



ACK-DA-ZP-222-2/14

**Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych
na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych, z późniejszymi zmianami, dalej zwaną „Pzp”*

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

***DOSTAWA I INSTALACJA
AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 2,5 MVA***

Kraków, wrzesień 2014 r.

I. Nazwa Zamawiającego.

Akademia Górniczo-Hutniczą w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków
tel. 12 632-33-55; 12 633-34-26
cyfronet@cyfronet.krakow.pl

II. Tryb udzielenie zamówienia.

Przetarg nieograniczony.

III. Przedmiot zamówienia.

CPV: 31.10.00.00-7

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja agregatu prądotwórczego 2,5 MVA.

Zamówienie obejmuje swym zakresem dostawę i montaż agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 2500 kVA dla zasilania awaryjnego Hali Maszyn Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH, ul. Nawojki 11A. Agregat zostanie zamontowany w przygotowanym do tego celu pomieszczeniu zlokalizowanym w przyziemiu budynku. Wraz z agregatem należy dostarczyć i wykonać instalację czerpni powietrza zewnętrznego, wyrzutni powietrza ogrzanego, instalację odprowadzenia spalin, instalację chłodniczą wraz z poziomą chłodnicą umieszczoną na dachu budynku, instalację paliwową oraz elektryczną w zakresie włączenia agregatu do współpracy z rozdzielnią nn.

Pomieszczenia przeznaczone do instalacji (przyziemie, dach) - przedstawiają schematy zawarte w załącznikach nr 9 A i 9 B do SIWZ.

W miejscu posadowienia motor generatora istnieje fundament pogrubiony dodatkowo zbrojony bez dylatacji. Należy przewidzieć wzmocnioną amortyzację do zminimalizowania drgań. Rozdzielnia potrzeb własnych oraz szynoprzewód KTC 4000A jest przygotowany. Rozdzielnia potrzeb własnych znajduje się w pomieszczeniu agregatu prądotwórczego, a szynoprzewód przechodzi przez ścianę pomieszczenia. Wyłącznik agregatu prądotwórczego należy dostarczyć w obudowie przystosowanej do podłączenia szynoprzewodu.

Szczegółowe wymagania dotyczące elementów dostawy oraz wykonania poszczególnych instalacji określa załącznik nr 1 do SIWZ.

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca:

- dostarczy, rozładuje, zamontuje wszystkie wymagane urządzenia i inne elementy niezbędne do prawidłowej pracy całego systemu rezerwowego zasilania, wykona niezbędne podłączenia oraz dokona instalacji,

- na własny koszt usunie wszystkie odpady powstałe w czasie prowadzenia prac,

Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję eksploatacji i obsługi silnika, prądnicy panelu sterującego oraz dokumentację techniczną w języku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia prób i badań wykonanej instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi badań odbiorczych w instalacjach elektrycznych.

Wykonawca musi wykonać i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą (w języku polskim) w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz na płycie CD w wersji edytowalnej. Dokumentacja musi obejmować również karty (DTR) poszczególnych elementów dostawy, protokoły prób i badań wykonanej instalacji oraz deklarację CE dla zainstalowanych urządzeń.

W celu zapoznania się Wykonawców z warunkami panującemu w pomieszczeniach przewidzianych na potrzeby instalacji agregatu prądotwórczego Zamawiający planuje zebranie Wykonawców w dniu 30.09.2014 r o godzinie 12:00.

Wymagany okres gwarancji – minimum 24 miesiące

Szczegółowe warunki gwarancji określa załącznik nr 2 do umowy

Wymagania ogólne dla zamówienia

Dostarczane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami technicznymi i oznakowane symbolem CE.

Sprzęt wprowadzany na rynek po 1 lipca 2006 r. musi być zgodny z normą ROHS.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.

Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Zamówienie finansowane będzie ze środków Projektu „Projektu „Centrum kompetencji w zakresie rozproszonych infrastruktur obliczeniowych typu gridowego – PLGridCore” nr POIG.02.03.00-12-137/13.

IV. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: do 18 tygodni od daty podpisania Umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, ocena spełniania tego warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp,*

2) posiadania wiedzy i doświadczenia – *warunek Zamawiający oceni jako spełniony, jeżeli Wykonawca należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej dwa zamówienia o podobnym charakterze tj. polegające na dostawie i montażu agregatu prądotwórczego o mocy czynnej nie mniejszej niż 1 MW,*

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – *Spełnieniem warunku będzie dysponowanie co najmniej 1 osobą posiadającą wymagane przepisami uprawnienia do wykonywania prac elektrycznych tj.:*

1 osobą posiadającą uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru do 1 kV,

Zamawiający dopuszcza odpowiadające wymaganiom uprawnienia w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci uzyskane i potwierdzone zgodnie z przepisami o zasadach uznawania nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej kwalifikacji do wykonywania zawodów regulowanych.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – *Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie ocena spełniania tego warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.*

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający oceniać będzie spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp łącznie.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp Wykonawca może, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, 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.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Wykonawca jest zobowiązany wykazać, nie później niż na dzień składania ofert, spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Podstawą oceny spełnienia warunków będą informacje zawarte w dokumentach oraz oświadczeniach składanych przez Wykonawców.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Na potwierdzenie spełnienia warunków wymaganych w niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia w ofercie następujących dokumentów:

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania określony został powyżej - Wykonawca powinien złożyć:

- a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 2 do SIWZ. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców,
- b) wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączyć dowody, czy zostały one wykonane należycie – załącznik nr 3 do SIWZ.

Dowodami, o których mowa są:

- poświadczenie,

- oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia,

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa.

W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

- c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami – załącznik nr 4 do SIWZ.
- d) oświadczenia, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.
- e) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów, stosownie do uprawnień wynikających z treści art. 26 ust 2b ustawy pzp, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- Zobowiązanie o którym mowa zawierać musi następujące informacje:
- zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - zakres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:

- a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 5 do SIWZ
- b) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- c) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- d) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- e) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- f) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- g) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a osoby o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 Pzp, mają miejsce zamieszkania poza

terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2 lit. b) do d) i f) 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 uiszczeniem 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,
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Zamiast dokumentów o których mowa w pkt. 2 lit. e) i g) składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy Pzp.

Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z wyjątkiem dokumentu potwierdzającego, iż Wykonawca nie zalega z uiszczeniem 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, który powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

3. Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej.

-lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331ze zm.), lub informacji o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 6 do SIWZ. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga

od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2. (oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia).

4. Dokumenty podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców musi złożyć dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 2 (oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia)

Dokument o którym mowa w pkt. 3 (lista podmiotów należących do grupy kapitałowej lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej) dotyczyć musi każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pozostałe dokumenty traktowane będą jako wspólne.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia korespondencji, oprócz formy pisemnej, drogą elektroniczną na adres: cyfronet@cyfronet.krakow.pl W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma. Zamawiający niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji przekazanego przez Wykonawcę drogą elektroniczną, na żądanie Wykonawcy. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu. Powyższe zasady nie będą miały zastosowania do dokumentów oświadczeń i pełnomocnictw składanych w trybie art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp ze względu na konieczność zachowania formy pisemnej tychże oświadczeń i dokumentów.
2. Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
Monika Gólska
cyfronet@cyfronet.krakow.pl
3. Pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia należy kierować na adres: Monika Gólska
Akademickie Centrum Komputerowe
„CYFRONET” AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, skrytka pocztowa 386,
cyfronet@cyfronet.krakow.pl
4. Zmiana lub wycofanie oferty
Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert przed upływem terminu składania ofert.
Po upływie terminu składania ofert nie można wycofać oferty ani wprowadzić zmian.
Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

VIII. Wymagania dotyczące wadium.

Warunkiem udziału w postępowaniu przetargowym jest wniesienie wadium w wysokości: 20.000,00 złotych (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).

Wykonawca wnosi wadium, przed upływem terminu składania ofert, w jednej z poniżej podanych form:

- w pieniądzu,
- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-

kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym

- w gwarancjach bankowych,
- w gwarancjach ubezpieczeniowych, w 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.

W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu należy wnieść je przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego. Za datę wniesienia wadium przyjmuje się datę uznania rachunku Zamawiającego.

Bank Pekao S.A. w Krakowie ul. Pijarska 1

Numer konta: 11124047221111000048490168

W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu dokument wadialny należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do upływu terminu składania ofert.

(ACK CYFRONET AGH, ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, pokój 221, II piętro)

Wadium wnoszone w formie innej niż w pieniądzu musi spełniać wymagania wynikające z ustawy, w szczególności musi określać bezwarunkową możliwość egzekwowalności i wykonalności na żądanie Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz być ważne przez cały okres związania ofertą określony w SIWZ.

Gwarant nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub wykonania czynności (np. przesłania wezwania za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta) jak również od przedłożenia jakiegokolwiek dodatkowej dokumentacji. Jedynym dopuszczalnym żądaniem może być potwierdzenie, że osoba, która podpisała wezwanie do zapłaty w imieniu Beneficjenta upoważniona jest do jego reprezentowania.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienie jest wymagane.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę złożoną przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26. ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

W przypadku wnoszenia wadium przelewem na konto Zamawiającego w ofercie należy wskazać nazwę banku oraz numer rachunku Wykonawcy, na który ma zostać zwrócone wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

IX. Termin związania ofertą.

60 dni.

X. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Na zawartość oferty składa się:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

- 2) szczegółowy opis elementów dostawy. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, typ, model) oraz podania parametrów urządzeń umożliwiających zweryfikowanie przez Zamawiającego ich zgodności z wymaganiami SIWZ - zgodnie ze wzorem załączonym do formularza ofertowego, który stanowić będzie treść oferty,
- 3) Dokumenty dot. oferowanych elementów dostawy, w tym:
 - a. karta katalogowa agregatu prądotwórczego,
 - b. karta katalogowa silnika,
 - c. karta katalogowa prądnicy,
 - d. rysunki koncepcyjnego rozmieszczenia poszczególnych elementów w pomieszczeniu agregatu,
 - e. krótki opis proponowanego rozwiązania dla instalacji: czerpni powietrza, wyrzutni powietrza, układu odprowadzenia spalin, układu wyniesionego chłodzenia agregatu, układu paliwowego, instalacji elektrycznej odprowadzenia mocy, potrzeb własnych. Opis zawierać musi podstawowe obliczenia zastosowane dla dobrania wielkości tłumików akustycznych, ich wpływ na przepływy powietrza, dobór wszelkich wentylatorów, dobór zewnętrznej chłodnicy poziomej, dobór falowników innych kluczowych instalacji.
- 4) pełnomocnictwo w przypadku Wykonawców działających przez pełnomocnika, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty,
- 5) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.

Do oferty należy załączyć dokumenty wskazane w pkt. VI niniejszej specyfikacji.

2. Oferta musi spełniać następujące wymogi.

Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na podstawie pełnomocnictwa. (Wymóg dotyczy również poświadczania kopii dokumentu za zgodność z oryginałem).

Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.

Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia pod rygorem odrzucenia oferty.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę” w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wszystkich Wykonawców,

- oferta musi być podpisana w sposób wiążący wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

Zamawiający zaleca, aby formularz ofertowy wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami był zestawiony w sposób uniemożliwiający samoistną dekompletację oraz aby każda zapisana strona była ponumerowana kolejnymi numerami.

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie.

Podpisy na formularzu oferty, poświadzeniach dokumentów za zgodność z oryginałem oraz pełnomocnictwach muszą umożliwiać identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczętką).

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione.

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem "tajemnica przedsiębiorstwa".

Nie można zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie!

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu oznakowanym następująco:

„Dostawa i instalacja agregatu prądotwórczego 2,5 MVA.

Numer sprawy ACK- DA-ZP-222-2/14

z dopiskiem „Nie otwierać do dnia r. do godz.”.

Na opakowaniu należy również zamieścić informację o nazwie i adresie Wykonawcy.

3. Informacje dotyczące oświadczeń i dokumentów składanych wraz z ofertą.

1) Dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z wyjątkiem:

- oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia,
- pisemnego zobowiązania podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia,
- listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacji, o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej - które powinny zostać złożone w oryginale oraz pełnomocnictw, które powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej z oryginałem przez notariusza.

2) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

4) Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.

5) W przypadku, gdy złożone przez Wykonawców dokumenty, oświadczenia dotyczące warunków udziału w postępowaniu zawierają dane/informacje w innych walutach niż określono to w SIWZ, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w dniu ogłoszenia nie będzie opublikowany średni kurs walut NBP, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy z ostatniej opublikowanej tabeli kursów NBP przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

6) Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw albo jeżeli złoży oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny spełniać warunki określone w art. 26 ust. 3 art. ustawy Pzp (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.). Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.

4. Informacje dotyczące Wykonawców składających ofertę wspólnie

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (w przypadku spółki cywilnej, wspólników tej spółki uznaje się za Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
2. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi mieć formę pisemną.
3. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
4. Korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana przed zawarciem umowy Wykonawcy zobowiązani są przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę pomiędzy Wykonawcami.

XI. Miejsce i termin składania ofert

Wskazanie miejsca i terminu składania oferty.

Oferty należy składać do dnia 21.10. 2014 r. do godz. 11.00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, pokój 221, II piętro.

Zamawiając niezwłocznie zwraca ofertę która została złożona po terminie.

Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 21.10.2014 r. do godz. 12.00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, pokój 221, II piętro.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

Podana w formularzu ofertowym cena obejmować musi wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia tj. dostawę sprzętu, koszty transportu i ubezpieczenia, załadunek i wyładunek, instalacje sprzętu oraz koszty niezbędnej dokumentacji, zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Dla potrzeb porównania i oceny ofert w ofercie należy podać łączną cenę brutto, przy uwzględnieniu podatku VAT w wysokości 23%. Cena ofertowa ma być podana wraz z naliczonym podatkiem VAT (brutto), w złotych polskich (do drugiego miejsca po przecinku).

Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

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

Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie następujące kryterium oceny ofert:

100% - cena

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium ceny następuje zgodnie ze wzorem

$[(C_n : C_b) \times 100]$

gdzie: C_n to najniższa oferowana cena, C_b to cena badanej oferty.

Największą liczbę punktów otrzyma oferta z najniższą ceną.

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

Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu:

- wykaz podwykonawców obejmujący nazwę podwykonawcy oraz zakres powierzonych mu prac,
- w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, umowę regulującą współpracę pomiędzy Wykonawcami

Uchylenie się od przedstawienia Zamawiającemu przedmiotowych dokumentów traktowane będzie jako uchylenie się od zawarcia umowy z Zamawiającym na realizację przedmiotu zamówienia ze wszelkimi konsekwencjami.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.

Projekt umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.

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

Wykonawcom, a także innym podmiotom jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy, przysługują środki ochrony prawnej.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest obowiązany podstawie ustawy.

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

Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł się on zapoznać z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust.2 ustawy *Pzp*.

Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały one przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 ustawy *Pzp*, albo w terminie 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Pozostałe informacje na temat środków ochrony prawnej zawiera dział VI ustawy *Pzp* „Środki ochrony prawnej”.

XVIII. Opis części zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

XIX. Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową.
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XX. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

XXI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wariantowych.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XXII. adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego,
cyfronet@cyfronet.krakow.pl, www.cyfronet.krakow.pl

XXIII. Informacje dot. walut obcych
Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą realizowane będą w złotych polskich (PLN).

XXIV. Informacja dot. aukcji elektronicznej
Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

XXV. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (z zastrzeżeniem zapisów art. 93 ust 4 pzp).

XXVI. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy pzp.
Zamawiający nie określa w/w wymagań.

XXVII. Informacje o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia

1. Zamawiający nie nakłada obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia przez Wykonawcę.
2. Zamawiający zgodnie z art. 36b ust. 1 *Pzp* żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy. Stosowne oświadczenie w sprawie wykonawcy składa na druku *Formularza oferty*.
3. Zamawiający zgodnie z art. 36b ust. 1 *Pzp* żąda podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawcy powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b *Pzp*, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 *Pzp*. Stosowne oświadczenie w sprawie wykonawcy składa na druku *Formularza oferty*.
4. Powierzenie przez Wykonawcę wykonania części przedmiotu zamówienia innemu Podwykonawcy lub Podwykonawcom wymaga uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia takiej zgody, chyba że istnieją według jego opinii uzasadnione wątpliwości, czy powierzenie wykonania przedmiotu zamówienia podwykonawcy lub podwykonawcom gwarantuje jego właściwe i terminowe wykonanie. Uzyskanie zgody Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia lub jego części.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 *Pzp*, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b *Pzp*, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale VI pkt. 2. niniejszej SIWZ.
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby

Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b *Pzp*, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 *Pzp*, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

XXVIII. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia określona zgodnie z art. 143a ust. 3 *Pzp*

Nie dotyczy (zamówienie na dostawę).

XXIX. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy ustawy *Pzp* oraz Kodeksu cywilnego.

Wykaz załączników:

- Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia z art. 22 ustawy *Pzp*
- Załącznik nr 3 – wzór wykazu wykonanych dostaw
- Załącznik nr 4 – wzór wykazu osób
- Załącznik nr 5 – wzór oświadczenia z art. 24 ustawy *Pzp*
- Załącznik nr 6 – wzór oświadczenia z art. 26 ust. 2D ustawy *Pzp*
- Załącznik nr 7 – formularz ofertowy
- Załącznik nr 8 – projekt umowy
- Załącznik nr 9 A i B – schematy przyziemia i dachu
- Załącznik nr 10 – rysunek konstrukcji wsporczej dla instalacji wentylatorów układu chłodzącego

Kraków, dnia *08.09.2014r.*
Miejscowość, data

Zatwierdzam
DIREKTOR
Akademii Komputerowego
CYFRONET AGH
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej *Wiatr*

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowe wymagania dotyczące elementów dostawy oraz wykonania poszczególnych instalacji:

Wymagania szczegółowe odnośnie agregatu prądotwórczego:

- moc ciągła zespołu prądotwórczego: 2250 kVA / 1800 kW,
- moc awaryjna (znamionowa) zespołu prądotwórczego: 2500 kVA / 2000 kW,
- napięcie: 400V / 230V,
- częstotliwość: 50 Hz,

Agregat w wersji otwartej (bez żadnej obudowy), bez pionowej chłodnicy rezerwowej, z wymiennikiem ciepła w układzie chłodzenia silnika i zestawem pompowym.

Silnik:

- nowoczesny, wysokoprężny, przemysłowy, 4 suwowy, chłodzony cieczą,
- wyposażony w elektroniczny, automatyczny, mikroprocesorowy regulator prędkości obrotowej silnika zapewniający stabilność częstotliwości $\pm 0,25\%$,
- zużycie paliwa przy 100% mocy w trybie pracy ciągłej nie większe niż 480 l/h, przy 75% mocy w trybie pracy ciągłej nie większe niż 360 l/h,
- silnik wyposażony w grzałkę sterowaną termostatycznie podgrzewającą płyn chłodniczy,
- wraz z agregatem należy dostarczyć akumulatory rozruchowe, napięcie rozruchu 24V,

Prądnica:

- 1-łożyskowa, bezszczotkowa, samowzbudna, samoregulująca, synchroniczna, z wewnętrznymi obwodami tłumiącymi,
- klasa izolacji: H,
- stopień ochrony: IP23,
- zawartość harmonicznych THD (bez obciążenia) – poniżej 2%,
- prąd przemienny, trójfazowy 3x400V / 230V,
- automatyczny, elektroniczny regulator napięcia zapewniający stabilność napięcia w całym zakresie obciążeń $\pm 0,5\%$,

Wyłącznik:

Wyłącznik 4000 A, w wersji wysuwnej przystosowany do monitorowania położenia styków. Stan wyłącznika musi być przystosowany do istniejącego system monitoringu zasilania Power Ekspert wersja 7.2 - Schneider Electric.



Zespół prądotwórczy musi być wyposażony w:

- prostownik buforowy akumulatorów rozruchowych, zapewniający odpowiedni do rozruchu poziom naładowania akumulatorów w czasie postoju zespołu prądotwórczego,
- wyłącznik główny 3 –polowy, 4000A, umieszczony w wolnostojącej szafie, z kompletnym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym, podejściem kablowym od strony prądnicy i odejściem w postaci szynoprzewodów (okablowanie pomiędzy prądnicą i wyłącznikiem głównym oraz podłączenie szynoprzewodu pozostaje w zakresie Wykonawcy),
- amortyzatory antywibracyjne rozmieszczone pomiędzy podłożem (fundamentem) a ramą nośną agregatu prądotwórczego.

Panel sterujący agregatu prądotwórczego:

Mikroprocesorowy panel sterujący zespołem prądotwórczym wyposażony w wyświetlacz LCD,

Wymagane wskazania dostępne na wyświetlaczu:

- napięcia fazowe i międzyprzewodowe prądnicy,
- prądy w każdej fazie prądnicy,
- częstotliwość napięcia,
- czas przepracowany przez agregat - licznik motogodzin,
- napięcie stałe akumulatorów,
- ciśnienie oleju,
- poziom paliwa,
- temperatura cieczy chłodzącej

Agregat prądotwórczy musi być wyposażony w:

- Przycisk Reset
- Wyłącznik awaryjny zespołu prądotwórczego
- Przełącznik rodzaju pracy umożliwiający pracę w układzie sterowania ręcznego i automatycznego oraz 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
- Możliwość programowania automatycznego cotygodniowego lub comiesięcznego uruchomienia testowego zespołu prądotwórczego
- Panel sterujący agregatu prądotwórczego umożliwiający wizualizację stanów agregatu z wykorzystaniem z protokołem MODBUS RTU.

Instalacje towarzyszące:

Pomieszczenie przewidziane na potrzeby agregatu prądotwórczego jest przygotowane do jego montażu. Wykonawca wykorzysta przygotowane kanały czerpni powietrza zewnętrznego, wyrzutni powietrza ogrzanego, układu wydechowego oraz wykona pozostałe wymagane instalacje.

1. Czerpnia powietrza zewnętrznego:

Powietrze z zewnątrz zostanie doprowadzone do agregatu prądotwórczego wykonanym (istniejącym) kanałem czerpni powietrza. Istniejący kanał czerpni powietrza należy wyposażać w tłumiki akustyczne czerpni powietrza o długości 2000 mm. Zamawiający przewiduje wyposażenie kanału czerpni powietrza w tłumiki akustyczne o wymiarach 1350 x 2950 mm oraz długości 2000 mm (4 panele o szerokości 20 cm każdy). Dokładne wymiary tłumików i ich ilość zostaną dobrane przez Wykonawcę z uwagi na różne rozwiązania i wymagania silników spalinowych w zakresie ilości powietrza zewnętrznego do spalania i chłodzenia.

W kanale czerpni powietrza lub w kanale wyrzutni powietrza ogrzanego należy zastosować wentylatory wymuszające przepływ powietrza w pomieszczeniu agregatu. Miejsce montażu wentylatorów, ich ilość i parametry zostaną dobrane przez Wykonawcę.

Kanał czerpni w pomieszczeniu agregatu zakończony jest obecnie żaluzją stałą. Zamawiający wymaga by w kanale czerpni zamontować przepustnicę mechaniczną otwieraną automatycznie przy pomocy siłowników. O dokładnym miejscu montażu przepustnicy zdecyduje Wykonawca.

2. Wyrzutnia powietrza ogrzanego:

Powietrze ogrzane w wyniku pracy agregatu należy wyprowadzić na zewnątrz budynku wykonanym (istniejącym) kanałem wyrzutowym powietrza ogrzanego zakończonym żaluzją stałą umieszczoną na ścianie budynku na najwyższej kondygnacji. W kanale wyrzutni

ogrzanego powietrza należy zamontować przepustnicę mechaniczną otwieraną siłownikami oraz tłumiki hałasu o długości 2000 mm. Zamawiający przewiduje wyposażenie kanału wyrzutni powietrza w tłumiki akustyczne o wymiarach 2600 x 800 mm oraz długości 2000 mm (8 paneli o szerokości 20 cm każdy). Dokładne wymiary tłumików i ich ilość zostaną dobrane przez Wykonawcę z uwagi na różne wymagania silników spalinowych. Zgodnie z zapisami pkt. 1 powyżej miejsce, ilość, dobór wentylatorów wymuszających przepływ powietrza w pomieszczeniu agregatu leży po stronie Wykonawcy.

Bez względu na to czy wentylatory zostaną zamontowane w kanale czerpni powietrza, czy też wyrzutni powietrza ogrzanego, sterowanie ich pracą należy zrealizować przy pomocy odpowiednio dobranego falownika, który zabezpieczy silnik agregatu przed podaniem do filtrów powietrza zbyt zimnego powietrza zewnętrznego w warunkach zimowych.

3. Układ wyprowadzenia spalin:

Wykonawca wraz z agregatem dostarczy tłumiki spalinowe o skuteczności tłumienia co najmniej -29 dB. Dla kompensacji wydłużeń i drgań układu wydechowego Wykonawca dostarczy i zamontuje kompensatory układu wydechowego oraz wykona konstrukcję wsporczą na której oparte zostaną tłumiki układu wydechowego.

Instalacja wydechowa zostanie wykonana jako dwa równoległe prowadzone przewody wydechowe, dwupłaszczyznowe z izolacją termiczną między płaszczyznami o grubości co najmniej 3 cm, wykonane z rur ze stali kwasoodpornej. Przewody wydechowe zostaną wyprowadzone ponad dach i zakończone kolanem oraz ścięciem pod kątem 60° w celu ukierunkowania i rozproszenia spalin. Długość całkowita układu wydechowego wynosi 30-35 mb. Dokładną długość i ilość poszczególnych elementów, w tym kolan i elementów mocujących Wykonawca oceni samodzielnie z uwzględnieniem wymagań silnika, średnicy przewodów kominowych i przeciwcisnień wprowadzanych przez układ wydechowy.

Na potrzeby instalacji wydechowej istnieje przygotowany szacht spalinowy z wykonanymi przejściami przez strop dachowy. Jeśli Wykonawca uzna, że przygotowane przejścia dachowe dla układu spalinowego nie posiadają wystarczającej średnicy, powiększenie przejść leży po stronie Wykonawcy. Przy montażu przewodów spalinowych należy uwzględnić także uszczelnienie poszycia dachowego.

4. Instalacja chłodzenia agregatu prądotwórczego:

Agregat prądotwórczy zostanie zamontowany z tzw. wyniesionym układem chłodniczym. Nie przewiduje się chłodnicy pionowej oraz wentylatora zamontowanego na wale silnika. Chłodzenie silnika realizowane będzie poprzez wymiennik ciepła zamontowany na wyjściu

obiegu ciepłowniczego z silnika. Wymiennik ciepła zostanie dostarczony wraz z agregatem i zostanie dobrany przez producenta agregatu lub Wykonawcę.

Wykonawca dostarczy i zamontuje na dachu budynku poziomą chłodnicę wentylatorową, wykona instalację rurową zasilania i powrotu płynu chłodniczego (odległość pomiędzy chłodnicą a generatorem wynosi ok. 50mb) wraz z dobraniem i wykonaniem układu pompowego zamontowanego na rurze powrotnej. Zestaw pompowy należy zainstalować w pomieszczeniu agregatu. Zestaw pompowy będzie składał się z pompy głównej zestawu elektrozaworów oraz pompy rezerwowej o takich samych parametrach jak pompa główna. Zastosowanie dwóch pomp wynika z konieczności rezerwowania pompy głównej by zwiększyć niezawodność wyniesionego układu chłodzenia agregatu prądotwórczego. Instalację chłodzenia agregatu prądotwórczego należy wykonać rurami DN100, izolowanymi, prowadzonymi w osłonie zabezpieczającej przed czynnikami atmosferycznymi. Instalacja chłodzenia agregatu prądotwórczego ma być kompletna, tzn: wyposażona we wszystkie niezbędne elementy takie jak złącza kompensacyjne, zawory spustowe, zawory odpowietrzające, naczynia, rury wzbiorne, termometr itp. Jeżeli Wykonawca uzna, że instalacja o przekroju DN100 nie jest właściwa dla dostarczanego przez niego agregatu, dobierze i wykona odpowiednie przekroje we własnym zakresie.

Chłodnica wentylatorowa, będąca w zakresie dostawy Wykonawcy, zostanie dobrana do możliwości rozproszenia całego ciepła oddawanego przez silnik do układu chłodzenia. Ponieważ na etapie budowlanym wykonano już konstrukcję wsporczą pod chłodnicę, Wykonawca dopasuje się z wymiarami chłodnicy do istniejącej konstrukcji - załącznik nr 10 do SIWZ

Pracą wentylatorów chłodnicy sterować będzie falownik dobrany odpowiednio do ilości i mocy wentylatorów chłodnicy poziomej.

Instalacje elektryczna oraz rurociągi prowadzone będą z pomieszczenia agregatu z wykorzystaniem szachtu spalinowego aż do przejścia na dach budynku i włączenia w obiegi i instalację chłodnicy poziomej.

Czynnikiem chłodniczym po stronie wtórnej układu chłodniczego będzie 50% roztwór glikolu.

5. Układ paliwowy:

Na potrzeby układu paliwowego przewiduje się dostawę i montaż 2 zbiorników paliwa: magazynowego i dziennego. Zbiornik magazynowy, 2 – płaszczowy, systemowy z mechaniczną sygnalizacją przecieku do przestrzeni międzypłaszczowej o pojemności 1 000 litrów, tankowany przy pomocy cysterny lub środkami i sprzętem własnym Zamawiającego.



Zbiornik ten zostanie zamontowany w pomieszczeniu magazynu paliwa na poziomie przyziemia budynku. Przy zbiorniku zostanie zamontowany układ automatycznego przetankowywania wyposażony w pompę elektryczną i ręczną (na wypadek awarii pompy elektrycznej).

W pomieszczeniu agregatu zostanie zamontowany drugi zbiornik – dzienny, 2 – płaszczowy, systemowy z mechaniczną sygnalizacją przecieku do przestrzeni międzypłaszczowej o pojemności nie mniejszej niż 1000 litrów.

Zbiornik dzienny będzie wyposażony w czujniki ilości paliwa odpowiednio skalibrowane na minimum i maksimum ilości paliwa. Minimum ilości paliwa w zbiorniku dziennym agregatu powoduje uruchomienie układu przetankowywania przy zbiorniku magazynowym i przepompowanie paliwa ze zbiornika magazynowego do zbiornika dziennego do osiągnięcia poziomu maksimum (np.: 80% pojemności zbiornika dziennego). Silnik agregatu będzie zasilany bezpośrednio ze zbiornika dziennego z wykorzystaniem własnej pompy paliwowej agregatu. Układ paliwowy należy wyposażać zarówno w instalację zasilania paliwem jak i instalację powrotu. Wszystkie połączenia instalacji paliwowej należy wykonać jako połączenia spawane.

Zbiorniki paliwowe należy wyposażać także w instalację odpowietrzającą. Odpowietrzenie obu zbiorników należy połączyć razem i wyprowadzić szachtem instalacyjnym ponad dach budynku oraz zakończyć zaworem oddechowym z przerywaczem płomieni.

Oba zbiorniki należy wyposażać we wskaźniki ilości paliwa.

Wymagania dotyczące instalacji:

Odbiór mocy od agregatu prądotwórczego będzie realizowany systemem szynoprzewodów wykonanych przez Zamawiającego. Wykonawca podłączyć ma szynoprzewody do wyłącznika głównego agregatu. Automatyka SZR będzie realizowana w rozdzielni nn.

Dostawca i Wykonawca agregatu prądotwórczego i jego instalacji w koordynacji z Zamawiającym uzgodni dokładną lokalizację szafy z wyłącznikiem głównym agregatu oraz sposób podłączenia szynoprzewodów w trybie roboczym.

Wykonawca określi moce i sposób doprowadzenia i podłączenia potrzeb własnych agregatu (instalacje pracujące w czasie postoju agregatu prądotwórczego).

Wszystkie obwody elektryczne zasilające wentylatory pompy i inne opisane urządzenia muszą posiadać zabezpieczenie nadprądowe i zwarciovowe oraz być odpowiednio oznaczone i opisane by zapewnić łatwą identyfikację poszczególnych obwodów.

Wykonawca na swój koszt dostarczy, rozładuje, ustawi na docelowych miejscach i zainstaluje wszystkie urządzenia.

Agregat prądotwórczy musi być kompletny, zalany wszystkimi płynami eksploatacyjnymi. Wykonawca przed przystąpieniem do odbiorów zatankuje zbiornik magazynowy i dzienny olejem napędowym.

Jeżeli w trakcie prowadzonych prac ulegną uszkodzeniu jakiekolwiek instalacje lub elementy istniejącego budynku, obowiązkiem Wykonawcy jest naprawić je doprowadzając do stanu obecnego z zastosowaniem materiałów nie gorszych niż zastosowane.



Załącznik nr 2 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że zgodnie z wymogami art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych spełniamy warunki dotyczące:

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

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej

Załącznik nr 3 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW

Lp.	Przedmiot dostawy	Podmiot na rzecz którego dostawa była świadczona	Wartość brutto dostawy	Termin realizacji dostawy
1.				
2.				
3.				

Uwaga: do wykazu należy dołączyć dowody, wskazujące czy dostawy zostały wykonane należycie.

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczętka
osoby (osób) upoważnionej

M. Góral

Załącznik nr 4 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

**WYKAZ OSÓB KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W REALIZACJI
ZAMÓWIENIA**

Imię i Nazwisko	Kwalifikacje	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie do dysponowania ¹

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej

¹ W przypadku, gdy Wykonawca wskazuje osobę, którą będzie dysponował, należy oprócz informacji o podstawie do dysponowania osobą przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osoby zdolnej do wykonania zamówienia

M. Góral

Załącznik nr 5 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Oświadczamy iż nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej

Załącznik nr 6 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW
NA PODSTAWIE ART. 26 UST. 2D USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ
PUBLICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oświadczam/my, że zgodnie z art. 26 pkt 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759, z późn. zm.)

I. należę/należymy do grupy kapitałowej i przedstawiam/y listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5:*

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----

*II. nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej**

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej

****niepotrzebne skreślić***

Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....

adres

.....

NIP

.....

adres e-mailowy

.....

telefon i fax

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Akademickie Centrum Komputerowe

CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Oferujemy dostawę i instalację agregatu prądotwórczego 2,5 MVA, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

za łączną cenę:zł (brutto VAT 23%),

(słownie)zł (brutto VAT 23%)

Okres gwarancji:

Termin realizacji zamówienia do 18 tygodni od daty podpisania umowy.

Termin płatności do 30 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Zakres prac powierzonych podwykonawcom wraz z podaniem nazw podwykonawców na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp:

1. wykonanie.....

2. wykonanie.....

Załączniki:

1. Szczegółowy opis elementów dostawy
2. Dokumenty określone w rozdziale VI i X SIWZ.

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej

Załącznik do Formularza Ofertowego

Szczegółowy opis elementów dostawy

<i>Nazwa/typ/model oferowanych elementów dostawy, wyspecyfikowanych w SIWZ.</i>	<i>Producent</i>	<i>Parametry urządzenia</i>	<i>Źródło informacji (np. nr katalogu producenta, DTR, itp.), które umożliwią Zamawiającemu potwierdzenie oferowanych parametrów elementów dostawy</i>
Agregat prądotwórczy			
<i>Podzespoły agregatu:</i>			
Silnik			
Prądnica			
Wyłącznik główny			

zawarta w dniu r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 207 tys. euro, pomiędzy:

Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

który reprezentuje:

1. Dyrektor – Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

2. Za-ca Dyrektora ds. ekonomiczno-finansowych – mgr Angelika Zaleska-Walterbach

przy kontrasygnacie finansowej Kwestor AGH – mgr Marii Ślizień

zwanym dalej Zamawiającym, a

firmą.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK - DA-ZP-222-1/14 ACK CYFRONET AGH w Krakowie, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 ze zmianami).

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach umowy na rzecz Zamawiającego, do dostawy i instalacji agregatu prądotwórczego 2,5 MVA, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część niniejszej umowy oraz wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ.
2. Zakres przedmiotowy zamówienia obejmuje w szczególności:
 - dostawę, rozładunek, montaż wszystkich wymaganych urządzeń i innych elementów niezbędnych do prawidłowej pracy całego systemu rezerwowego zasilania, wykonanie niezbędnych podłączeń oraz dokonanie instalacji,
 - usunięcie na własny koszt wszystkich odpadów powstałych w czasie prowadzenia prac.Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję eksploatacji i obsługi silnika, prądnicy panelu sterującego oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
3. Wykonawca musi wykonać i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą (w języku polskim) w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz na płycie CD w wersji edytowalnej. Dokumentacja musi obejmować również karty (DTR) poszczególnych elementów dostawy, protokoły prób i badań wykonanej instalacji oraz deklaracje CE dla zainstalowanych urządzeń.

§ 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia jej podpisania do dnia upływu okresu rękojmi i gwarancji, o której mowa w § 8.
2. Termin realizacji zamówienia wynosi: do 18 tygodni od daty podpisania umowy.
3. Przed terminem realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia próby niniejszego agregatu (we własnej siedzibie lub w innym wyznaczonym przez niego miejscu). Próba musi obejmować próbę obciążeniową pod obciążeniem sztucznym (rezystancyjnym), zmiennym w zakresie co najmniej od 1 – 1,5 MW. Minimalny czas próby 1h. Paliwo na czas próby, obciążnice rezystancyjne, materiały eksploatacyjne, obsługę – zapewnia Wykonawca. Próba przeprowadzona będzie w obecności Zamawiającego i potwierdzona protokołem. Termin wykonania

próby zostanie ustalony w trybie roboczym. Koszty przeprowadzenia próby oraz koszty udziału w niej Zamawiającego ponosi Wykonawca.

4. Za termin realizacji zamówienia uważa się datę wykonania wszystkich prac objętych umową, po przeprowadzeniu próby o której mowa w pkt. 3 powyżej i przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ze wszelkimi tego konsekwencjami, w przypadku gdy Wykonawca nie dotrzymuje wyznaczonego terminu realizacji umowy.

§ 3

1. Po dostarczeniu przez Wykonawcę sprzętu, wykonaniu instalacji i przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej. Strony podpiszą protokół potwierdzający „ilościową” realizację dostawy. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury.
2. W ciągu 5 dni od daty obustronnego podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający dokona weryfikacji i potwierdzi zgodność wykonania zamówienia z wymaganiami SIWZ oraz ofertą Wykonawcy.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami SIWZ i ofertą Wykonawcy oraz funkcjonuje prawidłowo, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy (protokół „jakościowy”), stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w ust. 3, nie wyklucza dochodzenia przez niego roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad sprzętu w terminie późniejszym.

§ 4

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego funkcjonowania dostarczonego sprzętu lub jego niezgodności ze specyfikacją i ofertą Wykonawcy, sporządzony zostanie i podpisany przez Strony protokół rozbieżności wskazujący na:
 - a) nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności z wymaganiami SIWZ i ofertą,
 - b) termin i sposób usunięcia nieprawidłowości lub niezgodności.
2. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawia się do podpisania protokołu rozbieżności we wskazanym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający sporządzi protokół jednostronnie zawiadamiając o tym Wykonawcę i wzywając go jednocześnie do usunięcia nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym w protokole terminie, nie dłuższym niż 10 dni od daty sporządzenia protokołu.
3. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub niezgodności Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i żądać zapłaty kary umownej określonej w § 9 ust. 2 lit. c umowy.
4. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma ustalonego w protokole rozbieżności terminu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub niezgodności Zamawiający ma prawo:
 - a) wyznaczyć nowy termin z jednoczesnym naliczeniem kar umownych o których mowa w § 9 ust. 2 lit. b,
 - b) odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i żądać zapłaty kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 2 lit. c umowy.

§ 5

1. Łączna cena za przedmiot umowy, szczegółowo określony w § 1, wskazana w ofercie Wykonawcy wynosi: złotych brutto, słownie:,
2. Cena obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wykonanie przedmiotu umowy. Cena ta obejmuje w szczególności: koszty i opłaty związane z dostawą i instalacją, opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek oraz wymaganą dokumentację.

3. Zamówienie finansowane będzie ze środków Projektu „Centrum kompetencji w zakresie rozproszonych infrastruktur obliczeniowych typu gridowego – PLGridCore” nr POIG.02.03.00-12-137/13.

§ 6

1. Rozliczenie za wykonanie zamówienia nastąpi w oparciu o fakturę VAT, wystawioną przez Wykonawcę na podstawie Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT w terminie do 7 dni od dnia podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia, nastąpi w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.
4. Kary umowne, o których mowa w § 9 niniejszej umowy mogą być potrącone przez Zamawiającego z należności za fakturę, o której mowa w ust. 2, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany, jeśli obciążenie rachunku Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
6. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe.

§ 7

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy, w ramach ceny ofertowej brutto, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o *Prawie autorskim i prawach pokrewnych* (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), stworzonych na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy, lub odpowiednio całość nieograniczonych czasowo i terytorialnie niewyłącznych licencji, niezbędnych do korzystania z przekazanych utworów, w szczególności takich jak: wykresy, rysunki, plany, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty, bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w pkt 2. Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które przekaze Zamawiającemu stosownie do postanowień niniejszej Umowy.
2. Zamawiający z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji będzie mógł korzystać z niej w całości lub w części, na następujących polach eksploatacji:
 - a) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręczne i odmianami tych technik,
 - b) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - c) wprowadzanie do pamięci komputera,
 - d) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu przez Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - e) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
 - f) najem, dzierżawa,
 - g) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego,
 - h) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji.

3. Postanowienia pkt. 1 i 2 stosuje się odpowiednio do zmian utworów wchodzących w skład wyżej wymienionej dokumentacji.
4. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w pkt. 2 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.
5. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem dokumentacji w ramach Kontraktu przez Wykonawcę, Wykonawca:
 - a) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
 - b) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
 - c) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

§ 8

1. Strony umowy postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi zostanie rozszerzona przez udzielenie miesięcznej gwarancji jakości za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy, licząc od dnia podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy.
2. Dokumenty gwarancyjne zgodne z załącznikiem nr 2 do umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w dacie odbioru końcowego, jako załącznik do Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy.
3. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady i usterki powstałe wskutek:
 - 1) działania siły wyższej albo wyłącznie z winy użytkownika lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - 2) normalnego zużycia przedmiotu umowy lub jego części,
 - 3) winy użytkownika, w tym uszkodzeń mechanicznych oraz eksploatacji i konserwacji przedmiotu umowy w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
4. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub usterek, okres gwarancyjny zostanie wydłużony o okres pomiędzy datą zawiadomienia Wykonawcy o stwierdzeniu wad lub usterek a datą ich usunięcia.
5. Jeżeli wada lub usterka fizyczna elementu o dłuższym okresie gwarancji spowodowała uszkodzenie elementu, dla którego okres gwarancji już upłynął, Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia wad lub usterek we wszystkich tych elementach.
6. Wykonawca nie odpowiada za usterki powstałe w wyniku zwłoki w zawiadomieniu go o usterce, jeżeli ta spowodowała inne usterki (uszkodzenia), których można było uniknąć, gdyby w terminie zawiadomiono Wykonawcę o zaistniałej usterce.
7. Odbiór poprzedzający zakończenie okresu gwarancji i rękojmi odbędzie się na wniosek Zamawiającego, który zostanie przesłany do Wykonawcy na 30 dni przed upływem okresu gwarancji lub rękojmi.
8. Zamawiający dokona przeglądu z tytułu rękojmi lub gwarancji z udziałem Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia tych wad lub usterek w terminie do 14 dni od daty przeglądu, o ile będzie to technologicznie i technicznie możliwe. Zamawiający umożliwi dostęp do obiektu w celu usunięcia wady lub usterki. Z dniem podpisania Protokołu odbioru pogwarancyjnego dojdzie do zamknięcia realizacji umowy.

§ 9

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - b/ za zwłokę w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego (również w okresie gwarancji) w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - c/ z tytułu odstąpienia którejkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia z faktury VAT, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy, kwot wynikających z kar umownych, o których mowa w ust. 1, na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego.
5. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego od Wykonawcy na zasadach ogólnych *Kodeksu cywilnego*, w przypadku, gdy szkoda przekroczy wysokość kar umownych.

§ 10

Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.

W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.

§ 11

1. Wykonawca udziela na dostarczony sprzęt gwarancji na okres miesięcy licząc od daty dostawy. Szczegółowe warunki gwarancji określa załącznik nr 2 do umowy. Dokument gwarancyjny, podpisany zostanie przez Wykonawcę w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego sprzętu.
2. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne sprzętu niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji zgodnie z przepisami *Kodeksu Cywilnego*.

§ 12

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych stanowiącego, że „umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia”.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie:
 1. **wysokości wynagrodzenia w przypadku:**
 - a. zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
 - b. ograniczenia zakresu prac objętych niniejszą umową w razie stwierdzenia braku konieczności wykonywania części zamówienia;
 - c. zmiany zakresu prac objętych niniejszą umową w wyniku zmian opisanych w pkt. 3);
 2. **terminu realizacji przedmiotu zamówienia**, gdy jest ona spowodowana:

- a. epidemią stwierdzoną przez uprawnione do tego organy lokalne lub państwowe, klęską żywiołową, strajkiem lub stanem wyjątkowym,
 - b. zmianą zakresu prac objętych niniejszą umową w przypadku zastosowania zmian opisanych w pkt. 3),
 - c. następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, takich jak: utrudnienia, zawieszenia prac lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu,
 - d. koniecznością wykonania prac dodatkowych, wpływających na termin wykonania prac objętych niniejszą umową podstawową,
 - e. następstwem działania organów administracji lub innych podmiotów, związanych z przekroczeniem obowiązujących terminów wydawania lub odmowy wydania decyzji, uzgodnień,
 - f. następstwem wprowadzania zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
3. **jakości lub innych parametrów materiałów, urządzeń, zaoferowanych w ofercie**, przy czym zmiana taka może być spowodowana:
- a. koniecznością zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem albo wadliwym lub nieterminowym wykonaniem przedmiotu umowy;
 - b. koniecznością zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
4. **osób przewidzianych do realizacji zamówienia przez Strony** pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały co najmniej takie same kwalifikacje jak osoby wskazane w umowie.
4. Zmiany przewidziane w umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę.
5. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 3 jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, obliczenie kosztów zmian zgodnie z zasadami określonymi w ust. 6, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy, opis wpływu zmiany na termin wykonania umowy.
6. Podstawę obliczenia kosztów zmiany mającej wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie zatwierdzony przez Zamawiającego kosztorys opracowany na podstawie cen jednostkowych urządzeń zaproponowanych przez Wykonawcę.

§ 13

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej do umów w sprawach zamówień publicznych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.

§ 15

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 16

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach 2 dla Zamawiającego 1 dla Wykonawcy.

Wykonawca:

Zamawiający:

GWARANCJA I WARUNKI WSPARCIA TECHNICZNEGO:

1. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy.
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia przez strony Umowy (*protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy*).
3. Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
4. Serwis gwarancyjny będzie realizowany przez autoryzowany przez producenta podmiot lub bezpośrednio przez producenta.
5. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego udzielania Zamawiającemu konsultacji i pomocy technicznej, w zakresie działania przedmiotu zamówienia. Odpowiedź na każde zapytanie musi zostać udzielona Zamawiającemu drogą elektroniczną lub telefonicznie w ciągu 7 dni roboczych.
6. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług serwisu gwarancyjnego dla przedmiotu zamówienia na każde zgłoszenie serwisowe Zamawiającego.
7. Formalne potwierdzenie Zgłoszenia Serwisowego stanowi zgłoszenie przesłane przez Zamawiającego do Wykonawcy na adres email@..... lub fax.....
8. W okresie gwarancji zgłoszenia o awariach, wadach, usterkach przedmiotu umowy przyjmowane będą przez Wykonawcę lub producenta od godziny 8:00 do 17:00, przez 5 dni roboczych w tygodniu.
9. Termin naprawy biegnie od momentu wysłania zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 7.
10. Wymagany czas usunięcia wady, awarii lub usterki sprzętu wynosi maksymalnie do 10 dni kalendarzowych. W szczególnych przypadkach Zamawiający może zdecydować o przedłużeniu czasu naprawy danego elementu. W takim wypadku kary umowne zostaną naliczone dopiero od momentu przekroczenia wydłużonego terminu naprawy.
11. W przypadku braku możliwości technicznych wykonania naprawy uszkodzonego przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się w terminie do 10 dni do dostarczenia Zamawiającemu kompatybilnego rozwiązania wolnego od wad, o takich samych parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych.
12. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i utylizacji uszkodzonych elementów podlegających wymianie, chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej informując o tym Wykonawcę.

13. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisu gwarancyjnego z należytą starannością z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów i procedur przy tego rodzaju usługach a także zaleceń i/lub procedur określonych przez producentów przedmiotu zamówienia.

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej