bezprzewodowego sterowania oświetleniem - 4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - radiowe sterowanie oświetleniem - montaż w puszcze podtynkowej wyłącznika oświetlenia - obciążalność do 8A/230V 	
33.	nadajnik z wejściem binarnym sterowania oświetleniem - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - radiowe sterowanie oświetleniem - montowany w puszcze podtynkowej wyłącznika oświetlenia - dwa styki robocze - zasilanie z sieci 230V AC 	
34.	nadajnik z wejściem binarnym sterowania oświetleniem - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - radiowe sterowanie oświetleniem - montowany w puszcze podtynkowej wyłącznika oświetlenia - dwa styki robocze - zasilanie z baterii (trwałość baterii min.5 lat) 	
35.	switch - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - switch 5 portowy systemu sterowania 	
36.	rozdzielnia z wyposażeniem - 2 kpl.	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielnia moduły wykonawcze systemu sterowania 	
37.	montaż, uruchomienie, programowanie systemów	<ul style="list-style-type: none"> - montaż urządzeń w salach, uruchomienie systemów, niezbędne regulacje i programowanie urządzeń 	
38.	Szkolenie	<ul style="list-style-type: none"> - szkolenie z obsługi zainstalowanych systemów A/V 	
39.	szkolenie	<ul style="list-style-type: none"> - szkolenie wykładowców z obsługi tablicy i oprogramowania interaktywnego 	
40.	dokumentacja powykonawcza	<ul style="list-style-type: none"> - dokumentacja powykonawcza systemów A/V 	
41.	adaptacja audytoriów	Rozdział II, pkt 11 SIWZ	
42.	Rolety aluminiowe – 6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - ochronne, sterowane elektrycznie przyciskiem, wraz z przewodnicami, montowane od wewnątrz okna (wym. okna: 2,28x3,10 m) 	
43.	Oświetlenie – 2 kpl.	<ul style="list-style-type: none"> Oprawa oświetleniowa zwieszana ze świetłówkami T5 2x49W/840, raster paraboliczny wysokopolerowany, kolor oprawy - biały, statecznik z możliwością regulacji 	



		<p>strumienia świetlnego napięciem 1-10V (lub w systemie DALI) – 6 szt.</p> <p>- Oprawa oświetleniowa zwieszana ze świetlówką T5 1 x 54W/840, asymetryczny rozsył światła, kolor oprawy - biały, statecznik z możliwością regulacji strumienia świetlnego napięciem 1-10V (lub w systemie DALI). – 2 szt.</p> <p>- oprawy będą lekko zwieszane (około 0,5m)- komplet zawiesi do w/w opraw – razem 8 szt.</p>	
--	--	--	--