

794997-2025 - Procedura konkurencyjna

Polska – Serwery – Dostawa klastrów chmury obliczeniowej dla potrzeb projektu PLGrid ICON
OJ S 231/2025 01/12/2025

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy - Ogłoszenie o zmianie Dostawy

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademii Górniczo - Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

E-mail: m.golska@cyfronet.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Dostawa klastrów chmury obliczeniowej dla potrzeb projektu PLGrid ICON

Opis: Przedmiotem zamówienia jest dostawa klastrów chmury obliczeniowej dla potrzeb projektu PLGrid ICON 1. Zamówienie obejmuje swym zakresem dostawę i instalację dwóch klastrów chmury obliczeniowej – z czego jeden dla ACK Cyfronet AGH, drugi dla ICM UW. 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1A do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia”, załącznik nr 1B do SWZ „Schemat przyłączenia obiegów chłodzenia”, załącznik nr 1C do SWZ „Miejsce Instalacji”, Załącznik nr 1 D – Testy wydajności, Załącznik nr 1 E – Testy akceptacyjne 3. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest w terminie do dnia odbioru klastrów obliczeniowych przeprowadzić autoryzowany przez producenta serwerów instruktaż dla pracowników Zamawiających wspólnie realizujących zamówienie (odrębne dla ACK Cyfronet AGH i dla ICM UW) w zakresie określonym szczegółowo w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia. Harmonogram szkoleń oraz stopień ich zaawansowania zostaną uzgodnione z Zamawiającym w trybie roboczym. 4. Miejscem realizacji zamówienia dla obu klastrów chmurowych jest budynek ICM UW zlokalizowany w Warszawie przy ul. Kupieckiej 32. 5. Wymagania ogólne dla zamówienia 5.1 Dostarczone urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami technicznymi, Dyrektywą RoHS oraz oznakowane symbolem CE 5.2 Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testów jego poprawnej pracy. 5.3 Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta niewyluczających dystrybucji na rynek polski, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych. 5.4 Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. 5.5 Zamawiający wymaga, aby realizacja zamówienia spełniała zasadę „Do No Significant Harm” (DNSH) poprzez stosowanie rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na środowisko na każdym etapie realizacji zamówienia, poprzez zaniechanie wszystkich działań wpływających negatywnie na środowisko naturalne oraz podejmowanie tych wpływających pozytywnie, a w szczególności m.in. wykorzystywanie przy wykonywaniu umowy opakowań i materiałów, które pochodzą z recyklingu lub podlegają procesowi recyklingu. Wszelkie odpady powstałe podczas realizacji umowy muszą być prawidłowo segregowane. 6 Wymagania dotyczące gwarancji 6.1 Wymagany okres gwarancji

wynosi 60 miesięcy (sześćdziesiąt miesięcy). 6.2 Zamawiający wymaga, aby usługi gwarancyjne świadczone były przez producenta lub autoryzowanego przez producenta partnera serwisowego. 6.3 Zamawiający wymaga, aby usługi gwarancyjne świadczone były zgodnie z normą ISO 27001 (lub normą równoważną) na świadczenie usług serwisowych. 6.4 Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji określa załącznik nr 10 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy”.

Identyfikator procedury: 63a8a97c-f741-47c8-9889-46be49851e91

Wewnętrzny identyfikator: ACK-DA-ZP-5000-2/25

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

Główne aspekty procedury: Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zgodnie z art. 139 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający żąda złożenia oświadczenia JEDZ wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona wraz z podmiotowymi środkami dowodowymi.

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 48820000 Serwery

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 30233180 Urządzenia z pamięcią flash, 32420000 Urządzenia sieciowe

2.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Kupiecka 32

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 03-046

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe: Miejscem realizacji zamówienia dla obu klastrów chmurowych jest budynek ICM UW zlokalizowany w Warszawie przy ul. Kupieckiej 32.

2.1.4. Informacje ogólne

Informacje dodatkowe: Opis sposobu przygotowania oferty oraz informacje dotyczące składanych dokumentów i oświadczeń oraz środków dowodowych zawarto w rozdziale VIII SWZ. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w SWZ. Wykaz przedmiotowych środków dowodowych zawarto w rozdziale V SWZ. Oświadczenia i podmiotowe środki dowodowe składane na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia spełnienia warunków i braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone zostały w rozdziale VII pkt 3 SWZ. Szczegółowe informacje dot. dokumentach składanych przez Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej zawarto w rozdziale VII pkt 4 SWZ. Poza przypadkami wymienionymi w pkt. 2.1.6 Ogłoszenia Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawcę: 1) podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.07.2014, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022 /576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 08.04.2022, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE)

2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 08.04.2022, str. 1); 2) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Niniejsze postępowanie finansowane jest ze środków projektu pn. „Narodowa Infrastruktura Chmurowa PLGrid dla EOSC – PLGrid ICON, Nr umowy KPOD.01.18-IW.03-0006/24. Zamawiający realizuje przedmiotowe zamówienie, na mocy zawartego porozumienia, w imieniu własnym oraz w imieniu i na rzecz Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, NIP 525-001-12-66, REGON: 000001258 (dalej ICM UW).

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Aktywami zarządza likwidator: art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ. Bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia: art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ. Działalność gospodarcza jest zawieszona: art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Inna sytuacja podobna do upadłości wynikająca z prawa krajowego: art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Korupcja: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Nadużycia: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. g i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Niewypłacalność: art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Naruszenie obowiązku płatności podatków: art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Naruszenie obowiązku opłacenia składek na ubezpieczenie społeczne: art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Naruszenie obowiązków określonych w podstawach wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c i g i pkt. 2 ustawy Pzp, art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, art. 108 ust 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji: art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit b i f i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit d i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit e i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Udział w organizacji przestępczej: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit a i pkt 2 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Układ z wierzycielami: art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

Upadłość: art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Opis podstawy wykluczenia zawarto w rozdz. VI pkt 2 SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów oraz środków dowodowych wymaganych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia zawarto w rozdz. VII SWZ.

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Dostawa klastrów chmury obliczeniowej dla potrzeb projektu PLGrid ICON

Opis: Przedmiotem zamówienia jest dostawa klastrów chmury obliczeniowej dla potrzeb projektu PLGrid ICON 1 Zamówienie obejmuje swym zakresem dostawę i instalację dwóch klastrów chmury obliczeniowej – z czego jeden dla ACK Cyfronet AGH, drugi dla Uniwersytetu Warszawskiego ICM. 2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1A do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia”, załącznik nr 1B do SWZ „Schemat przyłączenia obiegów chłodzenia”, załącznik nr 1C do SWZ „Miejsce Instalacji”, Załącznik nr 1 D – Testy wydajności, Załącznik nr 1 E – Testy akceptacyjne 3 W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest w terminie do dnia odbioru każdego z klastrów obliczeniowych przeprowadzić autoryzowane przez producenta serwerów przeszkolenia pracowników Zamawiających wspólnie realizujących zamówienie (odrębne dla zadania Cyfronet i dla

zadania ICM) w zakresie określonym szczegółowo w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia. Harmonogram szkoleń oraz stopień ich zaawansowania zostaną uzgodnione z Zamawiającym w trybie roboczym. 4 Miejszem realizacji zamówienia dla obu klastrów chmurowych jest budynek ICM UW zlokalizowany w Warszawie przy ul. Kupieckiej 32. 5 Wymagania ogólne dla zamówienia 5.1 Dostarczone urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami technicznymi, Dyrektywą RoHS oraz oznakowane symbolem CE 5.2 Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testów jego poprawnej pracy. 5.3 Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta niewyłączających dystrybucji na rynek polski, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych. 5.4 Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. 5.5 Zamawiający wymaga, aby realizacja zamówienia spełniała zasadę „Do No Significant Harm” (DNSH) poprzez stosowanie rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na środowisko na każdym etapie realizacji zamówienia, poprzez zaniechanie wszystkich działań wpływających negatywnie na środowisko naturalne oraz podejmowanie tych wpływających pozytywnie, a w szczególności m.in. wykorzystywanie przy wykonywaniu umowy opakowań i materiałów, które pochodzą z recyklingu lub podlegają procesowi recyklingu. Wszelkie odpady powstałe podczas realizacji umowy muszą być prawidłowo segregowane. 6 Wymagania dotyczące gwarancji 6.1 Wymagany okres gwarancji wynosi 60 miesięcy (sześćdziesiąt miesięcy). 6.2 Zamawiający wymaga, aby usługi gwarancyjne świadczone były przez producenta lub autoryzowanego przez producenta partnera serwisowego. 6.3 Zamawiający wymaga, aby usługi gwarancyjne świadczone były zgodnie z normą ISO 27001 (lub normą równoważną) na świadczenie usług serwisowych. 6.4 Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji określa załącznik nr 10 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy”.

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 48820000 Serwery

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 30233180 Urządzenia z pamięcią flash, 32420000 Urządzenia sieciowe

5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Kupiecka 32 03-046

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 03-046

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe: Miejszem realizacji zamówienia dla obu klastrów chmurowych jest budynek ICM UW zlokalizowany w Warszawie przy ul. Kupieckiej 32.

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 120 Dni

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Referencje dotyczące określonych prac

Opis kryterium selekcji: O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej. Warunek Zamawiający oceni jako spełniony, jeżeli Wykonawca należycie wykonał, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: 1. co najmniej 1 (jedno) zamówienie (realizowane w ramach jednej umowy na rzecz jednego Zamawiającego) obejmujące swym zakresem dostawę, co najmniej jednego klastra serwerów obliczeniowych spełniającego łącznie poniższe warunki: a) zbudowanego z co najmniej 100 serwerów obliczeniowych, b) wyposażonego w chłodzenie bezpośrednio cieczą zarówno procesorów CPU jak i akceleratorów GPU, c) posiadającego co najmniej jeden moduł CDU o łącznej mocy chłodniczej co najmniej 200 kW, d) zbudowanego z co najmniej 3 szaf rack z serwerami chłodzonymi cieczą 2. co najmniej 1 (jedno) zamówienie (realizowane w ramach jednej umowy na rzecz jednego Zamawiającego) obejmujące swym zakresem instalację i przeprowadzenie testów wydajności co najmniej jednego klastra serwerów obliczeniowych spełniającego łącznie poniższe warunki: a) wyposażonego w partycję serwerów obliczeniowych CPU oraz partycję obliczeniową serwerów GPU połączonych siecią o przepustowości co najmniej 100 Gb/s, b) posiadającego moc obliczeniową co najmniej 2 PFLOPS (dla operacji FP64) dla co najmniej jednej z partycji obliczeniowych, c) wyposażonego w system składowania danych o łącznej pojemności co najmniej 5 PB. ZAKRES INSTALACJI, o której mowa w pkt. 2. obejmować musi: 1. montaż fizyczny wszystkich komponentów, w tym serwerów, przełączników sieciowych, macierzy dyskowych, 2. wykonanie połączeń sieciowych, zasilania i chłodzenia, 3. instalację oraz konfigurację niezbędnego oprogramowania do przeprowadzenia wymaganych testów PRZEPROWADZENIE TESTÓW WYDAJNOŚCI, o których mowa w pkt. 2. obejmować musi: wykonanie przez wykonawcę, w ramach tej samej umowy co instalacja testów mających na celu potwierdzenie osiągnięcia parametrów, obejmujących w szczególności: 1. uruchomienie testów wydajnościowych zgodnych z międzynarodowymi standardami pomiaru mocy obliczeniowej, w szczególności benchmarkiem HPL (High Performance Linpack) lub równoważnym, 2. przeprowadzenie testów przepustowości sieci wewnętrznych klastra, 3. przeprowadzenie testów wydajności podsystemu pamięci masowej (NVMe i HDD) w zakresie IOPS, przepustowości i opóźnień, Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia doświadczenia, o którym mowa powyżej pod warunkiem, że posiadane doświadczenie spełniać będzie warunki określone w punkcie 1. i 2. Szczegółowe informacje dot. niniejszego warunku udziału zawarto w rozdz. VI pkt 3 SWZ. Informacje w zakresie wymaganych dokumentów składanych na potwierdzenie jego spełniania zawarto w rozdz. VII pkt 3 SWZ.

Kryterium: Technicy lub organy techniczne do wykonania pracy

Opis kryterium selekcji: O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności zawodowej. Warunek Zamawiający oceni jako spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż w okresie realizacji zamówienia będzie dysponował osobami skierowanymi do realizacji zamówienia tj. Dostawa: 1. Kierownikiem (koordynatorem) dostawy - 1 osoba, posiadająca doświadczenie w roli kierownika dostaw do klientów w odniesieniu do co najmniej dwóch odrębnych dostaw do różnych serwerowni klastrów serwer obliczeniowych, każdy zbudowany z co najmniej 100 szt. serwerów obliczeniowych. Doświadczenie kierownika (koordynatora) dostawy, o którym mowa powyżej obejmować musi planowanie, organizację, koordynację i monitorowanie wszystkich etapów łańcucha dostaw, w tym zakupów, magazynowania i transportu i dystrybucji. Instalacja i testy – zastrzeżone jako kluczowe części zamówienia: 2. Kierownikiem projektu instalacji - 1 osoba, posiadająca doświadczenie w roli kierownika projektem polegającym na instalacji co najmniej jednego klastra obliczeniowego chłodzonego cieczą zbudowanego z co najmniej 100 szt.

serwerów obliczeniowych połączonych siecią o wysokiej z prędkością przynajmniej 100Gb/s oraz z obsługa technologii RDMA 3. Inżynierem instalacji - 1 osoba, posiadająca doświadczenie w pracach instalacyjnych i konfiguracyjnych co najmniej jednego klastra obliczeniowego chłodzonego cieczą zbudowanego z co najmniej 100 szt. serwerów obliczeniowych połączonych siecią o wysokiej przepustowości i niskich opóźnieniach, 4. Inżynierem testów wydajności - 1 osoba, posiadająca doświadczenie w prowadzeniu testów wydajności opartych o benchmark HPL (Linpack) co najmniej jednego klastra obliczeniowego zbudowanego z co najmniej 100 szt. serwerów obliczeniowych połączonych siecią o wysokiej przepustowości i niskich opóźnieniach, o wydajności pojedynczej partycji co najmniej 2 PFLOPS (dla operacji FP64). Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji inżyniera instalacji i inżyniera testów wydajności przez jedną osobę, pod warunkiem posiadania doświadczenia wskazanego dla obu zakresów. Szczegółowe informacje dot. niniejszego warunku udziału zawarto w rozdz. VI pkt 3 SWZ. Informacje w zakresie wymaganych dokumentów składanych na potwierdzenie jego spełniania zawarto w rozdz. VII pkt 3 SWZ.

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej. Warunek Zamawiający oceni jako spełniony, jeżeli Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 20 000 000 PLN. Szczegółowe informacje dot. niniejszego warunku udziału zawarto w rozdz. VI pkt 3 SWZ. Informacje w zakresie wymaganych dokumentów składanych na potwierdzenie jego spełniania zawarto w rozdz. VII pkt 3 SWZ.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: Szczegółowy opis kryteriów oceny ofert , wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert zawarto w rozdz. XVI SWZ.

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: Szczegółowy opis kryteriów oceny ofert , wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert zawarto w rozdz. XVI SWZ.

Opis stosowanej metody, jeżeli nie można przypisać wagi kryteriom: Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia, wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia (rozdział XVI SWZ).

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: polski

Adres dokumentów zamówienia: <https://cyfronet.ezamawiajacy.pl/pn/cyfronet/demand/234306/notice/public/details>

Kanał komunikacji ad hoc:

Nazwa: Platforma Marketplanet

Adres URL: <https://cyfronet.ezamawiajacy.pl>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://cyfronet.ezamawiajacy.pl>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: polski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: 1. Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawców wadium w wysokości 2 000 000,00 PLN słownie: dwa miliony złotych. 2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Pzp. 3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. 4. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach: - pieniądzu; - gwarancjach bankowych; - gwarancjach ubezpieczeniowych; - 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 98). Szczegółowe informacje dot. wadium zawarto w rozdz. XIII SWZ.

Termin składania ofert: 11/12/2025 11:00:00 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 11/12/2025 12:00:00 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Miejsce: Otwarcie nastąpi za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem:

<https://cyfronet.ezamawiajacy.pl>

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie
Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Szczegółowe warunki dotyczące realizacji zamówienia zawarto w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 10 do SWZ. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie w terminie do dnia podpisania umowy, wnieść zabezpieczenie jej należytego wykonania w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie, w jednej z form określonych w art. 450 ust. 2 ustawy Pzp. Wykonawca zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej za szkody na osobie i mieniu wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzoną przez Wykonawcę działalnością, związaną z przedmiotem zamówienia i użytkowanym mieniem na kwotę co najmniej 8 000 000 PLN, na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia, o którym mowa przez cały okres realizacji umowy tj. od dnia podpisania umowy do dnia podpisania protokołu końcowego odbioru.

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Informacje o terminach odwołania: 1. Środki ochrony prawnej określone przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp. 2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują

również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców. 3. Odwołanie przysługuje na: 3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy; 3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy; 4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. 5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej. 6. Odwołanie wnosi się: 6.1. w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, 6.2. w terminie 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 6.1. 7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 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. Szczegółowe informacje dot. środków ochrony prawnej zawarto w rozdz. XX SWZ. Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademii Górniczo - Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Urząd Zamówień Publicznych Departament Odwołań
Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademii Górniczo - Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
Organizacja rozpatrująca oferty: Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademii Górniczo - Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademii Górniczo - Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
Numer rejestracyjny: NIP: 6750001923
Numer rejestracyjny: REGON: 00000157700022
Adres pocztowy: ul. Nawojki 11
Miejscowość: Kraków
Kod pocztowy: 30-950
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Kraków (PL213)
Kraj: Polska
E-mail: m.golska@cyfronet.pl
Telefon: +48 126323355
Adres strony internetowej: www.cyfronet.pl

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału
Organizacja rozpatrująca oferty

8.1. **ORG-0002**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza
Numer rejestracyjny: 5262239325
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telefon: (22) 458 78 40
Adres strony internetowej: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

8.1. **ORG-0003**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych Departament Odwołań
Numer rejestracyjny: 010828091
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telefon: +48 224587801
Adres strony internetowej: <http://www.uzp.gov.pl>

Role tej organizacji:

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. **ORG-0004**

Oficjalna nazwa: Publication Office of the European Union
Numer rejestracyjny: PUBL
Miejscowość: Luxemburg
Kod pocztowy: 2417
Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)
Kraj: Luksemburg
E-mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +35229291
Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

Role tej organizacji:

TED eSender

10. Zmiana

Poprzednia wersja ogłoszenia, która jest zmieniana

:

52b1abcf-b9d0-4a68-bf73-f49bbb3dd46c-02

Główny powód zmiany

:

Aktualizacja informacji

Opis

:

Zmiana terminu składania oraz otwarcia ofert.

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 18aec958-0b2a-4418-ac05-1a3c3581f0c9 - 02

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 28/11/2025 14:45:27 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski,
czas zachodnioeuropejski letni

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 794997-2025

Numer wydania Dz.U. S: 231/2025

Data publikacji: 01/12/2025