

ZATWIERDZAM
DYREKTOR
DEPARTAMENTU ADMINISTRACYJNEGO
Piotr Lis

.....
Dnia 3 września 2009 r.

Znak sprawy: **45/ZP/09**

Zamawiający:

Departament Administracyjny
Ministerstwo Obrony Narodowej
al. Niepodległości 218
00-911 Warszawa

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**NA DOSTAWĘ I MONTAŻ
„ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO ” KONTENEROWEGO
o mocy nie niższej niż 1000 KVA w kompleksie nr 3637
Warszawa, ul. Rakowiecka 4a**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości
powyżej 133.000 euro, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

Rozdział I

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż „zespołu prądotwórczego” kontenerowego o mocy nie niższej niż 1000 KVA, zatankowanego do pełna w kompleksie nr 3637 Warszawa, ul. Rakowiecka 4a, wraz z podłączeniem do istniejącego systemu energetycznego – w miejsce agregatu wcześniej zamontowanego i aktualnie pracującego – 500 KVA. Zdemontowany agregat 500 KVA należy zmagazynować w kompleksie przy ul. Klonowej 1.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Wymagania szczegółowe:

- moc awaryjna zespołu prądotwórczego nie mniej niż: 1000 kVA/ 800 kW,
- napięcie: 400V/230V i częstotliwość: 50Hz,
- uzyskanie mocy nominalnej o wielkości 50% do 60% agregatu w czasie poniżej 1 min pracy,
- wyrób musi posiadać oznakowanie CE.

2. Silnik :

- wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa,
- 4 suwowy, chłodzony cieczą – płyn niezamarzający do temperatury co najmniej – 30 C ,
- elektroniczny , automatyczny, mikroprocesory regulator prędkości obrotowej silnika zapewniający stabilność częstotliwości +/-0,25% zapewniający stabilność częstotliwości poniżej 0,5%,
- zbiornik paliwa umieszczony w kontenerze zespołu prądotwórczego, zasilający bezpośrednio silnik, który zapewnia czas pracy 24h przy obciążeniu 75% w trybie pracy normalnej.

3. Prądnica:

- jedno łozyskowa, bezszczotkowa, samowzbudna, samoregulująca, synchroniczna, z wewnętrznymi obwodami tłumiącymi,
- izolacja uzwojeń przynajmniej klasy H,
- prąd przemienny, trójfazowy 3x 400V/230V,
- automatyczna, elektroniczna regulacja napięcia zapewniający stabilność napięcia w całym zakresie obciążeń poniżej 0,25%,
- sprawność prądnicy przy obciążeniu nominalnym – nie mniejsza niż 94%.

4. Ponad to zespół prądotwórczy musi być wyposażony w:

- akumulator/akumulatory rozruchowe – zapewniające przynajmniej 20 rozruchów bez ładowania,
- prostownik buforowy akumulatorów rozruchowych, zapewniający odpowiedni do rozruchu poziom naładowania akumulatorów w czasie postoju zespołu prądotwórczego.

5. Panel sterujący:

- mikroprocesorowy panel sterujący zespołem prądotwórczym umieszczony wewnątrz zabudowy kontenerowej wyposażony w wyświetlacz LCD który realizuje:
- pomiar napięcia fazowego na każdej z faz oraz napięcia międzyprzewodowego,
- pomiar prądu przemiennego na każdej fazie umożliwiający kontrolę obciążenia faz,
- pomiar częstotliwości napięcia wyjściowego,
- pomiar godzin pracy agregatu,
- pomiar napięcia baterii rozruchowych,
- pomiar ciśnienia oleju,
- pomiar poziomu paliwa,
- pomiar temperatury cieczy chłodzącej,
- wyłącznik awaryjny zespołu prądotwórczego,
- funkcję przełączania rodzaju pracy umożliwiającą pracę w układzie sterowania ręcznego, automatycznego i stop zespołu prądotwórczego,
- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą silnika,
- zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem oleju,
- zabezpieczenie przed przekroczeniem prędkości obrotowej,
- zabezpieczenie przed wysoką temperaturą oleju,
- zabezpieczenie przed niskim poziomem płynu chłodzącego,
- zabezpieczenie przed zbyt małą prędkością obrotową,
- zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym,
- zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem wyjściowym.

6. Panel monitoringu lokalnego:

Panel monitoringu lokalnego zostanie zamontowany w kontenerze. Wyposażony w sygnalizację diodową w kolorze zielonym (dla prawidłowej pracy) i w sygnalizację diodową w kolorze czerwonym (w przypadku awarii). W przypadku awarii oprócz sygnalizacji kolorem czerwonym wymagana jest sygnalizacja dźwiękowa z możliwością kasowania przez obsługę sygnału dźwiękowego.

Zestawienie sygnałów widocznych na panelu monitoringu lokalnego:

- automatyka zespołu prądotwórczego wyłączona,
- zasilenie odbiorników z zespołu prądotwórczego,
- minimum paliwa,
- niski poziom napięcia akumulatorów rozruchowych,
- zbiorczy sygnał awarii zespołu prądotwórczego,
- praca agregatu.

7. Układ samoczynnego załączania rezerwy

W skład którego wchodzi:

- układ wykonawczy: przełącznik zablokowany elektrycznie i mechanicznie uniemożliwiający podanie napięcia z zespołu prądotwórczego do sieci zawodowej i odwrotnie,
- układ sterowania z kontrolą sieci na 3 fazach.

8. Zabudowa kontenera:

Zespół prądotwórczy należy umieścić w stalowej zabudowie kontenerowej wraz z dodatkową komorą wyciszającą o głośności całkowitej poniżej 70 dB mierzone przy obciążeniu max agregatu, 7m od zabudowy kontenerowej.

Wyposażenie zabudowy kontenerowej:

- wyciszenie akustyczne ścian zabudowy kontenerowej,
- wyciszenie akustyczne czerpni i wyrzutni powietrza,
- zabezpieczenie czerpni powietrza w postaci żaluzji stalowej przeciw wpływom atmosferycznym oraz zabezpieczenie siatką przeciw zwierzętom,
- przepustnica mechaniczna czerpni powietrza, wyposażona w silniki elektryczne, otwierana i zamykana automatycznie,
- wnętrze kontenera wykonane z blachy perforowanej ocynkowanej,
- podłoga wewnątrz zabudowy kontenerowej zabezpieczona blachą aluminiową ryflowaną,
- wentylator sterowany termostatycznie zapobiegający nadmiernemu nagrzanemu wnętrza kontenera,
- zmontowany układ wydechowy wyprowadzony na zewnątrz zabudowy kontenerowej, wraz z kompensatorem drgań, tłumikiem akustycznym układu wydechowego,
- oświetlenie podstawowe i awaryjne wnętrza kontenera,
- przyłącze typu kamlot 2 do tankowania zbiornika paliwa w kontenerze z układem elektrycznego pomiaru i przepompowywania, wyposażone w sygnalizację optyczną i dźwiękową napełnienia zbiornika paliwa,
- wyłącznik oświetlenia podstawowego i awaryjnego przy obu drzwiach dostępnych,
- wyłącznik awaryjny zespołu prądotwórczego przy każdych drzwiach,
- układ przeciwpożarowy wyposażony w mechanizm gaśniczy oparty o z kondensowany aerozol gaśniczy.

Środek gaśniczy składa się z drobno podzielonych cząstek opartych na solach metali alkalicznych i gazach.

Aerozolowy generator gaśniczy aktywowany impulsem elektrycznym pochodzącym z konwencjonalnego systemu wykrywania i aktywacji musi posiadać certyfikat wydany przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciw Pożarowej.

- wykonanie instalacji odgromowej (w bijane szpilki w grunt w celu uzyskania oporności zgodnie z PN) podłączenie poprzez złącze kontrolne do punktu specjalnie przygotowanego do tego celu.
- wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych potwierdzonych protokołem pomiarów (podpisany przez uprawnionego elektryka z podaniem nr urządzenia pomiarowego).

9. Ułożenie kabla

Nowy agregat będzie montowany na miejsce agregatu poprzednio działającego. Stosownie do potrzeb należy wykonać odpowiedni gwarantujący prawidłową pracę fundament na podkładach amortyzacyjnych do wytłumiania drgań. Kable zasilające odbiory na poszczególnych budynkach powinny zostać przełożone i podłączone. W przypadku braku odpowiednich długości końcówek kabli należy wykonać rozdzielnicę zewnętrzną lub wewnętrzną w celu wykonania wszystkich niezbędnych połączeń. Kable układane przy agregacie w pętłę rezerwową powinny być

dostosowane do infrastruktury (instalacji) ułożonych wcześniej. Głębokość ułożenia, zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi, zabezpieczenie warstwą piasku, zabezpieczenie folią, zgodnie z PN i sztuką budowlaną.

10. Roboty dodatkowe

Wykonawca:

- przeszkoli pracowników Zamawiającego z obsługi nowo zamontowanego zespołu prądotwórczego na koszt własny.
- zdemontuje agregat 500 KVA, który przetransportuje i zmagazynuje w kompleksie przy ul. Klonowej 1 w Warszawie, w porozumieniu z magazynierem z Zakładu Obsługi MON. W miejscu zdemontowanego agregatu zamontuje zespół prądotwórczy będący przedmiotem zamówienia.

Dodatkowe wymagania

1. Zamawiający wymaga aby wraz z ofertą Wykonawca złożył dokumenty, z których będzie jasno wynikało jakie urządzenie oferuje Wykonawca Zamawiającemu:

- 1) Dokumentację techniczno-ruchową agregatu,
- 2) Dokument potwierdzający parametry zbiornika bezciśnieniowego,
- 3) Dokumentację techniczno - eksploatacyjną dla instalacji gaszenia,
- 4) Deklarację zgodności WE potwierdzające spełnienie wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z dnia 30 grudnia 2005 r.)*,
- 5) Kartę katalogową zespołu prądotwórczego oraz osobno karta katalogowa silnika i prądnicy w języku polskim.

2. Zamawiający wymaga aby Wykonawca złożył następujące dokumenty przy odbiorze zamówienia:

- Dokumentację powykonawczą agregatu,
- Protokoły pomiarowe,
- Dokładny opis zabudowy kontenerowej wraz z jej wyposażeniem,
- Opinia uprawnionego rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych z wykonania instalacji z obowiązującymi przepisami.

Rzeczoznawca musi posiadać uprawnienia wydane na podstawie Rozdziału 4 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.) Dz.U.03.121.1137.

- Książkę eksploatacyjną zespołu prądotwórczego.

2. Warunki gwarancji:

- 1) okres nie krótszy niż 24 miesiące
- 2) w tym 2 bezpłatne dojazdy i przeglądy, jeden po 12 miesiącach, drugi po 24 miesiącach od daty odbioru zadania.
- 3) jeżeli gwarancja producenta obejmuje okres dłuższy – przyjmuje się okres gwarancji producenta,

- 4) gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty protokolarnego bezusterkowego odbioru agregatu prądotwórczego,
 - 5) wady agregatu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane przez Wykonawcę bezpłatnie lub przez wskazanego przez Wykonawcę serwisanta na koszt Wykonawcy,
 - 6) trzykrotna naprawa tego samego podzespołu agregatu w okresie gwarancji, który ma wpływ na prawidłową pracę agregatu kwalifikuje agregat do wymiany na koszt Wykonawcy,
 - 7) gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o czas usuwania awarii.
4. Czas reakcji serwisu do 4 godzin od czasu powiadomienia Wykonawcy.
 5. Wykonawca po 30 dniach od daty zamontowania agregatu dokona na koszt własny pomiarów kontrolnych, potwierdzających prawidłowość pracy agregatu.
 6. W przypadku rozbieżności pomiędzy parametrami wykazanymi w badaniach przeprowadzonych w czasie rozruchu agregatu z parametrami deklarowanymi, zawartymi w kartach katalogowych bądź w ofercie, wszelkie niezbędne prace dla uzyskania parametrów wymaganych będą wykonywane przez i na koszt Wykonawcy oraz będą przedłużać okres gwarancji o czas trwania tych prac.
 7. Wykonawca wykona montaż agregatu pod nadzorem kierownika robót budowlanych o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektromagnetycznych bez ograniczeń, który będzie posiadał aktualne potwierdzenie przynależności do izby inżynierów budownictwa.
 8. Niespełnienie któregokolwiek z warunków zapisanych we wniosku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Miejsce dostawy nowego agregatu:

Sztab Generalny Wojska Polskiego
ul. Rakowiecka 4a
00-909 Warszawa

Miejsce zamontowania zdemontowanego agregatu

Ministerstwo Obrony Narodowej
ul. Klonowa 1
00-909 Warszawa

UWAGA!!!

Zamawiający przewiduje wizję lokalną:

W dniu 09.09.2009 r. o godz. 11.00 (termin pierwotny) oraz 10.09.2009 r. o godz.11.00 (termin dodatkowy).

Miejsce spotkania: ul. Rakowiecka 4A w Warszawie przed biurem przepustek.

Zainteresowane firmy zgłaszają zamiar udziału w wizji na faks nr 022 6874189 na adres:

Dyrektor Departamentu Administracyjnego MON,

00-909 Warszawa,

al. Niepodległości 218

z dopiskiem: **„Dotyczy wizji lokalnej na dostawę i montażu zespołu prądotwórczego”**

w terminie nie później niż 08.09.2009 r.

Przybyłe osoby winne posiadać ze sobą dowód tożsamości ze zdjęciem.

Klasyfikacja według Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

31682530-4 - awaryjne urządzenia energetyczne

Rozdział II

Postanowienia ogólne

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 7 ustawy.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.

Rozdział III

Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji: - 21 dni roboczych od daty podpisania umowy (z terminem realizacji max do 29.12.br.)

Rozdział IV

Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) spełniają warunki zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy;
 - 2) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 i 2 ustawy);
 - 3) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie i wykażą, że wykonali w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 (jedną) zakończoną dostawę odpowiadającą swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia (przez dostawę odpowiadającą rodzajowi zamówienia Zamawiający rozumie dostawę i montaż „zespołu prądotwórczego” kontenerowego o mocy nie niższej niż 1000 KVA/800 KW) o wartości nie mniejszej niż: **300.000,00 zł.** (słownie złotych: trzysta tysięcy);
 - 4). dysponują co najmniej jednym kierownikiem robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń wraz z udokumentowaną i aktualną przynależnością do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
 - 5) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia rozumianej jako posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości **400.000,00 zł.** (słownie złotych: czterysta tysięcy).
2. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Rozdziale V niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

3. Niespełnienie chociażby jednego z ww. warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (spośród siebie) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

Rozdział V

Wymagane oświadczenia i dokumenty

1. W celu potwierdzenia wymagań stawianych przez Zamawiającego, Wykonawca składa nw. oświadczenia i dokumenty:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy, zgodnie z Załącznikiem nr 1;
- 2) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z Załącznikiem nr 2;
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę);
- 4) umowa spółki cywilnej, jeżeli działalność gospodarcza jest prowadzona w formie spółki cywilnej (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę);
- 5) zaświadczenie z właściwego Urzędu Skarbowego, potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków i opłat lub uzyskanie zgody na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę);
- 6) zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzającego brak zaległości w uiszczaniu opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub uzyskanie zgody na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę);
- 7) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę);
- 8) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

(w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę);

- 9) wykazu wykonanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie, zgodnie z Załącznikiem Nr 3;
- 10) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia (w szczególności w zakresie, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 4), a także zakresu wykonywanych przez nich czynności wraz z dokumentami stwierdzającymi, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, zgodnie z Załącznikiem nr 4;
- 11) informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę), Uwaga: z informacji winna wynikać konkretna kwota w złotych;

2. Ponadto do oferty należy dołączyć:

- 1) specyfikacja techniczna urzędnika, zgodnie z Załącznikiem Nr 5 do SIWZ;
- 2) deklarację zgodności WE potwierdzające spełnienie wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z dnia 30 grudnia 2005r.) w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
- 3) dokumentację techniczno-ruchową agregatu,
- 4) dokument potwierdzający parametry zbiornika bezciśnieniowego,
- 5) dokumentację techniczno - eksploatacyjną dla instalacji gaszenia,
- 6) karta katalogowa zespołu prądotwórczego oraz osobno karta katalogowa silnika i prądnicy w języku polskim,
- 7) certyfikat wydany przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciw Pożarowej na aerozolowy generator gaśniczy aktywowany impulsem elektrycznym pochodzącym z konwencjonalnego systemu wykrywania i aktywacji.
- 8) informację o części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz nazwy proponowanych podwykonawców (w przypadku, gdy Wykonawca zamierza wykonać przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców).
- 9) dokument potwierdzający wniesienie wadium.
- 10) kosztorys ofertowy – na fundament pod agregat, sporządzony na podstawie przedmiaru robót stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ.

3. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 ustawy.

4. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993 r., poz. 211 z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

Rozdział VI

Wyjaśnienia i zmiany SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ. Dopuszcza się przesłanie pytania do SIWZ faksem, nr: (0-22) 687 41 89, pod warunkiem, że treść pytania zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie. Zamawiający niezwłocznie udzieli pisemnych wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem złożenia ofert. Jednocześnie treść wyjaśnienia zostanie przesłana wszystkim Wykonawcom, którzy potwierdzą pisemnie otrzymanie SIWZ oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej MON, bez ujawniania źródła zapytania.

2. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się integralną częścią SIWZ. Jednocześnie treść modyfikacji zostanie przesłana wszystkim Wykonawcom, którzy potwierdzą pisemnie otrzymanie SIWZ oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej MON.

4. Oświadczenia i dokumenty mogą być przekazywane w formie pisemnej i faksem, który zostanie niezwłocznie potwierdzony pisemnie.

5. Korespondencja powinna być opatrzona numerem sprawy.

Rozdział VII

Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest p. Małgorzata Kucharska nr tel.: 22 684 00 86, 22 684 00 07, poniedziałek-piątek w godz. 9.00-14.00. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą mailową na adres: mkucharska@mon.gov.pl

Rozdział VIII

Wadium

1. Złożona oferta musi być zabezpieczona wadium o wartości: **16.000,00 zł. (szesnaście tysięcy złotych).**
2. Wadium może być wniesione 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 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
 - 6) Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego:
nr: 16 1010 1010 0041 8313 9120 0000.
3. Wadium wnoszone w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, należy złożyć w formie oryginału w kasie Zamawiającego, w godz. 10.00 – 13.00 (do oferty należy załączyć kserokopię).
4. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy.
5. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert do godz. **11:00.**
6. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
7. Wykonawca, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
8. Dyspozycję w zakresie zwrotu wniesionych w pieniądzu wadium Wykonawcom, Zamawiający przekaze do banku niezwłocznie po:
 - 1) upływie terminu związania ofertą;
 - 2) zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 3) unieważnieniu postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, pod warunkiem, iż protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
9. Zamawiający niezwłocznie dokona zwrotu wadium na wniosek Wykonawcy:
 - 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) który został wykluczony z postępowania;
 - 3) którego oferta została odrzucona.
10. Wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana, zostanie zatrzymane wraz z odsetkami w przypadku, gdy Wykonawca:
 - 1) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11. Zamawiający ma prawo zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

Rozdział IX

Termin związania ofertą

Wykonawca jest związany ofertą przez 60 dni począwszy od dnia upływu terminu składania ofert.

Rozdział X

Opis sposobu przygotowania oferty

1. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z SIWZ.
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Wymaga się, aby oferta była sporządzona na piśmie, w języku polskim, trwałym i czytelnym pismem i przedstawiona w jednym egzemplarzu.
5. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) naniesione przez Wykonawcę po sporządzeniu oferty powinny być podpisane lub parafowane przez osobę podpisującą ofertę – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
6. Wielkość i układ załączonych do SIWZ formularzy mogą zostać przez Wykonawcę zmienione, jednak treść oferty winna odpowiadać treści SIWZ.
7. Oferta musi zawierać cenę wraz z podatkiem VAT, podaną cyfrowo i słownie.
8. Wymaga się, aby oferta była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo określające zakres umocowania.
9. Dokumenty złożone w formie kserokopii powinny być opatrzone klauzulą: „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę podpisującą ofertę.
10. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i trwale spięte.
11. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, trwale zamkniętej kopercie, która powinna być zaadresowana następująco:

Ministerstwo Obrony Narodowej
Departament Administracyjny
A1. Niepodległości 218
00-911 Warszawa

z oznakowaniem:

Oferta

na dostawę i montaż „zespołu prądotwórczego ” kontenerowego
o mocy nie niższej niż 1000 KVA w kompleksie nr 3637 Warszawa, ul. Rakowiecka 4a

Nr sprawy: 45/ZP/09

Nie otwierać przed 14 października 2009 r. o godz. 12.00

12. Przed upływem terminu do składania ofert Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę. Koperta zawierająca powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinna być oznaczona „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

Rozdział XI

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w Kancelarii Jawnej Nr 6, pok. 58 i 59, mieszczącej się w Warszawie przy al. Niepodległości 218.
2. Termin składania ofert upływa dnia **14 października 2009 roku** o godzinie 11.00.
3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
4. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **14 października 2009 roku** o godz. 12.00 w siedzibie Zamawiającego, tj. w Departamencie Administracyjnym przy al. Niepodległości 218 w Warszawie w pok. 717.

Rozdział XII

Opis sposobu obliczania ceny oferty

1. Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, w tym wszelkie podatki, opłaty i inne elementy cenotwórcze.
2. Wymaga się, aby cena oferty została określona jako cena brutto, tj. łącznie z podatkiem VAT.
3. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich, nie dopuszcza się prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

Rozdział XIII

Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny oferty

1. Oceny ofert dokona komisja przetargowa.
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:

cena	100%
------	------
3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną.

Rozdział XIV

Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Po zakończeniu postępowania, a przed zawarciem umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w celu dopełnienia następujących formalności:
 - ✓ wyznaczenie osób do konsultowania spraw merytorycznych i koordynowania współpracy oraz kontroli przebiegu realizacji umowy.
2. Nieusprawiedliwione niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie traktować się będzie jako nieprzystąpienie do zawarcia umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Rozdział XV

Istotne postanowienia umowy

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w wysokości 30% wartości brutto przedmiotu umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 2) w wysokości 30% wartości brutto przedmiotu umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie;
 - 3) w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia, w przypadku przekroczenia terminu realizacji przedmiotu umowy zgodnie z § ...;
 - 4) w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy, za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad zgodnie z §
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania w wysokości przewyższającej wysokość naliczonych kar umownych na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym i potrącenia naliczonych kar umownych bezpośrednio z faktury Wykonawcy.
3. Zapłata wynagrodzenia, za wykonaną część przedmiotu umowy, określonego w ust.nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze VAT wystawionej na Departament Administracyjny MON, 00-911 Warszawa, Al. Niepodległości 218, NIP 525-20-95-497, w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.
4. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień niniejszej umowy w przypadku zmiany osób wskazanych do konsultowania spraw merytorycznych i koordynowania współpracy oraz kontroli przebiegu realizacji umowy wraz z numerami telefonów, faxu, poczty elektronicznej etc.
5. Zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Rozdział XVI

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XVII

Środki ochrony prawnej

1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy.
2. Protest wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

3. Protest dotyczący treści ogłoszenia oraz protest dotyczący postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 14 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

5. Zamawiający odrzuci protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6 ustawy Pzp.

6. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

7. Kopię wniesionego protestu Zamawiający niezwłocznie przekaze Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli protest będzie dotyczył treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieści ją również na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ, wzywając Wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesionego protestu.

8. Uczestnikami postępowania toczącego się w wyniku wniesionego protestu stają się Wykonawcy, którzy mają interes prawny w tym, aby protest został rozstrzygnięty na korzyść jednej ze stron, i którzy przystąpili do postępowania:

- a) w terminie 3 dni od dnia otrzymania wezwania, o którym mowa w pkt 8,
- b) do upływu terminów, o których mowa w pkt 3.

9. Wykonawca zgłasza przystąpienie do postępowania toczącego się w wyniku wniesionego protestu, wskazując swój interes prawny w przystąpieniu i określając swoje żądanie w zakresie zarzutów zawartych w proteście. Zgłoszenie przystąpienia wnosi się do Zamawiającego przekazując jednocześnie jego kopię Wykonawcy wnoszącemu protest.

10. Wykonawca wnoszący protest oraz Wykonawca wezwany zgodnie z pkt 7 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej na czynności Zamawiającego wykonane zgodnie z ostatecznym rozstrzygnięciem protestu zapadłym w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesienia protestu.

11. Wykonawca wnoszący protest oraz wykonawca wezwany zgodnie z pkt 7 nie mogą następnie wnieść protestu, powołując się na te same okoliczności.

12. Zamawiający rozstrzygnie jednocześnie wszystkie protesty dotyczące:

- a) treści ogłoszenia,
- b) postanowień SIWZ,
- c) wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.

13. Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem oraz pouczeniem o sposobie i terminie wniesienia odwołania Zamawiający przekazuje jednocześnie podmiotowi, który wniósł protest oraz Wykonawcom, którzy przystąpili do postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, a jeżeli protest będzie dotyczył treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieści również na stronie internetowej, na której jest udostępniana.

14. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie.

15. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując

kopię treści odwołania Zamawiającemu. Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z wniesieniem do Prezesa Urzędu.

16. Kopię odwołania Zamawiający przekazuje jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, nie później jednak niż w terminie 2 dni od dnia jej otrzymania, wzywając ich do wzięcia udziału w postępowaniu odwoławczym.

17. Uczestnik postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego najpóźniej do czasu otwarcia posiedzenia składu orzekającego Izby, wskazując swój interes prawny w przystąpieniu i stronę, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Urzędu, przekazując jego kopię Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

18. Czynności Wykonawcy, który przystąpił do postępowania odwoławczego, nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił.

19. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego (Dz. U. Nr 43, poz. 296, z późn. zm.) o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.

Rozdział XVIII

Załączniki

Załącznikami do niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia są:

- 1) formularz ofertowy;
- 2) oświadczenie;
- 3) wykaz dostaw;
- 4) doświadczenie wykonawców;
- 5) specyfikacja techniczna urządzenia;
- 6) przedmiar – na fundament pod agregat.

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Numer oferty: nadaje Zamawiający

tel/faks:

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym na dostawę i montaż „zespołu prądotwórczego” kontenerowego o mocy nie niższej niż 1000 KVA w kompleksie nr 3637 Warszawa, ul. Rakowiecka 4a, przedkładamy ofertę na poniższych warunkach:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Rozdział I Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Cena oferty wynosi:
za cenę brutto:.....zł.(słownie:.....)
.....)
w tym % podatku VAT, zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym i kosztorysem ofertowym – na fundament pod agregat.
3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
4. Przedmiot zamówienia zamierzamy zrealizować bez udziału / z udziałem podwykonawców*. Część zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy / om obejmuje:
.....

5. Oświadczamy, że:
 - a) zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych warunków Zamówienia (w tym z istotnymi postanowieniami umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
 - b) uważamy się za związanych ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert,
 - c) W razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
 - d) Wadium w kwocie w postaci wnieśliśmy przed terminem składania ofert.
Zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu prosimy dokonać na rachunek:
.....

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(nr rachunku bankowego)

6. Oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron.
7. Do niniejszej oferty załączamy:

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia Prawo zamówień publicznych
tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

Oświadczam, że:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. - posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi o wykonywania zamówienia*,
- przedstawię pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia*,
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym na dostawę i montaż „zespołu prądowórczego ” kontenerowego o mocy nie niższej niż 1000 KVA w kompleksie nr 3637 Warszawa, ul. Rakowiecka 4a, oświadczamy, że w ciągu ostatnich 3 (trzech) lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, zrealizowaliśmy następujące zamówienia o podobnym zakresie, wartości i charakterze:

Nazwa i adres Odbiorcy	Opis zamówienia, zakres	Wartość	Termin realizacji	Wartość, za którą był odpowiedzialny składający oświadczenie

Na potwierdzenie powyższego załączamy dokumenty potwierdzające, że wskazane w tabeli dostawy zostały wykonane z należytą starannością.

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

WYKAZ PERSONELU/PODWYKONAWCÓW

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne na roboty budowlane polegające na dostawę i montaż „zespołu prądowórczego ” kontenerowego o mocy nie niższej niż 1000 KVA w kompleksie nr 3637 Warszawa, ul. Rakowiecka 4a, oświadczamy, że realizację zamówienia przewidujemy powierzyć następującym osobom/podwykonawcom:

Imię i nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie	Rola (powierzony zakres)	Podpis osoby (przedstawiciela firmy)

Załączniki:

.....

.....

.....

.....

Osoby niebędące naszymi pracownikami/podwykonawcy zobowiązali się do współpracy poprzez złożenie podpisu w kolumnie 5.

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA URZĄDZENIA

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym na dostawę i montaż „zespołu prądowórczego ” kontenerowego o mocy nie niższej niż 1000 KVA w kompleksie nr 3637 Warszawa, ul. Rakowiecka 4a

oferujemy (proszę podać : model/nazwa/symbol/producent) odpowiadający niżej podanym parametrom:

L.p.	Wymagania Zamawiającego	Oferta Wykonawcy (opis parametrów)	UWAGI
1.	<p>Parametry techniczne agregatu: moc awaryjna zespołu prądowórczego co najmniej : 1) 1000 kVA/ 800 kW, 2) napięcie: 400V/230V, 3) częstotliwość: 50Hz, 4) uzyskanie mocy nominalnej o wielkości 50% do 60% agregatu w czasie poniżej 1 min pracy.</p>		
2.	<p>Parametry techniczne silnika : 1) wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa, 2) 4 suwowy, chłodzony cieczą – płyn niezamarzający do temperatury – 30 C , 3) elektroniczny, automatyczny, mikroprocesory regulator prędkości obrotowej silnika zapewniający stabilność częstotliwości +/-0,25% zapewniający stabilność częstotliwości poniżej 0,5%, 4) zbiornik paliwa umieszczony w kontenerze zespołu prądowórczego, zasilający bezpośrednio silnik, który zapewnia czas pracy 24h przy obciążeniu 75% w trybie pracy normalnej.</p>		
3.	<p>Parametry techniczne prądnicy: 1) jednożyłkowa, bezszczotkowa, samowzbudna, samoregulująca, synchroniczna, z wewnętrznymi obwodami tłumiaczymi, 2) izolacja uzwojeń przynajmniej klasy H, 3) prąd przemienny, trójfazowy 3x 400V/230V, 4) automatyczna, elektroniczna regulacja napięcia zapewniająca stabilność napięcia w całym zakresie obciążeń poniżej 0,25% sprawność prądnic przy obciążeniu nominalnym – nie mniejsza niż 94%.</p>		

4.	<p>Dodatkowe wyposażenie zespołu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) akumulatory rozruchowe zapewniające przynajmniej 20 rozruchów bez ładowania, 2) prostownik buforowy akumulatorów rozruchowych, zapewniający odpowiedni do rozruchu poziom naładowania akumulatorów w czasie postoju zespołu prądotwórczego. 		
5.	<p>Parametry dotyczące panelu sterującego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) mikroprocesorowy panel sterujący zespołem prądotwórczym umieszczony wewnątrz zabudowy kontenerowej wyposażony w wyświetlacz LCD który realizuje: <ol style="list-style-type: none"> 2) pomiar napięcia fazowego na każdej z faz oraz napięcia między przewodowego, 3) pomiar prądu przemiennego na każdej fazie umożliwiający kontrolę obciążenia faz, 4) pomiar częstotliwości napięcia wyjściowego, 5) pomiar godzin pracy agregatu, 6) pomiar napięcia baterii rozruchowych, 7) pomiar ciśnienia oleju, 8) pomiar poziomu paliwa, 9) pomiar temperatury cieczy chłodzącej, 10) wyłącznik awaryjny zespołu prądotwórczego, 11) funkcję przelączania rodzaju pracy umożliwiający pracę w układzie sterowania ręcznego, automatycznego i stop zespołu prądotwórczego. 12) zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą silnika, 13) zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem oleju, 14) zabezpieczenie przed przekroczeniem prędkości obrotowej, 15) zabezpieczenie przed wysoką temperaturą oleju, 16) zabezpieczenie przed niskim poziomem płynu chłodzącego, 17) zabezpieczenie przed zbyt małą prędkością obrotową, 18) zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym, 19) zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem wyjściowym. <p>Parametry dotyczące panelu monitoringu lokalnego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zamontowany w kontenerze; 2) wyposażony w sygnalizację : <ul style="list-style-type: none"> • diodową w kolorze zielonym (dla prawidłowej pracy); • sygnalizację diodową w kolorze czerwonym (w przypadku awarii). • w przypadku awarii oprócz sygnalizacji kolorem czerwonym wymagana jest sygnalizacja dźwiękowa z możliwością kasowania przez obsługę sygnału dźwiękowego. 3) zestawienie sygnałów widocznych na panelu monitoringu lokalnego: <ul style="list-style-type: none"> • automatyka zespołu prądotwórczego wyłączona, • zasilenie odbiorników z zespołu prądotwórczego. 		
6.			

	<ul style="list-style-type: none"> • minimum paliwa, • niski poziom napięcia akumulatorów rozruchowych, • zbiorczy sygnał awarii zespołu prądotwórczego, • praca agregatu. 		
7.	<p>Ukończenie i parametry układu samoczynnego załączenia rezerwy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) układ wykonawczy: przelącznik zblokowany elektrycznie i mechanicznie uniemożliwiający podanie napięcia z zespołu prądotwórczego do sieci zawodowej i odwrotnie, 2) układ sterowania z kontrolą sieci na 3 fazach. 		
8.	<p>Wymagania w zakresie zabudowy kontenera:</p> <p>Zespół prądotwórczy należy umieścić w stalowej zabudowie kontenerowej wraz z dodatkową komorą wyciszającą o głośności całkowitej poniżej 70 dB mierzone przy obciążeniu max agregatu, 7m od zabudowy kontenerowej.</p> <p>Wymagania w zakresie wyposażenia zabudowy kontenerowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wyciszenie akustyczne ścian zabudowy kontenerowej, 2) wyciszenie akustyczne czerpni i wyrzutki powietrza, 3) zabezpieczenie czerpni powietrza w postaci żaluzji stalowej przeciw wpływom atmosferycznym oraz zabezpieczenie siatką przeciw zwierzętom, 4) przepustnica mechaniczna czerpni powietrza, wyposażona w silniki elektryczne, otwierana i zamykana automatycznie, 5) wnętrze kontenera wykonane z blachy perforowanej ocynkowanej, 6) podłoga wewnątrz zabudowy kontenerowej zabezpieczona blachą aluminiową ryflowaną, 7) wentylator sterowany termostatycznie zapobiegający nadmieremu nagraniu się wnętrza kontenera, 8) zmontowany układ wydechowy wyprowadzony na zewnątrz zabudowy kontenerowej, wraz z kompensatorem drgań, tłumikiem akustycznym układu wydechowego, 9) oświetlenie podstawowe i awaryjne wnętrza kontenera, 10) przyłącze typu kamlot 2 do tankowania zbiornika paliwa w kontenerze z układem elektrycznego przepompowywania i pomiaru, wyposażone w sygnalizację optyczną i dźwiękową napełnienia zbiornika paliwa, 11) wyłącznik oświetlenia podstawowego i awaryjnego przy obu drzwiach dostępowych, 11) wyłącznik awaryjny zespołu prądotwórczego przy każdych drzwiach, 12) układ przeciwpożarowy wyposażony w mechanizm gaśniczy oparty o z kondensowany aerozol gaśniczy. 13) aerorozowy generator gaśniczy aktywowany impulsem 14) elektrycznym pochodzącym z konwencjonalnego systemu wykrywania i aktywacji. 		
9.			

	<p>15) certyfikat wydany przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciw Pożarowej.</p> <p>16) wykonanie instalacji odgromowej (wbijane szpilki w grunt w celu uzyskania oporności zgodnie z PN) podłączenie poprzez złącze kontrolne do punktu specjalnie przygotowanego do tego celu.</p>		
--	--	--	--

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela)

....., dn.