

ACK-DA-ZP-222-1/12

**Zamawiający:**  
**Akademickie Centrum Komputerowe**  
**CYFRONET AGH**

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego**  
**poniżej 200 tys. euro**  
**(ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.**  
**z późniejszymi zmianami)**

***Opracowanie projektu i wykonanie zasilania 3 fazowego***  
***5 przewodowego 2\*200KW do pomieszczenia G039***  
***w ACK Cyfronet AGH***

Kraków, maj 2012 r.

**Zamawiający:**  
**Akademickie Centrum Komputerowe**  
**CYFRONET AGH**  
**ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków**  
**tel. 12 632-33-55**  
**12 633-34-26**  
**cyfronet@cyfronet.krakow.pl**

**I. Przedmiot zamówienia**  
**CPV: 31000000-6; 31211310-4; 31320000-5**

**Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu i wykonanie zasilania 3 fazowego 5 przewodowego 2\*200KW (zasilanie 2 torowe) do pomieszczenia G039**

**Urządzenia posiadane przez Zamawiającego:**

Stacja transformatorowa TR 44056 z trzema transformatorami TRIHAL (3\*630kVA),  
Rozdzielnia n/n produkcji SCHNEIDER ELECTRIC z następującym wyposażeniem pól:

**Aparatura odbiorcza (zakres 100A do 630A)**

**Rodzaj aparatów odpywowych:**

4 Wyłączniki

Typ

MCCB (COMPACT NSX)

Ilość biegunów

3

Prąd wyłączalny graniczny Icu

36 [kA]

Prąd wyłączalny użytkowy Ics

100% Icu

Prąd znamionowy

630 [A]

Podłączenie kabli

bezpośrednie na aparaty

Protokół komunikacyjny

Modbus RTU

Zabezpieczenia elektroniczne, funkcje zabezpieczeniowe:

- zabezpieczenie nadprądowe posiadające regulacje progu zadziałania wyzwalacza termicznego Ir w zakresie 0,4 do 1,0 In oraz tr -16s (dla 6 In),

- zabezpieczenie o krótkiej zwłóce Isd o zakresie regulacji 1,5 do 10 In oraz tsd = 0,02s,

- zabezpieczenie zwarciove bezzwłoczne Isd=6900A

**Aparatura odbiorcza (zakres 100A do 250A)**

**Rodzaj aparatów odpywowych:**

8 wyłączników

Typ

MCCB (COMPACT NSX)

Ilość biegunów

3

Prąd wyłączalny graniczny Icu

36 [kA]

Prąd wyłączalny użytkowy Ics

100% Icu

Prąd znamionowy

250 [A]

Rodzaj napędów

ręczne

Podłączenie kabli

bezpośrednie na aparaty

Protokół komunikacyjny

Modbus RTU

Zabezpieczenie elektroniczne, funkcje zabezpieczeniowe:

- zabezpieczenie nadprądowe posiadające regulacje progu zadziałania wyzwalacza termicznego  $I_r$  w zakresie 0,4 do 1,0  $I_n$  oraz  $t_r = 16s$  (dla 6  $I_n$ ),
- zabezpieczenie o krótkiej zwłocze  $I_{sd}$  o zakresie regulacji 1,5 do 10  $I_n$  oraz  $t_{sd} = 0,02s$ ,
- zabezpieczenie zwarciove bezzwłoczne  $I_{sd}$  o stałym progu.

#### **Aparatura odbiorcza (zakres do 63A)**

Rodzaj aparatów odpływowych:

14 wyłączników, typ C60N 3P C32A

**Zamawiający posiada również zespół prądotwórczy HE-P1000P1 o mocy 1000kVA**

#### **Zakres prac będący przedmiotem postępowania**

Na podstawie inwentaryzacji istniejącego zasilania Wykonawca zaprojektować musi i wykonać modernizację zasilania hali serwerowi zlokalizowanej na parterze budynku w pomieszczeniu nr G039 ACK Cyfronet AGH przy ul. Nawojki w Krakowie.

Projekt modernizacji wykonany musi być zgodnie z wytycznymi Zamawiającego i wymaga jego akceptacji przed rozpoczęciem prac modernizacyjnych!

W ramach modernizacji wymagana jest:

1. Dostawa, ułożenie i podpięcie kabli nn (instalacja 5 przewodowa) o mocy 200kW relacji RG0, 4kV - SEKCJA III (zasilanie z TR3) - hala serwerów p. nr G039 parter na drabinkach kablowych szer. 500 mm - długość ok. 70 m (wraz z dostawą i montażem drabinek kablowych).
2. Dostawa, ułożenie i podpięcie kabli nn (instalacja 5 przewodowa) o mocy 200kW relacji RNGW A1 - hala serwerów p. nr G039 parter na drabinkach kablowych szer 500mm. - długości ok. 60 m (wraz z dostawą i montażem drabinek kablowych).
3. Demontaż wyłączników: 3 x NS160N + 1 x NS250N z RG0,4kV - SEKCJA III, wycofanie istniejących kabli do rozdzielnicy RG0,4kV -SEKCJA II oraz ponowna zabudowa ww. wyłączników w rozdzielnicy RG0,4kV -SEKCJA II.
4. Dostawa i montaż wyłącznika o mocy 200kW w rozdzielnicy RG0,4kV - SEKCJA III.
5. Dostawa i montaż wyłącznika o mocy 200kW w rozdzielnicy RNGW A1 ( ZASILANIE Z UPS A1)
6. Rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego systemu ION Enterprise 6.0 uwzględniająca dostawę licencji na oprogramowanie dla nowych urządzeń oraz
  - a. Prace programowo – edycyjne dla nowych urządzeń
  - b. Parametryzacje analizatorów sieci w zakresie nastaw komunikacyjnych oraz funkcji diagnostycznych
  - c. Rozbudowa aplikacji wizualizacyjnej i uruchomienie systemu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
7. Dostawa i montaż 4 szt. mierników parametrów elektrycznych PM820MG (lub równoważnych) po 2 na sekcję RNGW A1 oraz RNGW B1 oraz przekładników prądowych 3 szt. 800/5A, 6szt. 600/5A oraz 3 szt. 150/5A (wraz z wykonaniem połączeń komunikacyjnych do istniejącego systemu monitoringu ION Enterprise 6.0.)
8. Modernizacja rozdzielnic w hali nr G039. zasilania podstawowego i rezerwowego (obecnie 2 x PRISMA G PLUS 1850MM WYS.  $I_n = 250A$ .) uwzględniająca

dostosowanie szyn zbiorczych do  $I_n=630A$  oraz zabudowę 14 odpływów C32A 3P wraz z kpl. zacisków oraz szyn rzędowych Multiclip 80A.

9. Modernizacja układu automatyki SZR w rozdzielnicy głównej RG0,4kV z zaprogramowaniem funkcji zrzutu obciążenia wybranych odbiorów oraz dostosowanie wyłączników zrzutowych do pracy w automatyce SZR (w wypadku zaniku zasilania przy pracy motorgeneratora o mocy 1 MVA)
10. Dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnej infrastruktury automatyki umożliwiającej transfer danych (sygnalizacja przekroczenia mocy na zasilaniu) do systemu informatycznego Zamawiającego.

**Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia istniejących kabli zasilających pomieszczenie G039 i przekazania ich w niewykorzystanej części Zamawiającemu oraz do wykonania zabezpieczenia przeciwpożarowego przejść kabli.**

**Wymagania gwarancyjne.**

- a) minimum 3 lata gwarancji na dostarczone urządzenia oraz wykonane prace,
- b) koszt gwarancji musi obejmować koszt części zamiennych oraz robociznę,
- c) tryb zgłaszania usterek – minimum pięć dni w tygodniu w godzinach 8:00 do 17:00,
- d) czas reakcji na zgłoszenie awarii – minimum 24 godziny,
- e) czas skutecznej naprawy do 4 dni roboczych,
- f) naprawa w miejscu instalacji, gdzie sprzęt uległ awarii lub pokrycie kosztów transportu wraz z ubezpieczeniem w przypadku naprawy poza miejscem instalacji.

**Wymagania ogólne dla zamówienia:**

1. Dla potwierdzenia zgodności produktów z obowiązującymi normami technicznymi Zamawiający wymaga oznakowania produktów symbolem CE - zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r.
2. Sprzęt wprowadzany na rynek po 1 lipca 2006 r. musi być zgodny z normą ROHS.
3. **Wszystkie zastosowane aparaty jak i obudowy muszą być produkowane przez jednego producenta i posiadać pełne badania typu (zgodne z normą PN- EN 60439-1).**

**Dodatkowe informacje:**

Wszelkie prace modernizacyjne wykonywane muszą być w sposób nie powodujący utraty gwarancji jaką objęty jest system zasilania.

Prace modernizacyjne wykonane będą na obiekcie czynnym, konieczne wyłączenia dokonywane będą wyłącznie po szczegółowym uzgodnieniu terminu i czasu trwania przerwy.

Wszelkie prace muszą być wykonane zgodnie z zasadami sztuki i przepisami BHP przez uprawnione do wykonywania prac elektrycznych osoby.

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych!**

**I.A. Miejsce realizacji zamówienia**

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH  
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków.

**I.B. Termin realizacji zamówienia**

Termin realizacji zamówienia do 8 tygodni od daty podpisania umowy.

### **I.C. Informacja o ofertach częściowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

### **I.D. Informacja dot. umowy ramowej**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **I.E. Informacja o ofertach wariantowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### **I.F. Informacja dot. dynamicznego systemu zakupów**

Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.

### **I.G. Informacja dot. aukcji elektronicznej**

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## **II. Koszty udziału w postępowaniu**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **III. Warunki wymagane od Wykonawców**

**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki 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,*
2. posiadania wiedzy i doświadczenia – *Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,*
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – *Spełnieniem warunku będzie dysponowanie co najmniej 2 osobami posiadającymi wymagane przepisami uprawnienia do wykonywania prac elektrycznych,*
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – *Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,*
5. braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ocena spełnienia w/w warunków dokonana będzie zgodnie z formułą spełnia – nie spełnia.

Nie spełnienie wymaganych warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Podstawą oceny spełnienia warunków będą informacje zawarte w dokumentach oraz oświadczeniach składanych przez Wykonawców. Z treści złożonych dokumentów wynikać musi jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

#### **IV. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań stawianych Wykonawcom**

##### **IV.A. Na potwierdzenie spełnienia warunków wymaganych w niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia w ofercie następujących dokumentów:**

1. oświadczenia o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiące załącznik do SIWZ,
2. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiące załącznik do SIWZ,
3. aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
4. wykazu osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, oraz informacji o podstawie do dysponowania tymi osobami,
5. oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia,
6. szczegółowy opis techniczny elementów niezbędnych do dokonania modernizacji ze wskazaniem na producenta oraz dokładną nazwę, symbol czy numer katalogowy,
7. W przypadku, gdy Wykonawca polega na doświadczeniu innych podmiotów przedstawić musi pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków stawianych przez Zamawiającego, określonych w punkcie III SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca załączyć musi do oferty dokument z pkt. IV.A. 2 i 3 w odniesieniu do tych podmiotów (oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia).

##### **IV.B. Pozostałe dokumenty wymagane przez Zamawiającego:**

1. wypełniony formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ,
2. w przypadku, gdy Wykonawca zamierza wykonać zamówienie poprzez podwykonawców wskazać musi w ofercie jaką część zamówienia powierzy podwykonawcom (w przypadku braku takiego wskazania Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie powierza podwykonawcom wykonania żadnej z części zamówienia),
3. pełnomocnictwo dla przedstawiciela lub przedstawicieli reprezentujących Wykonawcę w przedmiotowym postępowaniu (treść pełnomocnictwa określać musi dokładnie zakres umocowania) o ile nie wynika ono z innych dokumentów złożonych w ofercie
4. aktualne dokumenty rejestrowe (odpis z właściwego rejestru lub wpis do ewidencji działalności gospodarczej) składane w celu weryfikacji prawidłowości złożonych oświadczeń i dokumentów w kontekście zasad reprezentacji wynikających z tych dokumentów.

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej** zamiast dokumentów o których mowa w pkt. IV.A.3 składa dokumenty wystawione zgodnie z prawem kraju w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio że:

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

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa, zastępuje się je dokumentami zawierającymi 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.

Wymagania dotyczące terminów ważności dokumentów stosuje się odpowiednio.

**W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie**, do oferty należy załączyć dokument wskazany w punkcie IV.A. 2 i 3 dla każdego z podmiotów. Pozostałe dokumenty traktowane będą jako wspólne.

Zamawiający, przy ocenie spełnienia warunków przez podmioty występujące wspólnie, rozpatrywał będzie podane informacje łącznie, z wyłączeniem warunku dotyczącego posiadania określonej wiedzy i doświadczenia.

W przypadku spółek cywilnych do oferty należy dołączyć oświadczenia wystawione zarówno na spółkę jak i na każdego ze współników.

**Dokumenty należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.**

**Pełnomocnictwo złożone być musi w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie.**

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

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

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

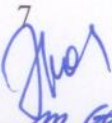
**Nie wykazanie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, nie zamieszczenie wymaganych dokumentów potwierdzających spełnienie tych warunków, pełnomocnictwa lub złożenie dokumentów zawierających błędy skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

#### **V. Sposób przekazywania oświadczeń i dokumentów**

Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia korespondencji, oprócz formy pisemnej, drogą elektroniczną na adres cyfronet@cyfronet.krakow.pl

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.

  
M. Górecki

## **VI. Pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

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

Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku o którym mowa lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację oraz zamieszcza na stronie internetowej.

## **VII. Sposób przygotowania oferty**

Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.

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

### **Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.**

Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

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, poświadczeniach dokumentów za zgodność z oryginałem oraz pełnomocnictwach muszą umożliwiać identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczęcią).

### **Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.**

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu oznakowanym następująco:**

*„Opracowanie projektu i wykonanie zasilania 3 fazowego 5 przewodowego 2\*200KW do pomieszczenia G039 w ACK Cyfronet AGH*

*Numer sprawy ACK- DA-ZP-222-1/12”*

*z dopiskiem „Nie otwierać do dnia 06.06.2012 r. do godz. 12:00”.*

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

Oferta powinna zawierać:

1. wypełniony i podpisany formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ)
2. dokumenty wskazane w pkt. IV A i B niniejszej specyfikacji.

**Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:**

- jest niezgodna z ustawą
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji
- zawiera rażąco niską cenę
- została złożona przez Wykonawcę wykluczonego lub niezaproszonego
- zawiera błędy w obliczeniu ceny
- Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych
- jest nieważna na podstawie przepisów odrębnych.

**Ofertę Wykonawcy wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą!**

### **VIII. 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”.

### **IX. Miejsce i termin składania ofert**

Oferty należy składać do dnia 06.06.2012 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.

## X. Otwarcie ofert

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 06.06.2012 r. o godz. 12:00 w:  
ACK CYFRONET AGH  
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków  
pokój 221, II piętro.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy oraz adresy Wykonawców, a także zawarte w ofercie informacje dotyczące cen, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Informacje, o których mowa, Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

## XI. Termin związania ofertą

Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## XII. Wadium

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

## XIII. Sposób obliczenia ceny

Dla potrzeb porównania i oceny ofert w ofercie należy podać **łącną cenę brutto za realizację zamówienia (projekt, dostawa, montaż i uruchomienie systemu)**, przy uwzględnieniu podatku VAT w wysokości 23%.

Podając ceny należy stosować zaokrąglenie do 2-go miejsca po przecinku.

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

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.

## XIV. Ocena ofert

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie pomiędzy

Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonych ofert oraz dokonywanie jakichkolwiek zmian w jej treści z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2.

Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek (wg zasad podanych poniżej), inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

#### **Zasady poprawy oczywistych omyłek rachunkowych:**

##### **1. W przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:**

- jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi cen jednostkowych oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
- jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonaniem obliczeniu.

##### **2. W przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:**

- jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
- jeżeli cenę za części podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczenia ceny,
- jeżeli ani cena za części zamówienia podana liczbą ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia wyrażone słownie.

##### **3. W przypadku oferty z ceną ryczałtową określoną za cały przedmiot lub jego część:**

- przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
- jeżeli cena podana słownie nie odpowiada cenie podanej liczbą, przyjmuje się, za prawidłową cenę podaną słownie.
- jeżeli obliczona cena ryczałtowa nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny.

#### **XV.A. Tryb oceny ofert**

Oferty oceniane będą w 2 etapach:

I etap: ocena w zakresie wymagań formalnych i kompletności oferty.

Wykonawcy niespełniający wymagań określonych przepisami Prawa zamówień publicznych oraz SIWZ zostaną wykluczeni.

II etap: ocena według kryteriów podanych poniżej.

Na tym etapie rozpatrywane będą tylko oferty złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu oraz niepodlegające odrzuceniu.

#### **XV.B. Kryteria oceny ofert**

##### **Cena oferty brutto 100 %**

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium ceny następuje zgodnie ze wzorem

$$[(C_n : C_b) \times 100] \times 1$$

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

Największą liczbę punktów otrzyma oferta z najniższą ceną.

## **XVI. Warunki umowy**

Projekt umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi załącznik nr 4 do niniejszej specyfikacji.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu:

- wykaz podwykonawców obejmujący nazwę podwykonawcy oraz zakres powierzonych mu prac,
- w przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, umowę regulującą współpracę pomiędzy podmiotami,

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

## **XVII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XVIII. Tryb udzielania wyjaśnień**

Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, zgodnie z zasadami określonymi w pkt. VI SIWZ.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację, zamieszczając ją także na stronie internetowej. Jeżeli zmiana treści specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych. W przypadku dokonania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeśli będzie to konieczne. Niezwłocznie po zamieszczeniu zmian treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych Zamawiający zamieści informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej.

Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert informując o tym wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację, informację tę Zamawiający zamieści także na stronie internetowej.

**Zamawiający przewiduje zebranie Wykonawców w dniu 29.05.2012 r. o godzinie 12:00, w celu dokonania wizji lokalnej.**

## **XIX. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami**

Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:  
**w sprawach merytorycznych**

**Jan Kowalczyk**  
j.kowalczyk@cyfronet.pl

**w sprawach formalnych**

**Monika Gólska**  
m.golska@cyfronet.pl

## **XX. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze najkorzystniejszej oferty.**

Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
2. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
3. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
4. terminie określonym zgodnie z art. 94 ust.1 lub 2 Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamieszcza powyższe informacje również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## **XXI. Środki ochrony prawnej**

Wykonawcom, a także innym podmiotom jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia 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 na podstawie ustawy.

Odwołanie przysługuje w niniejszym postępowaniu wyłącznie wobec czynności:

- opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- odrzucenie oferty odwołującego.

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 Pzp.

Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.

Odwołanie wnosi się w terminie 5 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 Prawo zamówień publicznych, albo w terminie 10 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 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 Prawo zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.

## **XXII. Postanowienia końcowe**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

### **Wykaz załączników:**

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp

Załącznik nr 3 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 4 – projekt umowy

Zatwierdzam:

**DYREKTOR**  
Akademickiego Centrum Komputerowego  
**CYFRONET AGH**

*Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr*

Załącznik nr 1 do SIWZ

## 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 opracowanie projektu i wykonanie zasilania 3 fazowego 5 przewodowego 2\*200KW do pomieszczenia G039 w ACK Cyfronet AGH, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,**

*za łączną cenę:* ..... *zł (brutto VAT 23%),*

*(słownie)* ..... *zł (brutto VAT 23%)*

Okres gwarancji: .....

**Zakres prac powierzonych podwykonawcom:**

**1. wykonanie**.....

**2. wykonanie**.....

1. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji projekt umowy został przez nas zaakceptowany i tym samym zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do podpisania umowy na

przedstawionych warunkach.

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień składania ofert.

Załączniki:

Załączniki stanowią dokumenty wskazane w SIWZ tj.:

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

.....  
podpis osoby upoważnionej



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:

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

.....

podpis osoby upoważnionej

## OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Oświadczamy iż nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia. Na podstawie art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania,
- 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy,
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

.....

podpis osoby upoważnionej

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**UMOWA NR ACK-DA-ZP-222-1/12**

zawarta w dniu ..... r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 200 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. ....

zwanym dalej Zamawiającym, a

**firma**.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest opracowanie projektu i wykonanie zasilania 3 fazowego 5 przewodowego 2\*200KW (zasilanie 2 torowe) do pomieszczenia G039, zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą.

Szczegółowy opis elementów dostawy określać będzie załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

Wykaz prac niezbędnych do realizacji modernizacji zasilania określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

2. Projekt modernizacji zasilania, wykonany zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, musi być przedstawiony do akceptacji w terminie do 10 dni roboczych od daty podpisania umowy. Zamawiający w terminie 5 dni roboczych od daty przekazania projektu dokona jego weryfikacji i przyjmie do wykonania lub zleci wykonanie poprawek.

3. Wszystkie dostarczone aparaty i obudowy muszą być produkowane przez jednego producenta i posiadać pełne badania typu (zgodne z normą PN- EN 60439-1).

4. Posiadany przez Zamawiającego system zasilania objęty jest serwisem gwarancyjnym. W związku z powyższym wszelkie działania instalacyjne muszą być realizowane z zachowaniem wymagań technicznych niezbędnych dla utrzymania gwarancji.

5. Prace modernizacyjne wykonane będą w obiekcie czynnym, konieczne wyłączenia dokonywane będą wyłącznie po szczegółowym uzgodnieniu terminu i czasu trwania przerwy.

6. Wszelkie prace muszą być wykonane zgodnie z zasadami sztuki i przepisami BHP przez uprawnione do wykonywania prac elektrycznych osoby.

§ 2

1. Termin realizacji zamówienia do 8 tygodni od daty podpisania umowy.

2. Miejscem dostawy i instalacji jest siedziba Zamawiającego, ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków.

3. Termin realizacji umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dostarczy towar na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym oraz wykona prace instalacyjne i uruchomi zmodernizowany system zasilania.

### § 3

1. Po wykonaniu wszelkich prac objętych niniejszą umową przez Strony podpiszą protokół stwierdzający realizację zamówienia w terminie. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury.
2. W ciągu 14 dni roboczych od dnia obustronnego podpisania protokołu potwierdzającego realizację zamówienia Zamawiający dokona weryfikacji i potwierdzi zgodność wykonanego przedmiotu zamówienia z SIWZ oraz ofertą Wykonawcy.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami SIWZ i ofertą Wykonawcy oraz prawidłowo funkcjonuje, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego nie wyklucza dochodzenia przez niego roszczeń w 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 sprzętu z wymaganiami SIWZ i ofertą,
  - b) termin i sposób usunięcia nieprawidłowości lub niezgodności.
2. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi 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 § 8 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 § 8 ust. 2 lit. b,
  - b) odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i żądać zapłaty kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 2 lit. c.

### § 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

### § 6

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 dostarczeniem, opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy oraz prace instalacyjne.

#### § 7

1. Należność będzie uregulowana przez Zamawiającego w terminie do 30 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem dostawy.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na konto Wykonawcy podane na fakturze VAT.
  
3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

#### § 8

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 § 6 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 § 6 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 § 6 ust. 1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% łącznej ceny brutto określonej w § 6 ust. 1.
4. Jeżeli zastrzeżona kara nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody może on dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

#### § 9

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.

#### § 10

1. Wykonawca udziela, na dostarczony sprzęt, gwarancji na okres ..... miesięcy licząc od daty dostawy.  
**Szczegółowe warunki gwarancji określa dokument gwarancyjny, wystawiony 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.

#### § 11

1. Niedopuszczalne jest dokonywanie istotnych zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 2.

2. Dopuszcza się możliwość zmian ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty w następującym zakresie:

a. terminu realizacji zamówienia, gdy jest ona spowodowana:

- epidemią stwierdzoną przez uprawnione do tego organy lokalne lub państwowe, klęską żywiołową, strajkiem lub stanem wyjątkowym,
- następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
- następstwem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,

b. Wysokości wynagrodzenia w przypadku:

- ograniczenia przedmiotu umowy w przypadku stwierdzenia braku konieczności wykonania części zamówienia,
- zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do wynagrodzenia, którego zmiana dotyczy.

3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2 jest złożenie wniosku przez Stronę inicjującą zmianę zawierającego: propozycję i uzasadnienie zmiany oraz ewentualne wyliczenie kosztów proponowanej zmiany.

#### § 12

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

#### § 13

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.

#### § 14

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

#### § 15

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

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

## Załącznik nr 2 do umowy

### Zakres prac będący przedmiotem postępowania

Modernizacja zasilania hali serwerowej zlokalizowanej na parterze budynku w pomieszczeniu nr G039 ACK Cyfronet AGH przy ul. Nawojki w Krakowie.

W ramach modernizacji wymagana jest:

1. Dostawa, ułożenie i podpięcie kabli nn (instalacja 5 przewodowa) o mocy 200kW relacji RG0,4kV - SEKCJA III (zasilanie z TR3) - hala serwerów p. nr G039 parter na drabinkach kablowych szer. 500 mm - długość ok. 70 m (wraz z dostawą i montażem drabinek kablowych).
2. Dostawa, ułożenie i podpięcie kabli nn (instalacja 5 przewodowa) o mocy 200kW relacji RNGW A1 - hala serwerów p. nr G039 parter na drabinkach kablowych szer. 500mm. - długości ok. 60 m (wraz z dostawą i montażem drabinek kablowych).
3. Demontaż wyłączników: 3 x NS160N + 1 x NS250N z RG0,4kV - SEKCJA III, wycofanie istniejących kabli do rozdzielnicy RG0,4kV -SEKCJA II oraz ponowna zabudowa ww. wyłączników w rozdzielnicy RG0,4kV -SEKCJA II.
4. Dostawa i montaż wyłącznika o mocy 200kW w rozdzielnicy RG0,4kV - SEKCJA III.
5. Dostawa i montaż wyłącznika o mocy 200kW w rozdzielnicy RNGW A1 (ZASILANIE Z UPS A1)
6. Rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego systemu ION Enterprise 6.0 uwzględniająca dostawę licencji na oprogramowanie dla nowych urządzeń oraz
  - a. Prace programowo – edycyjne dla nowych urządzeń
  - b. Parametryzacje analizatorów sieci w zakresie nastaw komunikacyjnych oraz funkcji diagnostycznych
  - c. Rozbudowa aplikacji wizualizacyjnej i uruchomienie systemu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
7. Dostawa i montaż 4 szt. mierników parametrów elektrycznych PM820MG po 2 na sekcję RNGW A1 oraz RNGW B1 oraz przekładników prądowych 3 szt. 800/5A, 6szt. 600/5A oraz 3 szt. 150/5A (wraz z wykonaniem połączeń komunikacyjnych do istniejącego systemu monitoringu ION Enterprise 6.0.)
8. Modernizacja rozdzielnic w hali nr G039. zasilania podstawowego i rezerwowego (obecnie 2 x PRISMA G PLUS 1850MM WYS. In = 250A.) uwzględniająca dostosowanie szyn zbiorczych do In=630A oraz zabudowę 14 odpływów C32A 3P wraz z kpl. zacisków oraz szyn rzędowych Multiclip 80A.
9. Modernizacja układu automatyki SZR w rozdzielnicy głównej RG0,4kV z zaprogramowaniem funkcji zrzutu obciążenia wybranych odbiorów oraz dostosowanie wyłączników zrzutowych do pracy w automatyce SZR (w wypadku zaniku zasilania przy pracy motor generatora o mocy 1 MVA)
10. Dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnej infrastruktury automatyki umożliwiającej transfer danych (sygnalizacja przekroczenia mocy na zasilaniu) do systemu informatycznego Zamawiającego.

**Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia istniejących kabli zasilających pomieszczenie G039 oraz do wykonania zabezpieczenia przeciwpożarowego przejść kabli.**