

**Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

*Dostawa i instalacja zestawów szaf rack wraz z niezbędnym
wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych
korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH*

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
www.cyfronet.krakow.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, z późniejszymi zmianami, dalej zwanej „Pzp”

III. Przedmiot zamówienia.

CPV: 30230000-0

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ.

Wymagania dotyczące gwarancji

Okres gwarancji minimum 24 miesiące.

Szczegółowe warunki gwarancji określa załącznik nr 1 do SIWZ.

Miejsce realizacji zamówienia

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH
ul. Podole 62, Kraków.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamówienie nie przewiduje zawarcia umowy ramowej ani ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
5. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
6. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza zrealizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm tych podwykonawców (zgodnie z treścią formularza oferty). W przypadku, kiedy Wykonawca nie wskaże w ofercie części, którą zamierza powierzyć podwykonawcom, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.
7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją.

IV. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji zamówienia do 6 tygodni od daty podpisania umowy (42 dni).

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

1. 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 pkt 12-23 ustawy Pzp.

2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 –20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Nie dotyczy to sytuacji, w której wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu (instytucja samooczyszczenia). Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające przedstawione dowody.

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). Przepisy dotyczące Wykonawców stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
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. Zamawiający nie określa warunków realizacji zamówienia przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w inny sposób, niż w przypadku pojedynczych Wykonawców.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, wymaganych w postępowaniu, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

Zamawiający na podstawie art. 24 aa Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Wykonawca składa wraz z ofertą:
 - 1.1. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią będą wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
 - 1.2. w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt VI. 1 SIWZ składa każdy w Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie potwierdzać ma brak podstaw do wykluczenia.
 - 1.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia

podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt VI. 1 SIWZ.

2. Dodatkowe oświadczenia składane przez wszystkich Wykonawców.

W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (załącznik nr 4 do SIWZ). W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument dotyczyć musi każdego z Wykonawców.

3. Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień składania ofert następujących oświadczeń i dokumentów (z zastrzeżeniem art. 26 ust. 6 ustawy Pzp):

- 3.1. 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. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców.
- 3.2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców.

4. Dokumenty podmiotów zagranicznych

W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca zamiast dokumentów o których mowa:

- 4.1. w pkt. VI.3.1 dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, odpowiednio że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 4.2. w pkt. VI.3.2 informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp. Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 4.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.
- 4.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

której dotyczy dokument wskazany w punkcie VI.3.2 (Informacja z Krajowego Rejestru Karnego), składa dokument, o którym mowa w punkcie VI.4.2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy PZP. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio

- 4.5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
5. Zamawiający nie zażąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt VI.4.1 i VI.4.2 SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
7. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. Jeżeli okaże się to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego może wezwać Wykonawców do przedłożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
9. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

VII. Opis sposobu przygotowania ofert oraz informacje dotyczące składanych dokumentów i oświadczeń

1. **Na zawartość oferty składa się wypełniony i podpisany formularz ofertowy wraz z załącznikiem nr 1 do formularza ofertowego stanowiącym opis oferowanego przedmiotu zamówienia, sporządzony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, który stanowić będzie treść oferty,**
2. **Do oferty należy załączyć:**

2.1. oświadczenia wskazane w punkcie VI. 1-3 niniejszej SIWZ sporządzone zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ,

2.2. pełnomocnictwo w przypadku podpisywania oferty, oświadczeń i dokumentów lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez pełnomocnika, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty lub dokumentów rejestracyjnych (ewidencyjnych) Wykonawcy, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych. Pełnomocnictwo składa się w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem,

2.3. pełnomocnictwo Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

3. Wymagania dotyczące oferty

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.

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

Oferta wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji i zaciągania zobowiązań do wysokości odpowiadającej cenie oferty zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej lub osobę upoważnioną na podstawie pełnomocnictwa. (Wymóg dotyczy również poświadczania kopii dokumentu za zgodność z oryginałem).

Podpisy składane na formularzu oferty, oświadczeniach i dokumentach muszą umożliwiać identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczętą).

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

Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.

Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo i słownie przyjmuje się, że prawidłowo podana została cena wpisana cyfrowo.

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.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- wypełniając formularz ofertowy 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.

4. Wymagania dotyczące oświadczeń i dokumentów składanych w postępowaniu.

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

Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca za zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

Dokumenty inne niż oświadczenia i pełnomocnictwa składane są w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem”.

Poświadczenia „za zgodność z oryginałem” dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

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

5. Zasady poprawy oczywistych omyłek rachunkowych:

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,

W przypadku sumowania cen za poszczególne składowe danej części:

- jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za składowe danej części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny składowe danej części zamówienia.

6. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

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!

W przypadku, gdy informacje składane w drodze wyjaśnień lub uzupełniane dokumenty stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

7. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu oznakowanym następująco:

„Dostawa i instalacja zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH

Numer sprawy ACK- DA-ZP-28-1/17”

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

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

8. 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”.

9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (z zastrzeżeniem zapisów art. 93 ust 4 Pzp).

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

1. Oferta, dokumenty i oświadczenia, a także pełnomocnictwa, o których mowa w SIWZ, składane wraz z ofertą lub na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z art. 18 przepisów przejściowych, są składane za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – prawo pocztowe (Dz.U. z 2012 e. oz. 1520 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem pośłańca.
2. Przekazywanie między Zamawiającym, a Wykonawcami zawiadomień, wniosków, wyjaśnień lub innych informacji odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem pośłańca lub przy użyciu poczty elektronicznej. Każda ze Stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu.
4. 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.
5. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest: Monika Gólska cyfronet@cyfronet.krakow.pl
- 5 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
- 6 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
- 7 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VIII. 6 niniejszej SIWZ.
- 8 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 8 Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

IX. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

X. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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.

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać do dnia 23.02.2017 r. do godz. 11.00 w:

ACK CYFRONET AGH

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

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską. Oferta złożona po terminie wskazanym w niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 23.02.2017 r. o godz. 12.00 w:

ACK CYFRONET AGH

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

3. Otwarcie ofert jest jawne.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.

4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.cyfronet.krakow.pl informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę oferty stanowić będzie łączna cena brutto za całość przedmiotu zamówienia wyrażona w złotych polskich i wpisana **na formularzu oferty**.
2. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Kwotę podatku VAT należy obliczyć zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004r. (Dz.U.2011.177.1054 z późniejszymi zmianami), **przy uwzględnieniu podatku VAT w wysokości 0 % dla urządzeń do transmisji danych cyfrowych (przełączniki sieciowe), wynikającą z art. 83.1.26. ustawy o podatku od towarów i usług.**
4. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich (PLN).

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

1. Przyjęte kryteria oceny ofert

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	90%	90	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 90\text{pkt}$
Okres gwarancji na sprzęt	10%	10	$G = \frac{\text{Gwarancja badanej oferty}}{\text{Najdłuższa punktowana oferowana gwarancja}} \times 10\text{pkt}$ Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!
RAZEM	100%	100	

C – punkty uzyskane w kryterium „łączna cena ofertowa brutto”

G – ilość punktów uzyskana w kryterium „okres gwarancji”

Ocena punktowa w poszczególnych kryteriach dokonana zostanie w oparciu o informacje zamieszczone w Formularzu ofertowym

- Dla każdej oferty zostaną zsumowane punkty przyznane w każdym kryterium. Oferta z najwyższą sumą punktów zostanie uznana jako najkorzystniejsza.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy spełniającemu warunki udziału w postępowaniu, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
- Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

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

- Zamawiający powiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy (wyznaczonym zgodnie z art. 94 ustawy Pzp).
- Umowa zostanie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ.
- W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu Zamówienia

Opis wymagań technicznych dotyczących dostawy i instalacji zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH.

1. CHARAKTERYSTYKA MIEJSCA INSTALACJI – DOSTĘPNE ZASOBY ORAZ OGRANICZENIA INFRASTRUKTURALNE

1.1. Miejsce instalacji

- 1.1.1. Zamówione zestawy szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych korytarzy muszą być dostarczone do budynku Zamawiającego, mieszczącego się w Krakowie przy ulicy Podole 62. Miejscem ich instalacji będą serwerownie zlokalizowane na parterze lub pierwszym piętrze.
- 1.1.2. Dokładna lokalizacja poszczególnych elementów zostanie przekazana Wykonawcy na etapie wdrożenia.

1.2. Zasilanie

- 1.2.1. W budynku wskazanym w punkcie 1.1.1 dostępna jest infrastruktura zasilania gwarantowanego, zabezpieczona urządzeniami UPS oraz dedykowanym agregatem prądotwórczym.
- 1.2.2. Instalacja elektryczna dystrybuująca zasilanie do odbiorów w serwerowni jest wykonana w oparciu o zestaw szynoprzewodów zlokalizowanych w osi centralnej pomieszczenia w przestrzeni pod podłogą techniczną. Szynoprzewody typu Canalis KTC1000ED420 wyposażone są w kasety odpływowe typu Canalis KSB100SM412, umożliwiające podłączenie odbiorów kablami trójfazowymi 32A (jeden kabel na pojedynczą kasety).

1.3. Chłodzenie

- 1.3.1. Serwerownie, o których mowa w punkcie 1.1.1 wyposażone są w wydajne urządzenia precyzyjnej klimatyzacji podpodłogowej, pracujące w układzie ciepły-zimny korytarz.
- 1.3.2. Temperatura powietrza w zimnym korytarzu mieścić się będzie w zakresie 20-24°C.

1.4. Podłoga techniczna oraz wysokość serwerowni

- 1.4.1. Serwerownie, o których mowa w punkcie 1.1.1 wyposażone są w podłogę podniesioną o następujących parametrach technicznych:
 - 1.4.1.1. klasa obciążenia: (3),
 - 1.4.1.2. maksymalne obciążenie punktowe: 5 kN,
 - 1.4.1.3. klasa ugięcia: A,
 - 1.4.1.4. płyty podłogowe o wymiarach: 600 x 600 x 40 mm,
 - 1.4.1.5. wysokość podłogi podniesionej mierzona od poziomu podłoża do górnej krawędzi płyty wraz z aplikacją: około 65 cm.

- 1.4.2. Wysokość serwerowni, mierzona od poziomu górnej krawędzi płyty podłogi podniesionej do dolnej krawędzi płyty stropowej, wynosi około 381 cm, przy czym co pewną odległość na stropie umieszczone są podciągi 35x60 cm oraz 40x60 cm.
- 1.5. **Możliwe drogi transportu do miejsca instalacji**
 - 1.5.1. Fizyczne wniesienie elementów składowych zamówienia do serwerowni w lokalizacji wymienionej w punkcie 1.1.1 możliwe jest trzema drogami:
 - 1.5.1.1. windą towarowo-osobową o nośności 1600 kg oraz drzwiach o wymiarach 250x120 cm (wysokość x szerokość),
 - 1.5.1.2. bramą załadunkową o wymiarach (wysokość x szerokość) 295x290 cm, zlokalizowaną w ścianie elewacyjnej na wysokości około 400 cm nad poziomem betonowej rampy,
 - 1.5.1.3. klatką schodową (najmniejsza wysokość drzwi: 210 cm, najmniejsza szerokość drzwi: 150 cm).
 - 1.5.2. Dobór nośności i wynajęcie ewentualnych urządzeń dźwigowych/podnośnikowych, wykorzystanych w trakcie transportu elementów składowych zamówienia, leżą po stronie Wykonawcy.

2. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE SPRZĘTU TELEINFORMATYCZNEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA

- 2.1. Jeżeli zrealizowanie funkcjonalności opisanych przez Zamawiającego wymaga zakupu dodatkowych licencji oprogramowania, należy licencje te dostarczyć, chyba że Zamawiający wprost specyfikuje brak takiej konieczności.
- 2.2. Cały dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testów jego poprawnej pracy.
- 2.3. Dostarczone elementy oraz dostarczone wraz z nimi oprogramowanie muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 2.4. Jeśli Zamawiający określa w niniejszej specyfikacji, że dany element ma posiadać określone cechy, to ten element musi efektywnie pracować z tymi cechami w instalowanej konfiguracji.
- 2.5. Zamawiający określa w tej specyfikacji cechy minimalne. Wykonawca może dostarczyć komponenty o cechach lepszych, pod warunkiem zachowania pełnej kompatybilności.
- 2.6. Wszystkie dostarczane elementy będą pracować w trybie ciągłym: przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku i muszą zapewniać wydajną, stabilną i nieprzerwaną pracę pod maksymalnym obciążeniem wszystkich podzespołów.
- 2.7. Wszystkie dostarczane elementy muszą posiadać najnowszą, stabilną wersję oprogramowania układowego (firmware).
- 2.8. Nazwy oraz hasła wszystkich kont użytkowników wykorzystywanych do zarządzania wszystkimi urządzeniami, na każdym poziomie, muszą zostać ustawione zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie wdrożenia.

3. OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ELEMENTÓW SKŁADOWYCH ZAMÓWIENIA

3.1. Szafy rack wraz z modułami PDU

- 3.1.1. Maksymalne dopuszczalne wymiary zewnętrzne pojedynczej szafy rack to 210 x 61 x 122 cm (wysokość x szerokość x głębokość). Wszystkie dostarczane szafy muszą mieć takie same wymiary. Minimalna głębokość szafy nie może być mniejsza niż 120 cm.
- 3.1.2. Stelaż każdej szafy musi posiadać 19" profile z otworami do montażu serwerów zgodnie z normą IEC 60297-3 lub równoważną, wyposażone w podziałkę mierzoną w jednostce U (Unit). Każda szafa musi posiadać 42 U przestrzeni montażowej.
- 3.1.3. Wszystkie szafy muszą zostać dostarczone wraz z kompletem dedykowanych zaślepek (maskownic) o rozmiarze 1U wypełniających przestrzeń stelaża montażowego 19".
- 3.1.4. Każda szafa rack musi być wyposażona w kółka, w tym co najmniej dwa skrętne, umożliwiające zmianę jej położenia przy pełnym obciążeniu.
- 3.1.5. Każda szafa rack musi posiadać stopki śrubowe umożliwiające jej wypoziomowanie.
- 3.1.6. Każda szafa rack musi posiadać możliwość instalacji zdejmowanych paneli bocznych.
- 3.1.7. Zamawiający wymaga dostarczenia paneli bocznych tylko dla ścian zewnętrznych w każdej alejce szaf, czyli 4 szt. paneli dla każdego zestawu szaf rack.
- 3.1.8. Każda szafa rack musi charakteryzować się dopuszczalnym obciążeniem statycznym na poziomie co najmniej 1300 kg oraz dopuszczalnym obciążeniem dynamicznym na poziomie co najmniej 1000 kg.
- 3.1.9. Każda szafa rack musi posiadać zdejmowane, perforowane drzwi przednie. Perforacja na poziomie minimum 80% musi stanowić jednolitą część powłoki skrzydła.
- 3.1.10. Każda szafa rack musi posiadać zdejmowane, perforowane drzwi tylne. Perforacja na poziomie minimum 80%.
- 3.1.11. Każda szafa rack musi posiadać otwory w dachu umożliwiające wyprowadzenie kabli logicznych co najmniej w każdym z rogów (lewy i prawy przód i tył). Otwory powinny być zamykane lub zamknięte zdejmowanymi zaślepkami.
- 3.1.12. Zarówno przednie jak i tylne drzwi każdej z szaf rack muszą być wyposażone w zamek patentowy ze wspólnym kluczem (dla drzwi przednich i tylnych dla danej szafy).
- 3.1.13. Każda szafa rack musi posiadać dwa moduły PDU, umożliwiające realizację redundancji zasilania N+N na poziomie zasilania szafy.
- 3.1.14. Każdy moduł PDU musi posiadać kabel zasilający 3-fazowy 400 V zakończony wtykiem IEC 60309 (3P+N+E) 32 A o długości minimum 1,5 m (mierząc poza obrysem szafy przy założeniu wyprowadzenia kabla pod podłogę techniczną).

- 3.1.15. Każdy moduł PDU musi posiadać co najmniej 30 gniazd IEC 60320 C13 oraz 3 gniazda IEC 60320 C19 pozwalających na zasilenie odbiorów o łącznej mocy co najmniej 16 kVA.
- 3.1.16. Dostarczane moduły PDU muszą umożliwiać zdalne monitorowanie parametrów pracy, w szczególności chwilowego obciążenia prądowego wyrażonego w amperach, za pomocą portu Ethernet i protokołów SNMP lub HTTP.
- 3.1.17. Wszystkie szafy rack muszą pochodzić od tego samego producenta.
- 3.1.18. Wszystkie moduły PDU muszą pochodzić od tego samego producenta.
- 3.1.19. Wszystkie dostarczane szafy rack muszą być w kolorze ciemnym (np. czarnym lub grafitowym).
- 3.1.20. Wszystkie szafy rack muszą być przygotowane do zamontowania zabudowy w formie kiosku z wydzieleniem zimnego korytarza.

3.2. **Zabudowa zimnego korytarza**

- 3.2.1. Przez zabudowę zimnego korytarza, zwaną zamiennie kioskiem, rozumiane jest wykonanie konstrukcji uszczelniającej korytarz powstały pomiędzy dwoma rzędami szaf rack skierowanymi frontami do siebie, do którego dostarczane będzie zimne powietrze chłodzące urządzenia zamontowane w szafach.
- 3.2.2. Wszystkie elementy wykonywanej zabudowy powinny zapewnić odpowiednią szczelność wewnątrz zimnego korytarza.
- 3.2.3. Dach zabudowy korytarza zimnego powinien być płaski z elementem prześwitującym ze szkła bezpiecznego lub tworzywa sztucznego. Sposób wykonania dachu musi również uwzględniać możliwość uszczelnionego wyprowadzenia kabli logicznych z szaf do korytarzy kablowych umieszczonych nad dachem.
- 3.2.4. Każdy kiosk powinien być wyposażony w dwoje rozsuwanych drzwi zlokalizowanych na obu końcach zimnego korytarza, zabezpieczonych mechanicznie zamkiem patentowym lub systemem elektronicznej kontroli dostępu. Zamki zainstalowane w drzwiach powinny zapewniać możliwość ich otwarcia zarówno z zewnątrz, jak i z wnętrza zimnego korytarza. Drzwi zabudowy nie mogą posiadać jakichkolwiek progów przy wejściu do zimnego korytarza.
- 3.2.5. Ze względu na wykorzystywanie przez Zamawiającego systemów gaszenia gazem obojętnym każdy z dostarczanych kiosków powinien być dostosowany do współpracy z tego typu instalacjami, w szczególności powinien umożliwiać doprowadzenie dysz gaszących do zimnego korytarza oraz zawierać mechanizm odciążający na wypadek wyzwolenia czynnika gaszącego lub być wyposażony w równoważne rozwiązanie umożliwiające poprawne działanie systemu gaszenia gazem.

- 3.2.6. Drzwi wejściowe do zimnego korytarza muszą zawierać okna wykonane z materiału przezroczystego, umożliwiające podgląd wnętrza zimnego korytarza z zewnątrz kiosku.
- 3.2.7. Drzwi muszą być wyposażone w mechanizm samodomykający oraz czujnik otwarcia, umożliwiający przesłanie sygnału do systemu BMS.
- 3.2.8. Oferowany system kiosków musi umożliwiać zabudowę zimnego korytarza co najmniej do długości 9 m.
- 3.2.9. Kolor elementów wchodzących w skład zabudowy kiosku musi być dopasowany do koloru szaf rack zainstalowanych w kiosku.

3.3. **Przełączniki Ethernet sieci monitoringu PDU**

- 3.3.1. Każdy z przełączników sieci monitoringu Ethernet musi posiadać zasilacze o redundancji N+1 lub lepszej.
- 3.3.2. Każdy z przełączników sieci monitoringu Ethernet musi posiadać co najmniej 48 aktywnych portów 1Gb/s Ethernet RJ45.
- 3.3.3. Porty zarządzania wszystkie dostarczanych modułów PDU, muszą zostać podłączone do przełączników sieci monitoringu Ethernet za pomocą co najmniej jednego portu Ethernet o prędkości co najmniej 100 Mb/s w sposób ustalony z Zamawiającym na etapie wdrożenia.
- 3.3.4. Obudowa każdego przełącznika sieci monitoringu Ethernet musi pozwalać na jego zamontowanie w oferowanych szafach rack. Miejsce montażu przełączników zostanie ustalone z Zamawiającym na etapie wdrożenia.
- 3.3.5. Wysokość obudowy pojedynczego przełącznika sieci monitoringu Ethernet nie może przekroczyć 1U.

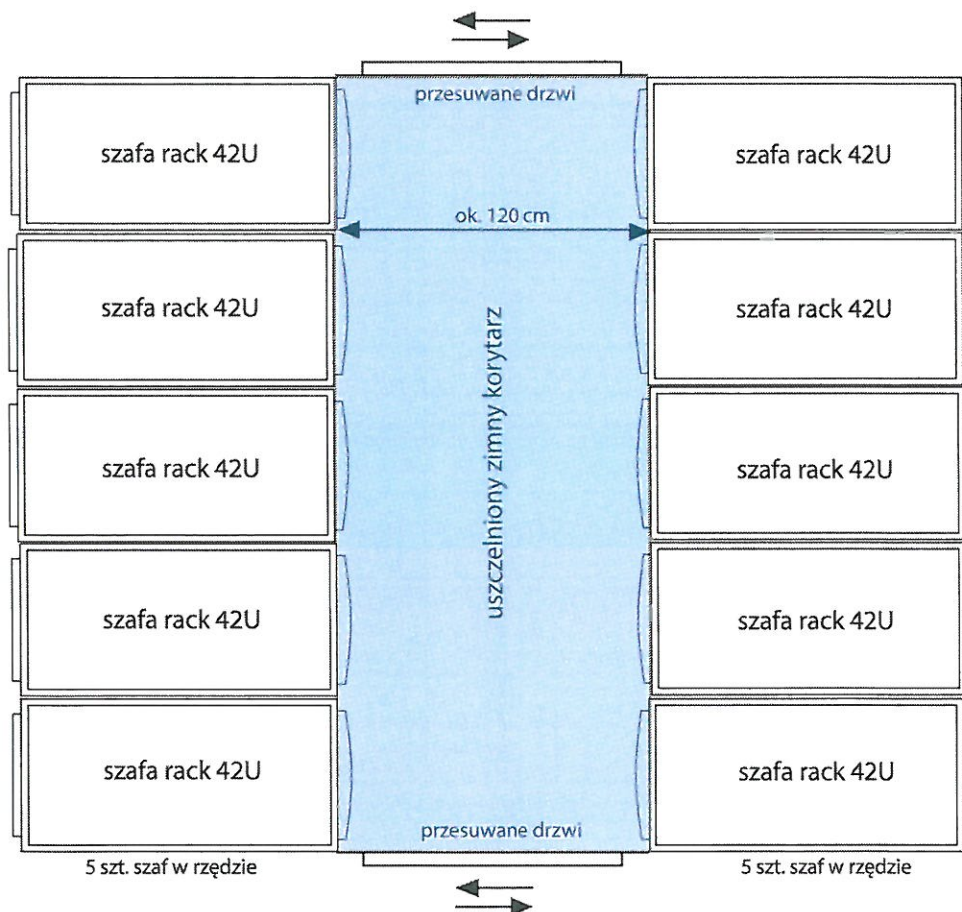
4. **ZAKRES ZAMÓWIENIA**

- 4.1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i instalację 2 szt. zestawów szaf rack o konfiguracji szczegółowo opisanej w punkcie 4.2 w lokalizacji określonej w punkcie 1.1.1.
- 4.2. Pojedynczy zestaw szaf rack musi składać się z następujących komponentów:
 - 4.2.1. 10 szt. szaf rack wraz z modułami PDU o parametrach zgodnych z opisanymi w punkcie 3.1, ułożonych w dwa 5-szafowe rzędy w sposób zaprezentowany na poglądowym schemacie zamieszczonym na rysunku poniżej. Wszystkie szafy w każdym z rzędów muszą zostać ze sobą skręcone i podłączone do instalacji uziemiającej,
 - 4.2.2. Zabudowy zimnego korytarza (kiosku) dla 10 szaf rack, wykonanej zgodnie z wymaganiami zawartymi w punkcie 3.2.
 - 4.2.3. Dwóch przełączników Ethernet sieci monitoringu PDU, o konfiguracji zgodnej z wymaganiami opisanymi w punkcie 3.3, wraz z okablowaniem logicznym (kable Ethernet w kolorze zielonym) umożliwiającym podłączenie wszystkich PDU zainstalowanych w szafach rack wchodzących w skład pojedynczego zestawu . Każdy kabel Ethernet powinien zostać czytelnie opisany na obu końcach za

pomocą etykiety odpornej na podmuchy powietrza i podwyższoną temperaturę, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego przekazanymi na etapie wdrożenia.

- 4.2.4. Kabli zasilających zakończonych gniazdem IEC 60309 (3P+N+E) 32 A, zgodnym z wtykiem opisanym w punkcie 3.1.13, umożliwiających podłączenie wszystkich PDU zainstalowanych w szafach rack pojedynczego zestawu do kaset odpływowych Zamawiającego, opisanych w punkcie 1.2.2. Każdy kabel zasilający powinien zostać czytelnie opisany na obu końcach za pomocą etykiety odpornej na podmuchy powietrza i podwyższoną temperaturę, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego przekazanymi na etapie wdrożenia. Oznaczone powinny zostać także moduły dystrybucji zasilania.

Poglądowy schemat zestawu szaf rack
wraz z zabudową zimnego korytarza



5. OPIS WDROŻENIA

5.1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 5.1.1. dostawy i instalacji wszystkich elementów składowych zamówienia, w tym wykonania zamawianej ilości zabudów zimnego korytarza,
- 5.1.2. wykonania kabli połączeniowych z kaset odpływowych Zamawiającego (opisanych w punkcie 1.2.2) do wszystkich PDU zainstalowanych w dostarczanych zestawach szaf rack..
- 5.1.3. wykonania okablowania logicznego sieci monitorowania modułów PDU.

- 5.2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac i przeróbek usuwających przeszkody niezbędne dla poprawnej realizacji zamówienia, które mogą pojawić się w trakcie wdrożenia.
- 5.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest dokonanie naprawy wszelkich uszkodzeń, które wynikły w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz przywrócenie właściwego stanu obiektu.
- 5.4. Usuwanie (zdejmowanie) opakowań tymczasowych (np. folie, kartony, palety) przez Wykonawcę może się odbywać w serwerowni jedynie w wyjątkowych sytuacjach. W takim przypadku każdorazowo wymagane jest uzyskanie zgody Zamawiającego. Domyślnym miejscem wykonywania tego rodzaju prac będzie wyznaczona przez Zamawiającego na etapie wdrożenia specjalna lokalizacja na poziomie przyziemia.
- 5.5. Obowiązkiem Wykonawcy jest usunięcie wszelkich elementów pozostałych po procesie instalacji, takich jak: opakowania, resztki materiału, etc.
- 5.6. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania niezbędnych otworów na kable zasilające dostarczaną szafę rack w płytach podłogi technicznej Zamawiającego oraz z ich zabezpieczenie za pomocą odpowiednich przepustów (maskownic) szczotkowych.
- 5.7. Wykonawca jest zobowiązany do ustawienia adresów IP wszystkich dostarczanych modułów PDU według wytycznych przekazanych przez Zamawiającego na etapie wdrożenia.

6. GWARANCJA I WARUNKI WSPARCIA TECHNICZNEGO

- 6.1. Na dostarczone rozwiązanie Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.
- 6.2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu zamówienia przez strony Umowy.
- 6.3. Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- 6.4. Serwis gwarancyjny będzie realizowany przez autoryzowany przez producenta podmiot lub bezpośrednio przez producenta.
- 6.5. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług serwisu gwarancyjnego dla przedmiotu zamówienia na każde zgłoszenie serwisowe Zamawiającego.
- 6.6. Formalne potwierdzenie Zgłoszenia Serwisowego stanowi zgłoszenie przesłane przez Zamawiającego do Wykonawcy na adres email lub fax, wskazany w umowie.
- 6.7. W okresie gwarancji zgłoszenia o awariach, wadach, usterkach przedmiotu umowy przyjmowane będą przez Wykonawcę lub producenta od godziny 9:00 do 17:00, przez 5 dni roboczych w tygodniu.
- 6.8. Termin naprawy biegnie od momentu wysłania zgłoszenia, o którym mowa w pkt 6.7.
- 6.9. Wymagany czas usunięcia wady, awarii lub usterki wynosi maksymalnie 14 dni roboczych. 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.

- 6.10. W przypadku braku możliwości technicznych wykonania naprawy niesprawnego przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się w terminie 14 dni do dostarczenia Zamawiającemu kompatybilnego rozwiązania wolnego od wad, o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych takich samych lub wyższych od niesprawnego.
- 6.11. W przypadku wystąpienia awarii, wady bądź usterki tego samego elementu po wykonaniu 2 napraw, Wykonawca zobowiązuje się na wezwanie Zamawiającego do wymiany tego elementu na nowy, wolny od wad w terminie 30 dni od dnia otrzymania wezwania do wymiany.
- 6.12. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i utylizacji uszkodzonych elementów podlegających wymianie, chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej informując o tym Wykonawcę.
- 6.13. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest, bez dodatkowego wynagrodzenia, udostępniać Zamawiającemu nowe wersje firmware'ów, sterowników, oprogramowania zarządzającego oraz uaktualnień innego oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia. W przypadku, gdy dostęp do aktualizacji wymaga podania nazwy użytkownika, hasła lub numeru seryjnego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu te informacje. Zamawiający będzie dokonywał aktualizacji oprogramowania samodzielnie po wcześniejszym uzgodnieniu z Wykonawcą. Jeżeli Wykonawca nie udzieli zgody na samodzielną aktualizację przez Zamawiającego, wówczas jest obowiązany sam dokonać takiej aktualizacji w terminie 14 dni od przyjęcia zgłoszenia od Zamawiającego.
- 6.14. Zamawiający nie jest zobowiązany do instalacji wszystkich dostępnych aktualizacji oprogramowania. Niewykonanie aktualizacji oprogramowania przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku świadczenia gwarancji.
- 6.15. 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.

FORMULARZ OFERTOWY

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

OFERTA

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....
adres
.....
NIP
.....
adres e-mailowy
.....
telefon
.....
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym

Oferujemy dostawę i instalację zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudowę zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

za łączną cenę: zł (brutto VAT 23% i 0%),

(słownie) zł (brutto VAT 23% i 0%)

W tym:

Elementy dostawy objęte stawką VAT 0% zł (brutto)

Elementy dostawy objęte stawką VAT 23% zł (brutto)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do dni od daty podpisania umowy.

Opis oferowanego przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego!

Oświadczenia:

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminie określonym w SIWZ oraz we wzorze umowy tj. w terminie do 6 tygodni od daty podpisania umowy;
- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert;
- 5) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi (na zasadach opisanych we wzorze umowy) w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
- 6) w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Zakres prac powierzonych podwykonawcom:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

1. wykonanie.....

2. wykonanie.....

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

Opis ofertowanego przedmiotu zamówienia

tj. dostawy i instalacji zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz wykonanie zabudów zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH

1. Ceny elementów dostawy

- 1.1. Cena brutto (z VAT 0%, 23%) 1 szt. zestawu szaf rack o konfiguracji zgodnej z wymaganiami opisanymi w punkcie 4.2 załącznika nr 1 do SIWZ.

	[zł]
--	------

2. Parametry oferowanej szafy rack

- 2.1. Producent szafy rack.

--

- 2.2. Model i typ szafy rack.

--

- 2.3. Wymiary szafy rack (wysokość x głębokość x szerokość).

	[cm x cm x cm]
--	----------------

- 2.4. Czy stelaż szafy posiada 19" profile z otworami do montażu serwerów zgodnie z normą IEC 60297-3 lub równoważną, wyposażone w podziałkę mierzoną w jednostce U (Unit)?

	[tak/nie]
--	-----------

- 2.5. Ilość U przestrzeni montażowej dostępnej w szafie.

	[U]
--	-----

- 2.6. Czy szafa posiada komplet dedykowanych zaślepek (maskownic) o rozmiarze 1U wypełniających przestrzeń stelaża montażowego 19"?

	[tak/nie]
--	-----------

- 2.7. Czy szafa rack jest wyposażona w kółka, w tym co najmniej dwa skrętne, umożliwiające zmianę jej położenia przy pełnym obciążeniu?

	[tak/nie]
--	-----------

2.8. Czy szafa rack posiada stopki śrubowe umożliwiające jej wypoziomowanie?

[tak/nie]

2.9. Czy szafa rack posiada możliwość instalacji zdejmowanych paneli bocznych?

[tak/nie]

2.10. Maksymalna obciążalność statyczna szafy.

[kg]

2.11. Maksymalna obciążalność dynamiczna szafy.

[kg]

2.12. Czy szafa rack posiada zdejmowane, perforowane drzwi przednie z perforacją na poziomie minimum 80%?

[tak/nie]

2.13. Czy szafa rack posiada zdejmowane, perforowane drzwi tylne z perforacją na poziomie minimum 80%?

[tak/nie]

2.14. Czy szafa rack posiada otwory w dachu umożliwiające wyprowadzenie kabli logicznych co najmniej w każdym z rogów (lewy i prawy przód i tył) z otworami zamykanymi lub zamkniętymi zdejmowanymi zaślepkami?

[tak/nie]

2.15. Czy zarówno przednie jak i tylne drzwi każdej z szaf rack są wyposażone w zamek patentowy ze wspólnym kluczem (dla drzwi przednich i tylnych dla danej szafy)?

[tak/nie]

2.16. Liczba modułów PDU zainstalowanych w szafie rack.

[szt.]

2.17. Producent PDU.

2.18. Model i typ PDU.

2.19. Czy każdy moduł PDU posiada kablel zasilający 3-fazowy 400 V zakończony wtykiem IEC 60309 (3P+N+E) 32 A o długości minimum 1,5 m (mierząc poza obrysem szafy przy założeniu wyprowadzenia kabla pod podłogę techniczną)?

[tak/nie]

2.20. Liczba gniazd IEC 60320 C13 dostępnych w pojedynczym PDU.

[szt.]

2.21. Liczba gniazd IEC 60320 C19 dostępnych w pojedynczym PDU.

[szt.]

2.22. Łączna maksymalna moc odbiorów pojedynczego PDU.

[kVA]

2.23. Czy dostarczane moduły PDU umożliwiają zdalne monitorowanie parametrów pracy, w szczególności chwilowego obciążenia prądowego wyrażonego w amperach, za pomocą portu Ethernet i protokołów SNMP lub HTTP?

[tak/nie]

2.24. Kolor oferowanej szafy rack.

2.25. Czy szafa rack jest przygotowana do zamontowania zabudowy w formie kiosku z wydzieleniem zimnego korytarza?

[tak/nie]

3. Zabudowa zimnego korytarza

3.1. Producent zabudowy.

- 3.2. Model i typ zabudowy (o ile możliwe jest ich określenie).
-
- 3.3. Czy elementy zabudowy zapewnia odpowiednią szczelność wewnątrz zimnego korytarza?
- [tak/nie]
- 3.4. Czy dach zabudowy zimnego korytarza jest płaski, z elementem prześwitującym z tworzywa sztucznego, wykonany w sposób umożliwiający uszczelnienie wyprowadzenia kabli logicznych z szaf do koryt kablowych umieszczonych nad dachem?
- [tak/nie]
- 3.5. Czy oferowany kiosk jest wyposażony w dwoje rozsuwanych drzwi (bez progów)?
- [tak/nie]
- 3.6. Typ mechanicznego zabezpieczenia drzwi wejściowych.
- [np. zamek patentowy /systemem elektronicznej kontroli dostępu]
- 3.7. Czy oferowany kiosk dostosowany jest do współpracy z systemem gaszenia gazem obojętnym?
- [tak/nie]
- 3.8. Czy drzwi wejściowe do zimnego korytarza zawierają okna wykonane z materiału przezroczystego, umożliwiające podgląd wnętrza zimnego korytarza z zewnątrz kiosku?
- [tak/nie]
- 3.9. Czy drzwi wejściowe do zimnego korytarza są wyposażone w mechanizm samodomykający oraz czujnik otwarcia, umożliwiający przesłanie sygnału do systemu BMS?
- [tak/nie]

3.10. Maksymalna długość zabudowy zimnego korytarza?

 [m]

4. Przełączniki Ethernet sieci monitoringu PDU

4.1. Producent.

4.2. Model i typ.

4.3. Typ redundancji zasilania oferowanego przełącznika.

 [np. N+1]

4.4. Liczba aktywnych portów 1Gb/s Ethernet RJ45 dostępnych w oferowanym przełączniku.

 [szt.]

4.5. Czy obudowa przełącznika pozwala na jego zamontowanie w szafie rack Zamawiającego?

 [tak/nie]

4.6. Wysokość obudowy oferowanego przełącznika.

 [U]

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Wykonawca

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

OŚWIADCZENIE

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „*Dostawę i instalację zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową ziemnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH*” oświadczam, co następuje:

Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 23 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 23 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

Oświadczenie dotyczące Podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych Podwykonawcą/ami:

.....,

(podać pełną nazwę/firmę, adres a także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Wykonawca

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

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego na „*Dostawę i instalację zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH*” oświadczam iż:

1. należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej*
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami) z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

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

2. nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej*
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami) Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

*niepotrzebne skreślić

UMOWA NR ACK-DA-ZP-28-1/17

zawarta w dniu r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 209 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-cą Dyrektora ds. ekonomiczno-finansowych – mgr Angelika Zaleska-Walterbach przy kontrasygnacie finansowej Kwestor AGH – mgr Marii Ślizień zwanym dalej Zamawiającym, a

firmą.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK-DA-ZP-28-1/17, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r. poz. 2164 z późn. zmianami).

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach umowy na rzecz Zamawiającego do **dostawy i instalacji zestawów szaf rack wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym oraz zabudową zimnych korytarzy dla potrzeb ACK Cyfronet AGH**, zgodnie ze złożoną ofertą oraz wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
3. Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu wraz ze sprzętem instrukcji użytkowania w języku polskim lub angielskim.

§ 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 wynosi do 6 tygodni od daty jej podpisania.
3. Za termin realizacji zamówienia uważa się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy.
4. W terminie 2 dni przed planowaną datą zakończenia prac związanych z realizacją niniejszej umowy Wykonawca poinformuje Zamawiającego o terminie zakończenia prac i możliwości przeprowadzenia odbioru. Odbiór może być wykonany w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
5. W przypadku opóźnienia w wydaniu przez MNiSW zaświadczenia potwierdzającego prawo do stawki VAT w wysokości 0% Zamawiający może żądać wstrzymania dostawy, a termin realizacji zamówienia ulegnie przesunięciu i zostanie wyznaczony na 5 dni roboczych od daty przedstawienia stosownego zaświadczenia Wykonawcy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ze wszelkimi tego konsekwencjami, w przypadku gdy

Wykonawca nie dotrzymuje terminu realizacji umowy określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu.

§ 3

1. Po dostarczeniu i zainstalowaniu sprzętu oraz wykonaniu prac związanych z realizacją umowy, Zamawiający w obecności Wykonawcy dokona odbioru potwierdzając zgodność wykonania zamówienia z wymaganiami SIWZ oraz ofertą Wykonawcy.
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami SIWZ i ofertą Wykonawcy oraz funkcjonuje prawidłowo, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy, stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT.
3. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w ust. 2, 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 (nie dłuższy niż 5 dni), przy czym wyznaczenie takiego terminu nie stanowi przedłużenia terminu realizacji zamówienia określonego w § 2 ust. 2 niniejszej umowy .
2. 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.
3. 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 VAT 23% i 0%, słownie:, w tym elementy dostawy objęte stawką VAT 0% złotych brutto, elementy dostawy objęte stawką VAT 23%
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, wymagana dokumentację.

§ 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.2 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. 2 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. 2 umowy. Szczegółowe warunki gwarancji określa załącznik nr 2 do 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 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,
 - b. za niedotrzymanie terminu usunięcia wad, nieprawidłowości i awarii zgłoszonych przez Zamawiającego (również w okresie gwarancji) w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - c. z tytułu odstąpienia którejkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1.
4. Wykonawca 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

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

Niedopuszczalne jest dokonywanie zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 11

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

§ 12

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.

§ 13

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 14

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

Wykonawca:

Zamawiający: