

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach
Raciborska 37
40-074 Katowice

Znak sprawy: ASP-DAT-ZP-09/2010

Katowice, 2010-08-19

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**na Wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru oraz instalacji
Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku Akademii Sztuk
Pięknych w Katowicach przy u. Raciborskiej 37**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetarg nieograniczony** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.)

Zatwierdzono w dniu:
20.08.2010

R E K T O R
Prof. Marian OSŁISŁO

1. ZAMAWIAJĄCY:

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach

Raciborska 37

40-074 Katowice

www.asp.katowice.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone będzie w trybie: **przetarg nieograniczony**

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji sygnalizacji pożaru oraz instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach przy ul. Raciborskiej 37.

3.2. Szczegółowy opis zamówienia zawiera projekt techniczny oraz przedmiar robót, który stanowi załącznik nr 12 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej siwz.

3.3. Oferowany system powinien spełniać, co najmniej parametry minimalne określone w dokumentacji projektowej oraz wymagania określone w obowiązujących normach i przepisach prawa. Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć deklaracje zgodności na użyte materiały. Oferowane systemy powinny posiadać **wymagane certyfikaty CNBOP**-jednostki badawczo-rozwojowej Państwowej Straży Pożarnej, nadzorowanej przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.

3.4. Wykonawca jest zobowiązany opisać oferowany system DSO oraz sygnalizacji pożaru, a w szczególności podać jego nazwę, producenta, typ oraz podać parametry techniczne urządzeń wchodzących w skład systemu. Ponadto Wykonawca przedłoży na wszystkie zastosowane w nich urządzenia i elementy odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz wymagane certyfikaty CNBOP.

3.5. W ramach zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany przy odbiorze:

- do przedłożenia 3 egz. dokumentacji powykonawczej wraz z świadectwami, certyfikatami, protokołami z pomiarów;
- do przeszkolenia pracowników Zamawiającego z obsługi zainstalowanych systemów.

3.6. Wykonawca przeprowadzi odbiór systemu z udziałem przedstawiciela straży pożarnej, a otrzymany protokół przedłoży wraz z dokumentami odbiorowymi.

3.7. Wykonawca w ramach przedmiotowego zamówienia przed oddaniem instalacji do eksploatacji wykona następujące pomiary:

- pomiar izolacji kabla zasilającego;
- pomiar uziemienia tablicy;
- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej;

a następnie przedłoży przy odbiorze protokoły z w/w pomiarów.

3.8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do przekazania Zamawiającemu Instrukcji czynności obsługi, procedury postępowania awaryjnego, zaleceń konserwacyjnych oraz protokołu odbioru instalacji podpisanego przez Państwową Straż Pożarną.

3.9. Zamawiający przedstawi kopię oświadczenia Firmy wykonującej oprzewodowanie instalacji DSO oraz systemu sygnalizacji pożaru, potwierdzające zachowanie ciągłości przewodów.

Wspólny Słownik Zamówień:

45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Zakres zamówienia będzie obejmował m.in.:

1. **Instalacja sygnalizacji pożaru**, w tym dostawę i montaż urządzeń:

- a) centrali alarmowej;
- b) dodatkowych kart funkcyjnych centrali alarmowej;
- c) akumulatora bezobsługowego;
- d) czujek pożarowych;
- e) gniazd pożarowych;
- f) dodatkowych urządzeń i elementów SAP;
- g) ręcznych ostrzegaczy pożaru;
- h) modułów adresowych sterujących;
- i) sygnalizatora akustycznego;
- j) dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej;
- k) zasilacza;

oraz przygotowanie i testowanie oprogramowania oraz uruchomienie systemu.

2. **Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego**, w tym:

- a) przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów;
- b) instalowanie:
 - zestawów głośnikowych i kolumn;
 - wzmacniaczy;
 - mikrofonów;
 - korektorów graficznych;
- c) zarabianie i podłączanie kabli do gniazd radiowych;
- d) montaż i uruchomienie urządzeń rozgłoszeniowych;
- e) przedzwonienie żył kabla;
- f) układanie przewodów kabelkowych;
- g) uruchomienie systemu.

Prace będą prowadzone w zabytkowym budynku Akademii. W roku 2010 zakończyły się roboty modernizacyjne wewnątrz budynku, w trakcie których wykonano, zgodnie z dokumentacją projektową, oprzewodowanie (poprowadzono trasy kablowe), stanowiące przygotowanie do instalacji sygnalizacji pożaru i Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego.

Wykonanie prac objętych zamówieniem jest więc ostatnim etapem z zakresu instalacji sygnalizacji pożaru oraz instalacji Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach przy ul. Raciborskiej 37.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- 3.10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.
- 3.11. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 3.12. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej, ani umowy ramowej.

4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH (ART. 67 UST. 1 PKT 6):

- 4.1 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

- 5.1. Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: **do 30.10.2010 roku.**

6. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI:

- 6.1 Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (art. 38).
- 6.2 W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **faksem lub drogą elektroniczną**. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 6.3 Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie.
- 6.4 Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami:
- W zakresie proceduralnym i merytorycznym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

1	mgr Wioleta Plocharczyk-Gołąb - Kierownik Działu Admin.- Technicznego i Zamówień Publicznych e-mail: wgołab@aspkat.edu.pl
2	mgr inż. Małgorzata Grabowska - Kierownik Komórki Technicznej e-mail: mgrabowska@aspkat.edu.pl
Fax: 032/ 251-89-67	

7. WADIUM:

- 7.1 Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: 7.000 zł (słownie: siedem tysięcy złotych 00/100)
- 7.2 Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

- 7.3 Wadium wniesione w innej formie niż pieniężna należy złożyć w formie oryginału **w Dziale Finansowo – Księgowym Zamawiającego na parterze budynku przy ul. Raciborskiej 37 w Katowicach, kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem należy dołączyć do oferty.** Gwarancja zapłaty wadium powinna być **bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie** w przypadkach określonych w pkt. 7.7 i 7.8 siwz.
- 7.4 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- pieniądzu: przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: ING Bank Śląski O/Katowice 84 1050 1214 1000 0007 0000 7826 – **za datę złożenia wadium w tej formie przyjmuje się datę wpływu środków na rachunek Zamawiającego.**
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- 7.5 Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 4a art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 7.6 Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 7.7 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
- 7.8 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie (art. 46 ust. 4a ustawy – Prawo zamówień publicznych).

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

- 8.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
- Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

- Posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - Sytuacji ekonomicznej i finansowej;
- określone w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SIWZ.

8.2 Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą złożyć **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru określonego w załączniku nr 5 do siwz)**, a ponadto wykazać spełnienie warunków określonych w pkt. 8.1 w następujący sposób:

L.p:	Opis sposobu oceny spełniania warunków	Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu
1.	<p>Zamawiający uzna, iż Wykonawca posiada konieczną do wykonania zamówienia wiedzę i doświadczenie, gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykaże się należycie zrealizowanymi w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie wykonaniem: <ul style="list-style-type: none"> - 2 systemów sygnalizacji pożaru <p>oraz</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 systemów instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego <p>w zakresie montażu i uruchomienia instalacji w budynkach o powierzchni min. 2.000m²</p> <ul style="list-style-type: none"> • oraz potwierdzi Referencjami, opiniami, protokołami odbioru, że wykonane prace ujęte w opisie warunku zostały wykonane należycie tj. zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. 	<p>Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 5 lat prac, a jeżeli okres prowadzenia działalności Wykonawcy jest krótszy – w tym okresie. Niniejszy wykaz powinien zostać opracowany zgodnie z opisem ujętym w tabeli oraz zawierać: powierzchnię użytkową, rodzaj i wartość prac, datę ich wykonania, odbiorców, a także datę zakończenia oraz dokumenty potwierdzające, że zostały wykonane należycie tj. zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.</p> <p>Wykaz winien zostać dołączony do oferty na druku lub wg druku stanowiącego załącznik nr 4 wraz z referencjami i/lub opiniami/ protokołami odbioru, a <u>dla prac ujętych w warunku wymaganymi bezwzględnie.</u></p> <p>Jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów - 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.</p>
2.	<p>Zamawiający uzna, iż Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, gdy:</p> <p>Wykaże, że dysponuje osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych bez 	<p>W celu wykazania spełniania warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca winien złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu

	<p>ograniczeń oraz</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ osobą posiadającą świadectwo kwalifikacji w zakresie dozoru instalacji i urządzeń elektrycznych (SEP); • dwiema osobami posiadającymi: <ul style="list-style-type: none"> - świadectwo kwalifikacji w zakresie eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych (SEP) 	<p>wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami</p> <ul style="list-style-type: none"> - na druku lub wg druku stanowiącego załącznik nr 7 do siwz <p>• Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - na druku lub wg druku stanowiącego załącznik nr 8 do siwz <p>Jeżeli Wykonawca polega na potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów - 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.</p>
3.	<p>Zamawiający uzna, iż Wykonawca spełnia warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej, gdy wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 100.000 PLN.</p>	<p>W celu wykazania spełniania warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej Wykonawca winien złożyć:</p> <p>opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Za dokument potwierdzający spełnienie warunku</p> <p>Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.</p>

8.3 W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art.22 ust. 1 ustawy polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia - **Wykonawca musi przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty**

potwierdzające brak podstaw do wykluczenia wymienione w tabeli znajdującej się w rozdziale 9 siwz.

9. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

L.p.	Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą wykazać brak podstaw do wykluczenia ich z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 PZP.	Opis dokumentu potwierdzającego brak podstaw do wykluczenia z postępowania
1.	<p>Zgodnie z art. 24 ust. 1 z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:</p> <ol style="list-style-type: none">1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – na lub wg druku stanowiącego załącznik nr 6

	<p>komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;</p> <p>8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;</p> <p>9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.</p>	
2.	<p>Wykonawca musi wykazać, iż w stosunku do niego brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy – Prawo zamówień publicznych tj. wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;</p>	<p>Aktualny odpis z właściwego rejestru wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy</p>

- 9.1 Wykonawca w zakresie określonym w siwz jest zobowiązany wykazać, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, oraz brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1.
- 9.2 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych w pozycjach tabeli: 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 9.3 Jeżeli w miejscu zamieszkania lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wymienionych powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 9.4 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym

wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

9.5 Jeżeli Wykonawcą są podmioty występujące wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum,..) to:

A. Brak podstaw do wykluczenia (rozdz. 9 pkt. 1 – 2 tabeli) - musi wykazać każdy z podmiotów występujących wspólnie;

B. Warunki określone w rozdz. 8 - mogą spełniać łącznie tzn. przynajmniej jeden musi wykazać się spełnieniem postawionego warunku np. jeden uczestnik konsorcjum wykaże się wykonaniem instalacji w określonym w warunku obiekcie, inny wykaże się wykonaniem montażu osprzętu oraz uruchomieniem instalacji w innym obiekcie – w sumie spełnią warunek;

9.7 Wykonawcy biorący wspólnie udział w postępowaniu (spółka cywilna, konsorcjum,..):

— muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty). Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Uczestników.

— nie mogą złożyć samodzielnie odrębnej oferty, pod rygorem odrzucenia takiej oferty.

— ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przyszłego zamówienia oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9.8 Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wykluczeniu z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

10.1 Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni**.

10.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10.3 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.

11. FORMA SKŁADANIA DOKUMENTÓW

11.1. Dokumenty winny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedłożenia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

11.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY:

12.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

12.2 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

12.3 Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej Specyfikacji.

- 12.4 Oferta powinna być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik do niniejszej Specyfikacji.
- 12.5 Oferta musi być napisana **w języku polskim**, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
- 12.6 Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym co najmniej na pierwszej i ostatniej stronie oferty podpis (podpisy) był opatrzony pieczęcią imienną Wykonawcy. Pozostałe strony mogą być parafowane.
- 12.7 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
- 12.8 Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

13. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

- 13.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił Zamawiającemu na dostarczone i zamontowane urządzenia i materiały **36 miesięcznej gwarancji**, licząc od daty podpisania protokołu odbioru.
- 13.2 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:

Lp:	Nazwa dokumentu potwierdzającego :	Wymagany dokument:	Nr załącznika do SIWZ
1	Kosztorys ofertowy	Kosztorys ofertowy, z cenami jednostkowymi i wartością robót stanowiącą całkowitą cenę zamówienia. Kosztorys należy przygotować w oparciu o załączony przedmiar robót. Wyceny prac należy dokonać przy zastosowaniu określonych w przedmiarze technologii i materiałów lub technologii i materiałów równoważnych, gwarantujących ten sam efekt użytkowy, techniczny oraz identyczną trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.	Własny załącznik Wykonawcy
2	Charakterystyka oferowanych systemów	Wykonawca wraz z ofertą składa: 1) opis oferowanego systemu DSO oraz sygnalizacji pożaru , w którym musi podać jego nazwę, producenta, typ oraz podać parametry techniczne urządzeń wchodzących w skład systemu. 2) Na wszystkie zastosowane w oferowanych systemach urządzenia	Własny załącznik Wykonawcy

		<p>i materiały Wykonawca powinien posiadać i dołączyć do oferty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie na znak bezpieczeństwa B, które są potwierdzeniem, że dany wyrób, jest używany zgodnie z zasadami określonymi przez producenta i nie stanowi zagrożenia dla życia, zdrowia, mienia i środowiska; - wymagane certyfikaty CNBOP-jednostki badawczo-rozwojowej Państwowej Straży Pożarnej, nadzorowanej przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji. 	
3	Zobowiązanie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy	Złożone i podpisane Zobowiązanie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wartości zamówienia	2
4	Dowód wniesienia wadium	Dowód wniesienia wadium	Własny załącznik Wykonawcy

- 13.3 Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób: **Oferta na: „Wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru oraz instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach przy ul. Raciborskiej 37” NIE OTWIERAĆ przed 2010-09-09 godz. 10:15”**
- 13.4 Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
- 13.5 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 13.3 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 13.6 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.).

14. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

- 14.1 **Oferty należy składać** w siedzibie Zamawiającego ul. Raciborska 37, 40-074 Katowice Dział Administracyjno-Techniczny i Zamówień Publicznych, pokój nr: 100 do dnia **2010-09-09 do godz. 10:00.**
- 14.2 Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

14.3 Zamawiający otworzy oferty w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu **09.09.2010r.** godz. **10:15**, w budynku przy ul. Raciborskiej 37; 40-074 Katowice pokój 110 - Sala Senatu.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

15.1 Wykonawca powinien sporządzić ofertę cenową **wg wzoru** określonego w **załączniku nr 1 do siwz**. Cena na ofercie powinna wynikać z kalkulacji kosztów wykonania prac przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym, sporządzonym zgodnie z załączoną dokumentacją projektową oraz przedmiarem robót.

15.2 **Oferowana cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia**, w szczególności: koszty wszelkich wymaganych prób, pomiarów itp., koszty odbioru zainstalowanych systemów przez odpowiednie służby (w tym Straż Pożarną), koszty przeszkolenia pracowników Zamawiającego, koszty cła, podatków itp. oraz inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

15.3 Do ceny netto Wykonawca dodaje podatek VAT. Kwota powiększona o podatek VAT będzie ceną zamówienia uwidocznioną na formularzu oferty i rozpatrywaną przy wyborze Wykonawcy.

15.4 Cena powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

15.5 Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej.

16. KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT:

16.1 Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	100 %

16.2 Punkty przyznawane za podane w pkt 13.2. kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium:	Wzór:
1	Cena (koszt) $\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$ gdzie: - C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} - cena podana w ofercie

16.3 Po dokonaniu oceny punkty przyznane przez każdego z członków Komisji Przetargowej zostaną zsumowane dla każdego z kryteriów oddzielnie. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

16.4 W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego oferty.

17. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

- 17.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
- 17.2 Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.).
- 17.3 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 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 każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania oraz wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 17.4 Ogłoszenie zawierające informacje wskazane w pkt 17.3 lit. a Zamawiający umieści na stronie internetowej www.asp.katowice.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 17.5 Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym **niż 5 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, **jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane e-mailem lub faksem**, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 17.6 Zawarcie umowy będzie możliwe przed upływem wskazanego terminu w przypadkach określonych w art. 94 ust. 2 ustawy – prawo zamówień publicznych.
- 17.7 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

18. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

- 18.1 Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** ceny ofertowej.
- 18.2 Zabezpieczenie wnosi się w jednej lub kilku następujących formach:
- pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;

- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 18.3 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
- 18.4 W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 18.5 W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 18.2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 18.6 Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie przekroczy 30% wysokości zabezpieczenia i będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

19. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY:

- 19.1 Istotne postanowienia umowy określa **wzór umowy** stanowiący załącznik do niniejszej Specyfikacji.
- 19.2 Zamawiający przewiduje **możliwość dokonania istotnych zmian zawartej umowy** w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy w zakresie:
- a) wysokości wynagrodzenia w przypadku:
 - zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
 - ograniczenia zakresu prac objętych niniejszą umową w przypadku stwierdzenia braku konieczności wykonywania części zamówienia, ujętych w dokumentacji;
 - b) terminu realizacji przedmiotu zamówienia, przez okres równy okresowi trwania przeszkody, gdy jest ona spowodowana:
 - następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, takich jak: utrudnienia, zawieszenia robót lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu,
 - koniecznością wprowadzenia zmian do dokumentacji projektowej na etapie wykonawstwa robót z przyczyn niezależnych od obu stron, aktualizacją rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny,
 - c) **osób przewidzianych do realizacji zamówienia przez Strony w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń losowych** min. takich jak: śmierć, choroba, ustanie stosunku pracy, zmiana zakresu obowiązków, nienależyte wykonywanie obowiązków, pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały minimum takie same kwalifikacje jak osoby wskazane w umowie;
 - d) podwykonawcy, jeżeli podwykonawca nie wykonuje prac z należyłą starannością, uległ likwidacji, doszło do rozwiązania umowy łączącej go z Wykonawcą,

- e) **zmiany zakresu części prac powierzonych podwykonawcy w przypadku gdy:**
- konieczność powierzenia przez Wykonawcę prac podwykonawcy spowodowana jest rozwiązaniem umów o pracę z pracownikami wykonującymi pracę w danej branży w takiej liczbie, która uniemożliwia realizację prac przez Wykonawcę,
 - wprowadzenie podwykonawcy zapewni lepszą realizację danej części zamówienia,
 - konieczność powierzenia prac podwykonawcy jest wynikiem zmiany technologii robót lub materiałów,
 - w przypadku opóźnień zapewni terminową realizację przedmiotu umowy, warunkiem dokonania zmian, o których mowa wyżej jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zamianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, obliczenie kosztów zmian, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie wykonawcy, opis wpływu zmiany na harmonogram robót i termin wykonania umowy.

19.3 Podstawę obliczenia kosztów zmiany mającej wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie zatwierdzony przez Zamawiającego:

- projekt zamienny lub protokół nadzoru inwestorskiego, jeżeli wynika ona ze zmiany dokumentacji projektowej;
- kosztorys ofertowy opracowany na podstawie cen jednostkowych lub danych wyjściowych do kosztorysowania przyjętych do sporządzenia kosztorysu ofertowego Wykonawcy.

19.4 W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt. 19.2. termin zakończenia robót może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

20.1 Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

20.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

20.3 Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- o opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- o wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- o odrzucenia oferty odwołującego.

20.4 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

20.5 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

- 20.6 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień Publicznych.
- 20.7 Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 20.8 Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 20.9 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 20.10 Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 20.11 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

21. inne:

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.)

Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

Nr	Nazwa załącznika:
1	Wzór oferty na wykonanie robót objętych zamówieniem
2	Zobowiązanie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
3	Wzór umowy
4	Wykaz wykonanych robót
5	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
6	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
7	Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
8	Oświadczenie o posiadanych uprawnieniach przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia
9	Zaświadczenie potwierdzające spełnienie wymogów jakościowych
10	Charakterystyka systemów wraz z załączonymi Certyfikatami
11	Projekt techniczny i przedmiar robót