

Poznań, dnia 17.06.2010 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zmianami) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

na zadanie:

Sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego GENERATORA PRĄDU O MOCY 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją, modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem w zakresie obsługi.

Zatwierdzam SIWZ

w dniu

DYREKTOR
Instytutu Genetyki Człowieka PAN

Prof. dr med. Jerzy Nowak

22.06.2010 r

ZP 01/2010

CPV: 31121100-1- Generatory z silnikiem o zapłonie samoczynnym,
35100000-5- Urządzenia awaryjne i zabezpieczające,
45311000-0- Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

1. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Genetyki Człowieka PAN,
Adres: ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań
Tel.: +48(61) 6579 100, fax: +48(61) 823 32 35 e-mail: igcz@man.poznan.pl; <http://www.igcz.poznan.pl>,
NIP: 7811745737

2. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zmianami).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ulicy Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu fabrycznie nowego generatora prądu o mocy 165kVA oraz fabrycznie nowych trzech zasilaczy UPS o mocy 15 kVA każdy, wraz z instalacją i modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem w zakresie obsługi.

3.2 Zakres zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie projektu i uzgodnienie przez Wykonawcę z ENEA Operator Sp. z o.o. w Poznaniu dołączenia do istniejącej linii kablowej nn YAKY 4x240mm² oraz zasilania na potrzeby własne generatora prądu (ładowanie baterii akumulatorów, zasilanie podgrzewacza bloku) i uziemienia obudowy. *Wytyczne instalacji generatora prądu z ENEA zawiera załącznik nr 9 do SIWZ.*

2. Przygotowanie instalacji elektrycznej z układem Automatycznego Samoczynnego Załączania Rezerwy (ASZR) wyposażonego w automatykę sterującą w obudowie IP54 dla generatora prądu zasilającego budynek instytutu.

3. Dostawę generatora prądu wraz z rozładunkiem, posadowieniem go na podłożu z płyt drogowych betonowych (300 x 150 x 15 [cm]), w miejscu wskazanym przez Zamawiającego – (*Plan sytuacyjny terenu zawiera załącznik nr 10 do SIWZ*), zakotwieniem, podłączeniem, rozruchem, ustawieniem parametrów pracy, testami i szkoleniem w zakresie obsługi, o mocy znamionowej 150kVA i awaryjnej ESP 165kVA (132kW) z automatycznym startem, przeznaczonego do zasilania m.in. cyfrowej aparatury naukowo-badawczej i urządzeń teleinformatycznych przygotowanego do pracy przez min. 10 godzin (za przygotowanie fundamentu z niezbędną dokumentacją i pozwoleniami, napełnienie zbiornika paliwem do pojemności nominalnej odpowiada Wykonawca).

4. Dostawa, montaż, podłączenie, testowanie i szkolenie w zakresie obsługi wraz z przygotowaniem instalacji przewodowej tablicy kontrolno-monitorującej (wyniesiony panel diodowy) generatora prądu – tablica umiejscowiona w portierni (odległość ok. 140m z tego ok. 110m w budynku, przejście pod drogą z kostki brukowej szerokości ok. 7m).

5. Zgłoszenie podłączenia generatora prądu i próbne uruchomienie w obecności przedstawicieli Sekcji Majątku Sieciowego oraz Sekcji Układów Pomiarowych w Rejonie Dystrybucji Poznań i Zamawiającego.

6. Opracowanie projektu technicznego oraz wykonanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę wewnętrznej instalacji elektrycznej (z dostawą i montażem niezbędnych kabli, tras kablowych, rozdzielni z wyposażeniem itd.) wraz z dokumentacją powykonawczą i niezbędnymi pomiarami wydzielonej dla zasilania elektronicznej aparatury naukowo-badawczej przy założeniu trzech WLZ z kabla YKYżo 5x10mm², każda po ok. 85m, zakończona rozdzielnią przygotowaną na



15 obwodów odbiorczych z zabudowanymi dwoma obwodami dla aparatury (obwody odbiorcze zakończone każdy 4 gniazdami wtykowymi 1-f, przewody długości ok. 28m o przekroju nie mniejszym niż $3 \times 2,5 \text{mm}^2$) – instalacja natynkowa w listwach elektroinstalacyjnych PCV o wysokiej odporności na promienie UV. *Tabela wydzielonej aparatury badawczej stanowi załącznik nr 13 do SIWZ.*

7. Opracowanie projektu technicznego oraz wykonanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę przebudowy instalacji elektrycznej (z dostawą i montażem niezbędnych kabli, tras kablowych, rozdzielni z wyposażeniem itd.) pomiędzy tablicą główną budynku TG, a pomieszczeniem zasilaczy awaryjnych (odległość ok. 31m) wraz z nowym układem obejścia zewnętrznego dla czterech UPS'ów (o mocy 15kVA każdy) pracujących równolegle oraz pomiędzy zasilaczami awaryjnymi, a wydzieloną siecią elektryczną zasilania odbiorników teleinformatycznych (istniejące dwie WLZ $5 \times 16 \text{mm}^2$ należy wycofać z TG i wprowadzić do pomieszczenia UPS'ów – odległość pomiędzy trasą przebiegu WLZ w korytarzu, a pomieszczeniem – ok. 4m) w celu umożliwienia podłączenia docelowo 4 zasilaczy bezprzerwowych 400V w pracy równoległej oraz urządzenia klimatyzacyjnego (10A/400V) wraz z niezbędnymi pomiarami i dokumentacją powykonawczą;

8. Opracowanie projektu technicznego oraz wykonanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę instalacji awaryjnego (pożarowego) wyłączenia w portierni docelowo 4 zasilaczy bezprzerwowych za pomocą jednego przycisku - wyłącznika alarmowego z zabezpieczeniem przed nieplanowanym zadziałaniem przy zaniku napięcia sieciowego (z dostawą i montażem niezbędnych kabli, tras kablowych, rozdzielni z wyposażeniem itd.);

9. Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia, zainstalowaniem, podłączeniem, konfiguracją (w tym parametrów komunikacji sieciowej LAN/WAN), uruchomieniem, testami i szkoleniem personelu, zespołu trzech 3-fazowych zasilaczy bezprzerwowych pracujących równolegle, każdy o mocy 15kVA / 12kW z monitorowaniem środowiska w pomieszczeniu (temperatury) – zdalny odczyt -oraz z możliwością zwiększenia mocy zespołu o kolejne 15kVA przez dołączenie czwartego zasilacza w przyszłości; czas podtrzymania zasilaczy przy pracy bateryjnej przez 5 minut; baterie o projektowanej żywotności 10 lat.

10. Dostawa wraz z rozładunkiem, instalacją, uruchomieniem, wykonaniem instalacji zasilającej, szkoleniem personelu zespołu klimatyzatora inwerterowego o wydajności chłodniczej nominalnej 4,2kW, maksymalnej 5,3kW z funkcją autostartu przy powrocie zasilania, z możliwością pracy w zimie o klasie energetycznej EER nie gorszej niż 4 W/W, prądzie nominalnym nie większym niż 5,9A, emisji hałasu przez jednostkę zewnętrzną max. 56 dB(A) i wewnętrzną przy największej wydajności wentylatora 40dB(A) (jednostka zewnętrzna na dachu bezpośrednio nad pomieszczeniem);

11. Zabezpieczenie okna w pomieszczeniu UPS'ów przed przenikaniem ciepła z zewnątrz z promieniowaniem słonecznym – oklejenie folią o min. odbiciu promieni słonecznych 67% energii i redukcji promieni UV o 99% (np. Silver 80 X HC) – wymiary szkła okna 136x95cm i 136x36cm.

- 3.3 Szczegółowo przedmiot zamówienia określa Specyfikacja techniczna (*Załącznik nr 5 do SIWZ*).
- 3.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 3.5 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.6 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 3.7 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.8 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 3.9 Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom (*Załącznik nr 15 do SIWZ*).
- 3.10 Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

4.1 Termin realizacji zamówienia w ramach obowiązującej umowy: 12 tygodni od daty podpisania umowy.

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

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

5.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający nie wymaga spełnienia szczegółowych warunków dotyczących przedmiotowego punktu.

5.2. posiadania wiedzy i doświadczenia.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

W zakresie posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia, Wykonawca winien udokumentować posiadanie wiedzy i doświadczenia, poprzez wykazanie, iż zrealizował w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej:

dwie dostawy z instalacją i podłączeniem:

- generatorów prądu o mocy co najmniej 165 kVA,
- zasilaczy UPS o mocy pozornej minimum 15 kVA,

z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie. (*Załącznik nr 2 do SIWZ*).

5.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

W zakresie dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Wykonawca winien udokumentować, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia uruchomiły przynajmniej 2 generatory prądu o mocy minimum 165 kVA i 2 zasilacze UPS o mocy pozornej minimum 15kVA każdy oraz przeszkolili w zakresie obsługi minimum 2 użytkowników. (*Załącznik nr 3 do SIWZ*).

5.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

W zakresie warunku posiadania odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawca wykaże, że:

5.4.1 Posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia.

5.4.2 Dysponuje środkami finansowymi lub zdolnością kredytową w wysokości co najmniej 200.000 zł.

5.4.3 Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, na zdolność finansową innych podmiotów, przedkłada informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, dotyczącą podmiotu, z którego zdolności finansowej korzysta na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, potwierdzającą wysokość posiadanych przez ten podmiot środków finansowych lub jego zdolność kredytową, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.



5.4.4 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia warunki określone w pkt. 5.1., 5.2., 5.3., 5.4. muszą spełniać łącznie.

5.5 Ocena spełnienia powyższych warunków dokonana będzie na podstawie przedłożonych przez Wykonawców dokumentów i oświadczeń według formuły „spełnia – nie spełnia”. Niespełnienie któregokolwiek ze wskazanych wyżej warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

5.6 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 dyspozycji niezbędnych zasobów na okres wykonywania zamówienia.

6. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PZP

6.1. Oświadczenia i dokumenty, jakie muszą złożyć Wykonawcy w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu:

6.1.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych (*wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ*).

6.1.2 Dokumentem potwierdzającym spełnianie warunku, o którym mowa w punkcie 5.2. niniejszej specyfikacji musi być sporządzony przez Wykonawcę wykaz (*wg załącznika nr 2 do SIWZ*), wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, obejmujący wykonanie co najmniej dwóch dostaw, o których mowa w punkcie 5.2. niniejszej specyfikacji z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały wykonane należycie.

6.1.3 Dokumentem potwierdzającym spełnianie warunku, o którym mowa w punkcie 5.3. niniejszej specyfikacji musi być wypełniony przez Wykonawcę wykaz (*wg załącznika nr 3 do SIWZ*) osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, o których mowa w punkcie 5.3. niniejszej specyfikacji z podaniem ich imienia, nazwiska, kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, zakresu wykonywanych czynności przy realizacji zamówienia oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że osoby te uruchomiły przynajmniej 2 generatory prądu o mocy minimum 165 kVA każdy i 2 zasilacze UPS o mocy pozornej minimum 15 kVA każdy oraz przeszkolili w zakresie obsługi ich odbiorców.

6.1.4 Dokumentami potwierdzającymi spełnianie warunków, o których mowa w punkcie 5.4. niniejszej specyfikacji muszą być:

- opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
- informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę co najmniej 200 000 zł, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące



przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie ww. warunku polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy – Prawo zamówień publicznych, wymaga się przedłożenia informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej dotyczącej tych podmiotów.

- 6.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy należy przedłożyć:
- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (*wg załącznika nr 4 do SIWZ*),
 - 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 – *wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert*, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
 - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – *wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert*,
 - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – *wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert*.
- 6.3 Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego:
- pełnomocnictwo w przypadku jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik;
 - pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 6.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w punktach 6.2.b), 6.2.c), 6.2.d) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 6.5 Dokumenty, o których mowa w punkcie 6.4.a) powinny być wystawione *nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert*.
Dokumenty, o których mowa w punkcie 6.4.b) powinny być wystawione *nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert*.
- 6.6 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 6.4. 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. Postanowienia zawarte w punkcie 6.5 stosuje się odpowiednio.



Wszystkie dokumenty określone w punkcie 6 niniejszej specyfikacji winny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę(-y) uprawnioną(-e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, każdy z nich musi złożyć dokumenty wymienione w punkcie 6.2.a), 6.2.b), 6.2.c) i 6.2.d).

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7. GWARANCJE i SERWIS

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na całość przedmiotu zamówienia (tj. dostarczone urządzenia, osprzęt, użyte materiały i wykonane prace), na okres 36 miesięcy, z wyłączeniem:

- a) baterii akumulatorów UPS – na które to Wykonawca udzieli 5 letniej gwarancji przy ich 10 letniej żywotności,
- b) klimatyzatora, na który Wykonawca udzieli 5 letniej gwarancji przy założeniu 2 przeglądów serwisowych w ciągu roku,

od daty uruchomienia i podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru i uruchomienia.

7.1 Warunki gwarancji i serwisu generatora prądu o mocy 165 kVA są następujące:

- okres gwarancji na generator prądu biegł będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru; zakres gwarancji obejmuje również dostarczenie wszelkich niezbędnych części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do utrzymania normalnej pracy generatora prądu, bądź takich, których wymiana wynika z rewersów technicznych generatora prądu, instrukcji obsługi itd.,
- Wykonawca wykona w okresie trwania gwarancji 3 przeglądy serwisowe (bez dodatkowego wynagrodzenia), które będą wykonywane w równych odcinkach czasu, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, z tym zastrzeżeniem, że trzeci przegląd musi być wykonany najpóźniej przed dniem upływu gwarancji.
- w przypadku zgłoszenia awarii, która uniemożliwia normalną pracę generatora prądu i wymaga przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawca zobowiązuje się do wysłania ekipy serwisowej maksymalnie w ciągu 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim przypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10.00,
- w przypadku wystąpienia usterek, które nie mają wpływu na poprawną pracę generatora prądu, o czym decyduje Zamawiający, termin przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawcy będzie uzgodniony przez Strony; w takiej sytuacji przyjazd ekipy serwisowej nie może nastąpić później niż w ciągu 14 (czternastu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii,
- maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii,

7.1.1 Gwarancji podlegają również użyte materiały, osprzęt i aparaty zainstalowane przez Wykonawcę oraz wszystkie prace związane z instalacją i podłączeniem do infrastruktury wykonane przez Wykonawcę, a w szczególności:

- posadowienie generatora prądu w obudowie we wskazanym miejscu na dostarczonych w ramach zamówienia prefabrykowanych płytach betonowych,
- podłączenie wyjścia generatora prądu do wskazanych linii kablowych,
- podłączenie instalacji potrzeb własnych generatora do zabezpieczeń,
- podłączenie generatora prądu do układu Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR)



- montaż panelu nadzoru w pomieszczeniu portierni Instytutu Genetyki Człowieka PAN,
- w przypadku zgłoszenia awarii, która uniemożliwia normalną pracę generatora prądu i wymaga przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawca zobowiązuje się do wysłania ekipy serwisowej maksymalnie w ciągu 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim przypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10:00,
- w przypadku wystąpienia usterek, które nie mają wpływu na poprawną pracę generatora prądu, o czym decyduje Zamawiający, termin przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawcy będzie uzgodniony przez Strony; w takiej sytuacji przyjazd ekipy serwisowej nie może nastąpić później niż w ciągu 14 (czternastu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii,
- maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.

7.2 Warunki gwarancji i serwisu 3-ch zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy są następujące:

- okres gwarancji na zasilacze z akumulatorami biegł będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru,
- Wykonawca wykona w okresie trwania gwarancji 3 przeglądy serwisowe (bez dodatkowego wynagrodzenia), które będą wykonywane w równych odcinkach czasu licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, z tym zastrzeżeniem, że trzeci przegląd musi być wykonany najpóźniej przed dniem upływu gwarancji.
- przybycie serwisu - maksymalnie w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim wypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10:00,
- maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii,

7.2.1 Gwarancji podlegają również użyte materiały, osprzęt, aparaty zainstalowane przez Wykonawcę oraz wszystkie prace związane z instalacją i podłączeniem do infrastruktury wykonane przez Wykonawcę, a w szczególności:

- wyposażenie rozdzielni w konieczne aparaty zabezpieczające o mocy zgodnej z wymaganiami producenta zasilaczy,
- wykonanie instalacji ppoż. podłączonych zasilaczy UPS, zarządzane automatyką rozdzielni,
- wykonanie obwodów elektrycznych wraz z konieczną infrastrukturą korytek dla dostarczonych zasilaczy UPS. Obwody muszą być wykonane przy użyciu kabli bezhalogenowych, niepalnych; przy czym ustala się w tym zakresie:
- że przybycie serwisu musi nastąpić maksymalnie w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim wypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10:00,
- maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.

Wykonawca zobowiązany jest nadto do zapewnienia części zamiennych do dostarczonego generatora prądu i dostarczonych zasilaczy UPS wraz z bateriami przez co najmniej 5 lat od momentu wygaśnięcia gwarancji.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

8.1 W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie:

- pisemnej,
- faksem,

- 8.2 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 8.3 SIWZ można pobrać ze strony internetowej Zamawiającego lub odebrać w siedzibie Zamawiającego: 60 - 479 Poznań, ul. Strzeszyńska 32 (pok. B/3) w godzinach urzędowania Zamawiającego tj. od godz. 8.00-15.00.
- 8.4 Wykonawca może zwrócić się (pisemnie, faksem,) do Zamawiającego o przekazanie SIWZ. We wniosku należy podać:
- 1) nazwę i adres Wykonawcy,
 - 2) nr telefonu i faksu,
 - 3) imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących niniejszego postępowania.
- 8.5 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 8.6 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na swojej stronie internetowej.
- 8.7 Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców dla wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 8.8 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, a także zamieszcza na stronie internetowej.
- 8.9 Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
- w sprawach formalnych - mgr Małgorzata Strecker, tel. 61 6579 222;
 - w sprawach technicznych – Pan Grzegorz Zamelczyk, tel. 616579263.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium i nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 10.1 Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 10.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 11.1 Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy” (wg załącznika nr 6 do SIWZ), z załączonymi wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami i oświadczeniami oraz drukami sporządzonymi przez Zamawiającego.
- 11.2 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 11.3 Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.4 Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 11.5 Wykonawca sporządza ofertę na własny koszt.
- 11.6 Dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty składa się w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność przez Wykonawcę lub pełnomocnika.
- 11.7 W przypadku dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w językach obcych należy dołączyć tłumaczenie na język polski podpisane przez Wykonawcę.
- 11.8 Wszystkie zapisane strony oferty (wraz z załącznikami do oferty) muszą być parafowane przez osobę(-y) uprawnioną(-e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, ponumerowane kolejnymi numerami i złączone w sposób trwały.
- 11.9 Wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę(-y) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
- 11.10 Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz.1503 ze zm.) – co do których Wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „Nie udostępniać – informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i załączone jako odrębna część, nie złączona z ofertą w sposób trwały.

Ofertę należy zaadresować następująco:

INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN

ul. Strzeszyńska 32

60-479 Poznań

Oferta na :

„Sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego generatora prądu o mocy 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją, modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem w zakresie obsługi

oraz: „Nie otwierać przed 08.07.2010 roku godz 11.30

- 11.11 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem „zmiana”.

- 11.12 Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 11.13 Ofertę należy złożyć w nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Ponadto koperta powinna być opatrzona adresem Wykonawcy, aby w przypadku uchybienia terminowi do składania ofert można było odesłać ofertę bez otwierania koperty.
- 11.14 W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1 Oferty należy złożyć w **Instytucie Genetyki Człowieka PAN: 60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 32; pok. B/3.**
- 12.2 Termin składania ofert **upływa dnia 08.07. 2010 roku o godz. 11⁰⁰.**
- 12.3 Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
- 12.4 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **08.07. 2010 roku o godz. 11.30 w siedzibie Zamawiającego (sala konferencyjna nr 32).**

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 13.1 Zamawiający ustala, że obowiązującym rodzajem wynagrodzenia dla przedmiotowego zamówienia jest **wynagrodzenie ryczałtowe**, zgodnie z ofertą Wykonawcy. **W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, bez których nie można wykonać zamówienia, m.in. wszelkie roboty przygotowawcze, prace porządkowe, inne czynności niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.**
- 13.2 Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również podatek VAT, wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ oraz projekcie umowy.
- 13.3 Zamawiający, w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 13.4 Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku od towarów i usług VAT niezgodnego z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2004 r., Nr 54, poz. 535, ze zm.) spowoduje odrzucenie oferty.
- 13.5 Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

14.1 Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena – 100%:

14.1.1 W trakcie oceny ofert kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane punkty według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów dla kryterium „Cena”} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena brutto}}{\text{Cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt}$$

Za najkorzystniejszą uznana będzie ta oferta, która uzyska największą ilość punktów.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

15.1 Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty jednocześnie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom.

2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

15.2 Ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierające informacje określone w punkcie 15.1. ppkt.1) zostanie zamieszczone na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

16. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (WZÓR UMOWY)

16.1 Postanowienia oraz zobowiązania przyjęte przez Wykonawcę poprzez złożenie oferty odpowiadającej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a także wybór tak skonstruowanej oferty przez Zamawiającego stanowiąc będą integralną część umowy, której wzór stanowi załącznik nr 7 do niniejszej specyfikacji.

16.2 Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia niżej wymienionych istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

1/ zmiana stawki podatku VAT, w przypadku zmiany przepisów,

2/ zmiana terminu wykonania umowy, ze względu na wystąpienie szczególnie niekorzystnych warunków atmosferycznych, siły wyższej,

3/ zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności, odmowa wydania przez organy lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 17.1 Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy.
- 17.2 W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wobec niżej wymienionych czynności Zamawiającego:
- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
- 17.3 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.4 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 17.5 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.6 Wykonawca może, na podstawie art. 181 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania, poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych, czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.
- 17.7 W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie – Prawo zamówień publicznych dla tej czynności.
- 17.8 Na czynności, o których mowa w punkcie 17.6, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem czynności określonych w art. 180 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
- 17.9 Terminy wniesienia odwołania określone zostały w art. 182 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
- 17.10 Odwołanie rozpoznaje Krajowa Izba Odwoławcza w składzie jednoosobowym. Prezes Izby może zarządzić rozpoznanie sprawy w składzie trzyosobowym, jeżeli uzna to za wskazane ze względu na szczególną zawłość lub precedensowy charakter sprawy.
- 17.11 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Załączniki:

1. *Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu*
2. *Wykaz dostaw*
3. *Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia*
4. *Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania*
5. *Specyfikacja techniczna*
6. *Formularz oferty*
7. *Wzór umowy*
8. *Protokół odbioru*
9. *Wytyczne instalowania generatora prądu - ENEA*
10. *Plan sytuacyjny terenu*
11. *Plan instalacji elektrycznej zasilającej komputery i pomieszczeń z wydzieloną aparaturą badawczą*
12. *Tabela wydzielonej aparatury badawczej*
13. *Wytyczne do zaprojektowania i wykonania instalacji służącej poprawie jakości zasilania budynku instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu*
14. *Rzut pomieszczeń*
15. *Wykaz części zamówienia, których wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom*



ZP 01/2010

Załącznik nr 1 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 22 ust 1 pkt 1-4 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego generatora prądu o mocy 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją i modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem z zakresu obsługi

Ja/My (imię i nazwisko) działając
w imieniu i na rzecz

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

/nazwa (firma) i adres (siedziba)/

jako upoważniony (-eni) na piśmie * , wpisany (-ni) w rejestrze * , w imieniu reprezentowanej przeze mnie (- nas) firmy oświadczam (-y), że jako Wykonawca spełniam (-y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dotyczące:

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

.....
/miejscowość, data /

.....
/pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby (osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

* niepotrzebne skreślić

ZP 01/2010

Załącznik nr 2 do SIWZ

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego generatora prądu o mocy 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją i modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem z zakresu obsługi w imieniu Wykonawcy* przedstawiam wykaz zrealizowanych dostaw.

Lp.	Nazwa i adres Zleceniodawcy	Opis dostawy	Termin wykonania	Wartość (w zł brutto)

Do niniejszego wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie.

.....
/miejsowość, data /

.....
/pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby(osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

*- wpisać nazwę Wykonawcy

ZP 01/2010

Załącznik nr 3 do SIWZ

WYKAZ OSÓB , KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego generatora prądu o mocy 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją, modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem z zakresu obsługi w imieniu Wykonawcy* przedstawiam wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia	Zakres wykonywanych czynności przy realizacji zamówienia

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że osoby te uruchomiły przynajmniej 2 generatory prądu o mocy minimum 165 kVA i 2 zasilacze UPS o mocy pozornej minimum 15kVA każdy oraz przeszkolili w zakresie obsługi minimum 2 użytkowników.

.....
/miejsowość, data /

.....
pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby (osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

*- wpisać nazwę Wykonawcy

ZP 01/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 24 ust 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego generatora prądu o mocy 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją, modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem z zakresu obsługi

Ja/My (imię i nazwisko) działając
w imieniu i na rzecz

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

/nazwa (firma) i adres (siedziba)/

jako upoważniony (-eni) na piśmie * , wpisany (-ni) w rejestrze * , w imieniu reprezentowanej przeze mnie (- nas) firmy oświadczam (-y), że brak jest podstaw do wykluczenia mnie (nas), na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia.

.....
/miejsowość, data /

.....
pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby (osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

* niepotrzebne skreślić

ZP 01/2010

Załącznik nr 5 do SIWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. GENERATOR PRĄDU (1 sztuka):

Generator prądu z prądnicą bezszczotkową samowzбудną obudowany (praca na powietrzu) o mocy 150kVA, o obciążalności mocą rezystancyjną 120kW, zapewniający dostarczenie chwilowej mocy awaryjnej do 165kVA. Proponowany generator prądu musi być wyposażony w układ samostartu współpracujący z układem Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR) zainstalowanym przy rozdzielni głównej nn obiektu.

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ	
GENERATOR PRĄDU – WYMAGANIA PODSTAWOWE			
1.	Znamionowe napięcie wyjściowe	400 V _{AC} 3-fazowe	
2.	Tolerancja napięcia wyjściowego (obroty znamionowe)	≤ ± 0,5%	
3.	Częstotliwość wyjściowa	50 Hz	
4.	Prędkość obrotowa	1'500 rpm	
5.	Moc zgodnie z ISO 8528	praca ciągła PRP	150kVA / 120kW
		praca awaryjna ESP	165kVA / 132kW
		możliwość przeciążania przy pracy ciągłej przez 1 godziną na każde 12 godzin pracy	10%
6.	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika	TAK	
7.	Stalowa rama spawana z anty-wibracyjnymi poduszkami dla zawieszenia silnika	TAK	
8.	Chłodnica z mech. napędzanym went. do utrzymania temp. obw. elektrycznych	≤ 48°C / 50°C	
9.	Kompensator spalin z kołnierzami	TAK	
10.	12V rozrusznik i prądnica doładowywania akumulatorów	TAK	
11.	Ładowarka DC elektrolitycznych akumulatorów rozruchowych	TAK	
12.	Wyłącznik główny baterii akumulatorów	TAK	
13.	Wyłącznik główny (zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe 4 polowe)	TAK	
14.	Olej i płyn chłodniczy o temperaturze pracy do	≤ -30°C	
15.	Instrukcja eksploatacji w j. polskim	TAK	

16.	Serwis producenta z pracownikami etatowymi, magazyn części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych (filtry, płyny, oleje) - poświadczony odpowiednimi dokumentami	TAK	
17.	Obudowa do pracy na zewnątrz	TAK (np. antykorozyjna 4 warstwowa powłoka lakiernicza, lakiery poliuretanowe utwardzane)	
18.	Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m	≤ 78,6 dB(A)	
SILNIK			
19.	Nowoczesny silnik z turbodoładowaniem, spełniający wymagania normy TA-Luft w zakresie emisji spalin	TAK	
20.	Silnik z produkcji nie starszej niż 1 rok	TAK	
21.	Elektroniczny regulator obrotów silnika	TAK	
22.	Zużycie paliwa przy 100 % obciążeniu PRP	≤ 34 l/h	
23.	Ciepło emitowane do otoczenia przy 100% obciążeniu	≤ 16 kW	
PARAMETRY PRĄDNICY			
24.	Zgodność ze standardami:	IEC 60034, NEMA MG 1.22, ISO 8528, CSA, CSA/UL	
25.	Napięcie znamionowe	400/230V 3-fazowe 50Hz	
26.	Moc	ciągła PRP	150kVA
		dorywcza (stand-by) ESP	165kVA
		możliwość przeciążania przez 10 sekund	300%
27.	Obroty znamionowe	1'500rpm	
28.	Stabilność napięcia	≤ ±0,5%	
29.	Zawartość harmoniczných (pod obciążeniem i na biegu jałowym)	≤ 2%	
30.	Sprzęg bezpośrednio z silnikiem	TAK	
31.	Produkt uznanych marek światowych	np. LEROY SOMER, STAMFORD	
32.	Współczynnik cosφ	≥ 0,8	
33.	Wzbudzenie prądnicy	PMG	
34.	Elektroniczny regulator napięcia z możliwością regulowania/ustawiania napięcia	TAK	
35.	Bryzgoszczelność	≥ IP23	

UKŁAD CHŁODZENIA		
36.	Chłodnica z mechanicznie napędzonym wentylatorem do utrzymania temperatury obwodów max. 48°C / 50°C	TAK
UKŁAD PALIOWY		
37.	Zbiornik paliwa zintegrowany z ramą generatora prądu powinien zabezpieczyć pracę generatora prądu przy 100% obciążeniu przez	minimum 10h
38.	Zbiornik zapełniony paliwem do pojemności nominalnej	TAK
AUTOMATYKA / STEROWANIE GENERATORA PRĄDU I ZABEZPIECZENIA		
39.	Możliwość pracy generatora prądu w trybie	ręcznym / automatycznym / testowym
40.	Automatyka Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR) oparta o rozwiązanie	SIRCOVER-SOCOMEK
41.	Panel sterowania z wyświetlaczem LCD	produkcji producenta generatora prądu
42.	Komunikaty w j. polskim	TAK
43.	Panel ze sterowaniem mikroprocesorowym z możliwością programowania podstawowych parametrów pracy	TAK
44.	Wyprowadzone bezpotencjałowe styki podstawowych alarmów	generator prądu pracuje, niski poziom paliwa, alarm zbiorczy/ogólny
45.	Możliwość zdalnego uruchamiania generatora prądu	TAK
46.	Pomiar napięć i prądów w każdej fazie oddzielnie	TAK
47.	Pomiar częstotliwości	TAK
48.	Licznik przepracowanych motogodzin	TAK
49.	Możliwość monitorowania stanów pracy przez niezależne kontrolki świetlne alarmowe oraz wizualizacja graficzna stanów (np. piktogramy, ikony, wykresy, diagramy):	<ul style="list-style-type: none"> ○ zbyt niskie ciśnienie oleju smarowego w silniku, ○ wysoka temperatura silnika, ○ obustronne przekroczenie dopuszczalnej prędkości obrotowej. ○ niski poziom paliwa, ○ nieudany rozruch generatora prądu,
50.	automatyka podgrzewania bloku silnika utrzymująca gotowość do szybkiego startu	TAK

51.	pełna automatyka doładowywania baterii startowych (startu i zatrzymania po zaniku/powrocie napięcia w sieci)	TAK
UKŁAD ODPROWADZENIA SPALIN		
52.	Tłumik wewnątrz obudowy o tłumienności	min. -29dB
53.	kompensator mieszkowy	TAK
KONSTRUKCJA / RAMA / OBUDOWA		
54.	Wymiary obudowy nie większe niż (długość x szerokość)	360cm x 120cm
55.	Antywibracyjny system mocowania zespołu do ramy	TAK
56.	Oslony termiczne zabezpieczające obsługującego	TAK
57.	Poziom ciśnienia akustycznego z 1m	< 79 dB(A)
CERTYFIKATY		
58.	Poziomu emisji spalin	dyrektywy TA-LUFT
59.	Deklarację zgodności WE (EC)	TAK
SZKOLENIE – WYMIAR SZKOLENIA MINIMUM 1 GODZINA		
60.	Szkolenie dla 2 pracowników przed podpisaniem protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia	TAK

Zamawiający zastrzega, że wszystkie podstawowe parametry generatora prądu (niezależnie od deklaracji dostawcy) zostaną sprawdzone na drodze pomiaru. Nie osiągnięcie zakładanych parametrów może być przyczyną odstąpienia od umowy.

Wymagane jest aby dostawca generatora prądu posiadał w Polsce autoryzowany przez producenta serwis z pracownikami etatowymi, magazyn części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych (filtry, płyny, oleje) - poświadczone odpowiednimi dokumentami.

2. **ZASILACZ BEZPRZERWOWY** wyposażony w baterię akumulatorów dla podtrzymania pełnego obciążenia przez minimum 5 minut przez cały okres trwania gwarancji – jeden łańcuch/szereg, wymagane parametry:

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.	Topologia pracy	VFI (on-line z podwójnym przetwarzaniem energii o konstrukcji beztransformatorowej)
2.	Konfiguracja UPS (ilość faz na we. / ilość faz na wy.)	3/3
3.	Praca równoległa w celu zwiększenia mocy	TAK
4.	Ilość zasilaczy pracujących równoległe dla zwiększenia mocy	≥ 4 szt.

PARAMETRY WEJŚCIOWE			
5.	Znamionowe napięcie wejściowe	3*400 V _{AC}	
6.	Tolerancja napięcia wejściowego (praca normalna)	≥ ± 15%	
7.	Częstotliwość wejściowa	50 Hz ±6%	
8.	Wejściowy współczynnik mocy	dla 50% obciążenia	≥ 0,95
		dla 100% obciążenia	≥ 0,98
9.	Sprawność AC-AC 50-100% obciążenie	≥ 95%	
10.	Zniekształcenia prądu wejściowego	< 5%	
11.	Kształt prądu wejściowego	SINUSOIDALNY	
12.	Możliwość współpracy z generatorem prądu– Soft-start	TAK	
PARAMETRY WYJŚCIOWE			
13.	znamionowa moc wyjściowa (VA / W)	15kVA / 12kW	
14.	znamionowe napięcie wyjściowe	3*400 V _{AC}	
15.	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 HZ	
16.	Tolerancja częstotliwości przy pracy z baterii	≤ 0,1%	
17.	Kształt napięcia wyjściowego	SINUSOIDALNY	
18.	Odkształcenia napięcia wyjściowego	obciążenie liniowe, symetryczne	≤ 2%
		obciążenie nieliniowe	≤ 5%
19.	Przebieżalność w czasie do 60 sekund	≥ 150%	
20.	Przebieżalność w stanie pracy na wewnętrznym torze obejściowym w czasie do 0,5 sekundy	≥ 800%	
21.	Dopuszczalny współczynnik szczytu obciążenia (CF)	≥ 5:1	
22.	Wbudowany automatyczny układ obejściowy	TAK	
PARAMETRY BATERII AKUMULATORÓW			
23.	Projektowana żywotność baterii zgodnie z klasyfikacją EUROBAT	≥ 10 lat	
24.	Pojemność każdego z akumulatorów w baterii po 1 godzinie rozładowywania prądem testowym 5'o godzinnym (wartość 20% pojemności akumulatora) mierzona testerem pojemności	≥ 75% pojemności znamionowej	
25.	Funkcja nieciągłego ładowania baterii	TAK	
26.	Temperaturowa kompensacja napięcia ładowania	TAK	

27.	Automatyczny test baterii	TAK
KONTROLA I ZARZĄDZANIE		
28.	Oprogramowanie zarządzające z możliwością zamykania systemów operacyjnych poprzez sieć logiczną (min. 3 licencje): <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 Server, Professional, Advanced Server • Windows XP Professional SP1 • Windows 2003 Standard, Enterprise, Enterprise 64bit, Web Edition 	TAK
SIECIOWY INTERFEJS KOMUNIKACYJNY		
29.	Moduł zarządzający WEB/SNMP - Możliwość diagnostyki UPSa	TAK
30.	Obsługiwane protokoły: <ul style="list-style-type: none"> • HTTP / HTTPS • SNMP • SSH 	TAK
31.	Powiadamianie o zdarzeniach przez e-mail	TAK
32.	Zapamiętywanie zdarzeń (EVENT LOG)	TAK
33.	Dostarczony wraz z zasilaczem układ do pomiaru warunków środowiskowych w serwerowni – temperatury, z możliwością zdalnego odczytu i sygnalizacji.	TAK
34.	Jeden port 10/100 Base-T do nadzoru i komunikacji	TAK
NORMY I STANDARDY		
35.	Zgodność: Znak CE; EN/IEC 62040-3, EN55022 klasa A; ISO9001; ISO14001;	TAK
PARAMETRY OGÓLNE		
36.	Wbudowany, bezprzerwowy przełącznik obejścia serwisowego	TAK
37.	Wymiana baterii możliwa w każdej chwili bez wpływu na parametry zasilania odbiorników (baterie hot-swap)	TAK
38.	Możliwość podłączenia wyłącznika awaryjnego	TAK
39.	Wskaźniki stanu pracy: wyświetlacz LCD z komunikatami w języku polskim	TAK
40.	Możliwość łączenia UPS-ów do pracy równoległej w celu zwiększenia mocy systemu lub uzyskania nadmiarowości do 4 sztuk (moduł pracy równoległej i okablowanie w cenie zasilacza)	TAK
41.	Preferowany system o konstrukcji modularnej – naprawa zasilacza przez wymianę modułu funkcjonalnego/baterii od przodu lub tyłu zasilacza (możliwość ustawienia zasilaczy obok siebie)	TAK
42.	Stopień ochrony	≥ IP51

43.	Szerokość zasilacza / szafy bateryjnej	≤ 600mm
44.	Wysokość	≤ 1 500mm
45.	Głębokość	≤ 900mm
46.	Szerokość zajmowana przez zespół 3 zasilaczy wraz z niezbędną przestrzenią serwisową	≤ 2'400mm
47.	Zasilacz musi pochodzić z produkcji seryjnej	TAK
48.	Dostawa i uruchomienie w miejscu instalacji	TAK
SZKOLENIE – WYMIAR SZKOLENIA MINIMUM 1 GODZINA		
49.	Szkolenie dla 2 pracowników przed podpisaniem protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia	TAK

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji deklarowanych przez Dostawcę parametrów elektrycznych urządzenia już po zainstalowaniu.

W przypadku, jeśli wyniki pomiarów, przeprowadzonych przez specjalistyczną firmę, nie potwierdzą deklarowanych parametrów, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy i obciążenia Wykonawcę kosztami pomiarów.

3. KLIMATYZATOR

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.	Zespół klimatyzatora inwerterowego o wydajności chłodniczej nominalnej 4,2kW, maksymalnej 5,3kW. O klasie energetycznej EER nie gorszej niż 4 W/W, prądzie nominalnym nie większym niż 5,9A, emisji hałasu przez jednostkę zewnętrzną max. 56 dB(A) i wewnętrzną przy największej wydajności wentylatora 40dB(A) (jednostka zewnętrzna na dachu bezpośrednio nad pomieszczeniem);	TAK
2.	Funkcja autostartu przy powrocie zasilania	TAK
3.	Możliwość pracy w zimie	TAK
4.	Dostawa wraz z rozładunkiem, instalacją, uruchomieniem, wykonaniem instalacji zasilającej, szkoleniem personelu	TAK

4. PROJEKTY:

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.	Zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi przepisami oraz normami przedmiotowymi i zasadami projektowymi obowiązującymi w branży	TAK
2.	Wykonane przez osoby uprawnione	TAK

5. POMIARY:

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.,	Przeprowadzone i udokumentowane przez osobę z niezbędnymi uprawnieniami	TAK

W przypadku nie spełnienia przez oferowany sprzęt jakiegokolwiek parametru lub warunku oferta zostanie odrzucona.

ZP 01/2010

Załącznik nr 6 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego generatora prądu o mocy 165 kVA oraz trzech zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy, wraz z instalacją, modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, a także szkoleniem z zakresu obsługi

Ja/My (imię i nazwisko) działając
w imieniu i na rzecz

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

/nazwa (firma) i adres (siedziba)/

jako upoważniony (-eni) na piśmie *, wpisany (-ni) w rejestrze *, w imieniu reprezentowanej przeze mnie (- nas) firmy

składamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferowany generator prądu jest modelem:
 - o numerze katalogowym
 - wyprodukowanym przez (nazwa i siedziba producenta)
2. Oferowane zasilacze UPS są modelem:
 - o numerze katalogowym
 - wyprodukowanymi przez (nazwa i siedziba producenta)

3. Oferujemy realizację powyższego zamówienia za wynagrodzeniem ryczałtowym w kwocie:

Cena netto:.....

Cena brutto:.....

(słownie złotych:

W tym podatek VAT:%, kwota:.....

(słownie złotych:

2. Ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmują wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SIWZ.
3. Oferujemy sprzęt o niżej podanych parametrach i potwierdzamy je przez załączenie karty katalogowej producenta urządzenia lub inną dokumentacją techniczną urządzenia.

*- niepotrzebne skreślić

1. GENERATOR PRĄDU (1 sztuka):

Generator prądu z prądnicą bezszczotkową samowzbudną obudowany (praca na powietrzu) o mocy 150kVA, o obciążalności mocą rezystancyjną 120kW, zapewniający dostarczenie chwilowej mocy awaryjnej do 165kVA. Proponowany generator prądu musi być wyposażony w układ samostartu współpracujący z układem Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR) zainstalowanym przy rozdzielni głównej nn obiektu.

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ	
GENERATOR PRĄDU – WYMAGANIA PODSTAWOWE			
1.	Znamionowe napięcie wyjściowe	400 V _{AC} 3-fazowe	
2.	Tolerancja napięcia wyjściowego (obroty znamionowe)	≤ ± 0,5%	
3.	Częstotliwość wyjściowa	50 Hz	
4.	Prędkość obrotowa	1'500 rpm	
5.	Moc zgodnie z ISO 8528	praca ciągła PRP	150kVA / 120kW
		praca awaryjna ESP	165kVA / 132kW
		możliwość przeciążania przy pracy ciągłej przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy	10%
6.	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika	TAK	
7.	Stalowa rama spawana z anty-wibracyjnymi poduszkami dla zawieszenia silnika	TAK	
8.	Chłodnica z mech. napędzanym went. do utrzymania temp. obw. Elektrycznych	≤ 48°C/ 50°C	
9.	Kompensator spalin z kołnierzami	TAK	
10.	12V rozrusznik i prądnica doładowywania akumulatorów	TAK	
11.	Ładowarka DC elektrolitycznych akumulatorów rozruchowych	TAK	
12.	Wyłącznik główny baterii akumulatorów	TAK	
13.	Wyłącznik główny (zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe 4 polowe)	TAK	
14.	Olej i płyn chłodniczy o temperaturze pracy do	≤ -30°C	
15.	Instrukcja eksploatacji w j. polskim	TAK	
16.	Serwis producenta z pracownikami etatowymi, magazyn części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych (filtry, płyny, oleje) - poświadczone odpowiednimi dokumentami	TAK	
17.	Obudowa do pracy na zewnątrz	TAK (np. antykorozyjna 4 warstwowa powłoka lakiernicza,	

		lakiery poliuretanowe utwardzane)	
18.	Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m	≤ 78,6 dB(A)	
SILNIK			
19.	Nowoczesny silnik uznanych marek światowych z turbodoładowaniem, spełniający wymagania normy TA-Luft w zakresie emisji spalin	TAK	
20.	Silnik z produkcji nie starszej niż 1 rok	TAK	
21.	Elektroniczny regulator obrotów silnika	TAK	
22.	Zużycie paliwa przy 100 % obciążeniu PRP	≤ 34 l/h	
23.	Ciepło emitowane do otoczenia przy 100% obciążeniu	≤ 16 kW	
PARAMETRY PRĄDNICY			
24.	Zgodność ze standardami:	IEC 60034, NEMA MG 1.22, ISO 8528, CSA, CSA/UL	
25.	Napięcie znamionowe	400/230V 3-fazowe 50Hz	
26.	Moc	ciągła PRP	150kVA
		dorywcza (stand-by) ESP	165kVA
		możliwość przeciążania przez 10 sekund	300%
27.	Obroty znamionowe	1'500rpm	
28.	Stabilność napięcia	≤ ±0,5%	
29.	Zawartość harmonicznych (pod obciążeniem i na biegu jałowym)	≤ 2%	
30.	Sprzęg bezpośrednio z silnikiem	TAK	
31.	Produkt uznanych marek światowych	Np. LEROY SOMER, STAMFORD	
32.	Współczynnik cosφ	≥ 0,8	
33.	Wzbudzenie prądnicy	PMG	
34.	Elektroniczny regulator napięcia z możliwością regulowania/ustawiania napięcia	TAK	
35.	Bryzgoszczelność	≥ IP23	
UKŁAD CHŁODZENIA			
36.	Chłodnica z mechanicznie napędzanym wentylatorem do utrzymania temperatury obwodów max. 48°C / 50°C	TAK	
UKŁAD PALIWOWY			

37.	Zbiornik paliwa zintegrowany z ramą generatora prądu powinien zabezpieczyć pracę generatora prądu przy 100% obciążeniu przez	minimum 10h
38.	Zbiornik zapełniony paliwem do pojemności nominalnej	TAK
AUTOMATYKA / STEROWANIE GENERATORA PRĄDU I ZABEZPIECZENIA		
39.	Możliwość pracy generatora prądu w trybie	ręcznym / automatycznym / testowym
40.	Automatyka Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR) oparta o rozwiązanie	SIRCOVER-SOCOMEK
41.	Panel sterowania z wyświetlaczem LCD	produkcji producenta generatora prądu
42.	Komunikaty w j. polskim	TAK
43.	Panel ze sterowaniem mikroprocesorowym z możliwością programowania podstawowych parametrów pracy	TAK
44.	Wyprowadzone bezpotencjałowe styki podstawowych alarmów	generator prądu pracuje, niski poziom paliwa, alarm zbiorczy/ogólny
45.	Możliwość zdalnego uruchamiania generatora prądu	TAK
46.	Pomiar napięć i prądów w każdej fazie oddzielnie	TAK
47.	Pomiar częstotliwości	TAK
48.	Licznik przepracowanych motogodzin	TAK
49.	Możliwość monitorowania stanów pracy przez niezależne kontrolki świetlne alarmowe oraz wizualizacja graficzna stanów (np. piktogramy, ikony, wykresy, diagramy):	<ul style="list-style-type: none"> ○ zbyt niskie ciśnienie oleju smarnego w silniku, ○ wysoka temperatura silnika, ○ obustronne przekroczenie dopuszczalnej prędkości obrotowej. ○ niski poziom paliwa, nieudany rozruch generatora prądu,
50.	automatyka podgrzewania bloku silnika utrzymująca gotowość do szybkiego startu	TAK
51.	pełna automatyka doładowywania baterii startowych (startu i zatrzymania po zaniku/powrocie napięcia w sieci)	TAK
UKŁAD ODPROWADZENIA SPALIN		
52.	Tłumik wewnątrz obudowy o tłumienności	min. -29dB
53.	kompensator mieszkowy	TAK

KONSTRUKCJA / RAMA / OBUDOWA		
54.	Wymiary obudowy nie większe niż (długość x szerokość)	360cm x 120cm
55.	Antywibracyjny system mocowania zespołu do ramy	TAK
56.	Oslony termiczne zabezpieczające obsługującego	TAK
57.	Poziom ciśnienia akustycznego z 1m	< 79 dB(A)
CERTYFIKATY		
58.	Poziomu emisji spalin	dyrektywy TA-LUFT
59.	Deklarację zgodności WE (EC)	TAK
SZKOLENIE – WYMIAR SZKOLENIA MINIMUM 1 GODZINA		
60.	Szkolenie dla 2 pracowników przed podpisaniem protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia	TAK

2. **ZASILACZ BEZPRZERWOWY** wyposażony w baterię akumulatorów dla podtrzymania pełnego obciążenia przez minimum 5 minut – jeden łańcuch/szereg, posiada następujące parametry.

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ	
1.	Topologia pracy	VFI (on-line z podwójnym przetwarzaniem energii o konstrukcji beztransformatorowej)	
2.	Konfiguracja UPS (ilość faz na we. / ilość faz na wy.)	3/3	
3.	Praca równoległa w celu zwiększenia mocy	TAK	
4.	Ilość zasilaczy pracujących równolegle dla zwiększenia mocy	≥ 4 szt.	
PARAMETRY WEJŚCIOWE			
5.	Znamionowe napięcie wejściowe	3*400 V _{AC}	
6.	Tolerancja napięcia wejściowego (praca normalna)	≥ ± 15%	
7.	Częstotliwość wejściowa	50 Hz ±6%	
8.	Wejściowy współczynnik mocy	dla 50% obciążenia	≥ 0,95
		dla 100% obciążenia	≥ 0,98
9.	Sprawność AC-AC 50-100% obciążenie	≥ 95%	
10.	Zniekształcenia prądu wejściowego	< 5%	
11.	Kształt prądu wejściowego	SINUSOIDALNY	
12.	Możliwość współpracy z generatorem prądu – Soft-start	TAK	

PARAMETRY WYJŚCIOWE			
13.	znamionowa moc wyjściowa (VA / W)	15kVA / 12kW	
14.	znamionowe napięcie wyjściowe	3*400 V _{AC}	
15.	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 HZ	
16.	Tolerancja częstotliwości przy pracy z baterii	≤ 0,1%	
17.	Kształt napięcia wyjściowego	SINUSOIDALNY	
18.	Odształcenia napięcia wyjściowego	obciążenie liniowe, symetryczne	≤ 2%
		obciążenie nieliniowe	≤ 5%
19.	Przeciążalność w czasie do 60 sekund	≥ 150%	
20.	Przeciążalność w stanie pracy na wewnętrznym torze obejściowym w czasie do 0,5 sekundy	≥ 800%	
21.	Dopuszczalny współczynnik szczytu obciążenia (CF)	≥ 5:1	
22.	Wbudowany automatyczny układ obejściowy	TAK	
PARAMETRY BATERII AKUMULATOROW			
23.	Projektowana żywotność baterii zgodnie z klasyfikacją EUROBAT	≥ 10 lat	
24.	Pojemność każdego z akumulatorów w baterii po 1 godzinie rozładowywania prądem testowym 5'o godzinnym (wartość 20% pojemności akumulatora) mierzona testerem pojemności	≥ 75% pojemności znamionowej	
25.	Funkcja nieciągłego ładowania baterii	TAK	
26.	Temperaturowa kompensacja napięcia ładowania	TAK	
27.	Automatyczny test baterii	TAK	
KONTROLA I ZARZĄDZANIE			
28.	Oprogramowanie zarządzające z możliwością zamykania systemów operacyjnych poprzez sieć logiczną (min. 3 licencje): <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 Server, Professional, Advanced Server • Windows XP Professional SP1 • Windows 2003 Standard, Enterprise, Enterprise 64bit, Web Edition 	TAK	
SIECIOWY INTERFEJS KOMUNIKACYJNY			
29.	Moduł zarządzający WEB/SNMP - Możliwość diagnostyki UPSa	TAK	
30.	Obsługiwane protokoły: <ul style="list-style-type: none"> • HTTP / HTTPS • SNMP 	TAK	

	• SSH	
31.	Powiadamianie o zdarzeniach przez e-mail	TAK
32.	Zapamiętywanie zdarzeń (EVENT LOG)	TAK
33.	Dostarczony wraz z zasilaczem układ do pomiaru warunków środowiskowych w serwerowni – temperatury, z możliwością zdalnego odczytu i sygnalizacji.	TAK
34.	Jeden port 10/100 Base-T do nadzoru i komunikacji	TAK
NORMY I STANDARDY		
35.	Zgodność:	Znak CE; EN/IEC 62040-3, EN55022 klasa A; ISO9001; ISO14001; TAK
PARAMETRY OGÓLNE		
36.	Wbudowany, bezprzerwowo przełącznik obejścia serwisowego	TAK
37.	Wymiana baterii możliwa w każdej chwili bez wpływu na parametry zasilania odbiorników (baterie hot-swap)	TAK
38.	Możliwość podłączenia wyłącznika awaryjnego	TAK
39.	Wskaźniki stanu pracy: wyświetlacz LCD z komunikatami w języku polskim	TAK
40.	Możliwość łączenia UPS-ów do pracy równoległej w celu zwiększenia mocy systemu lub uzyskania nadmiarowości do 4 sztuk (moduł pracy równoległej i okablowanie w cenie zasilacza)	TAK
41.	Preferowany system o konstrukcji modularnej – naprawa zasilacza przez wymianę modułu funkcjonalnego/baterii od przodu lub tyłu zasilacza (możliwość ustawienia zasilaczy obok siebie)	TAK
42.	Stopień ochrony	≥ IP51
43.	Szerokość zasilacza / szafy bateryjnej	≤ 600mm
44.	Wysokość	≤ 1 500mm
45.	Głębokość	≤ 900mm
46.	Szerokość zajmowana przez zespół 3 zasilaczy wraz z niezbędną przestrzenią serwisową	≤ 2'400mm
47.	Zasilacz musi pochodzić z produkcji seryjnej	TAK
48.	Dostawa i uruchomienie w miejscu instalacji	TAK
SZKOLENIE – WYMIAR SZKOLENIA MINIMUM 1 GODZINA		
49.	Szkolenie dla 2 pracowników przed podpisaniem protokołu	TAK

bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia	
--	--

3. KLIMATYZATOR

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.	Zespół klimatyzatora inwerterowego o wydajności chłodniczej nominalnej 4,2kW, maksymalnej 5,3kW. O klasie energetycznej EER nie gorszej niż 4 W/W, prądzie nominalnym nie większym niż 5,9A, emisji hałasu przez jednostkę zewnętrzną max. 56 dB(A) i wewnętrzną przy największej wydajności wentylatora 40dB(A) (jednostka zewnętrzna na dachu bezpośrednio nad pomieszczeniem);	TAK
2.	Funkcja autostartu przy powrocie zasilania	TAK
3.	Możliwość pracy w zimie	TAK
4.	Dostawa wraz z rozładunkiem, instalacją, uruchomieniem, wykonaniem instalacji zasilającej, szkoleniem personelu	TAK

4. PROJEKTY:

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.	Zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi przepisami oraz normami przedmiotowymi i zasadami projektowymi obowiązującymi w branży	TAK
2.	Wykonane przez osoby uprawnione	TAK

5. POMIARY:

L.P.	OPIS PARAMETRU	WYMAGANA WARTOŚĆ
1.,	Przeprowadzone i udokumentowane przez osobę z niezbędnymi uprawnieniami	TAK

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonamy:

- Opracowanie projektu i uzgodnienie z ENEA Operator Sp. z o.o. w Poznaniu dołączenia do istniejącej linii kablowej nn YAKY 4x240mm² oraz zasilania na potrzeby własne generatora prądu (ładowanie baterii akumulatorów, zasilanie podgrzewacza bloku) i uziemienia obudowy,
- Przygotowanie instalacji elektrycznej z układem Automatycznego Samoczynnego Załączania Rezerwy (ASZR) wyposażonego w automatykę sterującą w obudowie IP54 dla generatora prądu zasilającego budynek instytutu,
- Dostawę generatora prądu wraz z rozładunkiem, posadowieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zakotwieniem, podłączeniem, rozruchem, ustawieniem parametrów pracy, testami i szkoleniem w zakresie obsługi, o mocy znamionowej 150kVA i awaryjnej ESP 165kVA (132kW)

z automatycznym startem, przeznaczonego do zasilania m.in. cyfrowej aparatury naukowo-badawczej i urządzeń teleinformatycznych przygotowanego do pracy przez min. 10 godzin (za przygotowanie fundamentu z niezbędną dokumentacją i pozwoleniami, napełnienie zbiornika paliwem do pojemności nominalnej odpowiada Wykonawca),

4. Dostawę, montaż, podłączenie, testowanie i szkolenie w zakresie obsługi wraz z przygotowaniem instalacji przewodowej tablicy kontrolno-monitorującej (wyniesiony panel diodowy) generatora prądu – tablica umiejscowiona w portierni (odległość ok. 140m z tego ok. 110m w budynku, przejście pod drogą z kostki brukowej szerokości ok. 7m);

5. Zgłoszenie podłączenia generatora prądu i próbne uruchomienie w obecności przedstawicieli Sekcji Majątku Sieciowego oraz Sekcji Układów Pomiarowych w Rejonie Dystrybucji Poznań i Zamawiającego.

6. Opracowanie projektu technicznego oraz wykonanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę wewnętrznej instalacji elektrycznej (z dostawą i montażem niezbędnych kabli, tras kablowych, rozdzielni z wyposażeniem itd.) wraz z dokumentacją powykonawczą i niezbędnymi pomiarami wydzielonej dla zasilania elektronicznej aparatury naukowo-badawczej przy założeniu trzech WLZ z kabla YKYżo 5x10mm², każda po ok. 85m, zakończona rozdzielnią przygotowaną na 15 obwodów odbiorczych z zabudowanymi dwoma obwodami dla aparatury (obwody odbiorcze zakończone każdy 4 gniazdami wtykowymi 1-f, przewody długości ok. 28m o przekroju nie mniejszym niż 3x2,5mm²) – instalacja natynkowa w listwach elektroinstalacyjnych PCV o wysokiej odporności na promienie UV,;

7. Opracowanie projektu technicznego oraz wykonanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę przebudowy instalacji elektrycznej (z dostawą i montażem niezbędnych kabli, tras kablowych, rozdzielni z wyposażeniem itd.) pomiędzy tablicą główną budynku TG, a pomieszczeniem zasilaczy awaryjnych (odległość ok. 31m) wraz z nowym układem obejścia zewnętrznego dla czterech UPS'ów (o mocy 15kVA każdy) pracujących równolegle oraz pomiędzy zasilaczami awaryjnymi, a wydzieloną siecią elektryczną zasilania odbiorników teleinformatycznych (istniejące dwie WLZ 5x16mm² należy wyczołać z TG i wprowadzić do pomieszczenia UPS'ów – odległość pomiędzy trasą przebiegu WLZ w korytarzu, a pomieszczeniem – ok. 4m) w celu umożliwienia podłączenia docelowo 4 zasilaczy bezprzerwowych 400V w pracy równoległej oraz urządzenia klimatyzacyjnego (10A/400V) wraz z niezbędnymi pomiarami i dokumentacją powykonawczą;

8. Opracowanie projektu technicznego oraz wykonanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę instalacji awaryjnego (pożarowego) wyłączania w portierni docelowo 4 zasilaczy bezprzerwowych za pomocą jednego przycisku - wyłącznika alarmowego z zabezpieczeniem przed nieplanowanym zadziałaniem przy zaniku napięcia sieciowego (z dostawą i montażem niezbędnych kabli, tras kablowych, rozdzielni z wyposażeniem itd.);

9. Dostawę wraz z rozładunkiem, wniesieniem do wskazanego przez Zleceniodawcę pomieszczenia, zainstalowaniem, podłączeniem, konfiguracją (w tym parametrów komunikacji sieciowej LAN/WAN), uruchomieniem, testami i szkoleniem personelu, zespołu trzech 3-fazowych zasilaczy bezprzerwowych pracujących równolegle, każdy o mocy 15kVA / 12kW z monitorowaniem środowiska w pomieszczeniu (temperatury) – zdalny odczyt -oraz z możliwością zwiększenia mocy zespołu o kolejne 15kVA przez dołączenie czwartego zasilacza w przyszłości; czas podtrzymania zasilaczy przy pracy baterijnej przez 5 minut; baterie o projektowanej żywotności 10 lat;

10. Dostawę wraz z rozładunkiem, instalacją, uruchomieniem, wykonaniem instalacji zasilającej, szkoleniem personelu zespołu klimatyzatora inwerterowego o wydajności chłodniczej nominalnej 4,2kW, maksymalnej 5,3kW z funkcją autostartu przy powrocie zasilania, z możliwością pracy w zimie o klasie energetycznej EER nie gorszej niż 4 W/W, prądzie nominalnym nie większym niż 5,9A, emisji hałasu przez jednostkę zewnętrzną max. 56 dB(A) i wewnętrzną przy największej wydajności wentylatora 40dB(A) (jednostka zewnętrzna na dachu bezpośrednio nad pomieszczeniem);



11. Zabezpieczenie okna w pomieszczeniu UPS'ów przed przenikaniem ciepła z zewnątrz z promieniowaniem słonecznym – oklejenie folią o min. odbiciu promieni słonecznych 67% energii i redukcji promieni UV o 99% (np. Silver 80 X HC) – wymiary szkła okna 136x95cm i 136x36cm.

Załączniki:

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

.....
Miejsce i data

.....
Pieczętki i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę



ZP 01/2010

Załącznik nr 7 do SIWZ

WZÓR

UMOWA SPRZEDAŻY NR ZP

W dniu w Poznaniu pomiędzy Instytutem Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań, zwanym dalej Zamawiającym, działającym na podstawie wpisu do Rejestru instytutów naukowych PAN nr RIN-VI-59/03 posiadającym nr NIP: 7811745737, REGON:000326428, reprezentowanym przez:

1. prof. dr hab. Jerzego Nowaka – Dyrektora
2. mgr Ewę Gawrońską-Ratajczak-Główną Księgową

a działającą na podstawie, posiadającą nr NIP:....., REGON:..... zwaną dalej Wykonawcą reprezentowaną przez

.....
została zawarta umowa następującej treści:

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne poniżej równowartości kwoty 125 000 euro prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. nr 223 z 2007 r. poz. 1655 z późn. zmianami).

§1

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający nabywa: fabrycznie nowy generator prądu o mocy 165 kVA oraz fabrycznie nowe trzy zasilacze UPS o mocy 15 kVA każdy, wraz z klimatyzatorem, instalacją i modernizacją infrastruktury elektrycznej, podłączeniem, szkoleniem w zakresie obsługi oraz wykonaniem projektów i pomiarów, zgodnie z przyjętą ofertą handlową stanowiącą integralną część niniejszej umowy (załącznik nr 1).
2. Odbiorcą sprzętu jest: **Zamawiający**.
3. Wykonawca ponosi koszty związane z transportem i ubezpieczeniem przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia.
4. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do: wykonania projektów, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dostarczenia, rozładowania, wniesienia, zainstalowania, uruchomienia sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, do przeprowadzenia pomiarów i szkolenia z zakresu obsługi.
5. Wykonawca został poinformowany, że w trakcie wykonywania robót, w instytucie musi odbywać się normalna praca i zobowiązuje się do wykonywania robót, które mogłyby ją zakłócić (np. przerwy w dostawie prądu, głośne roboty), po godzinach pracy instytutu lub w dni wolne od pracy.
6. Wszystkie przerwy w dostawie prądu, wynikające z realizacji zadania, należy uzgodnić z Zamawiającym.

§2

Strony ustalają następujący termin realizacji:

- 1) rozpoczęcie dostawy: od dnia podpisania umowy.
- 2) zakończenie dostawy: 12 tygodni od rozpoczęcia dostawy.



- 3) za termin realizacji umowy uważa się termin dostarczenia wraz z rozładowaniem, wniesieniem, zainstalowaniem i uruchomieniem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 ust.1, przeszkoleniem w zakresie obsługi, wykonaniem pomiarów, potwierdzone protokołem odbioru (załącznik nr 2).

§3

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: PLN netto słownie złotych,
podatek VAT: PLN, słownie złotych:,
brutto PLN, słownie złotych,
wynikające z przyjętej oferty. Powyższa kwota obejmuje wszelkie koszty związane z transportem, ubezpieczeniem sprzętu do miejsca przeznaczenia, rozładowaniem, wniesieniem do odbiorcy oraz jego instalacji, uruchomienia, przeszkolenia w zakresie obsługi, wykonaniem projektów i pomiarów oraz inne koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia m.in. koszty wszelkich robót przygotowawczych, prac porządkowych i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Należność za dostarczenie całości przedmiotu umowy określonego w § 1, ust.1 Zamawiający prześle przelewem na konto nr w terminie 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego faktury wraz z podpisanym przez Zamawiającego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
3. Faktura zostanie wystawiona przez Wykonawcę, po dokonaniu odbioru i podpisaniu, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru przez Zamawiającego oraz po przeprowadzeniu szkolenia.
4. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- jeżeli wady nadają się do usunięcia, odbiór robót nastąpi po ich usunięciu i protokólnym stwierdzeniu tego faktu,
 - jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający obniży wynagrodzenie lub zażąda wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi,
 - Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.

§4

1. Wykonawca udziela, począwszy od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru i uruchomienia, na całość przedmiotu zamówienia (tj. dostarczone urządzenia, osprzęt, użyte materiały i wykonane prace) **36 miesięcznej** gwarancji, z wyłączeniem:
- baterii akumulatorów UPS – na które to Wykonawca udziela **5 letniej** gwarancji, przy ich 10-letniej żywotności,
 - klimatyzatora na który Wykonawca udzieli 5 letniej gwarancji przy założeniu 2 przeglądów serwisowych w ciągu roku,
2. Warunki gwarancji i serwisu generatora prądu o mocy 165 kVA są następujące:
- okres gwarancji na generator prądu biegł będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru; zakres gwarancji obejmuje również dostarczenie wszelkich niezbędnych części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do utrzymania normalnej pracy generatora prądu, bądź takich, których wymiana wynika z rewersów technicznych generatora prądu, instrukcji obsługi itd.,
 - Wykonawca wykona w okresie trwania gwarancji 3 przeglądy serwisowe (bez dodatkowego wynagrodzenia), które będą wykonywane w równych odcinkach czasu, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, z tym zastrzeżeniem, że trzeci przegląd musi być wykonany najpóźniej przed dniem upływu gwarancji.
 - w przypadku zgłoszenia awarii, która uniemożliwia normalną pracę generatora prądu i wymaga przyjazdu ekipy serwisowej, Wykonawca zobowiązuje się do wystąpienia ekipy serwisowej maksymalnie w ciągu



- 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim przypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy, do godziny 10.00,
- w przypadku wystąpienia usterek, które nie mają wpływu na poprawną pracę generatora prądu, o czym decyduje Zamawiający, termin przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawcy będzie uzgodniony przez Strony; w takiej sytuacji przyjazd ekipy serwisowej nie może nastąpić później niż w ciągu 14 (czternastu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii,
 - maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.
3. Gwarancji podlegają również użyte materiały, osprzęt i aparaty zainstalowane przez Wykonawcę oraz wszystkie prace związane z instalacją i podłączeniem do infrastruktury wykonane przez Wykonawcę, a w szczególności:
- posadowienie generatora prądu w obudowie we wskazanym miejscu na dostarczonych w ramach zamówienia prefabrykowanych płytach betonowych,
 - podłączenie wyjścia generatora prądu do wskazanych linii kablowych,
 - podłączenie instalacji potrzeb własnych generatora do zabezpieczeń,
 - podłączenie generatora prądu do układu Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR),
 - montaż panelu nadzoru w pomieszczeniu portierni Instytutu Genetyki Człowieka PAN,
 - w przypadku zgłoszenia awarii, która uniemożliwia normalną pracę generatora prądu i wymaga przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawcy zobowiązuje się do wysłania ekipy serwisowej maksymalnie w ciągu 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim przypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10:00,
 - w przypadku wystąpienia usterek, które nie mają wpływu na poprawną pracę generatora prądu, o czym decyduje Zamawiający, termin przyjazdu ekipy serwisowej Wykonawcy będzie uzgodniony przez Strony; w takiej sytuacji przyjazd ekipy serwisowej nie może nastąpić później niż w ciągu 14 (czternastu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii,
 - maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.
4. Warunki gwarancji i serwisu 3-ch zasilaczy UPS o mocy pozornej 15 kVA każdy są następujące:
- okres gwarancji na zasilacze z akumulatorami biegł będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru,
 - Wykonawca wykona w okresie trwania gwarancji 3 przeglądy serwisowe (bez dodatkowego wynagrodzenia), które będą wykonywane w równych odcinkach czasu licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, z tym zastrzeżeniem, że trzeci przegląd musi być wykonany najpóźniej przed dniem upływu gwarancji,
 - przybycie serwisu - maksymalnie w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim wypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10:00,
 - maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.
5. Gwarancji podlegają również użyte materiały, osprzęt, aparaty zainstalowane przez Wykonawcę oraz wszystkie prace związane z instalacją i podłączeniem do infrastruktury wykonane przez Wykonawcę, a w szczególności:
- wyposażenie rozdzielni w konieczne aparaty zabezpieczające o mocy zgodnej z wymaganiami producenta zasilaczy,
 - wykonanie instalacji p.poż. podłączonych zasilaczy UPS, zarządzane automatyką rozdzielni,
 - wykonanie obwodów elektrycznych wraz z konieczną infrastrukturą korytek dla dostarczonych zasilaczy UPS. Obwody muszą być wykonane przy użyciu kabli bezhalogenowych, niepalnych; przy czym ustala się w tym zakresie, że przybycie serwisu musi nastąpić maksymalnie w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, za wyjątkiem dni wolnych od pracy, w takim wypadku serwis musi przybyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy do godziny 10:00,
 - maksymalny czas usunięcia awarii – 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.



Wykonawca zobowiązany jest nadto do zapewnienia części zamiennych do dostarczonego generatora prądu i dostarczonych zasilaczy UPS wraz z bateriami przez co najmniej 5 lat od momentu wygaśnięcia gwarancji.

§5

Montaż i obsługa serwisowa prowadzone będą przez:

.....
.....

§6

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:

- 1) w wysokości 0,2% dziennie, wartości netto określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie lub uruchomieniu sprzętu.
- 2) 15 % wartości netto określonej w § 3 ust. 1 niezrealizowanej umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
- 3) w wysokości 0,2% dziennie wartości netto określonej w § 3 ust. 1, w przypadku przedłużenia się naprawy powyżej ilości dni określonej w § 4, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 15 % wartości netto netto określonej w § 3 ust. 1, w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 223 z 2007, poz.1655 z późn. zm.).

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

Zamawiający w razie wystąpienia zwłoki w dostarczeniu lub uruchomieniu sprzętu może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin, nie rezygnując z kary umownej i odszkodowania.

§7

Wszelkie zmiany treści i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

§8

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających zastrzeżone powyżej kary umowne.

§9

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§10

Umowa obowiązuje od daty jej podpisania przez obie strony.

§11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 8 do SIWZ

Poznań, dnia.....

PROTOKÓŁ ODBIORU

spisany w dniu pomiędzy:

Wykonawcą

reprezentowanym przez: 1:

2:

a Zamawiającym:

reprezentowanym przez: 1:

2:

w sprawie uruchomienia aparatu – urządzenia:

nr fabrrok prod.

Wynik uruchomienia: aparat sprawny / aparat niesprawny

Firma

udziela użytkownikowi gwarancji na okres **36 miesięcy** do dnia,
na baterie akumulatorów **UPS-5-letniej gwarancji przy ich 10 letniej żywotności,**
a na klimatyzator udzieli 5 letniej gwarancji przy założeniu 2 przeglądów serwisowych
w ciągu roku.

Gwarancja obejmuje

Bezpłatne szkolenie i instruktaż w zakresie obsługi udzielono: tak / nie

następującym osobom: 1:.....

2:

3:

Dostarczono instrukcję obsługi w języku polskim: tak / nie

Dostarczono instrukcję obsługi w języku angielskim: tak / nie

Uwagi:

PODPISY PRZEDSTAWICIELI:

WYKONAWCY

ZAMAWIAJĄCEGO

1:

1:

2:

2:

ZP 01/2010

Załącznik nr 15 do SIWZ

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓRYCH WYKONANIE
ZOSTANIE POWIERZONE PODWYKONAWCOM**

1	
2	
3	
4	
5	

(powtórzyć tabelę w razie konieczności)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)