



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i
Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

Gdańsk, dn. 24.07.2008

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na dostawę wraz z montażem systemu konferencyjnego oraz urządzeń multimedialnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

*Postępowanie prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.
„Prawo zamówień publicznych” (Dz.U. nr 223 poz.16553 z 2007r).*

CRZP/194/009/D/08
ZP/37/WETI/08

Spis treści:

I. Nazwa i adres zamawiającego	3
II. Tryb udzielanego zamówienia	3
III. Opis przedmiotu zamówienia	3
IV. Opis części zamówienia	4
V. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających	4
VI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych	4
VII. Termin wykonania zamówienia.....	4
VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków.....	4
IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.....	5
X. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz informacja o sposobie przekazywania oświadczeń lub dokumentów.....	6
XI. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	6
XII. Wymagania dotyczące wadium	6
XIII. Termin związania ofertą	7
XIV. Opis sposobu przygotowania ofert.....	7
Dokumenty wymagane w ofercie.....	8
XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	9
XVI. Opis sposobu obliczania ceny.....	9
XVII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.....	9
XVIII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	10
XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	10
XX. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach	10
XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.....	10
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	11
OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	21
WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW	22
OFERTA.....	23
FORMULARZ CENOWY	26
WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH	27
UMOWA.....	28
PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY	32
WYKAZ DOSTAWY NR.....	33

I. Nazwa i adres zamawiającego

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

II. Tryb udzielanego zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia powyżej 206 000 Euro.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, okablowanie oraz montaż systemu konferencyjnego oraz urządzeń multimedialnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zgodnie ze specyfikacją techniczną - *załącznik 1*.

Urządzenia muszą być kompatybilne z aktualnie zainstalowaną częścią systemu sterowania i multimedialnego i stanowić jej integralną część. Po zainstalowaniu urządzeń należy je połączyć z istniejącym systemem sterowania i oprogramować w sposób umożliwiający pełną funkcjonalność całego systemu multimedialnego w budynku. Wykonawca musi zapewnić bezproblemową funkcjonalność i pełny serwis sprzętowy i programowy na ten system.

CPV: 32232000-8, 32322000-6

Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

- a) Zamówienie dotyczy dostawy fabrycznie nowego sprzętu.
- b) W cenę oferowanego sprzętu należy wliczyć koszt instalacji sprzętu oraz materiałów potrzebnych do instalacji.
- c) Oferowany sprzęt musi być objęty min 12 miesięcznym okresem gwarancyjnym. Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.
W ramach gwarancji:
 - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
- d) Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca dysponował punktem serwisowym, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym i dostarczył ją Zamawiającemu przed podpisaniem Umowy dostawy. Wykaz punktów serwisowych należy wyszczególnić zgodnie z *załącznikiem 6*.
- e) Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia były oznaczone symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003 r.).

Uwagi:

1. Niespełnienie wyżej wymienionych wymagań będzie powodowało odrzucenie oferty.

Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.

IV. Opis części zamówienia

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 7 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

VI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy wykonać w terminie 4 tygodni od dnia podpisania Umowy.

VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie zrealizował co najmniej 2 dostawy sprzętu konferencyjnego i multimedialnego o wartości łącznej min. 1 000 000 PLN.

Wykonane dostawy należy wyszczególnić w wykazie sporządzonym wg **załącznika 3**, do którego należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień wystawione przez wyszczególnionych Odbiorców. Dokumenty te powinny zawierać potwierdzenie przedmiotu zrealizowanych dostaw, wartość tych dostaw oraz ocenę jakości i terminowości wykonanych dostaw.

- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 400 000 PLN.

Z opinii bankowej lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej musi wprost wynikać informacja określająca kwotową wysokość środków posiadanych na koncie lub zdolność kredytowa.

- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ustawy PZP.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach.

Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż warunki Wykonawca spełnia.

IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonej w SIWZ oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy „Prawo zamówień publicznych”
 - a) oświadczenie Wykonawcy – *załącznik 2*.
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
 - c) aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - d) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 do 8 ustawy „Prawo zamówień publicznych”, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
 - e) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy „Prawo zamówień publicznych”, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

Uwaga:

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z „Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006 (Dz.U. nr 87 poz 605) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane”.

2. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia :

Wykaz zrealizowanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie – *załącznik 3*, do którego należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień wystawione przez wyszczególnionych w tabeli Odbiorców. Dokumenty te powinny zawierać potwierdzenie przedmiotu zrealizowanych dostaw, wartość tych dostaw oraz ocenę jakości i terminowości wykonanych dostaw.
3. W celu potwierdzenia, że wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia :

Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. **Z opinii tej musi wprost wynikać informacja określająca kwotową wysokość środków posiadanych na koncie lub zdolność kredytowa.**

X. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz informacja o sposobie przekazywania oświadczeń lub dokumentów.

Zamawiający z Wykonawcą porozumiewają się z w formie pisemnej lub za pomocą faksu. Oświadczenia, dokumenty, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

XI. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

W sprawach formalnych Kamila Czaplicka, tel. (0-58) 348 - 61 – 53 od poniedziałku do piątku w godz. 9⁰⁰ – 14⁰⁰

W sprawach merytorycznych Jakub Bąk, tel.(0-58) 347 – 23 – 01 w poniedziałki, środy, piątki w godz. 9⁰⁰ – 14⁰⁰

XII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu zobowiązani są do wniesienia wadium w wysokości 10 000 PLN.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Oferta musi być zabezpieczona wadium przez cały okres związania ofertą.

2. Zgodnie z art. 45 ust. 6 ustawy PZP, wadium może być wniesione w następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
- gwarancjach bankowych
- gwarancjach ubezpieczeniowych
- 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. Nr 109, poz.1158 z późniejszymi zmianami).

3. Wadium wnoszone **w pieniądzu** należy wpłacać przelewem na konto Politechniki Gdańskiej:

Bank Zachodni WBK I Oddział w Gdańsku
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569
z dopiskiem Wadium nr sprawy **ZP/37/WETI/08**

Za moment wniesienia wadium uważa się dzień, godzinę i minuty wpłynięcia środków na konto PG. Kopie dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu należy dołączyć do oferty.

W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu przelewem, gdy do upływu terminu wnoszenia wadium nastąpi jedynie obciążenie rachunku bankowego Wykonawcy, a bank nie dokona przelewu środków na rachunek Zamawiającego, przyjmuje się, że wadium nie zostało wniesione w terminie.

4. Wadium wnoszone **w pozostałych formach** (zawsze oryginał) należy składać za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej – I piętro skrzydła „B” Gmachu Głównego PG w Gdańsku, przy ul. Narutowicza 11/12, lub przesłać pocztą na adres Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk z dopiskiem „Wadium nr sprawy **ZP/37/WETI/08**”, w dniach od poniedziałku do piątku, **w godz. 9⁰⁰ do 13⁰⁰**. W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadialne należy zapisać, że

Zabezpieczenie wadium dotyczy przetargu na dostawę wraz z montażem systemu konferencyjnego oraz urządzeń multimedialnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej ZP/37/WETI/08.

W przypadku przesłania gwarancji lub poręczeń pocztą, nie wpłynięcie ich do Kwestury Politechniki Gdańskiej do daty i godziny wyznaczonych na termin składania ofert uznane zostanie jako nie wniesienie wadium w wyznaczonym terminie.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, **gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę wyszczególnione w art. 46 ust 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 w dokumentach gwarantujących zobowiązania wadium nie będą spełnione wskazane powyżej wymogi, Zamawiający uzna to za nie wniesienie wadium i wykluczy Wykonawcę z postępowania, a ofertę odrzuci.**

UWAGA:

Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium:

1. *kopię przelewu lub*
2. *potwierdzenie złożenia w Kwesturze PG oryginału poręczenia lub gwarancji oraz – koniecznie – potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię poręczenia lub gwarancji (może to być jeden dokument – potwierdzona za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu wadium, z adnotacją Kwestury PG o złożeniu w niej oryginału tego dokumentu)*

XIII. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą trwa 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIV. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej, nie dopuszcza się składania oferty w formie elektronicznej.
3. Oferta powinna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w tabeli DOKUMENTY WYMAGANE W OFERCIE. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością.
4. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy za wyjątkiem pełnomocnictw, które muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Notariusza.
5. Każdy z dokumentów, o których mowa w tabeli DOKUMENTY WYMAGANE W OFERCIE musi być podpisany na swojej ostatniej stronie przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy oraz parafowany przez tę osobę na stronach wcześniejszych.

Uwaga!

Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

6. Ofertę należy złożyć w kopercie zamkniętej i opieczetowanej adresem Wykonawcy. Kopertę należy oznaczyć: „**OFERTA Nr sprawy: ZP/37/WETI/08. NIE OTWIERAĆ przed 03.09.2008 godz. 12:30!**”.
7. Po upływie terminu składania ofert złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania w ofercie prawdziwych danych i informacji. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, jeżeli stwierdzi, że złożone przez niego informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania są nieprawdziwe.
10. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną musi indywidualnie wykazać, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy „Prawo zamówień publicznych” za wyjątkiem zrealizowanych dostaw oraz posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej, które to warunki mogą spełniać łącznie (wspólnie).
11. Zamawiający nie przewiduje zawarcia Umowy Ramowej.
12. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
13. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma zmienioną ofertę lub Wykonawca wycofa swoją ofertę przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o dokonaniu zmian lub wycofaniu oferty, koperta powinna być oznakowana zgodnie z pkt.6 z dopiskiem „**powiadomienie o zmianie/wycofaniu oferty**”. Zmieniona oferta natomiast powinna zawierać dopisek „zmiana oferty”.

Dokumenty wymagane w ofercie

L.p.	Dokument
1.	Formularz oferty – <i>załącznik 4.</i>
2.	Formularz cenowy – <i>załącznik 5</i>
3.	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
4.	Oświadczenie Wykonawcy – <i>załącznik. 2.</i>
5.	Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
6.	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24, ust. 1, pkt 4 do 8 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
7.	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24, ust. 1, pkt 9 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
8.	Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę dostaw – <i>załącznik 3</i> , do którego należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień.
9.	Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy.
10.	Dowód wniesienia wadium.

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy składać od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ – 14⁰⁰ w pok. 127 w Biurze Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. Narutowicza 11/12.

Termin składania ofert: do dnia 03.09.2008 godz. 12:00.

Otwarcie ofert nastąpi w Sali Rady Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. Narutowicza 11/12 /pokój 122 w budynku Wydziału ETI, w dniu 03.09.2008 godz. 12:30

XVI. Opis sposobu obliczania ceny

Cenę oferty obliczamy na Formularzu cenowym stanowiącym *załącznik 5*.

Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie wolne pozycje Formularza cenowego.

W kolumnie 2 należy wpisać szczegółową specyfikację techniczną na oferowane urządzenia, podać model oraz typ proponowanego urządzenia.

W kolumnie 4 Wykonawca zobowiązany jest wpisać jednostkowe ceny netto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN za komplet lub sztukę.

Wartość netto (kolumna 6) poszczególnych pozycji wylicza się mnożąc kolumnę 4 przez kolumnę 5.

Wartość brutto poszczególnych pozycji oblicza się dodając do wartości netto wartość podatku VAT.

Ceną oferty jest suma wartości brutto wszystkich pozycji na Formularzu cenowym – kolumna 8. Nie może być rozbieżności między ceną wyliczoną z formularza cenowego a ceną podaną na formularzu oferty. Cenę oferty należy podać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku w PLN.

Uwaga

Jeżeli złożono ofertę, 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 dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XVII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

Ocenione zostaną oferty Wykonawców nie wykluczonych z postępowania, które spełniają warunki określone w SIWZ oraz oferty, które nie zostały odrzucone. Wybrana zostanie oferta z najniższą ceną.

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

cena oferty - 100%

Punkty będą obliczane zgodnie ze wzorem:

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

Pc – ilość punktów ocenianej oferty

Co – wartość oferty ocenianej (cena brutto oferty [zł])

Cn – wartość oferty z najniższą ceną (cena brutto oferty [zł])

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością dwóch miejsc po przecinku. Wybrana zostanie oferta z największą ilością punktów Pc.

XVIII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający wyznaczy termin podpisania umowy i powiadomi o wyznaczonym terminie Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana. Wykonawca zobowiązany jest podpisać umowę w wyznaczonym terminie i miejscu. Miejscem podpisania umowy będzie Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Warunkiem podpisania umowy z Wykonawcą, który nie posiada punktu serwisowego, będzie okazanie umowy podpisanej z punktem serwisowym na wykonywanie napraw serwisowych .

XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XX. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający zawrze Umowę z Wykonawcą na warunkach określonych w załączonym wzorze – *załącznik 7*.

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej, zgodnie z przepisami działu VI ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

ZATWIERDZIŁ

prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk prof. zw.
Dziekan Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji
i Informatyki

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Mikrofon dynamiczny (6szt.)

Mikrofon dynamiczny o charakterystyce superkardioidalnej. Wysoka odporność na sprzężenia akustyczne. Wyłącznik z możliwością blokady. Zintegrowany filtr anty-pop. Pasma przenoszenia 50Hz – 15kHz. Tłumienie wstęgi tylnej >20dB przy 130□ (1kHz). Impedancja nominalna 600Ω. Złącze XLR 3 pinowe, męskie. Waga bez przewodu 277g. Obudowa metalowa pokryta lakierem.

2. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych

A. Mikrofonowy system bezprzewodowy

Odbiornik systemu (3 sztuki)

- minimum 16 kanałów pracy w jednym zakresie częstotliwości
- minimum 960 wolnych częstotliwości (w paśmie 24MHz w krokach 25kHz) w danym zakresie
- funkcje AutoScan i automatyczna synchronizacja częstotliwości nadajnika z odbiornikiem poprzez transmisję podczerwieni
- zintegrowany mikser 2-kanałowy i splitter antenowy
- technologia syntezy PLL
- regulowany poziom wyjściowy w zależności od wzmocnienia nadajnika (0 dB, -10dB, -20dB, -30dB)
- funkcja wyciszania kanałów
- możliwość kontroli przez komputer PC
- kolorowy wyświetlacz LCD (minimum 10-punktowy wskaźnik słupkowy dla siły sygnału, wskaźnik baterii, wskaźnik aktywności anteny, wskazania częstotliwości, grupy/kanału, nazwa użytkownika, poziom Squelch, wybór kanału)
- wyjście słuchawkowe z regulacją poziomu i wyborem kanału odsłuchu
- możliwość łączenia kaskadowego odbiorników
- gniazda antenowe TNC z zasilaniem +8V
- odbiornik powinien pracować w jednym z następujących zakresów częstotliwości: 668-692 MHz; 774-798 MHz; 790 MHz – 814 MHz; 841-865 MHz
- musi posiadać aprobatę FCC

Zasada działania odbiornik UHF true diversity

Zakres częstotliwości: 668-692 MHz, 774-798 MHz, 790-814 MHz, 841-865 MHz

Pobór mocy maks: 15W

Pobór mocy w czuwaniu maks: 0,2 W

Pasma przełączane: 24 MHz

Czułość min: 2 μV

Złącze antenowe: 2 x TNC

Dewiacja: ±40 kHz

Poziom wyjściowy: 1,2 V

Stosunek sygnał-szum min > 110 dB

T.H.D. maks < 0,5% 1kHz

Squelch 2 μV – 1 mV regulowany

Wymiary maks 485 x 270 x 45 mm

Waga maks 3 kg

Nadajnik mikrofonowy ręczny (3 sztuki)

- współpraca z odbiornikiem systemu
- możliwość wymiany kapsuły mikrofonu

- metalowa obudowa
- interfejs komunikacji w podczerwieni do automatycznej synchronizacji częstotliwości
- wyświetlacz LCD (grupa/kanal, status baterii)
- regulacja wzmacnienia (0 dB, -10dB, -20 dB, -30 dB)
- cichy wyłącznik mikrofony
- min czas pracy >20 godzin
- baterie, uchwyt, torba w zestawie
- musi posiadać aprobatę FCC

Nadajnik z kapsułą mikrofonową:

Charakterystyka superkardioidalna
 Przetwornik dynamiczny
 Max. SPL 146 dB
 Częstotliwość min 65 – 16000 Hz 80dB SPL
 Tłumienie tylne min -15dB 1 kHz/180°
 Modulacja FM
 Dewiacja ±40 kHz
 Moc nadajnika 10mW
 Max. SPL 146 dB
 Czułość przełączana 0 dB, -10 dB, -20 dB, -30 dB
 Zasięg min 100 m
 Stosunek sygnał-szum min > 110 dB
 T.H.D. maks < 0,5% 1kHz
 Zasilanie 2 x 1,5 V baterie (AA) lub akumulatory
 Czas działania min > 20 godzin
 Wymiary maks długość 190 mm
 Waga z bateriami maks 170 g

B. Bezprzewodowy zestaw mikrofonowy "w klapę" Lavalier

odbiornik systemu (2 sztuki)

- min 16 kanałów pracy w jednym zakresie częstotliwości
- min 960 wolnych częstotliwości (w paśmie 24MHz w krokach 25kHz) w danym zakresie
- funkcje AutoScan i automatyczna synchronizacja częstotliwości nadajnika z odbiornikiem poprzez transmisję podczerwieni
- zintegrowany mikser 2-kanałowy i splitter antenowy
- technologia syntezy PLL
- regulowany poziom wyjściowy w zależności od wzmacnienia nadajnika (0 dB, -10dB, -20dB, -30dB)
- funkcja wyciszania kanałów
- regulowany poziom parametru Squelch
- możliwość kontroli przez komputer PC
- kolorowy wyświetlacz LCD (min 10-punktowy wskaźnik słupkowy dla siły sygnału, wskaźnik baterii, wskaźnik aktywności anteny, wskazania częstotliwości, grupy/kanalu, nazwa użytkownika, poziom Squelch, wybór kanału)
- wyjście słuchawkowe z regulacją poziomu i wyborem kanału odsłuchu
- możliwość łączenia kaskadowego odbiorników
- gniazda antenowe TNC z zasilaniem +8V
- odbiornik powinien pracować w jednym z następujących zakresów częstotliwości: 668-692 MHz; 774-798 MHz; 790 MHz – 814 MHz; 841-865 MHz
- musi posiadać aprobatę FCC

Zasada działania	odbiornik UHF true diversity
Zakres częstotliwości	668-692 MHz, 774-798 MHz, 790-814 MHz, 841-865 MHz
Pobór mocy maks	15W
Pobór mocy w czuwaniu maks	0,2 W
Pasma przełączane	24 MHz
Czułość min	2 μ V
Złącze antenowe	2 x TNC
Dewiacja	\pm 40 kHz
Poziom wyjściowy	1,2 V
Stosunek sygnał-szum min	> 110 dB
T.H.D. maks	< 0,5% 1kHz
Zasilanie sieciowe	240 V AC
Wymiary maks	485 x 270 x 45 mm
Waga maks	2,8 kg

Nadajnik kieszonkowy z miniaturowym mikrofonem typu lavalier (2 sztuki)

- transmisja podczerwieni dla automatycznej synchronizacji częstotliwości z odbiornikiem
- wyświetlacz LCD (grupa/kanal, status baterii)
- wejście 4-pinowe mini XLR do podłączania mikrofonów lub instrumentów
- przełącznik wyboru rodzaju źródła
- obudowa plastikowa ze złączami do ładowania
- cichy przełącznik On/Off
- czas pracy min >20 godzin na dwóch bateriach AA 1,5V
- baterie i torba transportowa w zestawie
- musi posiadać aprobatę FCC

a. Nadajnik

Zakres częstotliwości	668-692 MHz, 774-798 MHz, 790-814 MHz, 841-865 MHz
Modulacja	FM
Dewiacja	\pm 40 kHz
Moc nadajnika	> 20mW
Zasięg min	100 m
Stosunek sygnał-szum min	> 110 dB
T.H.D. maks	< 0,5% 1kHz
Zakres częst. Min	50 – 18000 Hz
Gain	10 mV – 0,3 V regulowane
Zasilanie	2 x 1,5 V baterie (AA) lub akumulatory
Pobór prądu maks	85 mA
Czas działania min	> 20 godzin
Wymiary maks	110 x 65 x 25 mm
Waga maks	160g

b. Mikrofon

Przetwornik	pojemnościowy
Zasada działania	ciśnieniowy
Charakterystyka	dookólna
Impedancja nominalna	\leq 1 k Ω
Impedancja obciążenia	\geq 10 k Ω
Długość maks	13 mm
Średnica głowy maks	8 mm
Waga bez kabla maks	2 g

Częstotliwość pasmo min	25 – 20000 Hz
Max. SPL 1kHz	120 dB
Zasilanie	1,5 – 10 V

3. Rejestrator/odtwarzacz audio(1 szt.)

Urządzenie rejestrujące z wbudowanym twardym dyskiem i możliwością zgrzywania na płytę CD-R

Pasma przenoszenia min: 20Hz-20kHz, +0, -0.3 dB THD+N maks: <0.002% przy 1kHz, -1 dBFS;

analogowo cyfrowy konwerter: 24-bit 128x; próbkowanie: 44.1, 48, 88.2, 96kHz; długość słowa: 16-, 20-, 24-bit ;

typ napędu CD: ATAPI CD-ROM (8x odczyt, 4x zapis);

czas nagrania na dysku twardym: min 52 godziny przy 44.1kHz/16-bit, min 16 godzin przy 96.0kHz/24-bit;

cyfrowe wejścia/wyjścia: kompatybilne z AES/EBU symetryczne złącza XLR oraz kompatybilne z S/PDIF koaxialne (RCA);

analogowe wejścia: symetryczne XLR, niesymetryczne RCA;

wymiary maks: 485mm x 90mm x 280mm

waga maks: 6.5kg

Możliwość wypalania płyt CD w formacie REDBOOK

4. statyw mikrofonowy długi (4 szt)

wysięgnik teleskopowy	40/70cm
gwint	3/8"
wysokość min	100/230cm
nóżki	składane 32 cm
waga maks	3,5 kg

5. Cyfrowa konsola audio (2 szt.)

- Wejścia: minimum 16 wejść analogowych, w tym minimum 12 na złączach XLR z wysokiej klasy przedwzmacniaczami mikrofonowymi do przesyłu sygnałów mikrofonowych, symetrycznych i niesymetrycznych liniowych, pozostałe jako indywidualne wejścia symetryczne / niesymetryczne liniowe lub dwie pary stereofoniczne, 8 wejść cyfrowych w formacie ADAT optical, wyjście stereo XLR, cztery konfigurowalne symetryczne wyjścia OMNI OUT wykorzystywane np.: jako wyjścia BUS i AUX, wyjście stereo Monitor Out, 8 wyjść cyfrowych ADAT, stereofoniczne wejście i wyjście cyfrowe w formacie SPDIF;
- częstotliwość próbkowania: wew. 44.1kHz, 48kHz, 96kHz, zew.normalna 44.1kHz-10%-48kHz+6%, podwojona 88.2kHz-10%-96kHz+6%;
- opóźnienie sygnału: maks <1.6ms we-wy stereo (48kHz), maks <0.8ms we-wy stereo (96kHz)
- suwaki minimum: 100 mm zmotoryzowane(na każdym torze funkcja: ON, SEL, SOLO, zasilanie PHANTOM podzielone na trzy grupy)
- zniekształcenia maksymalne: we-wy stereo <0.05% 20-20kHz @+14dB przy 600 Ohm, <0.01% 1kHz@+24dB przy 600 Ohm @48kHz i 96kHz

- częstotliwościowe pasmo przenoszenia minimalne: we-wy stereo
0.5-1.5dB 20Hz-20kHz @+4dB 600 Ohm(48Hz),
0.5-1.5dB 20Hz-40kHz @+4dB 600 Ohm(96kHz)
- dynamika minimalna:
110dB C/A (wy stereo)
105dB A/C + C/A (wy stereo) 48kHz i 96kHz
- ekwiwalentny maksymalny poziom szumów na wejściu 20Hz-20kHz, we wzmoc.
= max ,
we pad = 0dB, we czułość = -60dB
-128dB równoważny we szum
-86dB szum we stereo
-86dB wy stereo (we minimalny poziom wy stereo nominalny poziom)
-64dB wy stereo (we i wy nominalny poziom)
- max wzmocnienie:
74dB we (1-12)-wy stereo/omni (Bus)
40dB we (13-16)-wy stereofoniczne
74dB we (1-12)-wy stereo/omni (Aux)
74dB we (1-12)-wy Monitor
- przesłuchy (@1kHz, we wzmoc. = min)
80dB pomiędzy we 1-12
80dB pomiędzy we 12-16
80dB pomiędzy we-wy
- możliwość kontroli urządzenia za pomocą formatu MIDI
- synchronizacja pracy z innym urządzeniem cyfrowym poprzez wyjście i wejście zegarowe Word Clock;
- złącze USB – możliwość pracy przy pomocy komputera;
- możliwość zastosowania jednej kart (występujących w standardach: ADAT, AES/EBU, TDIF lub analogowy) rozszerzających ilość wejść i wyjść (do minimum 40-stu);
- minimum 20 szyn miksujących: główna szyna wyjściowa stereo,
minimum 8 szyn typu BUS,
minimum 8 szyn typu AUX,
minimum 2 szyny solo;
- obróbka sygnału przy pomocy 32 bitowych procesorów sygnałowych;
- wyświetlacz LCD minimum: 320/240 punktów;
- kompresor, bramka, minimum 4-punktowy korektor parametryczny (wzmocnienie +/- 18dB, dobroć 0,1-10, zakres częstotliwości 20Hz-20kHz) i panorama na kanałach wyjściowych,
- praca w minimum trzech warstwach: kanały 1-16, 17-32 i MASTER (8 AUX i 8 BUS);
- pamięć minimum 99 scen statycznych;
- cyfrowy multieffekt pracujący w formacie 32bit/96Hz, fabryczna biblioteka minimum 128 efektów, przy częstotliwości próbkowania 88.2/96kHz dostępne dwa niezależne, stereofoniczne multieffekty,
przy 44.1/48kHz dostępne cztery niezależne efekty stereo,
możliwość tworzenia do 643 własnych bibliotek;
- relizacja dźwięku w formacie stereo, 6.1, 5.1, 3.1;
- system pozwalający na współpracę z systemem Pro Tools;
- system pozwalający na współpracę z systemem Windows oraz Macintosh;
- pobór mocy maks: 90 W (220-240V, 50/60Hz)
- wymiary maks: 540 (dł) x 440 (szer) x 160 (wys) mm
- waga maks: 16kg
- akcesoria: kabel zasilający i płyta CD

6. kabel wieloparowy (1 szt.)

Kabel wieloparowy 20/4, zakończony stageboxem i wstęgą XLR. Długość 30 m. Stagebox i złącza -Neutrik, kabel - Link.

7. Stołowy panel przyłączeniowy (6 szt.)

Panel przyłączeniowy do montażu w blacie. Pokrywa otwierana pneumatycznie, z mechanizmem zatraskowym. Wyposażony standardowo w dwa gniazda zasilające 230V, 4 gniazda modułowe RJ-45 CAT 6, oraz przygotowany do montażu do 4 dedykowanych modułów z gniazdami przyłączeniowymi (w komplecie zaślepki: dwie pojedyncze i jedna podwójna). Wymiar otworu w blacie: 33.9cm x 15cm. Wyprowadzenie przewodów od spodu. Obudowa stalowa, wykończenie czarne.

8. Moduł złącza VGA z przedwzmacniaczem (5szt.)

Moduł do stołowego panelu przyłączeniowego. Żeńskie złącze D-Sub HD15 i gniazdo audio Mini Jack. Wbudowany wzmacniacz RGB, pasmo 300MHz. Trójpozycyjny regulator wzmocnienia. Wzmacniacz buforujący audio, z symetryzatorem. Wyjście video: 5xBNC (na przewodach), wyjście audio: zaciski śrubowe. Wysokość dwóch modułów.

9. Moduł złącz AV (5szt.)

Moduł do stołowego panelu przyłączeniowego. Złącza wejściowe: 1xS-Video, 3xRCA. Złącza wyjściowe: 1xS-Video, 1xBNC, 2xRCA. Wysokość dwóch modułów.

10. Panel dotykowy 12" (2szt.)

Panel graficznego interfejsu użytkownika systemu sterowania, przeznaczony do pracy z dedykowanym procesorem sterującym. Panel dotykowy z membraną rezystywną, przekątna 12". Wyświetlacz z matrycą aktywną o rozdzielczości 800x600. Proporcje obrazu 4:3. Kontrast 300:1. Kąt obserwacji ± 70 poziomo i $+45-55$ w pionie. 24-ro bitowy algorytm renderowania grafiki. Zdolność wyświetlania obrazów wideo 60fps. Wbudowane głośniki i mikrofon. Port Ethernet i port magistrali systemowej. Port audio-video. Wbudowany procesor 32 bitowy 410 MIPS. Wbudowana pamięć 128MB. Obudowa wolnostojąca, z możliwościami pochylania ekranu w zakresie 45 do 90. Na podstawie obudowy 4 programowalne przyciski oraz przycisk RESET. W komplecie zewnętrzny moduł interfejsu AV. Waga 5.88kg.

11. Panel dotykowy 17" (1szt.)

Panel graficznego interfejsu użytkownika systemu sterowania, przeznaczony do pracy z dedykowanym procesorem sterującym. Panel dotykowy z membraną rezystywną, przekątna 17". Wyświetlacz z matrycą aktywną o rozdzielczości 1280x768. Proporcje obrazu 15:9. Kontrast 400:1. Kąt obserwacji $\pm 88^\circ$ poziomo i $\pm 88^\circ$ w pionie. 24-ro bitowy algorytm renderowania grafiki. Zdolność wyświetlania obrazów wideo 60fps. Wbudowane głośniki i mikrofon. Port Ethernet i port magistrali systemowej. Port audio-video. Wbudowany procesor 32 bitowy 410 MIPS. Wbudowana pamięć 128MB. Obudowa wolnostojąca, z możliwościami pochylania ekranu w zakresie 45° do 90° . Na podstawie obudowy 4 programowalne przyciski oraz przycisk RESET. W komplecie zewnętrzny moduł interfejsu AV. Waga 8.21kg.

12. Moduł rozszerzeń wejść matrycy audio (1szt.)

Moduł rozszerzeń wejść audio dedykowany do procesora DSP. Wymaga zewnętrznego procesora audio oraz konfiguracji poprzez oprogramowanie na komputerze PC. 12 analogowych symetrycznych wejść audio. Złącza wejściowe: zaciski Phoenix. Wejście o poziomie liniowym lub mikrofonowym, pięciostopniowa

regulacja czułości każdego wejścia. Zasilanie Phantom +48V załączane niezależnie na każde wejście. Port RS232. Dwa porty magistrali systemowej. Obudowa RACK 19" 1U.

13. Generator logo (1szt.)

Pamięć obrazów wysokiej rozdzielczości. Wyjście RGBHV 5xBNC. Wejście przelotowe RGBHV 5xBNC (brak sygnału na wejściu powoduje automatyczne odtworzenie zapamiętanych obrazów). Rozdzielczość do 1400x1050 lub 1080p/60. Zapamiętywanie obrazów w formatach BMP lub JPG. Wbudowana pamięć 16MB. Port Ethernet. Port RS232. Możliwość uruchomienia automatycznego pokazu slajdów. Montaż rack'u 19".

14. Odtwarzacz nagrywarka DVD (1szt.)

Nagrywarka DVD z dyskiem twardym; Rodzaj wyświetlacza LCD; System odtwarzania PAL, NTSC; Przetwornik video D/A 10-bit/54MHz; Przetwornik audio D/A 24-bit/192kHz; Odtwarzane nośniki CD, CD-Audio, CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-Video; Nagrywane nośniki DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-R, DVD-RAM, DVD-RW; Odtwarzane formaty video Avi, DivX, DVD; Nagrywane formaty video MPEG-2 (DVD), MPEG-4 (HDD); Odczytywane formaty napisów MicroDVD, smi, srt, sub, TMLPlayer, txt; Wyświetlane formaty graficzne jpeg; Odtwarzane formaty audio Audio CD, MP3, WMA; Funkcje dodatkowe odtwarzacza DVD marker wybranych fragmentów filmowych, Nadzór rodzicielski, skanowanie progresywne, Timeshift, wsparcie dla polskich znaków, wygaszacz ekranu, zmiana formatu obrazu 16:9/4:3, zoom; Pojemność dysku twardego 160 GB; Prędkość obrotowa dysku twardego 7200 rpm; Tryby nagrywania EP, LP, MLP, SP, XP; Język menu ekranowego polski; Funkcje dodatkowe zestawu time Shift; Wejścia video AV, DV; Wyjścia video HDMI, komponentowe, 2 x SCART; Wyjścia audio analogowe, optyczne; Inne złącza HDMI, USB; Kolor panelu czarny; Pobór mocy maks 30W; Waga maks 3,5 kg; Wymiary maks 430 x 49 x 275 mm; gwarancja, instrukcja obsługi, nagrywarka DVD, pilot zdalnego

15. Moduł złącza VGA i Audio (2szt.)

Moduł do stołowego panelu przyłączeniowego. Złącza wejściowe: 1x D-Sub HD15, 1xMiniJack. Złącza wyjściowe: 5xBNC-F (na przewodach), 1x gniazdo MiniJack. Wysokość 1 moduł.

16. Moduł złącz YUV (1szt.)

Moduł do stołowego panelu przyłączeniowego. Złącza wejściowe: 3xBNC-F. Złącza wyjściowe: 3xBNC-F. Wysokość: 1 moduł.

17. Moduł złącz RCA (1szt.)

Moduł do stołowego panelu przyłączeniowego. Złącza wejściowe: 2xRCA. Złącza wyjściowe: 2xRCA. Wysokość: 1 moduł.

18. System konferencyjny

a) Jednostka centralna (2 szt.)

- dwie linie do jednostek mikrofonowych po 32 jednostki każda
- do 9 jednocześnie otwartych jednostek mikrofonowych
- zintegrowany zasilacz do zasilania jednostek mikrofonowych (maksymalnie 64 jednostki)
- wielofunkcyjny wyświetlacz LCD 2x16
- możliwość pracy w trybie automatycznym i kontrolowanym przez oprogramowanie za pomocą Crestron i PC

- wielofunkcyjne przyciski do kontrolowania menu i konfiguracji pracy w trybie autonomicznym (bez podłączenia PC)
- przycisk reset do przywracania ustawień domyślnych
- interface RS232 „serwis” na panelu frontowym do konfiguracji systemu za pomocą PC
- Dedykowane oprogramowanie do konfiguracji systemu
- interface RS232 na tylnym panelu do współpracy za pomocą oprogramowania z PC i z systemami zintegrowanymi np. Crestron
- obudowa do montażu w RACK 19” 2U
- wyjście audio 3-pinowe XLR symetryczne 1,55V (+6dBm) i dodatkowe wyjście do nagrywania RCA
- wejście audio 3-pinowe XLR symetryczne
- złącze do jednostek mikrofonowych 15-pinowe D-sub
- maksymalna długość kabla do jednostek mikrofonowych 300mb
- włącznik urządzenia na panelu frontowym
- waga maks 0,5 kg
- napięcie zasilające 85V-264V AC(50/60Hz)
- napięcia wyjściowe +24V, +5V, +15V, -15V
- pobór mocy maks 60W
- maksymalne obciążenie linii +24W - 6A
- temperatura otoczenia 0-50oC
- zabezpieczenia przeciwprzepięciowe
- pasmo toru audio nie mniejsze niż 80Hz- 19kHz
- zniekształcenia THD $\leq 1\%$
- regulacja bas ± 12 dB (150Hz)
- regulacja sopran ± 12 dB (7kHz)

b) jednostka mikrofonowa (63szt.)

- ekranowana metalowa obudowa do montażu pod blatem
- praca w trybie delegat lub przewodniczący
- mikrofon pojemnościowy kardoidalny gęsia szyja z wbudowanym pop-filtrem, pokryty farbą strukturalną Nextel, połączony z jednostką za pomocą wtyku o średnicy 7,2 mm umożliwiającego łatwy demontaż
- impedancja mikrofonu $\leq 1,5k\Omega$ Max SPL 120dB
- długość szyi mikrofonu maks 410mm, min 390 mm, średnica 8mm
- podświetlony pierścień na mikrofonie do pokazania statusu jednostki mikrofonowej
- aluminiowy pierścień do montażu w blacie
- złącze do podłączenia trzech zewnętrznych przycisków (mikrofon, priority, clear)
- złącze do podłączenia dwóch diod LED 24V/20mA (zielonej i czerwonej) zintegrowanych w przycisku mikrofonu, zielona-włączony mikrofon, czerwona - żądanie zabrania głosu
- 6 przełączników DIP-switch do ustawiania adresu jednostki mikrofonowej (nr1-6 kod binarny, nr 6 bez funkcji)
- zintegrowany kabel o długości 3m zakończony 15-pinowym złączem D-sub
- zasilanie +24V z linii mikrofonowej jednostki centralnej
- maksymalny pobór mocy 74mA
- pasmo przenoszenia minimum 80Hz-19kHz
- zniekształcenia THD $\leq 1\%$
- odstęp sygnał szum minimum 59 dB
- symetryczna linia mikrofonowa
- wbudowany limiter kompensujący różną odległość mówiącego od mikrofonu
- wymiary maks 203mm/97mm/47mm
- waga maks 0,9 kg

c) jednostka mikrofonowa z głośnikiem (37szt.)

- ekranowana metalowa obudowa do montażu pod blatem
- praca w trybie delegat lub przewodniczący
- mikrofon pojemnościowy kardiodalny gęsia szyja z wbudowanym pop-filtrem, pokryty farbą strukturalną Nextel, połączony z jednostką za pomocą wtyku o średnicy 7,2 mm umożliwiającego łatwy demontaż
- impedancja mikrofonu $\leq 1,5k\Omega$ Max SPL 120dB
- długość szyi mikrofonu maks 410mm, min 390 mm, średnica 8mm
- podświetlony pierścień na mikrofonie do pokazania statusu jednostki mikrofonowej
- aluminiowy pierścień do montażu w blacie
- złącze do podłączenia trzech zewnętrznych przycisków (mikrofon, priority, clear)
- złącze do podłączenia dwóch diod LED 24V/20mA (zielonej i czerwonej) zintegrowanych w przycisku mikrofonu, zielona-włączony mikrofon, czerwona - żądanie zabrania głosu
- 6 przełączników DIP-switch do ustawiania adresu jednostki mikrofonowej (nr1-6 kod binarny, nr 6 bez funkcji)
- zintegrowany kabel o długości 3m zakończony 15-pinowym złączem D-sub
- zasilanie +24V z linii mikrofonowej jednostki centralnej
- maksymalny pobór mocy 74mA
- pasmo przenoszenia minimum 80Hz-19kHz
- zniekształcenia THD $\leq 1\%$
- odstęp sygnał szum minimum 59 dB
- symetryczna linia mikrofonowa
- wbudowany limiter kompensujący różną odległość mówiącego od mikrofonu
- wymiary maks 203mm/97mm/47mm
- waga maks 0,9 kg
- złącze do podłączenia dedykowanego głośnika

d) głośnik do jednostki mikrofonowej(37szt.)

- przystosowany do montażu w blacie
- dedykowany do jednostki mikrofonowej systemu

e) przycisk do jednostki mikrofonowej (100szt)

- przycisk piezoelektryczny przystosowany do montażu w blacie
- dwa podświetlone pierścienie LED zielony i czerwony 24V/20mA
- dedykowany do jednostki mikrofonowej systemu

Bezprzewodowy system do głosowania

- system bezprzewodowy radiowy pracujący na częstotliwości około 433MHz
- dostarczony system z dedykowanym oprogramowaniem
- odbiornik wyposażony w RS232 oraz złącze USB do komunikacji z komputerem
- tryb głosowania tajnego
- bezprzewodowy panel sterujący z wyświetlaczem, klawiaturą numeryczną i przyciskiem ID

bezprzewodowy mobilny panel do głosowania (104 szt.)

- ergonomiczna obudowa
- przyciski SEND, STOP, ID
- 6 przycisków wyboru (3 kolorowe: zielony-tak, czerwony - nie, żółty wstrzymuje się; 3 szare)

- zasilanie 2 baterie AA 1,5V
- zasięg do 120m

19. Projektor (2szt.)

Projektor multimedialny. Przetwornik DLP DarkChip3™. Rozdzielczość 1024x768 (786.432 pikseli), 600 linii video. Jasność 3500Lm. Kontrast 2000:1. Ostrość i zmiana ogniskowej sterowana silnikami. Wejścia RGB: mini D-Sub 15 x1, 5xBNC, DVI-D z HDCP x1. Wejścia audio: mini Jack x2, RCA x2. Wejścia video: RCA/BNC x1, S-Video x1, Y/C BNC x2. Wyjścia RGB mini D-Sub 15 x1, audio stereo mini Jack x1. Port Ethernet, RS-232C, USB. Głośnik mono 3W. Waga 8.5kg. Głośność w trybie cichym 27dBA. Możliwość wymiany obiektywów.

20. Zasilacz (2 szt.)

– zasilacz systemowy dedykowany do systemu centralnego sterowania, moc 75W

21. Ekran (2 szt.)

– Napięty na ramie, wielkość obrazu 200x150cm. Materiał o podwyższonym kontraście ReAct®. Rama aluminiowa szerokości 5cm, malowana na czarno.

22. UPS (2 szt.)

– moc minimum 1500VA, montaż w RACK'u 19"

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

(art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z montażem systemu konferencyjnego oraz urządzeń multimedialnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej ZP/37/WETI/08 w 2008 roku

oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

L.p.	Przedmiot dostawy [krótki opis]	Wartość dostawy [brutto w zł]	Data wykonania	Odbiorca [nazwa, adres, telefon]

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

.....
(podpis i pieczęć uprawnionego (-nych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy)

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień wystawione przez wyszczególnionych Odbiorców. Dokumenty te powinny zawierać potwierdzenie przedmiotu zrealizowanych dostaw, wartość tych dostaw oraz ocenę jakości i terminowości wykonanych dostaw.

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

**Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę wraz z montażem systemu konferencyjnego oraz urządzeń multimedialnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej ZP/37/WETI/08**

My niżej podpisani:

działający w imieniu i na rzecz

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

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ ZP/37/WETI/08 za cenę brutto: PLN,

słownie.....
w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

- 1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie 4 tygodni od dnia podpisania Umowy.**

2. Oświadczamy, że udzielamy:
 - gwarancji na przedmiot zamówienia.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi **załącznik 7** do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
 - a)
 - b)
7. Akceptujemy warunki płatności – przelew 14 dni od daty otrzymania faktury.
8. Oświadczamy, że wadium w wysokości zł wnieśliśmy w dniu w formie (Zgodnie z art. 45 ust. 6 ustawy PZP).
9. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
10. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1) Formularz cenowy – **zal. 5**
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej
 - 3) Oświadczenie Wykonawcy – **zal. 2**.
 - 4) Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - 5) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24, ust. 1, pkt. 4 do 8 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
 - 6) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24, ust. 1, pkt 9 ustawy „Prawo zamówień publicznych”
 - 7) Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę dostaw w okresie ostatnich 3 lat– **załącznik 3**, do którego należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień.
 - 9) Informacja banku, w którym Wykonawca posiada podstawowy rachunek bankowy, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub informacja banku potwierdzająca zdolność kredytową Wykonawcy.

10) Dowód wniesienia wadium.

11) Wykaz punktów serwisowych – *załącznik 6*.

12)

13)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Lp	Wyszczególnienie	Oznaczenie w SIWZ	Cena jednostkowa [PLN]	ilość	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Mikrofon dynamiczny		6		22	
2		Zestaw mikrofonów bezprzewodowych		1		22	
3		Rejestратор/odtwarzacz audio		1		22	
4		Statyw mikrofonowy długi		4		22	
5		Cyfrowa konsola audio		2		22	
6		Kabel wieloparowy		1		22	
7		Stołowy panel przyłączeniowy		6		22	
8		Moduł złącza VGA z przedwzmacniaczem		5		22	
9		Moduł złącz AV		5		22	
10		Panel dotykowy 12"		2		22	
11		Panel dotykowy 17"		1		22	
12		Moduł rozszerzeń wejść matrycy audio		1		22	
13		Generator logo		1		22	
14		Odtwarzacz/Nagrywarka DVD		1		22	
15		Moduł złącza VGA i audio		2		22	
16		Moduł złącz YUV		1		22	
17		Moduł złącz RCA		1		22	
18		System konferencyjny		1		22	
19		Projektor		2		22	
20		Zasilacz		2		22	
21		Ekran		2		22	
22		UPS		2		22	
Razem:							

WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH

L.p.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy
1	
2	
3	
4	

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

Wobec braku własnego punktu serwisowego, w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązuję się podpisać umowę z firmą serwisową, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z warunkami określonymi w Umowie ZP/37/WETI/08.

Umowę dostarczę na Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na dzień podpisania Umowy.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

UMOWA nr ZP/37/WETI/08

zawarta w dniu roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93
reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:

prof. dr hab. inż. Henryka Krawczyka – Dziekana Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

.....

z siedzibą w

.....,

reprezentowaną przez:

.....

REGON: NIP: KRS:

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z montażem systemu konferencyjnego oraz urządzeń multimedialnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej ZP/37/WETI/08.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa

§ 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:), tj, określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia
3. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
4. Dopuszczalne są oddzielne dostawy sprzętu. Odbiór każdej dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym sprzętu wraz z dołączonym wykazem dostawy zgodnie z załącznikami 8 i 9.
5. **Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury z rachunku Zamawiającego na rachunek WYKONAWCY.** Za zwłokę w zapłacie za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.

§ 3

Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie tygodni od dnia podpisania Umowy.
2. Kompletny przedmiot Umowy opisany w §1 powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk.
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w pkt.2.
4. Dostawa może być dostarczona do wskazanego w pkt. 2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰ po wcześniejszym uzgodnieniu terminu dostawy z osobą wyznaczoną do prowadzenia spraw związanych z wykonaniem niniejszej umowy.

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na
W ramach okresu gwarancyjnego:
 - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż ...godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
2. 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 14 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dni robocze (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
5. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. W przypadku niedotrzymania terminu umownego WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% wartości umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieterminowe usuwanie usterek WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% wartości umowy za każdy dzień zwłoki licząc od upłynięcia terminu wyznaczonego na usunięcie usterek w §4.
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. WYKONAWCY przysługiwałoby wówczas wynagrodzenie za faktycznie wykonaną część umowy.
4. Z wyłączeniem przypadku o którym mowa w ust. 3, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona z winy której doszło do tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5% wartości umowy.
5. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy.

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:
..... tel.:
a WYKONAWCA wyznacza:
..... tel.:
O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
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.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba, że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/37/WETI/08 z dnia został dostarczony sprzęt zgodnie z wykazem dostawy nr ... z dnia

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

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

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

STRONA PRZEKAZUJĄCA

.....
.....

STRONA ODBIERAJĄCA

.....
.....

Gdańsk,

WYKAZ DOSTAWY NR...
do Umowy ZP/37/WETI/08

Lp.	Nazwa i typ przedmiotu	Oznaczenie w SIWZ	Nr seryjny	Cena brutto [zł]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

Strona przekazująca

Strona odbierająca

.....
(podpis i pieczęć dostawcy)

.....
(podpis i pieczęć odbiorcy)

Gdańsk,