

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/36/2010

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

elementów systemu zasilania jednostki mobilnej
dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów
finansowany z Programu Europejskiej Agencji Obrony
konkurs "Collective Survivability" A-0223-RT-GC

CPV:

31155000-7,31158100-9,30230000-0 ,38820000-9, 38570000-1,
38548000-8,38548000-8,30230000-0

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 193 000 euro.

Miejsce dostawy:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Zamawiający:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Adres strony internetowej: www.piap.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ ELEMENTÓW SYSTEMU ZASILANIA JEDNOSTKI MOBILNEJ

1. Nazwa i adres zamawiającego

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Al. Jerozolimskie 202
Warszawa

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielone będzie w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) – dalej zwana „ustawą”

Zakup finansowany z Programu Europejskiej Agencji Obrony konkurs "Collective Survivability" A-0223-RT-GC

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowych i wolnych od wad, niżej wymienionych elementów systemu zasilania jednostki mobilnej, o parametrach szczegółowo wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia, z transportem na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego PIAP, al. Jerozolimskie 202, Warszawa:

Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Elementy systemu zasilania

1.	Rodzaj sprzętu		ilość
	1. 1. Ładowarko-inwerter elektroniczny 5 kW o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1sztuka
	Dwa wejścia prądu zmiennego AC ze zintegrowanym przełącznikiem zasilania	Urządzenie realizujące awaryjne zasilanie urządzeń odbiorczych 230V, w przypadku braku źródła zewnętrznego. Jednocześnie urządzenie musi mieć możliwość ładowania akumulatorów żelowych 24V, gdy zasilanie zewnętrzne jest podłączone. Urządzenie	

awaryjnego	musi poprawnie współpracować z innymi ładowarkami mikroprocesorowymi, ładującymi ten sam zestaw baterii. Inwerter musi pozwalać na jednoczesne przyłączenie do dwóch niezależnych źródeł prądu zmiennego AC: do sieci elektroenergetycznej i generatora spalinowego. Inwerter powinien dokonywać automatycznego wyboru aktywnego źródła zasilania zgodnie z ustawionym priorytetem. Minimalna wartość dopuszczalnego prądu z generatora: 50A. Minimalna wartość dopuszczalnego prądu ze źródła zewnętrznego: 30A
Dwa wyjścia prądu zmiennego AC	W przypadku awarii sieci lub odłączenia generatora Inwerter powinien przejmować funkcję zasilania podłączonych do niego odbiorników. Moment przełączenia musi następować w czasie mniejszym niż 20 milisekund. Drugie wyjście powinno być aktywne tylko, gdy zasilanie AC jest dostępne na jednym z wejść inwertera. Główne wyjście nie posiada funkcjonalności odłączenia zasilania. Minimalna wartość dopuszczalnego prądu przełącznika: 20A
Kontrola mocy pobieranej ze źródła zewnętrznego	W przypadku ograniczeń mocy po stronie sieci lub generatora spalinowego dla obu wejść AC inwertera musi być możliwość ustawiania ograniczenia prądowego. W tym przypadku inwerter dostarczy całą dostępną moc do wszystkich odbiorników AC, a nadwyżkę mocy użyje do ładowania akumulatorów, zabezpieczając przed przeciążeniem generator lub sieć publiczną
Wspomaganie mocy zasilania sieciowego	Inwerter musi zapewniać, że niewystarczająca moc z sieci lub z generatora spalinowego zostanie natychmiast uzupełniona przez energię z baterii akumulatorów. Kiedy pobór mocy przez odbiorniki spadnie wszystkie jej nadwyżki powinny zostać użyte do ładowania akumulatorów
Prosta Konfiguracja systemu	Musi być możliwość ustawiania konfiguracji zamiennie: z wykorzystaniem przełączników na urządzeniu lub za pomocą podłączonego komputera. Dostawca musi zapewnić niezbędne do tego celu oprogramowanie.
Regulacja ładowania akumulatorów	Regulator ładowania wbudowany w ładowarkę musi dostosowywać prąd ładowania akumulatorów do ich aktualnego stanu naładowania, napięcia oraz temperatury (urządzenie musi posiadać zewnętrzny czujnik temperatury zakładany na klemę akumulatora w celu ciągłego monitorowania temperatury ładowania oraz wejście o wysokiej impedancji pozwalające na pomiar napięcia bezpośrednio na klemach akumulatora). Urządzenie musi posiadać tryb przechowywania, w którym (w przypadku pełnego naładowania akumulatorów) są one utrzymywane na 100%. Ładowarka mikroprocesorowa powinna realizować funkcję ładowania w czterech fazach. Ładowarka powinna być wyposażona w dodatkowe wyjście umożliwiające doładowywanie baterii

		rozruchowej samochodu.	
	Napięcia pracy	Akumulatory: 24 VDC Zasilanie zewnętrzne i odbiorniki: 230 VAC 50Hz	
	Moc inwertera	Minimalna moc ciągła w temp. 25°C: 4,5kW Minimalna moc chwilowa: 10kW	
	Prąd ładowarki	Minimalny prąd ładowania: 120A Minimalny prąd ładowania baterii samochodu: 4A	
	Minimalny zakres temperatur pracy	od -20 do +50 stopni Celsjusza	
	Minimalny zakres wilgotności pracy	od 5% do 95%	
	1.2.Ładowarka elektroniczna 1,9kW o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2sztuki
	Konfiguracja systemu	Mikroprocesorowa ładowarka akumulatorów zasilana napięciem z sieci energetycznej 230V. Powinna mieć możliwość współpracy z akumulatorami żelowymi. Musi być możliwość ustawiania konfiguracji zamiennie: z wykorzystaniem przełączników na urządzeniu lub za pomocą podłączonego komputera. Dostawca musi zapewnić niezbędne do tego celu oprogramowanie.	
	Regulacja ładowania akumulatorów	Regulator ładowania wbudowany w ładowarkę musi dostosowywać prąd ładowania akumulatorów do ich aktualnego stanu naładowania, napięcia oraz temperatury (urządzenie musi posiadać zewnętrzny czujnik temperatury zakładany na klemę akumulatora w celu ciągłego monitorowania temperatury ładowania oraz wejście o wysokiej impedancji pozwalające na pomiar napięcia bezpośrednio na klemach akumulatora). Urządzenie musi posiadać tryb przechowywania, w którym (w przypadku pełnego naładowania akumulatorów) są one utrzymywane na 100%. Ładowarka mikroprocesorowa powinna realizować funkcję ładowania w czterech fazach.	
	Napięcia pracy	Akumulatory: 24 VDC Zasilanie zewnętrzne: 230 VAC 50Hz	
	Prąd ładowarki	Minimalny prąd ładowania: 80A Minimalny prąd ładowania baterii samochodu: 4A	
	Minimalny zakres temperatur pracy	od -20 do +50 stopni Celsjusza	
	Minimalny zakres wilgotności pracy	od 5% do 95%	
	1.3. Monitor zespołu akumulatorów o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 komplet
	Informacje podawane przez monitor	- Napięcie akumulatora - Prąd ładowania/rozładowania akumulatora - Stan naładowania akumulatora: w amperogodzinach [Ah] lub w %	

		- Czas do rozładowania: czas, po którym bateria zostanie całkowicie rozładowana przy aktualnym prądzie rozładowania Monitor powinien zapamiętywać następujące dane dotyczące wydajności i użytkowania akumulatora: - Średnia głębokość rozładowania - Najgłębsze rozładowanie, jakie nastąpiło - Ilość cykli ładowania/rozładowania - Ilość cykli, w których akumulator został całkowicie naładowany - Ilość cykli, w których akumulator został całkowicie rozładowany - informację, że został załączony alarm z powodu zbyt niskiego spadku napięcia - informację, że załączony alarm z powodu przekroczenia napięcia	
	Algorytm obliczania parametrów baterii	Dane podawane przez monitor powinny być obliczane z wykorzystaniem formuły Puekert'a z dokładnością nie mniejszą niż 1%.	
	1.4. Panel sterujący o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Alarmy	Urządzenie powinno mieć możliwość konfiguracji alarmów: niskiego stanu baterii, braku zasilania zewnętrznego, rezerwy paliwa	
	Inne	Powinien umożliwiać kontrolę elementów składowych systemu. W komplecie muszą być dołączone akcesoria niezbędne do podłączenia wszystkich urządzeń. Informacje dostępne dzięki monitorowi stanu naładowania muszą być wyświetlane w prostym, łatwym do odczytania formacie. Konstrukcja panelu powinna umożliwiać jego ergonomiczną obsługę w nocy (np. konieczne podświetlenie wyświetlacza).	
	1.5. Separator baterii o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Brak spadku napięcia	Elektronicznie sterowane urządzenie rozdzielające akumulatory rozruchowe od zestawu zasadniczego akumulatorów. W sytuacji, gdy jeden z zestawów osiągnie stan naładowania, separator powinien połączyć zestawy, tak aby zaczął ładować się również drugi zestaw akumulatorów Podstawową właściwością separatora baterii powinien być praktycznie zerowy spadek napięcia dzięki czemu napięcie wyjściowe z alternatora czy regulatora ładowania nie musi być zwiększane.	
	Inne Pojemność	Pojemność: 750Ah i 175Ah @ 24VDC	

	współpracujących akumulatorów		
	Priorytetyzacja akumulatora rozrusznika	W momencie, gdy separator zmierzy, że napięcie akumulatora rozrusznika osiągnęło napięcie przyłączenia nastąpi załączenie w celu rozpoczęcia równoległego ładowania innych akumulatorów	
	Obustronny pomiar napięcia	Separator musi mierzyć napięcie na obu przyłączonych zestawach akumulatorów. Z tego powodu załączenie może nastąpić też w momencie, gdy akumulator zasilający wyposażenie zostanie naładowany przez ładowarkę.	
	Inteligentny monitoring akumulatora w celu zapobieżeniu ciągłemu załączaniu i wyłączaniu	Sterownik separatora baterii musi w zależności od napięcia akumulatora sprawdzać ogólną tendencję zmiany napięcia (napięcie rośnie lub spada) i odwracać ostatnią akcję tylko, jeśli tendencja się odwróciła w określonym odcinku czasu. Czas opóźnienia powinien być proporcjonalny do wielkości odchyłki napięcia w stosunku do czasu trwania tendencji. Powinna być możliwość wyboru profilu pracy.	
	1.6. Interfejs czujnika poziomu paliwa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Informacje podawane przez monitor	- Obecny poziom paliwa - Bieżące zużycie paliwa - Czas do opróżnienia zbiorników	
	Bezpieczeństwo	Urządzenie powinno być wyposażone w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe.	
	Instalacja	Powinna być możliwość montażu urządzenia na szynie DIN. Konfiguracja urządzenia powinna odbywać się poprzez systemowy panel sterowania.	
	1.7. Sonda paliwowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Szczelność	Sona powinna spełniać wymagania normy: IP65 Wyniki pomiarów powinny być niezależne od zmian ciśnienia i temperatury.	
	Inne	Sonda wprowadzana do zbiornika oleju napędowego samochodu DAF LF45, umożliwiająca pomiar ilości pozostałego paliwa. Sonda powinna być wyposażona we wszystkie niezbędne elementy umożliwiające jej montaż w powłoce metalowego zbiornika o wysokości 38 cm. Parametry sondy powinny umożliwiać jej poprawną pracę z interfejsem czujnika poziomu paliwa.	
	1.8. Interfejs USB o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Komunikacja	Uniwersalny interfejs pozwalający programować dostarczone urządzenia, podłączany do portu USB. Interfejs powinien być zasilany z portu USB. Interfejs powinien współpracować z następującymi urządzeniami: ładowarki, inwerter.	

Wymogi techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia mają charakter wymogów minimalnych.

Wykonawca zapewni instrukcję montażu i instalacji oraz bezpłatne szkolenie z obsługi dla min. 3 osób.(wliczone w cenę ofertową)

Na wykonaną dostawę Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 24 miesiące oraz zapewni bezpłatny serwis w okresie jej obowiązywania

4. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie 4 tygodni od daty podpisania umowy.

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy;
- b) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy
- c) zaoferują fabrycznie nowy i wolny od sprzęt wyprodukowany w 2010 roku
– spełniający minimalne wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia

Zamawiający będzie oceniał spełnianie powyższych warunków według formuły spełnia/nie spełnia na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt.6.

6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

W celu spełnienia warunków określonych w niniejszej SIWZ, wykonawcy zobowiązani są do złożenia następujących dokumentów i oświadczeń (w przypadku dokumentów wymienionych w pkt.6b dopuszcza się przedstawienie kserokopii opatrzonej klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” potwierdzonych osobiście przez przedstawicieli wykonawców lub pełnomocników, z zastrzeżeniem, iż pełnomocnictwo uwzględniające zakres i okres obowiązywania – tożsame z przedmiotem postępowania o zamówienie publiczne – powinno być dołączone do oferty):

- a) formularz ofertowy, złożony na druku, stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
- c) oświadczenie o spełnieniu wymagań z art. 22 ust. 1 oraz oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz.1655);

- d) pełnomocnictwo/upoważnienie wskazujące zakres czynności upoważnionego (w przypadku, gdy dokumenty składa lub poświadcza za zgodność z oryginałem pełnomocnik),

Na podstawie art. 23 ustawy Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum) muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone wraz z ofertą. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do każdego z wykonawców. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).

Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Jeśli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów określonych w pkt 2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku). Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

Wszelka korespondencja dotycząca zamówienia publicznego, między Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będzie pisemnie (dopuszcza się możliwość przekazywania informacji faksem – 022 874 0200, oraz mailem jowskiak@piap.pl kzp@piap.pl, jednak każdorazowo taka czynność musi być niezwłocznie potwierdzona na piśmie pod rygorem nieważności).

W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/36/2010.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez wskazania źródła zapytania oraz zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego www.piap.pl

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert do modyfikacji treści SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści jej treść na stronie internetowej.

W przypadkach uzasadnionych Zamawiający przedłuży termin składania ofert, z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na stronie internetowej Zamawiającego. W takim przypadku, wszelkie prawa i

zobowiązania Wykonawców i Zamawiającego dotyczące wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

Zamawiający wyklucza możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Do kontaktu z Wykonawcami w sprawach technicznych upoważniony jest:

Rafał Czupryniak tel. (022) 87 40 314 w godzinach 9.00-14.00

W sprawach formalnych:

Joanna Gorzelniak – Owsiak tel. (022) 87 40 233, faks (022) 87 40 200

w godzinach 8.30 - 13.30

8. Wymagania dotyczące wadium

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

9. Termin związania ofertą

Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

10. Opis sposobu przygotowania ofert

- a) Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
- b) Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.
- c) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz częściowych.
- d) Ofertę należy przygotować zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Wypełniony druk oferty traktowany będzie jako jednoznaczne wyrażenie woli realizacji zamówienia przez Wykonawcę.
- e) Oferta powinna znajdować się w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej zapoznanie się z jej zawartością bez jej otwierania:
 - koperta musi posiadać nazwę i adres wykonawcy;
 - Oraz być oznaczona w następujący sposób:

„Oferta - przetarg nieograniczony:” Dostawa elementów systemu zasilania jednostki mobilnej”

nie otwierać przed 30.07.2010”

NR KZP/36/2010

Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)

- f) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.
- e) Ofertę należy napisać w języku polskim w sposób trwały (na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem), na druku ofertowym („Oferta”) dołączonym do SIWZ lub innej formie, ale przy dokładnym zachowaniu numeracji stosowanej w druku „Oferta”. Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian merytorycznych we wzorze druku Oferta. Druk Oferta stanowi załącznik numer 1 do SIWZ (w formie drukowanej i w formacie elektronicznym)
- h) Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
- i) Oferta winna być podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika, o którym mowa w pkt 6.
- j) Każda zapisana strona oferty wraz z załącznikami winna być zszyta w całość, ponumerowana kolejnymi numerami (z wyłączeniem stron czystych, bez nadruku, które nie muszą być ponumerowane) i parafowana przez osobę podpisującą ofertę wraz z wszelkimi miejscami, w których Wykonawca naniósł zmiany.

k) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- a) Ofertę w zapieczętowanej kopercie, opatrzonej napisem określonymi w pkt 10 SIWZ – należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego: **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Al. Jerozolimskie 202, Warszawa, bud. 6 pok. 13**

ZAMAWIAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OFERTY ZŁOŻONE W INNYM MIEJSCU NIŻ WSKAZANE POWYŻEJ ORAZ ZA BŁĘDNE OZNAKOWANIE KOPERT

- b) Ofertę należy złożyć w biurze Zamawiającego określonego w pkt 11a **do godziny 9⁰⁰ dnia 30.07.2010r.**
- c) Za moment faktycznego złożenia oferty przyjmuje się fakt jej fizycznego złożenia za potwierdzeniem w siedzibie PIAP, Al. Jerozolimskie 202, budynek 6, pok.13 w Warszawie lub otrzymania przesyłki pocztowej przez Zamawiającego.
- d) Celem dokonania zmian bądź poprawek, Wykonawca może, przed terminem składania ofert, zmienić lub wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert
- e) Oferty wycofane przez wykonawcę, będą mu zwrócone. po terminie otwarcia ofert. W przypadku złożenia oferty zamiennnej, oferty pierwotne, względem ofert zamiennych, nie będą otwierane. Jako ostatnie w kolejności zostaną otwarte koperty zawierające oferty przetargowe, co do których stwierdzono, że nie zostały zmienione lub wycofane.
- f) Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.
- g) Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się u zamawiającego:

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Warszawa, Al. Jerozolimskie 202, pok. 107 budynek 3
w dniu 30.07.2010 o godz.9³⁰**

i przebiegać będzie zgodnie z art. 86 ustawy.

12. Opis sposobu obliczenia ceny

W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym koszt asortymentu, wymienionego w pkt 3, koszt transportu (dostawy), załadunek, rozładunek, ubezpieczenia przedmiotu zamówienia, koszty instalacji i udzielonej gwarancji, cło, podatek.

Zaoferowana cena musi być ceną brutto..

Cenę oferty należy przedstawić w Formularzu oferty (załączniku nr 1 do SIWZ).

Cena musi być podana w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

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

a. Kryteria oceny i ich ranga w ocenie

L	Kryterium	Ranga
p	Cena	100 %
.	RAZEM	100 %

b. Sposób obliczania wartości punktowej

Wartość punktowa poszczególnych kryteriów będzie wyliczana na podstawie następujących wzorów:

Kryterium – $K1 = 100 * \text{najniższa z oferowanych cen/cena z ocenianej oferty}$.

c. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria oceny.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z **najniższą ceną brutto**, odpowiadająca wszystkim warunkom przedstawionym w niniejszej specyfikacji.

W przypadku oferty wykonawcy zagranicznego, w celu porównania ofert zamawiający do ceny oferty doliczy wartość podatku od towarów i usług VAT oraz wartość opłat celnych jaką będzie zobowiązany zapłacić w przypadku wyboru tej oferty

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

Po upływie terminu nie krótszego niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, zostanie podpisana umowa z wykonawcą, którego oferta została wybrana.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

1. Wykonanie umowy:

Przez wykonanie umowy rozumiane jest wykonanie pełnego zakresu usługi (zgodnie z zapisami w Rozdz. 3 niniejszej SIWZ).

2. Warunki płatności:

Płatność z tytułu wykonania usługi określonej w ust. 1 będzie realizowana przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wypłat zaliczek.

Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę musi zawierać ceny jednostkowe dostarczonego sprzętu.

Płatności będą realizowane w PLN.

Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający; koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

3. Kary umowne

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wykonania zamówienia szczegółowego Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,5 % wartości tego zamówienia, za każdy dzień zwłoki. W przypadku, gdy szkoda powstała z tego tytułu przewyższa ustanowioną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy.

W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.

W sprawach, które nie będą uregulowane umową zawartą pomiędzy stronami, zastosowane zostaną przepisy KODEKSU CYWILNEGO.

Wszystkie spory między stronami (wynikłe z wykonania umowy), których nie da się rozwiązać polubownie rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Wszelkie zobowiązania wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, a spoczywające na wykonawcy oraz zamawiającym zawiera wzór umowy - załącznik nr 2 do SIWZ. Wzór umowy po zapoznaniu się z nim, zaakceptowaniu oraz parafovaniu przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy należy dołączyć do składanej oferty jako załącznik.

4. Zmiany w umowie

Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień umowy, na podstawie art. 144 ust 1 ustawy Pzp, w poniższym zakresie:

- zmiana typu/modelu dostarczonego sprzętu - w przypadku wystąpienia okoliczności, które zmuszają wykonawcę do dostarczenia innego sprzętu i w przypadku gdy Wykonawca przedstawi pisemną informację odnośnie przyczyn, które spowodowały tę sytuację.

Sprzęt ten musi posiadać parametry nie gorsze niż sprzęt zaoferowany oraz być w tej samej cenie.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy i innym uczestnikom postępowania szczegółowo określone zostały w Dziale VI ustawy.

18. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7

Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających.

19. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakimi muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający wyklucza składanie ofert wariantowych.

20. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą

Nie dotyczy.

21. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

22. Załączniki do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty wraz z załącznikami,

Załącznik nr 2 - Wzór umowy,

Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu dostawy

Specyfikację Istotnych
Warunków Zamówienia

ZATWIERDZAM

Dr inż. Jan Jabłkowski