



ACK-DA-ZP-28-11/15

**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
***Wykonanie systemu klimatyzacji pomieszczeń IT i UPS'ów
w budynkach ACK CYFRONET AGH***

Kraków, czerwiec 2015 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: 42.50.00.00-1

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie systemu klimatyzacji dla urządzeń IT i UPS'ów w Budynku Technicznym ACK Cyfronet AGH w Pychowicach (Kraków, ul. Podole) oraz rozbudowa systemu klimatyzacji precyzyjnej w budynku ACK Cyfronet AGH przy ul. Nawojki 11a, Kraków w zakresie określonym w SIWZ.

Zakres zamówienia:

Budynek Techniczny w Pychowicach przy ul. Podole

1. Dostawa, montaż i uruchomienie agregatów wody lodowej (z warstwą adiabatyczną) - 4 szt.
2. Dostawa, montaż i uruchomienie jednostek klimatyzacji precyzyjnej z nadmuchem pod podłogę podniesioną - 10 szt.
3. Wykonanie układu zasilania w wodę lodową
4. Rozbudowa systemu monitoringu klimatyzacji
 - a - rozszerzenie licencji do 100 urządzeń
 - b - wykonanie wydzielonej sieci LAN
5. Uruchomienie systemu klimatyzacji i monitoringu
6. Dostawa 160 sztuk krutek wentylacyjnych podłogi podniesionej

Budynek przy ul. Nawojki 11a

1. Dostawa, montaż i uruchomienie jednostki klimatyzacji precyzyjnej z nadmuchem pod podłogę podniesioną - 1 szt.
2. Dostawa 10 sztuk krutek wentylacyjnych podłogi podniesionej
3. Podłączenie posadowionej jednostki schładzającej do systemu monitoringu

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ.

Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z realizacji części zamówienia w zakresie obejmującym dostawę jednego lub dwóch agregatów wody lodowej.

Wykonawca w ramach zamówienia musi przeprowadzić szkolenie pracowników ACK Cyfronet AGH w zakresie obsługi monitoringu systemu klimatyzacji (uzgodnione w trybie roboczym, nie mniej niż 8 godzin szkolenia).

System klimatyzacji dla urządzeń IT i UPS'ów w Budynku Technicznym ACK Cyfronet AGH w Pychowicach ma być wykonany według projektu wykonawczego opracowanego przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Wykonawca musi wykonać i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą systemu klimatyzacji dla urządzeń IT i UPS'ów w Budynku Technicznym ACK Cyfronet AGH w Pychowicach (w 1 egzemplarzu w wersji papierowej i elektronicznej edytowalnej). Dokumentacja ma być wykonana oddzielnie dla klimatyzacji oraz dla monitoringu.

Warunki dostawy w Budynku Technicznym w Pychowicach przy ul. Podole

Zamawiający informuje, że:

1. nie ma możliwości składowania (magazynowania) elementów dostawy na terenie placu budowy oraz budynku, w budynku nie będzie także możliwości zorganizowania zaplecza socjalnego dla pracowników Wykonawcy;
2. nie ma możliwości korzystania z infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (np. toalety) budynku;
3. jest możliwość zorganizowania przez Wykonawcę - na jego koszt i ryzyko zaplecza magazynowego i socjalnego na działce AGH w sąsiedztwie budynku (Zamawiający w żadnym wypadku nie odpowiada za ewentualne zniszczenia, kradzieże itp.), zaplecze musi być ogrodzone, a teren przywrócony do stanu pierwotnego po zakończeniu dostawy;
4. w tym samym czasie planuje się także dostawy i montaż innego wyposażenia technicznego budynku, co może wpłynąć na organizację prac Wykonawcy, Zamawiający ustanowi koordynatora wykonawców w celu właściwej organizacji pracy wszystkich wykonawców;
5. transport materiałów oraz urządzeń do budynku i wewnątrz niego, których waga przekracza 100 kg lub którykolwiek z wymiarów przekracza 150 cm bądź też z użyciem np. wózka paletowego musi odbywać się w obecności przedstawiciela Zamawiającego;
6. transport materiałów oraz urządzeń na dach budynku przy użyciu dźwigu musi odbywać się w obecności przedstawiciela Zamawiającego;
7. używanie windy towarowo-osobowej przez Wykonawcę do transportu materiałów budowlanych oraz instalacyjnych jest możliwe po wcześniejszym zabezpieczeniu ścian windy, podłogi oraz drzwi w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.

Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego poinformowania przedstawiciela Zamawiającego o uszkodzeniach i usterkach spowodowanych działaniami pracowników swoich oraz podwykonawców, a także zauważonych uszkodzeń i usterek wywołanych innymi czynnikami.

Wykonawca odpowiada za zniszczenia będące konsekwencją jego działania, jak również jego pracowników, podwykonawców itd. – także w zakresie budynku, zagospodarowania terenu, drogi dojazdowej, ogrodzenia itd. Wykonawca jest zobowiązany przywrócić stan pierwotny w przypadku zniszczeń itp.

Wykonawca ma obowiązek stałego utrzymania w czystości miejsca pracy oraz wyrzucania wszelkich odpadów, opakowań, zużytych materiałów do własnych lub wynajętych kontenerów na odpady. Kontenery muszą być na bieżąco opróżniane, niedopuszczalne jest ich przepełnienie. Wykonawca ma obowiązek utrzymywać porządek również wokół kontenerów na odpady.

Wszelkie dostawy urządzeń i materiałów muszą odbywać się w sposób zapewniający prawidłowe i skuteczne zabezpieczenie przed uszkodzeniami wszystkich elementów budynku (progi, drzwi, wykładziny, posadzki, winda, okładzina schodów, ściany itd.) małej architektury, dróg, chodników oraz terenu wokół budynku.

Wykonawca odpowiada za poinformowanie swoich pracowników oraz pracowników podwykonawców o powyższych wytycznych, odpowiada także za kontrolę ich przestrzegania przez te osoby.

Wykonawca ma obowiązek wskazania osoby koordynującej i nadzorującej realizację umowy bezpośrednio na miejscu realizacji (imię, nazwisko, numer telefonu kontaktowego).

Gwarancja – 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.

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

Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję eksploatacji oraz dokumentację techniczną w języku polskim.

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

IV. Termin realizacji zamówienia.

Zamawiający wymaga zakończenia realizacji zamówienia do 13 listopada 2015 roku.

Prace w Budynku Technicznym w Pychowicach przy ul. Podole mogą rozpocząć się 19 października br. W zależności od postępu prac budowlanych Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszego rozpoczęcia tam prac. W takim przypadku termin rozpoczęcia prac w budynku zostanie uzgodniony z Wykonawcą w trybie roboczym.

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

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 jedno zamówienie o podobnym charakterze tj. polegające na dostawie i instalacji systemu klimatyzacji (obejmującego dostawę i instalację klimatyzacji precyzyjnej z nadmuchem pod podłogą podniesioną w oparciu o system wody lodowej) o wartości nie mniejszej niż 1 milion złotych brutto,*

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania 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.*

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.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

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

1. W celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia 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) w przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o 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 4 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.

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).

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 5 do SIWZ.

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. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

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: 100.000,00 złotych (słownie: sto 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 wadium 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, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, lub informacji o tym że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 3 pkt 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

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 6 do SIWZ** wraz ze szczegółowy zestawieniem elementów dostawy. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, typ, model) - zgodnie ze wzorem załączonym do formularza ofertowego, który stanowić będzie treść oferty,
- 2) **Dokumenty dot. oferowanych elementów dostawy, w tym:**
 - a) Certyfikat Eurowent'u dla jednostek klimatyzacji precyzyjnej
Wykonawca może zamiast certyfikatu o którym mowa powyżej, złożyć równoważne zaświadczenie wystawione przez niezależne podmioty uprawnione do kontroli jakości mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego,
 - b) w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje rozwiązanie równoważne zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp obowiązany jest wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 3) pełnomocnictwo w przypadku Wykonawców działających przez pełnomocnika, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty,
- 4) 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, poświadczeniach dokumentów za zgodność z oryginałem oraz pełnomocnictwach muszą umożliwiać identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczęcią).

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. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

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:

**„Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń IT i UPS'ów w budynkach ACK CYFRONET AGH.
Numer sprawy ACK- DA-ZP-28-11/15**

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 poświadczonych z oryginałem przez notariusza.

2) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych 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. 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*. 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 22.07.2015 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 22.07.2015 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.

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.

Kryteria oceny oferty

90% - cena

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium ceny następuje zgodnie ze wzorem:

$$[(C_n : C_b) \times 90]$$

gdzie:

C_n - to najniższa oferowana cena,

C_b - to cena badanej oferty.

Największą liczbę punktów w tym kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.

10% - okres gwarancji

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium długości okresu gwarancji

$$[(G_b : G_n) \times 10]$$

gdzie: G_b to gwarancja badanej oferty, G_n to najdłuższa oferowana gwarancja.

Największą liczbę punktów w tym kryterium otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji.

Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!

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 tego 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 7 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 poniosły 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 na 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 Wykonawca 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 oświadczenia z art. 24 ustawy *Pzp*

Załącznik nr 5 – wzór oświadczenia z art. 26 ust. 2D ustawy *Pzp*

Załącznik nr 6 – formularz ofertowy

Załącznik nr 7 – projekt umowy

Załączniki od nr 8 do nr 14 – schematy dotyczące opisu przedmiotu zamówienia

Zatwierdzam:

....., dnia.....
Miejscowość, data

DYREKTOR
Akademickiego Centrum Komputerowego
CYFRONET AGH

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wilczyński

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

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis systemu klimatyzacji dla urządzeń IT i UPS'ów w Budynku Technicznym w Pychowicach przy ul. Podole oraz rozbudowy systemu klimatyzacji precyzyjnej w budynku przy ul. Nawojki 11a

Budynek Techniczny w Pychowicach przy ul. Podole

System klimatyzacji powinien zostać wykonany przy użyciu klimatyzacji precyzyjnej której źródłem chłodu będą adiabaticzne generatory wody lodowej z zintegrowanym systemem wkładów adiabaticznych, freecoolingiem i funkcją szybkiego restartu. Sekcja chłodzenia powinna być zbudowana z niezależnych obiegów chłodniczych (R410A), skraplaczem mikrokanałowym, elektronicznym zaworem rozprężnym oraz parownikiem (płytowy wymiennik ciepła).

Nadmuch powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych (urządzenia IT) pod podłogę podniesioną (szafa klimatyzacyjna z modułem wentylatorowym pod podłogą techniczną o wysokości 60 - 65 cm).

Oferowany system powinien zapewnić utrzymanie temperatury poziomie $20 \div 25^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej 20% - 60%. Zakłada się że system chłodzenia powinien dostarczyć co najmniej 8 x 135 kW mocy chłodniczej jawnej netto na potrzeby chłodzenia Urządzeń IT, i 2 x 135 kW mocy chłodniczej jawnej netto na potrzeby chłodzenia pomieszczeń UPS'ów. W pomieszczeniach UPS'ów jednostki klimatyzacji precyzyjnej bez modułu nawilżania.

Wymaga się, aby wszystkie urządzenia systemu klimatyzacji precyzyjnej pochodziły od jednego producenta, tworzyły system klimatyzacyjny z urządzeniami pracującymi pod kompatybilnym oprogramowaniem, w celu płynnego dostosowania wydajności chłodniczej do obciążenia serwerowni.

Układ zasilania w wodę lodową obejmuje połączenie generatorów wody lodowej i klimatyzacji precyzyjnej, rurami stalowymi o średnicach podanych w załączniku nr 8 i 9. Odległość pomiędzy rozdzielaczem a klimatyzacją precyzyjną wynosi około 2 x 35 mb, pomiędzy generatorem wody lodowej a rurami wspólnej wody lodowej około 20 mb. Wykonany szacht jest przygotowany do podłączenia w/w układu zasilania w wodę lodową.

Posadowienie jednostek klimatyzacyjnych przedstawiają załączniki nr 10, 11, 12 do SIWZ.

Miejsce posadowienia generatorów wody lodowej na dachu przedstawia rysunek stanowiący załącznik nr 13 do SIWZ. Konstrukcję wsporczą pod generatory wody lodowej przedstawia załącznik nr 14 do SIWZ.

Rozmieszczenie urządzeń klimatyzacyjnych, trasy przebiegu rur układu wody lodowej, układu zasilania w wodę, odprowadzenia skroplin należy uzgodnić z zamawiającym po podpisaniu umowy w trybie roboczym.

System klimatyzacji ma być przystosowany do monitorowania parametrów, dostępnych na wyświetlaczu graficznym klimatyzatorów.

System monitorowania klimatyzacji precyzyjnej ma tworzyć całość razem z już istniejącym systemem monitorowania klimatyzacji (NFORM) obejmujący urządzenia klimatyzacji precyzyjnej przy ul. Nawojki 11 i ul. Nawojki 11a i rozbudowany o urządzenia klimatyzacji precyzyjnej w Pychowicach, z wizualizacją (rozbudowa) o pomieszczenia w których

zainstalowano klimatyzację w Pychowicach. Połączenie pomiędzy budynkami leży w gestii zamawiającego.

Opis funkcjonalny istniejącego monitoringu.

Istniejący system monitoringu z licencją dla 30 urządzeń klimatyzacyjnych (z opcją rozbudowy do 100) to system monitoringu produkcji Emerson Network Power.

Urządzenia klimatyzacyjne wyposażone są w karty komunikacyjne „IntelliSlot SNMP/Web, Modbus, BACnet (IS-UNITY-DP).

Oprogramowanie współpracuje on-line z kartami komunikacyjnymi Intellislot zainstalowanymi na stałe w urządzeniach klimatyzacyjnych. Komunikacja poszczególnych kart z serwerem, na którym aplikacja jest zainstalowana, odbywa się poprzez wydzieloną wewnętrzną sieć LAN, wyłącznie dla monitoringu z wykorzystaniem protokołu SNMP

System monitorowania posiada możliwość utworzenia nieograniczonej ilości grup oraz użytkowników (z możliwością zdefiniowania określonych uprawnień dla każdego z nich).

Monitoring działa w czasie rzeczywistym z grafiką obrazującą obszary jak również urządzenia objęte monitoringiem, generuje i zarządza powiadomieniami o wszelkich anomaliach oraz stanach alarmowych monitorowanych urządzeń.

Wszelkie zawiadomienia, konfiguracje są przechowywane i wykonywane z centralnego serwera.

Formaty wysyłane powiadomień:

- **Email:** wysyła powiadomienia e-mail do użytkowników (obsługa) na wskazane w konfiguracji adresy. Wiadomości te są tak skonfigurowane (sparametryzowane) że zawierają szczegóły zdarzenia alarmowego, linki do dokumentacji online i link URL do konsoli Web urządzenia którego alarm dotyczy.
- **SMS:** System wysyła wiadomości na wskazane numery telefonów zawierające opisy alarmów

System monitoringu Liebert Nform który obejmuje klimatyzację zainstalowaną w budynkach przy ul. Nawojki 11 i Nawojki 11a powinien być rozbudowany o klimatyzację precyzyjną zainstalowaną w Budynku Technicznym w Pychowicach.

Rozbudowa obejmować musi rozszerzenie licencji do 100 urządzeń oraz wykonanie wydzielonej sieci LAN.

Połączenie pomiędzy budynkami leży w gestii Zamawiającego.

Budynek przy ul. Nawojki 11a

W budynku Hali Maszyn przy ul. Nawojki 11a jest zainstalowana klimatyzacja precyzyjna w pomieszczeniu usytuowanego na parterze (urządzenia IT) i w przyziemiu (UPS'y). System klimatyzacji składa się z dwóch generatorów wody lodowej z opcją freecoolingu (chiller FL4058) znajdującym się na dachu budynku, jednostkami chłodzącymi w pomieszczeniu serwerowni (trzy szafy klimatyzacji precyzyjnej z nadmuchem pod podłogę PH 136EL, dwa klimatyzatory rzędowe CRV040RC). Chiller posiada zintegrowany wymiennik freecoolingu z zaworem trójdrożnymi funkcją pracy mieszanej DX + FC, szybkim czasem startu, z czynnikiem chłodzącym R134A. Instalacja wody lodowej składa się z rozdzielacza który

posiada 8 WY/WE wody lodowej pompami redundantnymi zakończonych zaworami. Obecnie wykorzystywane są 3 zestawy WE/WY rozdzielacza które zasilają wspomniane urządzenia klimatyzacji precyzyjnej. Zasilanie wody lodowej z dachu prowadzone jest w specjalnie przeznaczonym do tego celu szachcie. W serwerowni instalacja prowadzona jest w przestrzeni podłogi podniesionej przy posadzce, przy ścianie południowej budynku i jest zakończona zaworami i w tym miejscu należy podłączyć klimatyzator o mocy chłodniczej 56 kW do chłodzenia UPS'a w pomieszczeniu rozdzielni głównej.

Rozbudowa systemu klimatyzacji przy ul. Nawojki 11a polega na montażu klimatyzatora o mocy chłodniczej 56 kW w pomieszczeniu rozdzielni głównej z nadmuchem pod podłogę techniczną bez nawilżania. Układ zasilania wody lodowej kończy się w pomieszczeniu urządzeń IT i zakończony jest zaworem. Załącznik nr przedstawia miejsce posadowienia szafy klimatyzacji precyzyjnej.

Posadowioną jednostkę schładzającą należy podłączyć do istniejącego systemu monitoringu.

Parametry dostarczanych urządzeń:

Agregat wody lodowej

Określenie cech technicznych generatora wody lodowej [jednostki]	Wymagane parametry
ilość sztuk	4
WYMAGANE PARAMETRY- PRACA SUCHA (nieaktywne źródło adiabatyczne)	
wydajność chłodnicza [kW]@20°C/26°C , MEG35%, temperatura zewnętrzna 35°C	≥760
max. pobór mocy elektrycznej (sprężarki, wentylatory, pompy) [kW]	≤200
min. wydajność Freecooling przy 20°C [kW]	≥220
Temperatura zewnętrzna dla 100 % Freecooling [°C]	≥+5,5
max. pobór mocy elektrycznej dla 100 % Freecooling (wentylatory, pompy) [kW]	≤26
EER	3,92
WYMAGANE PARAMETRY- PRACA MOKRA (aktywne źródło adiabatyczne)	
wydajność chłodnicza [kW]@20°C/26°C , MEG35%, temperatura zewnętrzna 35°C RH 45%	≥830
max. pobór mocy elektrycznej (sprężarki, wentylatory, pompy) [kW]	≤188
min. wydajność Freecooling +20°C, 55% RH [kW]	≥379
Temperatura zewnętrzna dla 100 % Freecooling [°C]	≥+ 5,5
EER	4,8
WYMAGANE PARAMETRY POZOSTAŁE	
waga [kg]	≤8100
Wymiary długość/szerokość/wysokość	≤8200x3050x2700
Minimalne ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	50
maksymalna temperatura pracy [°C]	+ 47
minimalna temperatura pracy [°C]	- 25
Możliwa praca w trybie DX, DX+FC, FC, DX+adia, DX+FC+adia, FC+adia [Tak/Nie]	Tak

WYMAGANE WYPOSAŻENIE	
Typ sprężarek	scroll
Ilość sprężarek	≤4
czynnik chłodniczy	R410A
Pompy obiegowe podstawowa i redundantna [Tak/Nie]	Tak
naczynie wzbiorcze agregatu [Tak/Nie]	Tak
zawór bezpieczeństwa, [Tak/Nie]	Tak
elektroniczny zawór rozprężny, [Tak/Nie]	Tak
wentylatory elektronicznie komutowane [Tak/Nie]	Tak
panel elektrycznie podgrzewany i wyposażony w miernik poboru energii [Tak/Nie]	Tak
zasilanie podstawowe [V/Ph/Hz]	400/3Ph+PE/50
zasilanie sterowania (UPS) [V/Ph/Hz]	230/1Ph+N+PE/50
filtr PFC [Tak/Nie]	Tak
zintegrowany wymiennik freecooling z zaworem 3 - drogowym [Tak/Nie]	Tak
zewnętrzne złoże adiabstyczne ze zbiornikiem umożliwiającym recyrkulację wody oraz jej pomiar [Tak/Nie]	Tak
sterownik z wyświetlaczem dotykowym z komunikacją, automatycznym dostosowaniem parametrów wody lodowej do obciążenia, z podtrzymaniem sterowania na czas zaniku zasilania, zarządzający w sposób optymalny energią (prąd, woda) [Tak/Nie]	Tak
karta komunikacyjna SNMP z wyjściem RJ45 [Tak/Nie]	Tak
tryb szybkiego restartu, pełen tryb gotowości do pracy ze 100% wydajnością [sek.]	≤80
podkładki antywibracyjne gumowe lub sprężynowe [Tak/Nie]	Tak

Jednostki klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę:

Określenie cech technicznych jednostki klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę (urz. IT) [jednostki]	Wymagane parametry
ilość sztuk	8
całkowita wydajność chłodnicza jednostki temp. pow. 35 °C, 20 % RH, 20°C/26 °C temp. wody, [kW]	≥138
wydajność chłodnicza jawna netto @20°C/26°C, MEG35%, temperatura powietrza powrotna do klimatyzatora 37°C, [kW]	≥35
SHR	1
czynnik chłodniczy	35 % glikol etylenowy
wentylatory EC (wykonanie z tworzywa sztucznego) osobny moduł do zabudowy pod podłogą techniczną [Tak/Nie]	Tak
przepływ powietrza [m ³ /h]	≤41000
zawór regulacyjny 2 drogowy [Tak/Nie]	Tak

nawilżacz o wydajności [kg/h]	≤10
filtr powietrza EU5 z czujnikiem zapchania [Tak/Nie]	Tak
filtr w górnej części urządzenia [Tak/Nie]	Tak
nagrzewnica elektryczna [kW]	≤7,5
przepustnica z siłownikiem [Tak/Nie]	Tak
sterownik kontroli temperatury i wilgotności [Tak/Nie]	Tak
sterownik z wyświetlaczem graficznym na drzwiach frontowych o następujących parametrach:	Tak
- wyświetlacz graficzny [piksele]	≥320 x 240
- pamięć ≥300 ostatnich zdarzeń [Tak/Nie]	Tak
- dostęp do menu zabezpieczony hasłem (minimum 3 poziomy dostęp) [Tak/Nie]	Tak
- graficzny wykres parametrów pracy urządzenia (wybór okienek czasowych od kilku minut do 10 dni) [Tak/Nie]	Tak
karta komunikacyjna SNMP wyjściem RJ45 do komunikacji z systemem monitoringu [Tak/Nie]	Tak
komunikacja między urządzeniami klimatyzacyjnymi zapewniająca współpracę między nimi [Tak/Nie]	Tak
wymiary szerokość/głębokość/wysokość [mm],	≤2600x900x2000
wysokość modułu wentylatorowego [mm]	≤600
automatyczne ograniczenie mocy w wypadku przejścia na zasilanie rezerwowe (wył. nawilżacza , nagrzewnicy) [Tak/Nie]	Tak

Określenie cech technicznych jednostki klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę (urz. UPS'y) [jednostki]	Wymagane parametry
ilość sztuk	2
całkowita wydajność chłodnicza jednostki temp. pow. 37 °C, 20 % RH, 20°C/26 °C temp. wody, [kW]	≤138
wydajność chłodnicza jawna netto @20°C/26°C, MEG35%, temperatura powietrza powrotna do klimatyzatora 37°C, [kW]	≤135
SHR	1
czynnik chłodniczy	35 % glikol etylenowy
wentylatory EC (wykonanie z tworzywa sztucznego) osobny moduł do zabudowy pod podłogą techniczną [Tak/Nie]	Tak
przepływ powietrza [m ³ /h]	≤32000
zawór regulacyjny 3*) 2 drogowy [Tak/Nie]	Tak
filtr powietrza EU5 z czujnikiem zapchania [Tak/Nie]	Tak
filtr w górnej części urządzenia [Tak/Nie]	Tak
nagrzewnica elektryczna [kW]	≤7,5
przepustnica z siłownikiem [Tak/Nie]	Tak
sterownik kontroli temperatury i wilgotności [Tak/Nie]	Tak
sterownik z wyświetlaczem graficznym na drzwiach frontowych o następujących parametrach:	Tak
- wyświetlacz graficzny [piksele]	≥320 x 240

- pamięć ≥ 300 ostatnich zdarzeń [Tak/Nie]	Tak
- dostęp do menu zabezpieczony hasłem (minimum 3 poziomy dostęp) [Tak/Nie]	Tak
- graficzny wykres parametrów pracy urządzenia (wybór okienek czasowych od kilku minut do 10 dni) [Tak/Nie]	Tak
karta komunikacyjna SNMP wyjściem RJ45 do komunikacji z systemem monitoringu [Tak/Nie]	Tak
komunikacja między urządzeniami klimatyzacyjnymi zapewniająca współpracę między nimi [Tak/Nie]	Tak
wymiary szerokość/głębokość/wysokość [mm],	$\leq 2600 \times 900 \times 2000$
wysokość modułu wentylatorowego [mm]	≤ 600
automatyczne ograniczenie mocy w wypadku przejścia na zasilanie rezerwowe (wył. nagrzewnicy) [Tak/Nie]	Tak

Określenie cech technicznych jednostki klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę (UPS, Nawojki 11a) [jednostki]	Wymagane parametry
ilość sztuk	1
całkowita wydajność chłodnicza jednostki temp. pow. 37 °C, 20 % RH, 10°C/17 °C temp. wody, [kW]	≥ 131
wydajność chłodnicza jawna netto @20°C/26°C, MEG35%, temperatura powietrza powrotna do klimatyzatora 37°C; 50%, [kW]	≥ 70
SHR	1
czynnik chłodniczy	35 % glikol etylenowy
wentylatory EC (wykonanie z tworzywa sztucznego) osobny moduł do zabudowy pod podłogą techniczną [Tak/Nie]	Tak
przepływ powietrza [m ³ /h]	≥ 21000
zawór regulacyjny 3 drogowy [Tak/Nie]	Tak
filtr powietrza EU5 z czujnikiem zapchania [Tak/Nie]	Tak
filtr w górnej części urządzenia [Tak/Nie]	Tak
nagrzewnica elektryczna [kW]	$\leq 7,5$
przepustnica z siłownikiem [Tak/Nie]	Tak
sterownik kontroli temperatury i wilgotności [Tak/Nie]	Tak
sterownik z wyświetlaczem graficznym na drzwiach frontowych o następujących parametrach: - wyświetlacz graficzny [piksele] - pamięć ≥ 300 ostatnich zdarzeń [Tak/Nie] - dostęp do menu zabezpieczony hasłem (minimum 3 poziomy dostęp) [Tak/Nie] - graficzny wykres parametrów pracy urządzenia (wybór okienek czasowych od kilku minut do 10 dni) [Tak/Nie]	Tak $\geq 320 \times 240$ Tak Tak Tak
karta komunikacyjna SNMP wyjściem RJ45 do komunikacji z systemem monitoringu [Tak/Nie]	Tak
komunikacja między urządzeniami klimatyzacyjnymi zapewniająca współpracę między nimi [Tak/Nie]	Tak

wymiary szerokość/głębokość/wysokość [mm],	≤1800x900x2000
wysokość modułu wentylatorowego [mm]	≤600
automatyczne ograniczenie mocy w wypadku przejścia na zasilanie rezerwowe (wył. nagrzewnicy) [Tak/Nie]	Tak

Jednostki klimatyzacji precyzyjnej muszą posiadać Certyfikat EUROWENT'u.

Kratki wentylacyjne podłogi podniesionej

Do istniejącej podłogi podniesionej o wymiarach 600x600x40 mm, należy dostarczyć stalowe kratki wentylacyjne bez regulacji o wymiarach 600x600x40 mm o efektywności wymiany powietrza $\geq 1500 \text{ m}^3/\text{h}$. w ilości 170 sztuk.

Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

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 pieczęć
osoby (osób) upoważnionej

Załącznik nr 4 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 5 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.

M. Góral

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 wykonanie systemu klimatyzacji pomieszczeń IT i UPS'ów w budynkach ACK CYFRONET AGH, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

za łączną cenę:zł (brutto VAT 23%),

(słownie)zł (brutto VAT 23%)

cena jednego agregatu wody lodowej:zł (brutto VAT 23%),

(słownie)zł (brutto VAT 23%)

Okres gwarancji:miesięcy

Termin realizacji zamówienia do 13 listopada 2015 roku.

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 Agregat wody lodowej

Agregat wody lodowej	Parametry
ilość sztuk	4
producent	
nazwa/typ/model	
PARAMETRY- PRACA SUCHA (nieaktywne źródło adiabatyczne)	
wydajność chłodnicza [kW]@20°C/26°C , MEG35%, temperatura zewnętrzna 35°C	
max. pobór mocy elektrycznej (sprężarki, wentylatory, pompy) [kW]	
min. wydajność Freecooling przy 20°C [kW]	
Temperatura zewnętrzna dla 100 % Freecooling [°C]	
max. pobór mocy elektrycznej dla 100 % Freecooling) (wentylatory,pompy) [kW]	
EER	
PARAMETRY- PRACA MOKRA (aktywne źródło adiabatyczne)	
wydajność chłodnicza [kW]@20°C/26°C , MEG35%, temperatura zewnętrzna 35°C RH 45%	
max. pobór mocy elektrycznej (sprężarki, wentylatory, pompy) [kW]	
min. wydajność Freecooling +20°C, 55% RH [kW]	
Temperatura zewnętrzna dla 100 % Freecooling [°C]	
EER	
PARAMETRY POZOSTAŁE	
waga [kg]	
Wymiary długość/szerokość/wysokość	
Minimalne ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	
maksymalna temperatura pracy [°C]	
minimalna temperatura pracy [°C]	

Możliwa praca w trybie DX, DX+FC, FC, DX+adia, DX+FC+adia, FC+adia [Tak/Nie]	
WYPOSAŻENIE	
Typ sprężarek	
Ilość sprężarek	
czynnik chłodniczy	
Pompy obiegowe podstawowa i redundantna [Tak/Nie]	
naczynie wzbiornicze agregatu [Tak/Nie]	
zawór bezpieczeństwa, [Tak/Nie]	
elektroniczny zawór rozprężny, [Tak/Nie]	
wentylatory elektronicznie komutowane [Tak/Nie]	
panel elektrycznie podgrzewany i wyposażony w miernik poboru energii [Tak/Nie]	
zasilanie podstawowe [V/Ph/Hz]	
zasilanie sterowania (UPS) [V/Ph/Hz]	
filtr PFC [Tak/Nie]	
zintegrowany wymiennik freecooling z zaworem 3 - drogowym [Tak/Nie]	
zewnętrzne złoże adiabstyczne ze zbiornikiem umożliwiającym recyrkulację wody oraz jej pomiar [Tak/Nie]	
sterownik z wyświetlaczem dotykowym z komunikacją, automatycznym dostosowaniem parametrów wody lodowej do obciążenia, z podtrzymaniem sterowania na czas zaniku zasilania, zarządzający w sposób optymalny energią (prąd, woda) [Tak/Nie]	
karta komunikacyjna SNMP z wyjściem RJ45 [Tak/Nie]	
tryb szybkiego restartu, pełen tryb gotowości do pracy ze 100% wydajnością [sek.]	
podkładki antywibracyjne gumowe lub sprężynowe [Tak/Nie]	

Jednostka klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę (urz. IT)	parametry
ilość sztuk	8
producent	

nazwa/typ/model	
całkowita wydajność chłodnicza jednostki temp. pow. 35 °C, 20 % RH, 20°C/26 °C temp. wody, [kW]	
wydajność chłodnicza jawna netto @20°C/26°C, MEG35%, temperatura powietrza powrotna do klimatyzatora 37°C, [kW]	
SHR	
czynnik chłodniczy	
wentylatory EC (wykonanie z tworzywa sztucznego) osobny moduł do zabudowy pod podłogą techniczną [Tak/Nie]	
przepływ powietrza [m ³ /h]	
zawór regulacyjny 2 drogowy [Tak/Nie]	
nawilżacz o wydajności [kg/h]	
filtr powietrza EU5 z czujnikiem zapchania [Tak/Nie]	
filtr w górnej części urządzenia [Tak/Nie]	
nagrzewnica elektryczna [kW]	
przepustnica z siłownikiem [Tak/Nie]	
sterownik kontroli temperatury i wilgotności [Tak/Nie]	
sterownik z wyświetlaczem graficznym na drzwiach frontowych o następujących parametrach: - wyświetlacz graficzny [piksele] - pamięć ≥300 ostatnich zdarzeń [Tak/Nie] - dostęp do menu zabezpieczony hasłem (minimum 3 poziomy dostęp) [Tak/Nie] - graficzny wykres parametrów pracy urządzenia (wybór okienek czasowych od kilku minut do 10 dni) [Tak/Nie]	
karta komunikacyjna SNMP wyjściem RJ45 do komunikacji z systemem monitoringu [Tak/Nie]	
komunikacja między urządzeniami klimatyzacyjnymi zapewniająca współpracę między nimi [Tak/Nie]	
wymiary szerokość/głębokość/wysokość [mm]	
wysokość modułu wentylatorowego [mm]	
automatyczne ograniczenie mocy w wypadku przejścia na zasilanie rezerwowe (wył. nawilżacza , nagrzewnicy) [Tak/Nie]	

Jednostka klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę (urz. UPS'y)	Parametry
ilość sztuk	2
Producent	
nazwa/typ/model	
całkowita wydajność chłodnicza jednostki temp. pow. 37 °C, 20 % RH, 20°C/26 °C temp. wody, [kW]	
wydajność chłodnicza jawna netto @20°C/26°C, MEG35%, temperatura powietrza powrotna do klimatyzatora 37°C, [kW]	
SHR	
czynnik chłodniczy	
wentylatory EC (wykonanie z tworzywa sztucznego) osobny moduł do zabudowy pod podłogą techniczną [Tak/Nie]	
przepływ powietrza [m ³ /h]	
zawór regulacyjny 3*) 2 drogowy [Tak/Nie]	
filtr powietrza EU5 z czujnikiem zapchania [Tak/Nie]	
filtr w górnej części urządzenia [Tak/Nie]	
nagrzewnica elektryczna [kW]	
przepustnica z siłownikiem [Tak/Nie]	
sterownik kontroli temperatury i wilgotności [Tak/Nie]	
sterownik z wyświetlaczem graficznym na drzwiach frontowych o następujących parametrach: - wyświetlacz graficzny [piksele] - pamięć ≥300 ostatnich zdarzeń [Tak/Nie] - dostęp do menu zabezpieczony hasłem (minimum 3 poziomy dostęp) [Tak/Nie] - graficzny wykres parametrów pracy urządzenia (wybór okienek czasowych od kilku minut do 10 dni) [Tak/Nie]	
karta komunikacyjna SNMP wyjściem RJ45 do komunikacji z systemem monitoringu [Tak/Nie]	
komunikacja między urządzeniami klimatyzacyjnymi zapewniająca współpracę między nimi [Tak/Nie]	
wymiary szerokość/głębokość/wysokość [mm]	
wysokość modułu wentylatorowego [mm]	
automatyczne ograniczenie mocy w wypadku przejścia na zasilanie rezerwowe (wył. nagrzewnicy) [Tak/Nie]	

Jednostka klimatyzacji precyzyjnej z nawiewem pod podwójną podłogę (UPS, Nawojki 11a)	Parametry
ilość sztuk	1
Producent	
nazwa/typ/model	
całkowita wydajność chłodnicza jednostki temp. pow. 37 °C, 20 % RH, 10°C/17 °C temp. wody, [kW]	
wydajność chłodnicza jawna netto @20°C/26°C, MEG35%, temperatura powietrza powrotna do klimatyzatora 37°C; 50%, [kW]	
SHR	
czynnik chłodniczy	
wentylatory EC (wykonanie z tworzywa sztucznego) osobny moduł do zabudowy pod podłogą techniczną [Tak/Nie]	
przepływ powietrza [m ³ /h]	
zawór regulacyjny 3 drogowy [Tak/Nie]	
filtr powietrza EU5 z czujnikiem zapchania [Tak/Nie]	
filtr w górnej części urządzenia [Tak/Nie]	
nagrzewnica elektryczna [kW]	
przepustnica z siłownikiem [Tak/Nie]	
sterownik kontroli temperatury i wilgotności [Tak/Nie]	
sterownik z wyświetlaczem graficznym na drzwiach frontowych o następujących parametrach: - wyświetlacz graficzny [piksele] - pamięć ≥300 ostatnich zdarzeń [Tak/Nie] - dostęp do menu zabezpieczony hasłem (minimum 3 poziomy dostęp) [Tak/Nie] - graficzny wykres parametrów pracy urządzenia (wybór okienek czasowych od kilku minut do 10 dni) [Tak/Nie]	
karta komunikacyjna SNMP wyjściem RJ45 do komunikacji z systemem monitoringu [Tak/Nie]	
komunikacja między urządzeniami klimatyzacyjnymi zapewniająca współpracę między nimi [Tak/Nie]	
wymiary szerokość/głębokość/wysokość [mm]	
wysokość modułu wentylatorowego [mm]	
automatyczne ograniczenie mocy w wypadku przejścia na zasilanie rezerwowe (wył. nagrzewnicy) [Tak/Nie]	

Pozostałe elementy dostawy:

Kratki wentylacyjne podłogi podniesionej	Parametry
ilość sztuk	170
producent	
wymiary	
efektywności wymiany powietrza	

System monitoringu	Parametry
Rozszerzenie licencji do 100 urządzeń	----
producent	
nazwa	

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

firma.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK-DA-ZP-28-11/15, 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 do wykonania na rzecz Zamawiającego, systemu klimatyzacji dla urządzeń IT i UPS'ów w Budynku Technicznym w Pychowicach przy ul. Podole oraz rozbudowy systemu klimatyzacji precyzyjnej w budynku przy ul. Nawojki 11a, zgodnie ze złożoną ofertą oraz wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ. Szczegółowy opis elementów dostawy wraz z ich parametrami określa załącznik nr 1 do umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z realizacji części zamówienia w zakresie obejmującym dostawę jednego lub dwóch agregatów wody lodowej. Informacja o ograniczeniu zamówienia w tym zakresie zostanie przekazana Wykonawcy w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy w formie pisemnej i sporządzony zostanie stosowny aneks do niniejszej umowy.
3. Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym wykonać musi w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy projekt wykonawczy systemu klimatyzacji.
4. Wykonawca musi wykonać i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą całości systemu klimatyzacji (w 1 egzemplarzu w wersji papierowej i elektronicznej edytowalnej). Dokumentacja ma być wykonana oddzielnie dla klimatyzacji oraz dla monitoringu.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
6. Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu instrukcję eksploatacji i obsługi oraz dokumentację techniczną dostarczanych urządzeń (w języku polskim).
7. Wykonawca w ramach zamówienia musi przeprowadzić szkolenie pracowników ACK Cyfronet AGH w zakresie obsługi monitoringu systemu klimatyzacji (uzgodnione w trybie roboczym, nie mniej niż 8 godzin szkolenia).

§ 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia jej podpisania do dnia upływu okresu rękojmi i gwarancji, o której mowa w § 7.
2. Termin realizacji zamówienia do 13 listopada 2015 roku, z zastrzeżeniem że:
 - a. do 8 listopada Wykonawca ma dostarczyć sprzęt oraz wykonać prace objęte niniejszą umową (w tym dostarczyć dokumentację powykonawczą), co zostanie potwierdzone protokołem potwierdzającym ilościową realizację dostawy, który stanowić będzie podstawę do rozpoczęcia procedury odbioru,
 - b. 5 dni przeznaczonych jest na wykonanie czynności odbioru i sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczych lub protokołu rozbieżności.
Prace w Budynku Technicznym w Pychowicach mogą rozpocząć się 19 października br. W zależności od postępu prac budowlanych Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszego rozpoczęcia prac w tym budynku. W takim przypadku termin rozpoczęcia prac w budynku zostanie uzgodniony z Wykonawcą w trybie roboczym.
3. Za termin realizacji zamówienia uważa się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 niniejszej umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ze wszelkimi tego konsekwencjami, w przypadku gdy Wykonawca nie dotrzymuje terminu określonego w ust. 2 pkt a. niniejszego paragrafu uniemożliwiając realizację umowy w terminie.

§ 3

1. Po dostarczeniu przez Wykonawcę sprzętu i wykonaniu wszystkich prac objętych niniejszą umową 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:
 - nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności z wymaganiami SIWZ i ofertą,
 - termin i sposób usunięcia nieprawidłowości lub niezgodności, przy czym wyznaczenie takiego terminu nie przesuną terminu realizacji zamówienia.
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 § 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 umowy.

§ 5

1. Łączna cena za przedmiot umowy, szczegółowo określony w § 1, wskazana w ofercie Wykonawcy wynosi: złotych brutto, słownie:,
cena agregatu wody lodowej: 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 do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.
4. 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.
5. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe.

§ 7

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. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady i usterki powstałe wskutek:
 - a. działania siły wyższej albo wyłącznie z winy użytkownika lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - b. normalnego zużycia przedmiotu umowy lub jego części,
 - c. winy użytkownika, w tym uszkodzeń mechanicznych oraz eksploatacji i konserwacji przedmiotu umowy w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
3. 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.
4. 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.

§ 8

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za niedotrzymanie terminu o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt a. (decyduje data podpisania protokołu potwierdzającego „ilościową” realizację dostawy) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - b. za niedotrzymanie terminu realizacji zamówienia (decyduje data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - c. za niedotrzymanie terminu usunięcia wad zgłoszonych przez Zamawiającego (również w okresie gwarancji) w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - d. 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 wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z należności za fakturę VAT, 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.

§ 9

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, odręcznie 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 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.

§ 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. 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. **ograniczenia zamówienia, o którym mowa w § 1 ust 2 niniejszej umowy oraz w związku z tym zmniejszenia łącznej ceny za jego realizację.**
 2. **wysokości wynagrodzenia w przypadku:**
 - a. zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
 3. **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. następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, takich jak: utrudnienia, zawieszenia prac lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu,
 - c. koniecznością wykonania prac dodatkowych, wpływających na termin wykonania prac objętych niniejszą umową podstawową,

- d. następstwem działania organów administracji lub innych podmiotów, związanych z przekroczeniem obowiązujących terminów wydawania lub odmowy wydania decyzji, uzgodnień,
 - e. następstwem wprowadzania zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
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 pkt 2 i 3 jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego opis propozycji zmian oraz ich uzasadnienie.

§ 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

Warunki gwarancji

1. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy.
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego 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@.....
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. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania nieodpłatnie niezbędnych przeglądów serwisowych.
14. 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.