

ZATWIERDZAM

Nr postępowania: **ZP/117/035/D/11**

.....
podpis kierownika zamawiającego/ osoby upoważnionej

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA /SIWZ/

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych tekst jednolity (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

na dostawę sprzętu multimedialnego

Wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp

I. ZAMAWIAJĄCY

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK

Postępowanie jest prowadzone przez:

Dział Eksploatacji
Sekcja Multimedialna
tel. +48 583471999
fax. +48 583472590

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu multimedialnego: ekranów projekcyjnych, wideoprojektorów, lamp do projektorów, tablicy interaktywnej, sprzętu nagłaśniającego, sprzętu fotograficznego, terminali wideokonferencyjnych, przenośnej tablicy interaktywnej w ilościach i asortymencie wykazanym w tabelach 1-4. W tabelach podane zostały również szczegółowe parametry techniczne oraz funkcje, jakie musi spełniać oferowany sprzęt .
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na 4 części:
 - **część A** – dostawa ekranów projekcyjnych, wideoprojektorów, lamp do projektorów, tablicy interaktywnej, sprzętu nagłaśniającego
 - **część B** – dostawa sprzętu fotograficznego
 - **część C** - dostawa terminali wideokonferencyjnych
 - **część D** – dostawa przenośnej tablicy interaktywnej dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej. Część D jest współfinansowana przez Unię Europejską w ramach projektu:

*Projekt „e-Doświadczenia w fizyce” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty, Działanie 3.3 Poprawa jakości kształcenia, Poddziałanie 3.3.4 Modernizacja treści i metod kształcenia - projekty konkursowe,
Umowa o dofinansowanie: UDA.POKL.03.03.04--00.-065/10-00.*

3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawcy mogą złożyć tylko jedną ofertę na dowolną ilość części zamówienia.
4. Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt multimedialny spełniał parametry techniczne i standardy jakościowe; był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres nie krótszy i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta, a w przypadku wideoprojektorów, gwarancja na lampę winna wynosić minimum 1 rok lub 1000 godzin pracy.
6. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim (1 egzemplarz do każdego urządzenia) z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części, wyłącznie na potrzeby własne Zamawiającego.
7. Zamawiający wymaga, aby na terenie Polski był autoryzowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne sprzętu będącego przedmiotem zamówienia. Adres serwisu należy podać w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej. Wykonawca nie może zaoferować sprzętu, na który nie ma w Polsce autoryzowanego serwisu.
8. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony na koszt Wykonawcy do siedziby Zamawiającego. Koszty transportu Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty.
9. Sprzęt oferowany Zamawiającemu musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.
10. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

Część A

dostawa ekranów projekcyjnych, wideoprojektorów, lamp do projektorów,
tablicy interaktywnej, sprzętu nagłaśniającego
CPV: 38653400-1, 38652120-7, 30237450-8, 32342400-6

1	2
<u>1. Przenośny ekran projekcyjny - 1 szt.</u>	Dane techniczne: - format obrazu 1:1 - projekcja przednia - przenośny, rozstawiany na trójnogu - możliwość korekcji efektu Keystone'a - powierzchnia ekranu: biała matowa - rozmiary powierzchni roboczej ekranu 150 x 150 cm
<u>2. Przenośny ekran projekcyjny - 1 szt.</u>	Dane techniczne: - format obrazu 1:1 - projekcja przednia - przenośny, rozstawiany na trójnogu - możliwość korekcji efektu Keystone'a - powierzchnia ekranu: biała matowa - rozmiary powierzchni roboczej ekranu 180 x 180 cm
<u>3. Przenośny ekran projekcyjny - 1 szt.</u>	Dane techniczne: - format obrazu 1:1 - projekcja przednia - przenośny, rozstawiany na trójnogu - możliwość korekcji efektu Keystone'a - powierzchnia ekranu: biała matowa - rozmiary powierzchni roboczej ekranu 240 x 240 cm
<u>4. Stacjonarny ekran projekcyjny - 4 szt.</u>	Dane techniczne: - format obrazu 1:1 - projekcja przednia - mocowany do ściany lub sufitu - rozwijany ręcznie - wbudowana blokada przed samoczynnym zwijaniem - powierzchnia ekranu: biała matowa - rozmiary powierzchni roboczej ekranu 180 x 180 cm
<u>5. Stacjonarny ekran projekcyjny - 1 szt.</u>	Dane techniczne: - format obrazu 4:3 - projekcja przednia - mocowany do ściany lub sufitu - rozwijany elektrycznie - powierzchnia ekranu: biała matowa - wysuw ekranu z przodu kasety - obszar roboczy ekranu 243 x 182 cm - zasilanie 230V/50Hz
<u>6. Wideoprojektor z montażem - 4 kpl.</u> W dostawie: - ekrany montowane do ściany, rozwijane ręcznie o wymiarach 236 x 177 cm - 4 szt. - uchwyty sufitowe regulowane 70-120cm - 4 szt. - montaż instalacji w korytkach - 4 szt. <u>UWAGA</u> Celem prawidłowego sporządzenia oferty Wykonawca winien uzgodnić szczegóły montażu z przedstawicielem Zamawiającego. Należy sporządzić notatkę zawierającą zapis ustaleń montażowych, podpisaną przez przedstawicieli Wykonawcy i Wydziału. Notatkę należy załączyć do oferty.	Dane techniczne: - jasność: min. 2500 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: WXGA (1280 x 720) - technologia otrzymywania obrazu: DLP - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 3000:1 - żywotność lampy: min. 3000/4000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a w pionie min. ±40° - poziom zakłóceń audio: max.35dB - wejścia: RGB (D-Sub) ,audio, S-Video, Video-composite, HDMI - wyjście: RGB (D-Sub) - waga: max.2,5 kg - zasilanie 230V/50Hz

<p><u>7. Wideoprojektor z montażem - 2 kpl.</u></p> <p>W dostawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekrany montowane do ściany, rozwijane ręcznie o wymiarach 236 x 177 cm - 2 szt. - uchwyty sufitowe regulowane 70-120cm - 2 szt. - montaż instalacji w korytkach - 2 szt. <p><u>UWAGA</u> Celem prawidłowego sporządzenia oferty Wykonawca winien uzgodnić szczegóły montażu z przedstawicielem Zamawiającego. Należy sporządzić notatkę zawierającą zapis ustaleń montażowych, podpisaną przez przedstawicieli Wykonawcy i Wydziału. Notatkę należy załączyć do oferty.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 3500 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: DLP - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 3000:1 - żywotność lampy: min.2500/4000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a min. $\pm 40^\circ$ - poziom zakłóceń audio: max.35 dB - wejścia: RGB (D-Sub), HDMI, audio, S-Video, Video-composite, - wyjście: RGB (D-Sub) - możliwość natychmiastowego bezpiecznego wyłączenia - waga max. 2,6 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>8. Wideoprojektor przenośny - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 200 lm - rozdzielczość podstawowa: SVGA (858 x 600) - technologia otrzymywania obrazu: LED - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 2000:1 - żywotność lampy: min. 3000 godzin - korekcja efektu Keystone'a min. $\pm 40^\circ$ - wejścia: RGB (D-Sub), audio, Video-composite, SD, USB - waga max. 0,8kg - zasilanie 100-240V/50-60Hz
<p><u>9. Wideoprojektor przenośny - 4 szt.</u></p> <p>W dostawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - torby do przenoszenia projektorów 	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 3200 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: DLP - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 5000:1 - żywotność lampy: min.3500/5000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a w pionie min. $\pm 30^\circ$ - poziom zakłóceń audio: max.35dB - wejścia: RGB (D-Sub), HDMI, audio, S-Video, video composite, USB - waga: max.3 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>10. Wideoprojektor przenośny - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 4000 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: LCD - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 2000:1 - żywotność lampy: min.2500/3500 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a automatyczna/ręczna pion i poziom min. $\pm 20^\circ$ - poziom zakłóceń audio: max.37 dB - wejścia: RGB (D-Sub), HDMI, audio, S-Video, video composite, USB - przeglądanie prezentacji z pamięci USB - szybki start i możliwość natychmiastowego bezpiecznego wyłączenia - waga max. 4 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>11. Wideoprojektor przenośny - 2 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 2500 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: matryce LCD x 3 - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 1000:1 - żywotność lampy: min.4000/5000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a w pionie min. $\pm 30^\circ$ - poziom zakłóceń audio: max.37dB - wejścia: RGB (D-Sub), audio, S-Video, Video-composite, HDMI, USB - możliwość szybkiego włączenia i natychmiastowego wyłączenia projektora - waga: max.2,5 kg - zasilanie 230V/50Hz

<p><u>12. Wideoprojektor z montażem - 4 szt.</u></p> <p><u>UWAGA</u> Celem prawidłowego sporządzenia oferty Wykonawca winien uzgodnić szczegóły montażu z przedstawicielem Zamawiającego. Należy sporządzić notatkę zawierającą zapis ustaleń montażowych, podpisaną przez przedstawicieli Wykonawcy i Wydziału. Notatkę należy załączyć do oferty.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 2500 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: matryce LCD x 3 - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 2000:1 - żywotność lampy: min.4000/5000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a w pionie min. ±30° - poziom zakłóceń audio: max.37dB - wejścia: RGB (D-Sub), audio, S-Video, Video-composite, HDMI, USB - przeglądanie prezentacji z pamięci USB - możliwość szybkiego włączenia i natychmiastowego wyłączenia projektora - waga: max.2,5 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>13. Wideoprojektor przenośny - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 4500 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: matryce LCD x 3 - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 1000:1 - żywotność lampy: min.2500/3000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - korekcja efektu Keystone'a w pionie i poziomie min. ±30° - poziom zakłóceń audio: max.35dB - wejścia: RGB (D-Sub), DVI-I, audio, S-Video, video-composite, RJ 45, USB - wyjście na monitor: RGB (D-Sub) - możliwość szybkiego włączenia i natychmiastowego wyłączenia projektora - waga: max.3,5 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>14. Wideoprojektor przenośny - 2 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 3000 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: WXGA (1280 x 800) - technologia otrzymywania obrazu: matryce LCD x 3 - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 2000:1 - żywotność lampy: min.4000 godzin - korekcja efektu Keystone'a w pionie i poziomie min. ±20° - poziom zakłóceń audio: max.40dB - wejścia: RGB (D-Sub), audio, HDMI, video composite, USB - przeglądanie prezentacji z pamięci USB - możliwość szybkiego włączenia i natychmiastowego wyłączenia projektora - waga: max.2 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>15. Wideoprojektor do tablicy interaktywnej - 1 szt.</u></p> <p>W dostawie: - uchwyt montażowy do montażu ściennego</p>	<p>Dane techniczne:</p> <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) - 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), USB 2.0 typu B, RCA, 1 x S-Video, Component (D-sub 15-pin), USB 2.0 typu A, LAN (RJ45) - możliwość bezpośredniego włączenia/wyłączenia zasilania - waga max 6 kg - zasilanie 230V/50Hz

<p><u>16. Wideoprojektor przenośny - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 2000 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: DLP - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 3000:1 - żywotność lampy: min.2000/3000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny) - poziom zakłóceń audio: max.38dB - wejścia: RGB (D-Sub), HDMI, audio, S-Video, video-composite, video-component, USB typ A, USB typ B - możliwość szybkiego włączenia i natychmiastowego wyłączenia projektora - waga: max.1,5 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>17. Wideoprojektor przenośny - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 2700 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: DLP - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 3000:1 - żywotność lampy: min. 3500 godzin - poziom zakłóceń audio: max.35dB - wejścia: RGB (D-Sub), audio, S-Video, video-composite, USB - wyjście na monitor: RGB (D-Sub) - waga: max.3 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>18. Wideoprojektor przenośny - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność: min. 2700 ANSI lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) - technologia otrzymywania obrazu: DLP - regulacja zoom i ostrości - kontrast : min. 3000:1 - żywotność lampy: min. 4500 godzin - korekcja efektu Keystone'a w pionie min. ±40° - poziom zakłóceń audio: max.30dB - wejścia: RGB (D-Sub), HDMI, audio, S-Video, video-composite - wyjście na monitor: RGB (D-Sub) - waga: max.3,5 kg - zasilanie 230V/50Hz
<p><u>19. Lampa do wideoprojektora EPSON EMP 8300 - 3 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oryginalny moduł lampy - typ UHE - moc 320W - kod producenta V13H010L23
<p><u>20. Lampa do wideoprojektora BENQ PB 8263 - 2 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oryginalny moduł lampy - kod producenta: 5J.J2H01.001 - moc 300W - typ UHP
<p><u>21. Lampa do wideoprojektora EPSON EMP 1715 - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kod producenta ELPLP38 / V13H010L38 - oryginalny moduł lampy - 170 W - typ UHE
<p><u>22. Lampa do wideoprojektora BENQ MP 575 - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kod producenta 5J.J1V05.001 - oryginalny moduł lampy - 210 W
<p><u>23. Lampa do wideoprojektora EPSON EMP 74 - 1 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kod producenta ELPLP27 / V13H010L27 - oryginalny moduł lampy - moc 200 W - typ UHP
<p><u>24. Żarówka do rzutnika pisma - 10 szt.</u></p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HLX 24V, 250W nr kat. OSRAM 64655

25. Zestaw tablicy interaktywnej - 1 kpl.

W dostawie z tablicą interaktywną:

1. dedykowany statyw do tablicy ze zintegrowanym uchwytem do wideoprojektora
2. wideoprojektor bliskiej projekcji, dedykowany do tablicy - 1 szt.
3. tablet bezprzewodowy - 1 szt.
4. moduł interaktywny - 2 szt.

Dane techniczne tablicy:

- format 4:3
- przekątna powierzchni roboczej 78"
- ceramiczna powierzchnia tablicy
- technologia: wzorzec punktowy
- sposób pisania: pióro elektroniczne.
- rozdzielczość: 8000 x 8000
- 6 punktów kalibracji obrazu
- dodatkowe przyciski: 20 klawiszy z określonymi funkcjami na magnetycznym przenośnym pasku
- komunikacja z komputerem: Bluetooth.
- waga nie więcej, niż 32 kg
- współpraca z systemem Windows XP, Tablet XP SP2 lub wyżej, Vista®, Apple Macintosh

W komplecie tablicy:

- przenośny pasek funkcyjny
- pióro elektroniczne
- bateria zasilająca pióro
- Bluetooth USB.
- dwie wymienne główce do pióra.
- oprogramowanie

Dane techniczne statywu:

- stabilna stalowa konstrukcja
- kółka z blokadą, zapewniające przejezdność i bezpieczeństwo podczas użytkowania
- uchwyt do zamocowania projektora bliski projekcji

Dane techniczne wideoprojektora bliskiej projekcji:

- jasność min. 2000ANSI lm
- rozdzielczość XGA (1024 x 768)
- kontrast min. 500:1
- technologia LCD
- format obrazu 4:3
- pokrycie obrazu o przekątnej 80" z 8 cm
- żywotność lampy: min. 2000h

Dane techniczne tabletu:

- przeznaczony do bezprzewodowej współpracy z komputerem (bluetooth)
- tabliczka o ceramicznej powierzchni i przekątnej 10,5 cala
- oprogramowanie sterownika
- waga nie więcej, niż 0,5kg

Dane techniczne modułu interaktywnego:

- przekształcenie dowolnej powierzchni w obszar interaktywny
- funkcjonalność identyczna jak w przypadku kompletnej tablicy interaktywnej
- połączenie z komputerem przez USB
- sterowanie aplikacjami w komputerze bezpośrednio na tablicy, za pomocą specjalnego wirtualnego pisaka pełniącego rolę myszki

26. Kompletny zestaw mikrofonu bezprzewodowego typu „Lavalier” - 1 kpl.

Dane techniczne:

- system bezprzewodowy z mikrofonem wpinającym do garderoby
- skład zestawu:

nadajnik z mikrofonem Lavalier o charakterystyce dookólnej

- wskaźniki LED stanu zasilania i baterii
- przełącznik zasilania i wyciszania
- dołączone 2 baterie „AA” (R6), zapewniające więcej, niż 8 godzin ciągłego użytkowania
- zasięg roboczy min. 30 m

odbiornik bezprzewodowy

- wyjścia ze złączami 1/4" i XLR
- sterowany mikroprocesorowo zbiorczy system anten Predictive Diversity
- automatyczny wybór częstotliwości pozwalający na wybór wolnego kanału pracy
- automatyczna synchronizacja nadajnika z odbiornikiem
- zakres częstotliwości: 524 - 865 MHz
- zasięg roboczy: 100 m
- gniazda wyjściowe Audio: XLR symetryczne i 1/4" TRS niesymetryczne
- dynamika: powyżej 100 dB
- zniekształcenia systemu: max.0,5%
- zasilanie odbiornika 230V/50Hz

27. Kompletny zestaw mikrofonu bezprzewodowego typu „Lavalier”
- 1 kpl.

Dane techniczne:

- system bezprzewodowy z mikrofonem wpinany do garderoby i przenośnymi nadajnikiem i odbiornikiem
- skład zestawu:
- nadajnik z mikrofonem Lavalier o charakterystyce dookólnej
- odbiornik bezprzewodowy do montażu na kamerze
- kable montażowe
- adapter do mocowania odbiornika na kamerze
- 1680 zmiennych częstotliwości UHF
- rozszerzony system banków do 12 zgodnych częstotliwości
- automatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości
- bezprzewodowa synchronizacja nadajników podczerwienią
- nadajnik i odbiornik w solidnej metalowej obudowie z podświetlanym wyświetlaczem
- wskaźniki stanu naładowania baterii w odbiorniku i nadajniku
- funkcja MUTE w nadajniku
- funkcja AutoLock (blokada klawiszy)
- zasilanie nadajnika i odbiornika: baterie AA

28. Dostawa z montażem wyposażenia multimedialnego sal wykładowych
- 2 kpl.

W dostawie (zestaw na jedną salę):

1. wideoprojektor (montaż pod sufitem) - 1 szt.
2. ekran projekcyjny - 1 szt.
3. rzutnik pisma - 1 szt.
4. stolik do rzutnika pisma - 1 szt.
5. zestaw urządzenia nagłaśniającego - 1 kpl.
 - a/ wzmacniacz miksujący - 1 szt.
 - b/ zestaw mikrofonu bezprzewodowego „Lavalier” - 1 szt.
 - c/ zestaw mikrofonu bezprzewodowego „do ręki” - 1 szt.
 - d/ urządzenie anti-feedback - 1 szt.
 - e/ kolumny głośnikowe 100V mocowane do ściany - 6 szt.
6. biurko wykładowcy, zawierające elementy systemu nagłaśnienia oraz przyłącza - 1 szt.
7. okablowanie - 1 kpl.

UWAGA

Celem prawidłowego sporządzenia oferty Wykonawca winien uzgodnić szczegóły montażu z przedstawicielem Zamawiającego. Należy sporządzić notatkę zawierającą zapis ustaleń montażowych, podpisaną przez przedstawicieli Wykonawcy i Wydziału. Notatkę należy załączyć do oferty.

Dane techniczne:

1. Wideoprojektor

- jasność: min. 3000 ANSI lm (tryb wysokiej jasności)
- rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768)
- technologia otrzymywania obrazu: LCD
- regulacja zoom i ostrości
- kontrast : min. 2000:1
- żywotność lampy: min. 5000 godzin
- poziom zakłóceń audio: max.33dB
- wejścia: RGB (D-Sub),HDMI, audio, S-Video, video-composite, RJ 45
- regulacja efektu Keystone'a min. $\pm 25^\circ$
- waga: max 5,5kg
- zasilanie 230V/50Hz

2. Ekran projekcyjny

- format obrazu 1:1
- projekcja przednia
- mocowany do ściany lub sufitu
- rozwijany ręcznie
- wbudowana blokada przed samoczynnym zwijaniem
- powierzchnia ekranu: biała matowa
- rozmiary powierzchni roboczej ekranu 250 x 250 cm

3. Rzutnik pisma

- jasność min. 4200 ANSI lm
- żarówka 36V/400W (2 szt. – zmiennacz)
- żywotność żarówki minimum 50 godzin
- trójelementowy układ optyczny
- rozmiary pulpitu roboczego 285 x 285 mm
- waga nie więcej niż 10 kg
- zasilanie 230V/50Hz

4. Stolik do rzutnika pisma

- przejezdny stolik do rzutnika pisma
- 4 kółka , w tym 2 blokowane
- dwie półki zamontowane na stałe
- wysokość stolika od 80 cm do 90 cm
- max. obciążenie 30 kg

5. Zestaw urządzenia nagłaśniającego

a/wzmacniacz miksujący (mono)

- min. 4 symetryczne , regulowane wejścia o przełączanej czułości mikrofon/linia
- dwupunktowa płynna korekcja pasma przenoszenia dla 100Hz oraz 10kHz min ± 10 dB
- wyjście głośnikowe 70V,100V
- moc wyjściowa min. 100 W (RMS)
- wyjście liniowe 1V/600 Ω
- zniekształcenia nieliniowe mniej niż 2% przy pełnej mocy wyjściowej
- odstęp sygnału od zakłóceń więcej niż 90dB
- montaż w 19" rack
- zasilanie 230V/50Hz

b/zestaw mikrofonu bezprzewodowego „Lavalier” nadajnik z mikrofonem Lavalier o charakterystyce dookólnej

- system bezprzewodowy z mikrofonem wpinany do garderoby
- wskaźniki LED stanu zasilania i baterii

	<ul style="list-style-type: none"> - przełącznik zasilania i wyciszania - dołączone 2 baterie „AA” (R6), zapewniające więcej, niż 8 godzin ciągłego użytkowania - zasięg roboczy min. 30 m odbiornik mikrofonu bezprzewodowego - wyjścia ze złączami 1/4” i XLR - sterowany mikroprocesorowo zbiorczy system anten Predictive Diversity - automatyczny wybór częstotliwości pozwalający na wybór wolnego kanału pracy - automatyczna synchronizacja nadajnika z odbiornikiem - zakres częstotliwości: 524 - 865 MHz - zasięg roboczy: 100 m - gniazda wyjściowe Audio: XLR symetryczne - dynamika: powyżej 100 dB - zniekształcenia systemu: max.0,5% - zasilanie odbiornika 230V/50Hz c/zestaw mikrofonu bezprzewodowego „do ręki” nadajnik bezprzewodowy typu „Hand Held” z wbudowaną wkładką mikrofonową. - automatyczna konfiguracja pracy systemu - regulowany poziom wejściowy w zakresie 10 dB - przełącznik zasilania i wyciszania - moc wyjściowa nadajnika: 30 mW - wkładka mikrofonu o charakterystyce dynamicznej - zakres częstotliwości wkładki : 50Hz - 15kHz, - poziom wyjściowy: -53 dBV przy 94 dB SPL - zasilanie bateryjne „AA” (R6), zapewniające minimum 8 godzin pracy - zasięg roboczy do 100 m odbiornik mikrofonu bezprzewodowego - wyjścia ze złączami 1/4” i XLR - sterowany mikroprocesorowo zbiorczy system anten Predictive Diversity - automatyczny wybór częstotliwości pozwalający na wybór wolnego kanału pracy - automatyczna synchronizacja nadajnika z odbiornikiem - zakres częstotliwości: 524 - 865 MHz - zasięg roboczy: 100 m - gniazda wyjściowe Audio: XLR symetryczne - dynamika: powyżej 100 dB - zniekształcenia systemu: max.0,5% - zasilanie odbiornika 230V/50Hz d/urządzenie „anti-feedback” - 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 e/kolumna głośnikowa 100V - pasmo przenoszenia 200-15 000Hz - moc znamionowa przełączana 30/15/7.5/3.75W_{RMS} - SPL (1W/1m)95dB - wymiary max.110x700x90mm - waga max.4.5kg - mocowanie za pomocą regulowanego uchwytu do ściany 6. Biurko wykładowcy z szafką oraz kanałem dla okablowania przyłączy - blat biurka o rozmiarach ok. 70 x 110 cm - szafa rack do zabudowy w meblu z możliwością wysunięcia i obracania oraz zamknięcia przed intruzami - szafa dopasowana do wagi urządzeń - w szafce półka na mikrofony - w zamkniętej przestrzeni biurka zainstalowana konstrukcja nośna 19” rack, zawierająca elementy systemu nagłaśniającego (wzmacniacz, odbiorniki mikrofonów bezprzewodowych, eliminator sprzężeń akustycznych, mikrofony Lavalier, hand held) - zainstalowany w szafce wyłącznik zasilania - zamontowane w blacie biurka zamykane przyłącze stołowe z otwieraną klapką, wyposażone w gniazdo 230V/50Hz oraz okablowanie VGA/audio, LAN - wejścia i wyjścia sygnałowe, sieci Internet , zasilania – docelowo kasetą w podłodze, aktualnie – prowizoryczne podłączenie kabli układanych w korytkach kablowych)
--	--

	7. Okablowanie - do wideoprojektora doprowadzić należy kabel zasilania 230V, kable VGA, HDMI, S-Video, video comp., LAN - do kolumn głośnikowych kable 2x0,75 mm ² - instalacje prowadzić w korytkach kablowych na powierzchni ścian i sufitu
--	--

Tabela 2

Część B

dostawa sprzętu fotograficznego

CPV: 38651000-3

1	2
<p><u>1. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> - 1 kpl.</p> <p>W dostawie dodatkowe wyposażenie, dedykowane do aparatu:</p> <p>1.Obiektyw 18-105 f/3,5-5,6 ED VR - 1 szt.</p> <p>2.Filtr ochronny na obiektyw UV Haze 67 mm MRC - 1 szt.</p> <p>3.Dodatkowy akumulator dedykowany do korpusu opisanego w kolumnie 2 - 1 szt.</p> <p>4.Dodatkowa karta pamięci 16GB Extreme 20MB/s HD Video - 1 szt.</p> <p>5.Torba transportowa - 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lustrzanka cyfrowa - matryca CMOS 12,3 mln efektywnych pikseli - wymienne obiektywy - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 30-1/8000 sek - wyświetlacz LCD 3 calowy - balans bieli auto, 7 trybów manualnych - zdjęcia seryjne 7 kl/s - format zapisu danych JPEG, NEF, TIFF, AVI - nośniki danych CompactFlash typ I i II, Microdrive, Secure Digital - złącza USB Hi-speed, video (wyjście), HDMI (wyjście), zasilające - wbudowana lampa błyskowa, gorąca stopka - waga korpusu nie więcej, niż 0,9kg - akumulator litowo-jonowy - ładowarka - kable USB i wideo - oprogramowanie - sterowniki - instrukcja obsługi w języku polskim - wyposażenie zgodnie z kolumną nr 1
<p><u>2. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> - 1 kpl.</p> <p>W dostawie dodatkowe wyposażenie, dedykowane do aparatu:</p> <p>1.obiektyw AF-S zoom 18-200f/3,5-5,6 ED VR II - 1 szt.</p> <p>2.lampa błyskowa - 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba przewodnia 34 (ISO 100,m), 48 (ISO 200,m) - tryb TTL, błysk z automatyczną regulacją przysłony, automatyczny bez TTL, tryb manualny, błysk wielokrotny - bezprzewodowe fotografowanie przy użyciu kilku lamp - zasilanie baterie AA - waga bez baterii – nie więcej, niż 420g - filtry barwne z uchwytem i nasadka rozpraszająca - futerał <p>3.statyw z głowicą - 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - trzysekcyjne nogi, rozstawiane pod kątami 23, 45, 65, 88 stopni - wysokość maksymalna min. 178 cm - wysokość minimalna max.10 cm - wymiar po złożeniu max.66 cm <p>4.torba transportowa - 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lustrzanka cyfrowa - matryca CMOS 16,2 mln efektywnych pikseli - wymienne obiektywy - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 30-1/8000 sek - wyświetlacz LCD 3 calowy - balans bieli automatyczny, manualny - zdjęcia seryjne 6 kl/s - format zapisu danych JPEG, NEF, MOV - pamięć wewnętrzna, wejścia na karty pamięci SD, SDHC, SDXC - złącza USB Hi-speed, audio/video (wyjście), HDMI (wyjście), zasilające - wbudowana lampa błyskowa, gorąca stopka - waga korpusu bez akumulatora nie więcej, niż 0,7kg - akumulator litowo-jonowy - ładowarka - kable USB i audio/wideo - oprogramowanie - sterowniki - instrukcja obsługi w języku polskim - wyposażenie zgodnie z kolumną nr 1
<p><u>3. Aparat cyfrowy</u> - 2 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lustrzanka cyfrowa z obiektywem 18-55mm - matryca CCD 14,2 mln efektywnych pikseli - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 30-1/4000 sek - wyświetlacz LCD 2,7 calowy - balans bieli auto, manualny

	<ul style="list-style-type: none"> - zdjęcia seryjne do 3kl/s - format zapisu danych JPEG, RAW - nośniki danych SD High Capacity - złącza USB 2.0, A/V , HDMI - wbudowana lampa błyskowa, gorąca stopka - waga nie więcej, niż 0,5kg - akumulator - ładowarka - instrukcja obsługi w języku polskim
<p><u>4. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> - 1 kpl.</p> <p>W dostawie dodatkowe wyposażenie, dedykowane do aparatu:</p> <p>1.obiektyw 50-200 mm - 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lustrzanka cyfrowa ze standardowym obiektywem 18-55mm - matryca CMOS 12,4 mln efektywnych pikseli - wymienne obiektywy - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 30-1/6000 sek - wyświetlacz LCD 3 calowy - balans bieli automatyczny, manualny - zdjęcia seryjne 6 kl/s - format zapisu danych JPEG, RAW - pamięć: karty pamięci SD - złącza USB 2.0, audio/video - wbudowana lampa błyskowa, gorąca stopka - waga nie więcej, niż 0,6kg - akumulator - ładowarka - instrukcja obsługi w języku polskim - wyposażenie zgodnie z kolumną nr 1
<p><u>5. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> - 1 kpl.</p> <p>W dostawie dodatkowe wyposażenie, dedykowane do aparatu:</p> <p>1.karta pamięci min.4GB - 1 szt. 2.torba transportowa - 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparat cyfrowy ze standardowym obiektywem - matryca CCD 12,1 mln efektywnych pikseli - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 60-1/2000 sek - wyświetlacz LCD 3 calowy - balans bieli automatyczny, manualny - zdjęcia seryjne max.2,3 kl/s - format zapisu danych JPEG, QuickTime Motion JPEG, AVCHD - pamięć: karty pamięci SD - złącza USB 2.0, audio/video, HDMI - wbudowana lampa błyskowa - waga nie więcej, niż 0,3kg - akumulator - ładowarka - instrukcja obsługi w języku polskim - wyposażenie zgodnie z kolumną nr 1
<p><u>6. Aparat cyfrowy</u> - 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparat cyfrowy ze standardowym obiektywem - matryca CCD 12,1 mln efektywnych pikseli - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 15-1/3200 sek - wyświetlacz LCD 2,5 calowy - balans bieli automatyczny, manualny - zdjęcia seryjne max.2,3 kl/s - format zapisu danych JPEG - pamięć: karty pamięci MMC, SD - złącza USB 2.0, audio/video, HDMI - wbudowana lampa błyskowa, gorąca stopka - waga nie więcej, niż 0,3kg - instrukcja obsługi w języku polskim
<p><u>7. Aparat cyfrowy</u> - 1 kpl.</p> <p>W dostawie:</p> <p>- obiektyw 14-42 f/3.5-5.6 - 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparat cyfrowy z obiektywem z kolumny 1 - czarny korpus - matryca Live MOS 12,3 mln efektywnych pikseli - czas otwarcia migawki ustawiany w zakresie 2-1/4000 sek - wyświetlacz LCD 3 calowy - balans bieli manualny - zdjęcia seryjne ok. 3 kl/s - format zapisu danych JPEG, RAW - pamięć: karty pamięci SD, SDHC - złącza USB 2.0, HDMI - wbudowana lampa błyskowa - waga nie więcej, niż 0,4kg - akumulator - ładowarka - instrukcja obsługi w języku polskim

Część C

dostawa terminali videokonferencyjnych

CPV: 32322000-6

W sprawach technicznych dotyczących dostawy terminali należy kontaktować się z pracownikiem Centrum Informatycznego TASK:

Dariusz Klimowicz tel. +48 58 3472321, +48 605600579, e-mail dark@task.gda.pl

1	2
<p><u>1.Zestaw terminala videokonferencyjnego</u> <u>- 11 kpl.</u></p> <p>W kolumnie 2 podano minimalne wymagania, jakie ma spełnić zamawiany zestaw.</p> <p><u>W komplecie zestawu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kodek videokonferencyjny - 1 szt. - pilot - 1 szt. - kamera - 1 szt. - mikrofon dookólny - 1 szt. - ekran LCD o przekątnej min.52" - 1 szt. - stojak przejezdny na urządzenia - 1 szt. - zestaw kabli do przyłączenia urządzeń wejściowych i wyjściowych do wszystkich portów kodeka (również do portów niewykorzystywanych w standardowej konfiguracji terminala). <p><u>UWAGA</u></p> <p>1. dostawa do wskazanych przez Zamawiającego miejsc (uczelnie na terenie Trójmiasta) - każdy z 11 zestawów do innej lokalizacji; szczegółowa lista adresów dostawy zostanie podana w Umowie dostawy</p> <p>2. montaż i testowe uruchomienie urządzeń</p>	<p><u>Dane techniczne kodeka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. nawiązywanie połączeń kontrolowane poprzez protokoły H.232 i SIP, 2. obsługa połączeń punkt-punkt w sieci IP z prędkością min. 6Mb/s, 3. obsługa protokołu wideo H.264, 4. obsługa min. jednego z protokołów audio G.711, G.722, G.722.1 5. obsługa co najmniej jednego z protokołów szerokopasmowego dźwięku MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD, G722.1 Annex C, 6. obsługa połączeń z i do terminala symetrycznie z rozdzielczością Full HD 1080p (1920x1080) w trybie progresywnym (bez przepłotu) z częstotliwością odświeżania 30kl/s, 7. zgodność z terminalami pracującymi w niższych rozdzielczościach 720p, 4CIF, CIF, 8. automatyczny wybór najlepszych wspólnych parametrów transmisji (wskazanych w pkt. 4-7), akceptowalnych przez obie strony połączenia, 9. jednoczesna obsługa drugiego strumienia wideo zgodnie z protokołem H.239, zapewniającego przesłanie obrazu o rozdzielczości min. 720p lub XGA, 10. wybór różnych aranżacji podziału ekranu P-in-P, P-and-P, podgląd lokalnego źródła obrazu, 11. sterowanie funkcjami terminala za pomocą pilota, dodatkowo możliwość sterowania poprzez przeglądarkę WWW, 12. minimum jedno wejście mikrofonowe, 13. dodatkowo minimum jedno wejście audio (oprócz wejścia mikrofonowego), 14. minimum dwa wyjścia sygnału audio, 15. możliwość miksowania wszystkich źródeł sygnału audio, 16. kasowanie echa i redukcja szumów na każdym wejściu mikrofonowym, 17. możliwość szybkiego załączania i wyłączenia mikrofonu za pomocą pilota, 18. synchronizacja obrazu z dźwiękiem, 19. szyfrowanie transmisji wg standardu H.235, 20. możliwość dołączenia do kodeka portu wyjściowego komputera D-Sub lub DVI z możliwością wysłania sygnału z komputera jako strumień prezentacji H.239, 21. minimum dwa niezależne wyjścia sygnału wideo o jakości Full HD 1080p typu DVI lub HDMI, <p><u>Dane techniczne kamery:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. cyfrowa kamera wideo o rozdzielczości Full HD 1080p i częstotliwości odświeżania 30 kl/s, 2. obrót kamery w zakresie co najmniej $\pm 80^\circ$, 3. pochylenie min. $\pm 15^\circ$, 4. zoom min. 10x, 5. kąt widzenia (przy ustawieniu szerokokątnym) min. 70°, 6. sterowanie zdalną kamerą zgodnie ze standardem H.281, 7. automatyczne ustawienie ostrości i balansu bieli, 8. pamięć min. 10 (wybieranych pilotem) ustawień kamery, 9. kamera zamocowana do półki nad górną krawędzią ekranu LCD <p><u>Dane techniczne ekranu LCD:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. rozdzielczość Full HD 1080p, 2. przekątna ekranu min. 52", 3. jasność min. 500cd/m², 4. wbudowane głośniki o mocy łącznej min. 20W, 5. wejście sygnału wideo HDMI lub DVI

	<p>Dane techniczne stojaka:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.stojak mieszczący wszystkie elementy składowe terminala wideokonferencyjnego (kodek, ekran, kamera), 2.wyposażony w kółka umożliwiające bezpieczne i łatwe przemieszczanie, 3.możliwość płynnego ustawienia wysokości zawieszenia ekranu LCD w zakresie od 75cm do 125 cm (mierząc od poziomu podłogi do dolnej krawędzi ekranu)
--	---

Tabela 4

Część D

Część D jest współfinansowana z Europejskiego Funduszu Społecznego
dostawa przenośnej tablicy interaktywnej
CPV: 32322000-6

1	2
<p><u>1.System przenośnej tablicy interaktywnej</u> - 1 kpl.</p> <p>W dostawie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. czytnik - 1 szt. 2. wskaźnik teleskopowy - 1 szt. 3. pióra elektroniczne - 2 szt. 4. kabel USB - 1 szt. 5. kabel RS 232/USB - 1 szt. 6. ekran przenośny na trójnogu - 1 szt. 7. torba transportowa - 1 szt. 	<p>Dane techniczne:</p> <p>1.Czytnik -technologia rejestrowania ruchu: podczerwień -maksymalna przestrzeń robocza: 150" (przekątna) -pionowy kąt rejestrowania: 38 +/- 2 stopnie -poziomy kąt rejestrowania: 0-30 stopni -kalibracja pozycji: pozycjonowanie optyczne -odległość od ekranu projekcyjnego: 1.5 – 5 m -interfejs: USB 2.0 oraz RS-232 -tolerancja dokładności: 1 piksel od środka ekranu dla rozdzielczości 1024X768 -pobór mocy: mniej niż 800 mW -waga: max.250 g -wymiary: max.150 x 105 x 32 mm</p> <p>2.Wskaźnik teleskopowy -emisja sygnału: podczerwień -2 przyciski sterujące -zasilanie: 3V bateria litowa CR123A x 1 szt. -wymiary wskaźnika: 14.8 cm (długość); 19.5 mm (średnica) -regulacja długości wskaźnika: od 36 do 65 cm</p> <p>3.Pióro elektroniczne -emisja sygnału: podczerwień -sposób aktywacji: czujnik nacisku -2 przyciski sterujące -zasilanie: 3V bateria litowa CR123A x 1szt. -wymiary: 15.7 cm (długość); 19.5 mm (średnica)</p> <p>4. Kabel USB - długość 3 m</p> <p>5. Kabel RS 232/USB - długość 10 m</p> <p>6. Ekran przenośny - format obrazu 1:1 - projekcja przednia - przenośny, rozstawiany na trójnogu - powierzchnia ekranu: biała matowa - rozmiary powierzchni roboczej ekranu 180 x 180 cm</p> <p>7. Torba transportowa - dedykowana do przenoszenia urządzenia</p>

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od dnia podpisania umowy
2. Miejsce dostawy:
 - dla części A, B, D: Politechnika Gdańska
Dział Eksploatacji, Sekcja Multimedialna
ul. G. Narutowicza 11/12 , 80-233 Gdańsk
Gmach Główny, pokój nr 404
 - dla części C: Uczelnie na terenie Trójmiasta (szczegółowa lista adresów dostawy zostanie podana w umowie dostawy)

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 - do prowadzenia działalności w zakresie niniejszego zamówienia nie jest wymagane posiadanie specjalnych uprawnień.
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia – Wykonawcy muszą wykazać, że zrealizowali należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej jedną dostawę sprzętu multimedialnego o wartości nie mniejszej dla poszczególnych części zamówienia niż:
 - dla części A - 200 000 zł,
 - dla części B - 30 000 zł.
 - dla części C - 500 000 zł
 - dla części D - 3 000 złW przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia należy wykazać zrealizowanie co najmniej jednej dostawy sprzętu multimedialnego o wartości nie mniejszej niż suma wartości dostaw dla poszczególnych części.
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej – Wykonawcy muszą wykazać, że w ostatnich trzech latach obrotowych (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) osiągnęli średni przychód netto nie mniejszy dla poszczególnych części zamówienia niż:
 - dla części A - 400 000 zł
 - dla części B - 60 000 zł
 - dla części C – 1 000 000 zł
 - dla części D- 10 000 złW przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia, wymagany średni przychód netto musi być co najmniej równy sumie wymaganych średnich przychodów netto dla tych części zamówienia.
2. W postępowaniu mogą wziąć udział wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak 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 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.
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 spełniania 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. 3 do SIWZ);
 - b) wykaz wykonanych dostaw sprzętu multimedialnego 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 4 do SIWZ) oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie;
 - c) rachunek zysków i strat (w przypadku, gdy sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinię o badanym sprawozdaniu dotyczącą rachunku zysków i strat), a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, inny dokument określający przychody netto - za trzy ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres.
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. 3a 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. W przypadku osób fizycznych wymagane oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp zawarte jest w treści oświadczenia wymienionego w pkt 3a niniejszego rozdziału.
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 4 - 8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

INFORMACJE DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCY Z SIEDZIBĄ LUB MIEJSCEM ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 nr 226 poz. 1817) zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3 niniejszego rozdziału:

1. pkt 3 b, c, d, f - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
2. pkt 3e - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
3. Dokumenty, o których pkt 1a, c i pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt 1b powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1 i 2, 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. Przepis pkt 3 stosuje się odpowiednio.

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.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia np. 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 ubiegających 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 zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - g) 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.
 - h) Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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 inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Dział Eksploatacji Sekcja Multimedialna, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie PRZETARG MULTIMEDIA lub faksem nr 58 347 2590.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej <http://www.pg.gda.pl/>, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. 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.
9. Jeżeli wprowadzona zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający przekaże Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w dyrektywie zgodnie z art 38 ust 4a pkt 2 ustawy Pzp oraz przedłuży termin składania ofert zgodnie z art. 12a ust.1 i 2 Ustawy Pzp.
10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
11. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - w sprawach technicznych dotyczących części A, B, D - Bogusław Maśnicki, tel.: +48 58 347 19 99, faks: +48 58 347 25 90, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00;
 - **w sprawach dotyczących dostawy urządzeń wraz montażem** należy skontaktować się z Bogusławem Maśnickim, tel.: +48 58 347 19 99, faks: +48 58 347 25 90, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00;
 - w sprawach technicznych dotyczących części C - Dariusz Klimowicz tel. +48 58 3472321, +48 605600579, faks +48 58 347 10 06 od poniedziałku do piątku w godz. 8-15:00
 - w sprawach proceduralnych – Jan Kreft – tel.: +48 58 348 62 16, faks: +48 58 347 29 13; od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00.

VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium na poszczególne części w wysokości:

dla części A- 5560 zł
dla części B - 850 zł
dla części C - 14850 zł
dla części D - 90 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).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Zachodni WBK S.A. IO/Gdańsk 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569, z zaznaczeniem: „**Wadium – przetarg na multimedia – ZP/117/035/D/11**” Wniesienie wadium w pieniądzu Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał przelew przed upływem terminu składania ofert. Dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie będzie wystarczające do stwierdzenia przez Zamawiającego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
5. Wykonawca składa z ofertą kserokopię potwierdzenia przelewu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
6. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt b do e następuje poprzez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej skrzydło B Gmachu Głównego, pok. 9 w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 do 13:00 lub przesłać na adres Zamawiającego. Wniesienie wadium Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy stosowne dokumenty dotrą do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
7. W przypadku wniesienia wadium w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej bądź gwarancji ubezpieczeniowej, poręczenie to lub gwarancja musi obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 **ustawy Pzp**.
Dokument wadium musi zawierać następujące elementy:
 - nazwę oraz wskazanie siedziby dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia ((Zamawiającego) oraz gwaranta/ poręczyciela (banku, instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego),
 - określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy,
 - kwotę i termin ważności,
 - mieć formę oświadczenia bezwarunkowego płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego bez pośrednictwa banku lub innej tego typu instytucji,
 - być nieodwołalny,
 - obejmować cały okres związania z ofertą, określony w SIWZW przypadku, gdy nie będzie spełniony któregokolwiek 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 ust. 1-4 **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 OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 60 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.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz **ustawy Pzp**. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. W przypadku gdy w **FORMULARZU CENOWYM** w kolumnie 1 „Przedmiot zamówienia” znajduje się wyrażenie: „Oferujemy", każdorazowo należy w tym miejscu wpisać oznaczenie oferowanego artykułu poprzez wskazanie jego typu i producenta.
3. Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” 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.
6. Zaleca się, aby osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w celu wskazania osób uprawnionych do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy, złożyły aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
7. 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.
8. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
10. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
11. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
12. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
13. Zamawiający uznaje, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także dokonywanie czynności wymienionych w pkt 16. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
14. 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.
15. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
16. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.

17. 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.
18. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
19. 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.
20. 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.
21. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu "oferta". W przeciwnym razie cała oferta może zostać 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.
22. 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).
Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzyistych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Dział Eksploatacji Sekcja Multimedialna
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**Oferta dostawę sprzętu multimedialnego
Nie otwierać przed dniem 18.05.2011**

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

23. 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, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Dział Eksploatacji Sekcja Multimedialna, Gmach Główny, pokój nr 404.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 18.05.2011 o godz. 12:00.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 18.05.2011 o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, pokój nr 404.
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. 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.
8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA 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 koszty transportu do siedziby zamawiającego.
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 6. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA** (załącznik nr 1 i 1a do SIWZ), stosownie do części, której dotyczy.
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. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 100$$

gdzie: P_c – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
 C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
 C_b – cena ocenianej oferty

6. Ilość 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 składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby 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. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także 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, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 ppkt 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 nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania faksem zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 *ustawy Pzp*.
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 zostały określone we wzorach umów, w załącznikach nr 5 i 5a do SIWZ.

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 nr 1 – 5 stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów *ustawy Pzp*, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- załącznik nr 1 - formularz "oferta" dotyczący części A, B, C
- załącznik nr 1a- formularz "oferta" dotyczący części D
- załącznik nr 2 – formularz cenowy dotyczący części A, B, C
- załącznik nr 2a- formularz cenowy dotyczący części D
- załącznik nr 3 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- załącznik nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- załącznik nr 4 - wykaz wykonanych dostaw
- załącznik nr 5 - wzór umowy dotyczący części A, B, C
- załącznik nr 5a – wzór umowy dotyczący części D

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

.....

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

dostawę sprzętu multimedialnego:

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, za cenę brutto:

CZĘŚĆ A.....zł (słownie złotych:)
 łącznie z podatkiem VAT.

CZĘŚĆ B.....zł (słownie złotych:)
 łącznie z podatkiem VAT.

CZĘŚĆ C.....zł (słownie złotych:)
 łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie 30 dni od daty podpisania umowy
2. **Oświadczamy**, że udzielamy **miesiący** gwarancji na
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

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

- a)
- b)
- c)

7. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.

8. **Oświadczamy**, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy
w dniu..... 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)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Część D jest współfinansowana przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach projektu:

Projekt „e-Doświadczenia w fizyce” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty, Działanie 3.3 Poprawa jakości kształcenia, Poddziałanie 3.3.4 Modernizacja treści i metod kształcenia - projekty konkursowe, Umowa o dofinansowanie: UDA.POKL.03.03.04--00.-065/10-00.

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

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

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

na dostawę sprzętu multimedialnego – przenośnej tablicy interaktywnej

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, za cenę brutto:

CZĘŚĆ D.....zł (słownie złotych:)
łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie 30 dni od daty podpisania umowy
2. **Oświadczamy**, że udzielamy **miesiący** gwarancji na
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
 - d)
 - e)
 - f)
7. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
8. **Oświadczamy**, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy
w dniu..... 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:
 - 10)
 - 11)
 - 12)
 - 13)
 - 14)
 - 15)
 - 16)
 - 17)
 - 18)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Tabela 1

Część A

dostawa ekranów projekcyjnych, wideoprojektorów, lamp do projektorów,
tablicy interaktywnej, sprzętu nagłaśniającego

CPV: 38653400-1, 38652120-7, 30237450-8, 32342400-6

Przedmiot zamówienia	ilość	cena jednostkowa (zł netto)	wartość (zł netto) (2 x 3)	wartość podatku VAT (zł)	wartość brutto (zł) (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
<u>1. Przenośny ekran projekcyjny</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt.1 SIWZ) Oferujemy:.....	1 szt.				
<u>2. Przenośny ekran projekcyjny</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt.2 SIWZ) Oferujemy:.....	1 szt.				
<u>3. Przenośny ekran projekcyjny</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt.3 SIWZ) Oferujemy:.....	1 szt.				

1	2	3	4	5	6
<p><u>4. Stacjonarny ekran projekcyjny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt.4 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	4 szt.				
<p><u>5. Stacjonarny ekran projekcyjny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt.5 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				
<p><u>6. Wideoprojektor z montażem</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 6 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	4 kpl.				
<p><u>7. Wideoprojektor z montażem</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 7 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	2 kpl.				
<p><u>8. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 8 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				

1	2	3	4	5	6
<p><u>9. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 9 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	4 szt.				
<p><u>10. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 10 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				
<p><u>11. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 11 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	2 szt.				
<p><u>12. Wideoprojektor z montażem</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 12 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	4 szt.				
<p><u>13. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 13 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				

1	2	3	4	5	6
<p><u>14. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 14SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	2 szt.				
<p><u>15. Wideoprojektor do tablicy interaktywnej</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt. 15 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				
<p><u>16. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 1 pkt.16 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				
<p><u>17. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt.17 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 kpl.				
<p><u>18. Wideoprojektor przenośny</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt.18 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				

1	2	3	4	5	6
<p><u>19. Lampa do wideoprojektora</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 19 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	3 szt.				
<p><u>20. Lampa do wideoprojektora</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 20 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	2 szt.				
<p><u>21. Lampa do wideoprojektora</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 21 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				
<p><u>22. Lampa do wideoprojektora</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 22 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				
<p><u>23. Lampa do wideoprojektora</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 23 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	1 szt.				

1	2	3	4	5	6
<u>24. Żarówka do rzutnika pisma</u> (opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 24 SIWZ) Oferujemy:.....	10 szt.				
<u>25. Zestaw tablicy interaktywnej</u> (opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 25 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
<u>26. Kompletny zestaw mikrofonu bezprzewodowego „Lavalier”</u> (opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 26 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
<u>27. Kompletny zestaw mikrofonu bezprzewodowego „Lavalier”</u> (opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 27 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
<u>28. Dostawa z montażem wyposażenia multimedialnego sal wykładowych</u> (opis techniczny w rozdz.II Tabela 1 pkt. 28 SIWZ) Oferujemy:.....	2 kpl.				
RAZEM BRUTTO (zł)					

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

Część B

dostawa sprzętu fotograficznego
CPV: 38651000-3

Przedmiot zamówienia	ilość	cena jednostkowa (zł netto)	wartość (zł netto) (2 x 3)	wartość podatku VAT (zł)	wartość brutto (zł) (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
<u>1. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt.1 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
<u>2. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt.2 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
<u>3. Aparat cyfrowy</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt.3 SIWZ) Oferujemy:.....	2 kpl.				
<u>4. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt.4 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				

1	2	3	4	5	6
<u>5. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt.5 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
<u>6. Aparat cyfrowy</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt. 6 SIWZ) Oferujemy:.....	1 szt.				
<u>7. Aparat cyfrowy z wyposażeniem</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 2 pkt. 7 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
RAZEM BRUTTO (zł)					

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

Część C

dostawa terminali videokonferencyjnych
CPV: 32322000-6

Przedmiot zamówienia	ilość	cena jednostkowa (zł netto)	wartość (zł netto) (2 x 3)	wartość podatku VAT (zł)	wartość brutto (zł) (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
<p>1. <u>Zestaw terminala videokonferencyjnego</u></p> <p>(opis techniczny w rozdz. II Tabela 3 pkt.1 SIWZ)</p> <p>Oferujemy:.....</p>	11 kpl.				
RAZEM BRUTTO (zł)					

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Tabela 4

Część D jest współfinansowana z Europejskiego Funduszu Społecznego
dostawa przenośnej tablicy interaktywnej

CPV: 32322000-6

Przedmiot zamówienia	ilość	cena jednostkowa (zł netto)	wartość (zł netto) (2 x 3)	wartość podatku VAT (zł)	wartość brutto (zł) (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
<u>1 . System przenośnej tablicy interaktywnej</u> (opis techniczny w rozdz. II Tabela 4 pkt.1 SIWZ) Oferujemy:.....	1 kpl.				
RAZEM BRUTTO (zł)					

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/117/035/D/2011

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 nieograniczonym

na dostawę sprzętu multimedialnego dla Politechniki Gdańskiej w 2011 roku,

oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

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

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP/117/035/D/2011

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 nieograniczonym

na dostawę sprzętu multimedialnego dla Politechniki Gdańskiej w 2011 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)

.....
nazwa i adres Wykonawcy

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

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

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

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

.....
miejsowość, data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

UMOWA DOSTAWY

nr postępowania ZP/.....

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. W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie dostawy sprzętu multimedialnego:
.....
.....
wraz z transportem do Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność od wszelkich ryzyk za towar podczas transportu ponosi Wykonawca.
3. Dostarczony sprzęt multimedialny musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji od dnia dostawy sprzętu na okres nie krótszy i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta, a w przypadku wideoprojektorów gwarancja na lampę winna wynosić minimum 1 rok lub 1000 godzin pracy.
5. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim (1 egzemplarz do każdego urządzenia) z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części, wyłącznie na jego potrzeby własne.
6. Wykonawca oświadcza, iż na terenie Polski znajduje się autoryzowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne na sprzęt będący przedmiotem zamówienia. Adres serwisu podany w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.
7. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
8. Wykonawca zapewnia, że sprzęt oferowany Zamawiającemu spełnia wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiada odpowiednie pozwolenia dopuszczające go do stosowania i obrotu na terytorium Polski.
9. Nazwa, cechy i parametry sprzętu dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z opisem sprzętu zamieszczonym w ofercie.
10. Strony ustalają, iż w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od dnia zgłoszenia. Termin usuwania awarii nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia. W razie trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 14 dni kalendarzowych, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć równoważny sprzęt zastępczy.
11. Wykonawca jest zobowiązany zabrać sprzęt do naprawy gwarancyjnej i dostarczyć po naprawie na koszt własny.

§ 2

TERMIN REALIZACJI

Termin zakończenia realizacji dostawy wynosi 30 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI

1. Dokumentem potwierdzającym dostawę jest PROTOKÓŁ DOSTAWY sporządzony i podpisany przez strony, zawierający pełną specyfikację dostarczonego sprzętu.
2. Odbioru dostawy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ dokonają pracownicy Zamawiającego:
Osobą upoważnioną do odbioru sprzętu dla części A, B jest
Bogusław Maśnicki, tel. 058 3471999
Miejsce dostawy dla części A, B:
Politechnika Gdańska, Dział Eksploatacji Sekcja Multimedialna, pok. 404
80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12
Osobą upoważnioną do odbioru sprzętu dla części C jest
Dariusz Klimowicz tel. +48 58 3472321, +48 605600579
Miejsce dostawy dla części C - uczelnie na terenie Trójmiasta:
.....
.....
.....
.....
3. Odbiór zostanie potwierdzony podpisaniem PROTOKOŁU ODBIORU przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego.
4. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza swego przedstawiciela:
.....
nr tel.....nr faks..... e-mail.....
5. W razie dostawy niezgodnej z ofertą, Zamawiający złoży pisemną reklamację u Wykonawcy, która będzie rozpatrzona w ciągu 5-ciu dni od dnia zgłoszenia do Wykonawcy, a po bezskutecznym upływie wyżej wymienionego terminu reklamacja uznana zostanie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniami Zamawiającego.
6. W razie wad dostarczonego sprzętu Zamawiający złoży pisemną reklamację u Wykonawcy, która będzie rozpatrzona w ciągu 5-ciu dni od dnia zgłoszenia do Wykonawcy, a po bezskutecznym upływie wyżej wymienionego terminu reklamacja uznana zostanie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniami Zamawiającego.
7. Termin realizacji reklamacji jest nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia reklamacji.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie

CZĘŚĆ A:

Kwota brutto

słownie:.....

CZĘŚĆ B:

Kwota brutto

słownie:.....

CZĘŚĆ C:

Kwota brutto

słownie:.....

2. Ceny jednostkowe brutto są cenami stałymi na okres obowiązywania umowy.

§ 5

FINANSOWANIE

1. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego:

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

na konto Wykonawcy:

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

2. Faktury VAT będą płatne przelewem w terminie 14 dni od daty ich otrzymania przez Zamawiającego. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Faktury VAT winny być wystawione na:
dla części A, B:
Politechnika Gdańska, Dział Eksploatacji Sekcja Multimedialna, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
dla części C: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT po dostawie każdej partii. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez Zamawiającego PROTOKÓŁ ODBIORU.
5. W razie opóźnienia w zapłacie, Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.

§ 6

KARY UMOWNE

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
- 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)***.
- W przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
- W szczególności w przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnej reklamacji i uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
- Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
- Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy rozstrzygane będą przez właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
- Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

- formularz cenowy

PODPISY

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....
akceptuję postanowienia umowy



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „e-Doświadczenia w fizyce” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty, Działanie 3.3 Poprawa jakości kształcenia, Poddziałanie 3.3.4 Modernizacja treści i metod kształcenia - projekty konkursowe, Umowa o dofinansowanie: UDA.POKL.03.03.04--00.-065/10-00.

UMOWA DOSTAWY **nr postępowania ZP-**

zawarta w dniu

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku
REGON 000001620 NIP 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

.....
.....

REGON:

NIP:

KRS:

reprezentowaną przez:

3.
4.

zwanym dalej "Wykonawcą"

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie dostawy
.....
.....
dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej wraz z transportem do Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność od wszelkich ryzyk za towar podczas transportu ponosi Wykonawca.
3. Dostarczony sprzęt multimedialny musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji od dnia dostawy sprzętu na okres nie krótszy i w zakresie nie mniejszym niż gwarancja producenta, a w przypadku wideoprojektorów gwarancja na lampę winna wynosić minimum 1 rok lub 1000 godzin pracy.
5. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim (1 egzemplarz do każdego urządzenia) z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części, wyłącznie na jego potrzeby własne.
6. Wykonawca oświadcza, iż na terenie Polski znajduje się autoryzowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne na sprzęt będący przedmiotem zamówienia. Adres serwisu podany w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.
7. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
8. Wykonawca zapewnia, że sprzęt oferowany Zamawiającemu spełnia wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiada odpowiednie pozwolenia dopuszczające go do stosowania i obrotu na terytorium Polski.
9. Nazwa, cechy i parametry sprzętu dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z opisem sprzętu zamieszczonym w ofercie.
10. Strony ustalają, iż w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od dnia zgłoszenia. Termin usuwania awarii nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia. W razie trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 14 dni kalendarzowych, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć równoważny sprzęt zastępczy.
11. Wykonawca jest zobowiązany zabrać sprzęt do naprawy gwarancyjnej i dostarczyć po naprawie na koszt własny.

§ 2

TERMIN REALIZACJI

Termin zakończenia realizacji dostawy wynosi 30 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI

1. Dokumentem potwierdzającym dostawę jest PROTOKÓŁ DOSTAWY sporządzony i podpisany przez strony, zawierający pełną specyfikację dostarczonego sprzętu.
2. Odbioru dostawy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ dokonają pracownicy Zamawiającego:
Osobą upoważnioną do odbioru sprzętu dla części D jest Bogusław Maśnicki, tel. 058 3471999
Miejsce dostawy:
Politechnika Gdańska, Dział Eksploatacji Sekcja Multimedialna, pok. 404
80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12
3. Odbiór zostanie potwierdzony podpisaniem PROTOKOŁU ODBIORU przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego.
4. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza swego przedstawiciela:
.....
nr tel.....nr faks..... e-mail.....
5. W razie dostawy niezgodnej z ofertą, Zamawiający złoży pisemną reklamację u Wykonawcy, która będzie rozpatrzona w ciągu 5-ciu dni od dnia zgłoszenia do Wykonawcy, a po bezskutecznym upływie wyżej wymienionego terminu reklamacja uznana zostanie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniami Zamawiającego.
6. W razie wad dostarczonego sprzętu Zamawiający złoży pisemną reklamację u Wykonawcy, która będzie rozpatrzona w ciągu 5-ciu dni od dnia zgłoszenia do Wykonawcy, a po bezskutecznym upływie wyżej wymienionego terminu reklamacja uznana zostanie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniami Zamawiającego.
7. Termin realizacji reklamacji jest nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zgłoszenia reklamacji.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie w kwocie:
CZĘŚĆ D:
Kwota brutto
słownie:.....
2. Ceny jednostkowe brutto są cenami stałymi na okres obowiązywania umowy.

§ 5

FINANSOWANIE

1. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego:

.....
na konto Wykonawcy:
.....

2. Faktury VAT będą płatne przelewem w terminie 14 dni od daty ich otrzymania przez Zamawiającego. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Faktura VAT winna być wystawiona na:
Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
z dopiskiem: płatne Projekt „e-Doświadczenia w fizyce”, współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, nr umowy UDA.POKL.03.03.04--00.-065/10-00.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT po każdej partii dostawy. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez Zamawiającego PROTOKÓŁ ODBIORU bez wad i usterek.
5. W razie opóźnienia w zapłacie Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.

§ 6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% 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.
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.

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. W szczególności w przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnej reklamacji i uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
3. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ 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.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

1. formularz cenowy

PODPISY

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....