

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:249671-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Gdańsk: Serwery
2022/S 091-249671**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Politechnika Gdańska

Krajowy numer identyfikacyjny: 000001620

Adres pocztowy: ul. Narutowicza 11/12

Miejscowość: Gdańsk

Kod NUTS: PL634 Gdański

Kod pocztowy: 80-233

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Wioletta Gładysz

E-mail: dzp@pg.edu.pl

Tel.: +48 583471153

Faks: +48 583472913

Adresy internetowe:

Główny adres: <http://pg.edu.pl>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: Uczelnia publiczna

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa klastra serwerów obliczeniowych do budowy superkomputera na potrzeby projektu CK STOS

Numer referencyjny: ZP/114/022/D/22

II.1.2) Główny kod CPV

48820000 Serwery

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

1. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa klastra serwerów obliczeniowych do budowy superkomputera na potrzeby projektu CK STOS.
2. Oczekiwana moc obliczeniowa oferowanego klastra: 1 PFLOPS. Moc obliczeniowa oferty podlega ocenie w ramach kryterium oceny ofert.
3. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte zostały w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ
4. Szczegółowe warunki realizacji zawiera wzór umowy-zał. nr 3 do SWZ.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL634 Gdański

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Gdańsk

II.2.4) **Opis zamówienia:**

W ramach zamówienia dostarczony zostanie system przetwarzania HPC, w skład którego wejdą następujące grupy systemów:

- serwery GPU: są to serwery, na których zasadnicze przetwarzanie odbywa się na procesorach GPU,
- serwery Usługowe: są to "klasyczne serwery" na których przetwarzanie odbywa się na procesorach ogólnego przeznaczenia zgodnych z architekturą x86_64, wyposażone w dodatkowe pamięci masowe i interfejsy sieciowe.

Serwery te połączone zostaną wspólną siecią Ethernet o przepustowości wyspecyfikowanej dla każdego z typów serwera. Sieć ta musi być zbudowana zgodnie z architekturą spine-leaf opisaną w sekcji „Sieć komunikacyjna”. Transmisja realizowana w ramach tej sieci oparta będzie o koncepcję IP Fabric.

Systemy są chłodzone powietrzem. Wraz z serwerami należy dostarczyć odpowiednie obudowy (szafy rack), urządzenia dystrybucji zasilania, okablowanie i wyposażenie niezbędne do prawidłowej pracy i montażu dostarczonych elementów.

Zamawiający określa w tej specyfikacji cechy minimalne, Wykonawca może dostarczyć komponenty o cechach lepszych pod warunkiem zachowania pełnej kompatybilności.

Dostarczony system będzie pracował w trybie ciągłym, tj. 24/7/365, dostarczone komponenty muszą umożliwiać pracę w takim trybie.

Wszystkie dostarczone serwery muszą pracować poprawnie, z pełną wydajnością oraz zapewniając pełną funkcjonalność pod kontrolą systemów wskazanych w sekcji "Definicje".

W dniu odbioru systemu wszystkie komponenty muszą posiadać najbardziej aktualną (najnowszą i stabilną) wersję oprogramowania układowego (firmware) dla wszystkich komponentów, dla których istnieje możliwość aktualizacji tego oprogramowania.

Wszystkie dostarczone serwery muszą być wyposażone w komplet okablowania umożliwiający połączenie oferowanych urządzeń oraz podłączenie do infrastruktury Zamawiającego (kable sieciowe, wkładki, kable zasilające itp).

Do wszystkich urządzeń, w których używane jest oprogramowanie układowe, sterowniki, biblioteki udostępniające funkcjonalność urządzeń, lub jakiegokolwiek inne oprogramowanie licencjonowane niezbędne do działania klastra obliczeniowego, należy zapewnić licencje na to oprogramowanie przynajmniej na okres

gwarancji. Licencje te muszą umożliwiać aktualizację oprogramowania do najnowszych wersji wydawanych przez jego wydawców. Ponadto licencje muszą zapewniać bezterminowe działanie tego oprogramowania.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Moc obliczeniowa / Waga: 30

Kryterium jakości - Nazwa: Przedłużona gwarancja / Waga: 15

Kryterium jakości - Nazwa: Zasilanie stałoprądowe / Waga: 15

Cena - Waga: 40

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w dniach: 150

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R", nr umowy: RPPM.01.02.00-22-0001/17-00.

II.2.14) Informacje dodatkowe

1. Zgodnie z art. 139 ust. Pzp Zamawiający przewiduje odwróconą kolejność oceny ofert, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Tryb udzielenia zamówienia publicznego: przetarg nieograniczony.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

nie dotyczy

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

1. Zamawiający na podstawie art. 112 ustawy Pzp określa warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca musi wykazać, że wykonał należycie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, dwie dostawy obejmujące dostawę serwerów o wartości każdej dostawy co najmniej 900.000 złotych brutto.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Przed wyborem najkorzystniejszej oferty wykonawca będzie zobowiązany złożyć wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Szczegółowe postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zawarto we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty, do podpisania umowy zgodnej ze wzorem, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego. Warunki wprowadzenia zmian Zamawiający określił w § 11wzoru umowy.

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 13/06/2022

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Oferta musi zachować ważność do: 10/09/2022

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 13/06/2022

Czas lokalny: 10:10

Miejsce:

Otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez odszyfrowanie złożonych poprzez Platformę ofert

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings informację, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

Akceptowane będą faktury elektroniczne
Stosowane będą płatności elektroniczne

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest przed upływem terminu składania ofert zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: 100.000 PLN. Szczegółowe informacje zawiera rozdział XIX SWZ.
2. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art.109 ust.1 pkt. 4 ustawy Pzp.
3. Zamawiający wykluczy również wykonawców, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835), oraz zastosuje art. 5k Rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1).
4. Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego na formularzu JEDZ.
5. Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie przesłanek, o których mowa w rozdziale VII ust. 7 SWZ, sporządzony z wykorzystaniem wzoru, stanowiącego załącznik nr 10 do SWZ
6. Informację o wymaganych wraz z ofertą dokumentach zawiera rozdział 10 ust. 1 oraz rozdział XI SWZ.
7. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 124 pkt. 1 ustawy Pzp . Wykaz podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, w tym składanych przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, znajdują się w rozdziale IX SWZ.
8. Zamawiający zastrzega, iż z uwagi na warunki zewnętrznego dofinansowania ostateczny, nieprzekraczalny termin zakończenia realizacji umowy ustala się na dzień 30 grudnia 2022 r. Szczegółowe informacje zawiera par. 11 wzoru umowy.
9. Klauzula informacyjna RODO znajduje się w rozdziale XXII SWZ.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800
Adres internetowy: <http://uzp.gov.pl>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Zgodnie z art. 515 ustawy PZP odwołanie wnosi się:

1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne, w terminie:

a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a;

2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs 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;

3. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 1 i 2 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, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne;

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

06/05/2022