

„Zatwierdzam”

Numer sprawy 12/2012

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dostawa, instalacja i uruchomienie systemów zasilania gwarantowanego w KPP
Grójec**

1. NAZWA I ADRES I ZAMAWIAJĄCEGO

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59
26-600 Radom
Sekcja Zamówień Publicznych
tel. (048) 345-31-03, fax (048) 345-20-02

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2007 r Nr 223,poz. 1655 z późn. zm.)

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, zainstalowanie i uruchomienie kompletnej siłowni telekomunikacyjnej w nowej siedzibie KPP Grójec w ukompletowaniu podanym w wymaganiach techniczno-funkcjonalnych, dołączenie dostarczonej siłowni do centralnego systemu nadzoru nad siłowniami TELZAS WinCN zainstalowanego w Komendzie Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu techniczno-instalacyjnego dostarczanego systemu zasilania, dokumentacji powykonawczej oraz dostarczenia dokumentacji technicznej i obsługowej w języku polskim. Z uwagi na posiadany Centralny System Nadzoru siłowni TELZAS WinCN obejmujący cały garnizon mazowiecki Zamawiający wskazał sprzęt, który według Zamawiającego w pełnym zakresie będzie zintegrowany z posiadanym systemem a funkcjonalność przedstawionego rozwiązania w pełni zaspokoi potrzeby Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktu/produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w SIWZ, kompatybilne (współpracujące) z posiadanym systemem w tym samym zakresie, co produkt wymieniony w OPZ. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Dla zweryfikowania, czy zaproponowane równoważne produkty spełniają oczekiwania Zamawiającego, przeprowadzone będą testy, o których mowa w pkt. „Warunki równoważności” załącznika nr 1 do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)

Zamawiający nie będzie przeprowadzał testów, jeżeli Wykonawca zaoferuje produkt firmy, której Centralny System Nadzoru nad siłowniami posiada Zamawiający. W przypadku zaoferowania produktu innej firmy testy będą przeprowadzane w celu sprawdzenia kompatybilacji urządzeń.

kod CPV- Wspólny Słownik Zamówień: 31154000-0

3.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.3. Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej

Ogłoszenie o zamówieniu opublikowane zostało w BZP nr 41126-2012 dniu 10.02.2012 r. oraz na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej zamawiającego: www.mazowiecka.policja.gov.pl od dnia 10.02.2012 r.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Okres obowiązywania umowy: 10 tygodni od daty zawarcia umowy

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania-** Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, zgodnie z formułą spełnienia spełnia z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonego do oferty oświadczenia musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

2) **posiadania wiedzy i doświadczenia**- Zamawiający uzna spełnienie warunku udziału w postępowaniu, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał należycie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, przynajmniej jedną dostawę systemów zasilania wraz z ich uruchomieniem, o wartości nie mniejszej niż 150 000,00zł brutto.

Jeżeli dostawa ta była częścią większej inwestycji, to musi być podana wartość związana z dostawą i uruchomieniem systemów zasilania. Do oferty należy dołączyć referencje lub inne dokumenty potwierdzające, że dostawa została należycie wykonana.

3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia**

Zamawiający uzna spełnienie warunku udziału w postępowaniu, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje:

- kierownikiem projektu, który posiada świadectwo kwalifikacji „D” w zakresie eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, ważne co najmniej do 01.07.2012r.,

- projektantem, który posiada kwalifikacje w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektromagnetycznych, ważne co najmniej do 01.07.2012r.,

- co najmniej 2 (dwoma) osobami, które będą wykonywać prace montażowe posiadającymi świadectwa kwalifikacji „E” w zakresie eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, ważne co najmniej do 01.07.2012r.

4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej** - Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, zgodnie z formułą spełnianie spełnia z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonego do oferty oświadczenia musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

UWAGA! Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go 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 dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. GRUPA

W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda:

a) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 (zgodnego w treści z załącznikiem nr 2 do siwz)

b) **UWAGA!** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

c) wykazu dostaw (wzór stanowi załącznik nr 7), w którym wskazana zostanie przynajmniej jedna dostawa systemów zasilania wraz z ich uruchomieniem, o wartości nie mniejszej niż 150 000,00zł brutto. Do Wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawa została należycie wykonana.

d) wykazu osób (wzór stanowi załącznik nr 8) zawierającego imienne wskazanie osób które będą pełniły funkcje:

- kierownika projektu, który posiada świadectwo kwalifikacji „D” w zakresie eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, ważne co najmniej do 01.07.2012r.,

- projektanta, który posiada kwalifikacje w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektromagnetycznych, ważne co najmniej do 01.07.2012r.,

- co najmniej 2 (dwóch) osób, które będą wykonywać prace montażowe posiadającymi świadectwa kwalifikacji „E” w zakresie eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, ważne co najmniej do 01.07.2012r.

II. GRUPA

A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:

e) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (zgodnego w treści z załącznikiem nr 3 do siwz)

f) aktualnego odpisu 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, 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 (zgodnego w treści z załącznikiem nr 4 do siwz)

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej formułą „za zgodność z oryginałem,, przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy

B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 2 zd. pierwsze cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:

g) oryginału dowodu wniesienia wadium

III. GRUPA

h) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.

IV.GRUPA:

i) druk Oferty Wykonawcy (wzór stanowi załącznik nr 5),

j) **Ponadto Zamawiający żąda dołączenia do oferty załącznika – specyfikacji ilościowo-cenowej, w którym wyszczególnione będą ceny jednostkowe netto i brutto oferowanych urządzeń oraz łączna cena za: instalację, uruchomienie i konfigurację.**

Powyższe dokumenty z GRUPY IV muszą być opatrzone pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oryginał pełnomocnictwa, z którego musi wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty.

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymienionego pod literą d składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości-wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, 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 przy zachowaniu terminu wystawienia wymaganego dla tego rodzaju dokumentu.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

2). Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3). W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

4). Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu

Ul. 11-go Listopada 37/59

26-600 Radom

Sekcja Zamówień Publicznych

numer faksu 048 345 20 02

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :

1. Sprawy formalno – prawne –Paweł Kęsiak Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu, e-mail: pawel.kesiak@mazowiecka.policja.gov.pl
2. Sprawy techniczne – Romuald Szczęsnowicz Wydział Łączności i Informatyki

Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości:

5.000 złotych

Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach :

1. pieniądzu
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
3. gwarancjach bankowych
4. gwarancjach ubezpieczeniowych
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz.1158, z późn. zm.)

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego – **49 1010 1010 0022 1913 9120 0000**

Zwrot wadium nastąpi na zasadach i w przypadkach określonych w art. 46 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości brutto wynagrodzenia umownego. Zasady wniesienia i zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawiera § 8 wzoru umowy.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

30 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zgodnie z zapisem art. 85 ust. 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.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 1). Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.
- 2). Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.
- 3). Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 6 niniejszej Specyfikacji.
- 4). Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeśli wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wszystkie oferty tego Wykonawcy zostaną odrzucone, jako niezgodne z ustawą Prawo zamówień publicznych.
- 5). Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przez wykonawcę.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „ZMIANA”.

6). Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.

Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.

OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS. W RADOMIU.

**UL. 11 LISTOPADA 37/59
26-600 RADOM
POKÓJ 801**

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59
26-600 Radom
Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.**

**„Dostawa systemów zasilania gwarantowanego w KPP Grójec”
Nr sprawy 12/2012
NIE OTWIERAĆ przed 20.02.2012 godz. 11⁰⁰”**

Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.

12. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce i termin składania ofert.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801(Sekcja Zamówień KWP zs. w Radomiu) w terminie do dnia **20.02.2012 r.** do godz. 10⁰⁰ lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego niezwłocznie zwrócone zgodnie z zapisem art. 84 ust. 2.

W celu umożliwienia realizacji powyższego obowiązku Zamawiający zaleca umieszczenie na kopercie nazwy i adresu Wykonawcy.

Miejsce i tryb otwarcia ofert:

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **20.02.2012 r.** o godz. **11⁰⁰** w budynku KWP – VIII piętro pok. 801, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.
2. Otwarcia ofert dokona Komisja ds. Udzielania Zamówień Publicznych.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:
 - a. Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia).
 - b. Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana.
 - c. Łączną cenę brutto oferty.
 - d. Warunki płatności.

Informacje o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek na załączonym druku ZP-12.

5. Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawnego posiedzenia Komisji.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem art. 87 ust 1a i 2 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- a) cena powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia,
- b) wykonawca zobowiązany jest podać łączną cenę brutto i netto w formularzu ofertowym ,
- c) wszystkie wartości podane w ofercie muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

cena brutto-100 %

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione wyżej kryterium. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie ww. kryterium w ramach poszczególnych zadań. Oferta, która otrzyma największą ilość punktów) spośród złożonych ofert zostanie uznana za najkorzystniejszą dla Zamawiającego.

Ocena oferty dokonana zostanie wg poniższego wzoru :

$$\text{liczba punktów badanej oferty} = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ [pkt]}$$

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r o cenach.

Zamawiający dokona wyboru tej oferty, która uzyska największą liczbę punktów w ramach poszczególnych zadań z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

INFORMACJE DOTYCZĄCE FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY

NAJKORZYSTNIEJSZEJ

1). 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 miejsce 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 łączną punktację przyznaną ofertom,
- b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- d. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust.1 pkt.2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadku zaistnienia okoliczności określonej w art. 93 ust 1 a ustawy – Prawo zamówień publicznych.

15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.

Przewidywane zmiany umowy, które mogą być wprowadzone na etapie jej realizacji:

- dopuszczalne jest zastosowanie nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, wynikających z postępu technicznego, spełniających wymagania określone w przedmiocie umowy, nie powodujące wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy;
- dopuszcza się zmianę przedmiotu umowy w zakresie parametrów technicznych sprzętu w przypadku zaprzestania produkcji. Zmiana ta nie może powodować pogorszenia parametrów technicznych dostarczonego sprzętu oraz nie może powodować zwiększenia wartości umowy.
- dopuszczalne jest skrócenie terminu wykonania Umowy,
- dopuszczalne jest wydłużenie terminu wykonania Umowy z powodu siły wyższej albo z powodu okoliczności, za które wyłączną winę ponosi Zamawiający,
- dopuszczalna jest zmiana Umowy polegająca na zmianie danych Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy),
- dopuszczalna jest zmiana nazwy, określenia, oznaczenia przedmiotu świadczenia Wykonawcy przy zachowaniu tożsamości świadczenia i jego jakości,
- dopuszczalna jest zmiana przedstawicieli Stron Umowy,
- dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia w przypadku zmiany przez ustawodawcę, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, stawek procentowych podatku VAT,

Ogólne warunki umowy / projekt umowy / stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza po upływie terminu przewidzianego na składanie odwołań .

16. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ww. ustawy. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

17. ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA WSKAZANIA PRZEZ WYKONAWCĘ W OFERCIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZY PODWYKONAWCOM.

Załączniki:

nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

nr 2 - oświadczenie z art. 22

nr 3 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udz. zam.

nr 4- oświadczenie osób fizycznych o braku podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2

nr 5 – wzór oferty

nr 6 – wzór umowy

nr 7 – wykaz dostaw

nr 8 – wykaz osób

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

OŚWIADCZENIE

złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 12/2012

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:

- 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 wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

*** W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez kilka osób łącznie niniejsze oświadczenie winna wypełnić każda z tych osób - oddzielnie**

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy12/2012
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....
oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
W ZAKRESIE ART. 24 UST. 1 PKT. 2
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 12/2012
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....
oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

**dot. tylko osób fizycznych*

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 5

FORMULARZ OFERTOWY

nr sprawy 12/2012

Wykonawca: Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....

Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

Numer telefonu

Numer faksu

e-mail

Regon.....

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do przetargu nieograniczonego określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r Nr 223,poz. 1655 z późn. zm.) tzn. przez 30 dni od upływu terminu przewidzianego do składania ofert.
- Oświadczamy, że załączony do specyfikacji projekt umowy (załącznik nr 6) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Do niniejszej oferty załączamy wymagane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia następujące dokumenty:

I. GRUPA

a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 (zgodnego w treści z załącznikiem nr 2 do siwz)

b) UWAGA! Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

c) wykaz dostaw (załącznik nr 7)

d) wykaz osób (załącznik nr 8)

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału.

II. GRUPA

e) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zgodnego w treści z załącznikiem nr 3 do siwz)

f) 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, 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 (zgodnego w treści z załącznikiem nr 4 do siwz)

g) oryginał dowodu wniesienia wadium

III. GRUPA

h) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.

IV. GRUPA:

i) druk Oferty Wykonawcy (wzór stanowi załącznik nr5),

j) specyfikacja ilościowo-cenowa, w której wyszczególnione są ceny jednostkowe netto i brutto oferowanych urządzeń oraz łączna cena za: instalację, uruchomienie i konfigurację.

..... , dn.

/miejsowość/

/dzień, miesiąc, rok/

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

UMOWA Nr2012

Zawarta dnia pomiędzy:

Skarbem Państwa -Komendą Wojewódzką Policji z siedzibą w Radomiu, ul. 11 – Listopada 37/59 reprezentowaną przez:
mł.insp. Tomasza Kowalczyka –p.o. Zastępcę Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Policji przy kontrasygnacie
nadkom. mgr Anny Cichockiej – Głównego Księgowego Naczelnika Wydziału Finansów Komendy Wojewódzkiej Policji z
siedzibą w Radomiu

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**”

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, instalacja i uruchomienie systemu zasilania gwarantowanego w KPP Grójec. Przedmiot umowy wyszczególniony jest w Załączniku Nr 1, który stanowi integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia własnym transportem na swój koszt urządzenia niezbędnego do realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1, a także do jego instalacji i uruchomienia, w terminie do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić rozładunek oraz dostarczyć towar zgodnie z dyspozycjami Zamawiającego do miejsca wskazanego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, w godzinach od 7.30 do godz. 15.00 w dni robocze.
3. Urządzenie niezbędne do realizacji niniejszej Umowy zostanie dostarczone przez Wykonawcę w standardowych, bezzwrotnych opakowaniach fabrycznych producenta wraz z dołączoną do niej gwarancją.
4. O terminie realizacji dostawy Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego nie później niż 24 godziny przed planowaną dostawą.
5. Dostarczone urządzenie będzie podlegało w dniu wykonania dostawy odbiorowi ilościowemu. Wzór protokołu odbioru ilościowego stanowi Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy.
6. Przed odbiorem jakościowym Wykonawca dokona instalacji, konfiguracji i uruchomienia sprzętu. Jeżeli w tym celu niezbędne jest jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie (np. sterowniki urządzeń), Wykonawca dostarczy je na odpowiednich nośnikach.
7. Odbioru jakościowego Zamawiający zobowiązuje się dokonać nie później niż w ciągu 3 (trzech) dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości odbioru.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy należność za przedmiot zamówienia w ramach:

Załącznika Nr 1

w kwocie brutto

(słownie zł:))

2. Zapłata nastąpi przelewem bankowym w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury VAT na rachunek bankowy Wykonawcy
3. Zamawiający nie będzie dokonywał przedpłat na dostawę przedmiotu zamówienia.

§ 4

1. Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji na oferowane urządzenie.
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpoczyna się od daty podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy oraz Zamawiającego, protokołu odbioru jakościowego. Wzór protokołu odbioru jakościowego stanowi Załącznik Nr 3 do niniejszej Umowy.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania zgłoszonych uszkodzeń i usterek.
4. Wykonawca będzie świadczył serwis 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu, usuwanie usterek krytycznych dla funkcjonowania siłowni – w ciągu 24 godzin od zgłoszenia (włącznie ze świętami i dniami ustawowo wolnymi od pracy), pozostałe awarie – w ciągu 72 godzin.
5. Serwis świadczony będzie przez Wykonawcę w miejscu instalacji urządzenia.
6. Jeżeli naprawa uszkodzonego urządzenia nie będzie możliwa w terminie, o którym mowa w ust. 4 Wykonawca dostarczy na czas naprawy urządzenie zastępcze, zgodne funkcjonalnie z urządzeniem będącym w naprawie.
7. Gwarancja na naprawiony sprzęt zostanie przedłużona o czas trwania naprawy.
8. Trzykrotne uszkodzenie tego samego urządzenia w okresie gwarancji obowiązuje Wykonawcę do jego wymiany na nowy, spełniający te same parametry, w ciągu 14 dni od chwili ostatniego zgłoszenia.
9. Zgłoszenia uszkodzeń, usterek i błędów dokonywane będą przez Użytkowników siłowni w formie pisemnej lub faxem do zespołu serwisowego Wykonawcy wskazanego w protokole odbioru jakościowego.
10. W uzasadnionych sytuacjach fakt uszkodzenia, usterki lub błędu może zostać zgłoszony przez Użytkownika telefonicznie. Użytkownik zobowiązany jest potwierdzić pisemnie lub faxem w ciągu 24 godzin fakt telefonicznego zgłoszenia Wykonawcy uszkodzenia systemu.
11. W przypadku wystąpienia istotnych zmian związanych z lokalizacją zespołu serwisowego, określonego w protokole odbioru jakościowego, Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Użytkownika i Zamawiającego o wprowadzonych w tym zakresie zmianach.

§ 5

W razie wystąpienia zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w wysokości 0,1 % wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki.

§6

W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, zobowiązany jest on do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10 % łącznej wartości zamówienia brutto określonej w § 3 ust. 1.

§ 7

Zamawiający w razie wystąpienia zwłoki może wyznaczyć dodatkowy termin dostarczenia towaru, nie rezygnując z kary umownej i odszkodowania.

§ 8

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust.1 tj. w kwocie: zł, słownie: w formie.....
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami zgodnie z zasadami określonymi w art. 148 ust.5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
6. Ustala się, że:
 - a) 70% wniesionego zabezpieczenia t. j. złotych zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia tj. dostarczenia towaru i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
 - b) 30% wniesionego zabezpieczenia t. j. złotych zostanie zwrócone w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.

§ 9

Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.

§ 10

Do wzajemnego współdziałania przy wykonywaniu niniejszej umowy strony wyznaczają

..... reprezentującego Wykonawcę oraz
..... reprezentującego Zamawiającego.

§ 11

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 12

Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy muszą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych w treści niniejszej umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. Wszystkie egzemplarze mają taką samą moc prawną.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki:

1. Specyfikacja techniczno-cenowa oferowanego sprzętu
2. wzór protokołu odbioru ilościowego
3. wzór protokołu odbioru jakościowego

Załącznik nr 2

Do Umowy Nr

PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO

Data dostawy:

Miejsce dostawy:

1. Przedmiot odbioru

Nazwa towaru	Ilość	Nr fabryczny

2. Dostarczone elementy i sprzęt oraz oprogramowanie znajdują się w fabrycznych opakowaniach producenta bez śladów uszkodzeń mechanicznych.

ODBIERAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3

Do Umowy Nr

PROTOKÓŁ ODBIORU JAKOŚCIOWEGO

Data dostawy:

Miejsce dostawy:

1. Przedmiot odbioru

Nazwa towaru	Ilość	Nr fabryczny

2. Dostarczone elementy i sprzęt oraz oprogramowanie, po zainstalowaniu, skonfigurowaniu i uruchomieniu funkcjonują poprawnie.

3. Zgłoszenia uszkodzeń, usterek i błędów siłowni należy zgłaszać do : (nazwa zespołu serwisowego, firmy serwisowej, adres, nr telefonu i faksu) :

.....

ODBIERAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, zainstalowanie i uruchomienie kompletnej siłowni telekomunikacyjnej w nowej siedzibie KPP Grójec w ukompletowaniu podanym w wymaganiach techniczno-funkcjonalnych, dołączenie dostarczonej siłowni do centralnego systemu nadzoru nad siłowniami TELZAS WinCN zainstalowanego w Komendzie Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu techniczno-instalacyjnego dostarczanego systemu zasilania, dokumentacji powykonawczej oraz dostarczenia dokumentacji technicznej i obsługowej w języku polskim. Z uwagi na posiadany Centralny System Nadzoru siłowni TELZAS WinCN obejmujący cały garnizon mazowiecki Zamawiający wskazał sprzęt, który według Zamawiającego w pełnym zakresie będzie zintegrowany z posiadany systemem a funkcjonalność przedstawionego rozwiązania w pełni zaspokoi potrzeby Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktu/produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w SIWZ, kompatybilne (współpracujące) z posiadany systemem w tym samym zakresie, co produkt wymieniony w OPZ. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Dla zweryfikowania, czy zaproponowane równoważne produkty spełniają oczekiwania Zamawiającego, przeprowadzone będą testy, o których mowa w pkt. „Warunki równoważności” niniejszego opisu.

Zamawiający nie będzie przeprowadzał testów, jeżeli Wykonawca zaoferuje produkt firmy, której Centralny System Nadzoru nad siłowniami posiada Zamawiający. W przypadku zaoferowania produktu innej firmy testy będą przeprowadzane w celu sprawdzenia kompatybilności urządzeń.

Wymagania techniczno – funkcjonalne dla systemu zasilania gwarantowanego dla KPP GRÓJEC

Warunki ogólne:

1. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem nowym, nieużywanym wcześniej w innych projektach.
2. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie posiadał świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu.
3. Wraz z dostawą sprzętu należy dostarczyć dokument wydany przez producenta, poświadczający datę produkcji sprzętu. Sprzęt powinien być nie starszy niż 4 miesiące.

Siłownia prostownikowo-inwertorowa WSZ-11 wykonana w technice modułowej, ilość modułów w siłowni dobrana z uwzględnieniem zasady nadmiarowości $n+1$, obudowa siłowni – szafa metalowa zamknięta, wolnostojąca o wymiarach podstawy 600mm x 600mm i o wysokości max. 42U.

1. Siłownia prostownikowa

- obciążalność siłowni DC 48V min. $P= 16\ 000\ W$ (dodatkowo moduł nadmiarowy)
- ilość modułów prostownikowych – min. 5 szt. (dodatkowo moduł nadmiarowy)
- moc modułu prostownikowego – od 3 200 W do 3 500 W
- zasilanie wejściowe trójfazowe – moduły prostownikowe jednofazowe pracują na różnych fazach,

- napięcie znamionowe wejściowe prostowników – 230 V 50 Hz,
- napięcie znamionowe wyjściowe prostowników – 48 V DC
- równoległa praca modułów prostownikowych,
- praca w układzie buforowym z bateriami,
- funkcja automatycznego testu baterii metodą bezpośredniego pomiaru ładunku dla wydzielonego obwodu bateryjnego w czasie jego pełnego rozładowania,
- charakterystyka wyjściowa modułów - UPI,
- aktywny podział prądu obciążenia zespołów prostownikowych,
- zarządzanie energią pobieraną przez zespoły prostownikowe,
- pomiar sumarycznego prądu dwóch baterii,
- pomiar prądu odbiorów,
- funkcja ładowania samoczynnego baterii,
- czujnik temperatury baterii do kompensacji napięcia buforowania,
- czujnik temperatury w pomieszczeniu technicznym,
- pole dystrybucji DC: zabezpieczenie systemu inwerterowego, zabezpieczenia dwóch baterii, min. 4 zabezpieczenia odbiorów DC: 1xNH3(PK13), 3xNH00(PK100),
- sygnalizacja przepalenia bezpieczników bateryjnych i odbiorów,
- programowalny rozłącznik głębokiego rozładowania baterii - RGR,
- możliwość rozbudowy do 24 kW (łącznie z modułem nadmiarowym) jedynie poprzez włożenie modułów prostownikowych w przygotowane kasety.
- sprawność zespołów prostownikowych min. 95 %.

2. Siłownia inwerterowa

- obciążalność siłowni min. $P = 3 \times 5000$ VA (dodatkowo moduł nadmiarowy na każdą z 3 faz)
- ilość modułów inwerterowych 230/2,5 kVA – 3 x 2 szt. (dodatkowo moduł nadmiarowy na każdą z 3 faz)
- znamionowe napięcie wejściowe DC 48 V,
- znamionowe napięcie wejściowe AC 230V/400V,
- znamionowe napięcie wyjściowe 3 x 230V AC,
- równoległa praca modułów inwerterowych,
- elektroniczny i ręczny przełącznik obejściowy,
- pole dystrybucji 3x230VAC – min. 3 zabezpieczenia typu „S C40A”, i ręczny łącznik obejściowy na każdą fazę
- sprawność siłowni – w trybie podstawowym (EPC) min. 96 %, w trybie baterijnym (rezerwowym) min. 91 %,
- stabilizacja napięcia wyjściowego dla trybu podstawowego < 2 %,
- przeciążalność ciągła 110 %,
- przeciążalność przez 5 sekund min. 150 %,
- możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły poprzez włożenie ich w przygotowane kasety, zwiększające obciążalność siłowni do min. $P = 30$ kVA (łącznie z modułami nadmiarowymi),

3. Sterownik mikroprocesorowy systemu zasilania gwarantowanego.

- sterownie pracą i konfigurowanie parametrów siłowni prostownikowo-inwerterowej
- lokalne i zdalne kontrolowanie stanów alarmowych systemu zasilania,

- zdalne programowanie wskazanych parametrów testu ma odbywać się za pośrednictwem pracującego w KWP Radom systemu nadzoru TELZAS WinCN.
- automatyczne przekazywanie informacji o parametrach i stanach alarmowych systemu zasilania do centrum nadzoru TELZAS WinCN zlokalizowanego w KWP zs w Radomiu. Zamawiający wymaga aby był zapewniony pełny nadzór nad pracą systemu zasilania oraz jego funkcjonalnością poprzez jedno oprogramowanie nadzorcze. Zamawiający nie dopuszcza aby część informacji ze sterownika mikroprocesorowego systemu zasilania gwarantowanego przesyłana była do innego oprogramowania lub też część funkcji zdalnego nadzoru i sterowania obsługiwana była przez inne oprogramowanie.
- automatyczny odczyt stanu obiektu o zadanej porze,
- automatyczny test baterii metodą bezpośredniego pomiaru ładunku w czasie jej pełnego rozładowania z możliwością:
 - a/ pełnego rozładowania i ładowania jednej wydzielonej baterii bez konieczności udziału służb serwisowych na obiekcie,
 - b/ automatycznego wysyłania do operatora raportów, o rzeczywistym stanie baterii,
 - c/ możliwością ustawiania testu cyklicznego,
 - d/ programowanie parametrów lokalnie i zdalnie, np.:
 - ilość obwodów baterii
 - cykl automatycznego testu
 - czas startu pierwszego testu
 - opóźnienie startu testu po powrocie sieci
 - opóźnienie startu testu po zakończeniu ostatniego ładowania baterii,
 - końcowe napięcie rozładowania,
 - prąd ładowania powrotnego baterii,
 - końcowe napięcie ładowania powrotnego,
 - planowany czas rozładowania baterii @20°C
 - minimalny czas, w jakim może być rozładowana bateria,
 - maksymalny czas, w jakim może być rozładowana bateria,
 - pojemność znamionowa jednego obwodu bateryjnego C10.
 - e/ zatrzymania testu w przypadku wystąpienia określonych niekorzystnych warunków (np., zanik sieci),
 - f/ zapisu wyników testów lokalnie w pamięci sterownika i zdalne w celu szczegółowej analizy otrzymanych danych oraz przyjaznego przedstawienia wyników testów z rekomendacją dalszego postępowania, zdalne przedstawienie wyników oraz aktualnych parametrów testu ma odbywać się za pośrednictwem systemu TELZAS WinCN.
- automatyczne raporty mają być przekazywane w trakcie trwania testu baterii i po jego zakończeniu. W trakcie trwania - aktualne parametry testu. Po zakończeniu - status testu.
- pomiar napięcia na poszczególnych ogniwach baterii podczas automatycznego testu baterii i zapis w pamięci własnej sterownika
- komunikacja ze stanowiskiem zarządzania i administracji - poprzez sieć LAN wykorzystując protokół IP w standardzie Ethernet,
- min. 10 styków bezpotencjałowych cyfrowych do monitorowania innych urządzeń w obiekcie możliwych do podłączenia przez obsługę,
- min. 7 styków analogowych w zakresie od 0 do 5Vdc do monitorowania innych urządzeń w obiekcie możliwych do podłączenia przez obsługę,
- pomiar temperatury baterii oraz pomieszczeniu technicznym wraz z czujnikami,

- lokalny zapis i odczyt zdarzeń z własnej pamięci,
- wszystkie komunikaty wyświetlane lokalnie muszą być w języku polskim.

4. Dwie baterie akumulatorów typu 80PzV800 940 Ah

- napięcie znamionowe baterii DC 48 V,
- napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V,
- pojemność jednej baterii 940 Ah (C10)
- typ OPzV, wykonane w technologii żelowej z zaworami regulującymi ciśnienie – trwałość min. 15 lat,
- praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii,
- montaż na specjalizowanym stojaku,
- baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania.

5. Tablica odbiorów DC z zabezpieczeniami:

- rozłącznik główny
- 16A – 3 szt.
- 10A – 3 szt.
- 6A – 2 szt.

6. Tablica odbiorów AC z zabezpieczeniami 3x230V:

- rozłącznik główny 63A/na fazę
- 16A – 3 szt./na fazę
- 6A – 3 szt./na fazę
- 4A – 4 szt./na fazę

7. Wymagany zakres prac

- projekt techniczny
- dostawa urządzeń
- montaż systemu zasilania gwarantowanego
- wykonanie instalacji zasilającej AC i DC i uziomu (ok. 20 m)
- wykonanie instalacji od siłowni do baterii (ok. 20 m)
- wykonanie instalacji od siłowni do tablic AC i DC (ok. 10 m)
- uruchomienie systemu zasilania gwarantowanego
- podłączenie systemu do istniejącego w KWP z s. w Radomiu centrum nadzoru WinCN
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej
- dokumentacja powykonawcza
- szkolenie obsługi

Wymagania dodatkowe

- Jeżeli użytkowanie oprogramowania w siłowniach obwarowane będzie licencjami, należy je wliczyć w cenę przedmiotu zamówienia. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo.
- Zamawiający wymaga dostarczenia kart katalogowych oferowanych urządzeń oraz stosownych certyfikatów.

- Odbioru siłowni dokona komisja powołana przez Zamawiającego. Odbiór zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru technicznego dla każdego obiektu oraz protokołem odbioru przedmiotu zamówienia.
- Zamawiający wymaga aby praca zainstalowanych urządzeń była adekwatna do podanych przez Wykonawcę w kartach katalogowych parametrów technicznych.
- Po zakończeniu prac i uruchomieniu siłowni Wykonawca w miejscu instalacji nie więcej niż dla 2 osób przeprowadzi szkolenie, obejmujące budowę urządzeń, pełną obsługę, konfigurację, lokalizację i usuwanie uszkodzeń. Szkolenie zakończone zostanie wydaniem zaświadczeń uprawniających przeszkolonych pracowników Zamawiającego do serwisowania urządzeń bez utraty gwarancji.
- Wymagania gwarancyjne i serwisowe określone zostały w umowie.

Warunki równoważności.

1. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego Zamawiający, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do przeprowadzenia testów funkcjonalności zaoferowanego produktu. Testy będą miały na celu potwierdzenie spełniania przez oferowany produkt ww. funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego oraz, że Wykonawca jest w stanie przeprowadzić wymagane prace dołączeniowe. Kwestia wykazania równoważności zaoferowanego produktu spoczywa na Wykonawcy.
2. Urządzenia do wykonania testów zostaną dostarczone przez Wykonawcę.
3. Testy równoważności zostaną przeprowadzone w czasie dni roboczych w godzinach od 8.00 do 15.00, czas trwania testów nie może być dłuższy niż dzień.
4. Miejsce przeprowadzenia testów to budynek KWP zs. w Radomiu ul. 11-go Listopada 37/59. .
5. Zamawiający powiadomi wcześniej o chęci przeprowadzenia testów, nie później niż 3 dni robocze przed proponowanym terminem. O kolejności zapraszania do testów poszczególnych Wykonawców oferujących rozwiązania równoważne zadecyduje kolejność składania przez nich ofert w postępowaniu przetargowym. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty Wykonawcy, w przypadku odmowy przystąpienia do testów w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
6. Testy które będą przeprowadzone aby sprawdzić warunki równoważności oferowanych urządzeń:
 - a) Weryfikacja parametrów funkcjonalnych siłowni prostownikowej,
 - b) Weryfikacja parametrów funkcjonalnych siłowni inwerterowej,
 - c) Dołączenie do Centralnego Systemu Nadzoru siłowni,
 - d) Weryfikacja poprawności działania nadzoru zgodnie z wymaganą funkcjonalnością sterownika mikroprocesorowego systemu zasilania gwarantowanego.
7. Za urządzenia równoważne zostaną uznane tylko te, które zrealizują wszystkie funkcje wskazane przez Zamawiającego. W przypadku, gdy test równoważności zakończy się niepowodzeniem, oferta wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo powołania eksperta, który dokona analizy przeprowadzonych testów.
9. Przy testach weryfikującej równoważność mogą uczestniczyć wszyscy Wykonawcy.
10. Zamawiający nie będzie przeprowadzał testów, jeżeli Wykonawca zaoferuje produkt firmy, której Centralny System Nadzoru nad siłowniami posiada Zamawiający. W przypadku zaoferowania produktu innej firmy testy będą przeprowadzane w celu sprawdzenia kompatybilacji urządzeń.

Pieczęć adresowa Wykonawcy

Wykaz dostaw

złożony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:
„Dostawę, instalację i uruchomienie systemów zasilania gwarantowanego w KPP Grójec”

nr postępowania: 12/2012

Lp.	Odbiorca zamówienia	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto dostawy	Data wykonania zamówienia (mm-rr)	
				rozpoczęcie	zakończenie
1.					
2.					

....., dn.....

.....

podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy

UWAGA!

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należyście.

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

Wykaz osób

złożony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Dostawę, instalację i uruchomienie systemów zasilania gwarantowanego w KPP Grójec”

nr postępowania: 12/2012

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia	Zakres wykonywanych czynności w postępowaniu	Informacja o podstawie do dysponowania osobami
1.				
2.				
...				
...				

Jednocześnie oświadczam, że osoby wymienione w niniejszym wykazie posiadają uprawnienia wymagane w punkcie 5 ppkt. 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

.....dnia2012 r.

.....
podpis(y) osób uprawnionych do
reprezentacji Wykonawcy