

**Polska – Serwery sieciowe – Dostawa klastra serwerowego wraz z oprogramowaniem systemowym****OJ S 145/2024 26/07/2024****Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy  
Dostawy**

---

**1. Nabywca****1.1. Nabywca**

Oficjalna nazwa: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

E-mail: [zampub@pk.edu.pl](mailto:zampub@pk.edu.pl)

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

---

**2. Procedura****2.1. Procedura**

Tytuł: Dostawa klastra serwerowego wraz z oprogramowaniem systemowym

Opis: Przedmiotem zamówienia jest dostawa komponentów klastra obliczeniowego w postaci trzech węzłów wirtualizacyjnych. Zakres zamówienia obejmuje dostawę, usługi związane z wykonaniem zamówienia wraz z dokumentacją powykonawczą przedmiotu zamówienia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SWZ, warunki realizacji zawiera projekt umowy - załącznik nr 7 do SWZ.

Identyfikator procedury: 68de497d-7e56-4967-9973-76c5c37993d4

Wewnętrzny identyfikator: KA-2/060/2024

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

**2.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 48821000 Serwery sieciowe

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 30233000 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

**2.1.2. Miejsce realizacji**

Adres pocztowy: ul. Warszawska 24

Miejscowość: Kraków

Kod pocztowy: 31-155

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Kraków (PL213)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe: Zamawiający informuje, że na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, dokona w pierwszej kolejności 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. Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych. Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej. W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków

komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego, wymagania sprzętowo-aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy, dopuszczone formaty przesyłania danych, informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych określa pkt 14 SWZ. Dalsze szczegóły informacji o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami w pkt 14 SWZ. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem: [www.pk.edu.pl](http://www.pk.edu.pl). Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty: Oświadczenie Wykonawcy (w formie Jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia) stanowiące wstępne potwierdzenie spełniania na dzień składania ofert warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, Wypełniony i podpisany formularz oferty – wg Załącznika nr 2 do SWZ (wypełniony formularz ofertowy zawierający informacje o oferowanym sprzęcie, które pozwalać będą na dokonanie przez Zamawiającego weryfikacji zgodności ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ), Oświadczenie Wykonawcy dotyczące odrębnych przesłanek wykluczenia – wg Załącznika nr 4 do SWZ, jeśli dotyczy - zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia (wg Załącznika nr 9 do SWZ) lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, jeśli dotyczy - dokument "Jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia" podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzający brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, jeśli dotyczy - oświadczenie dotyczące odrębnych przesłanek wykluczenia podmiotu udostępniającego zasoby – wg Załącznika nr 4 do SWZ, jeśli dotyczy – oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – wg Załącznika 10 do SWZ, jeśli dotyczy – pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą albo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą i zawarcia umowy, a w przypadku podmiotów występujących wspólnie, pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, winno być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli każdego z podmiotów występujących wspólnie. Dokumenty składane na wezwanie zamawiającego: Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem, Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej - wg Załącznika nr 5 do SWZ, wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp - wg Załącznika nr 6 do SWZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w: a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c)

art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy, Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wg Załącznika nr 8 do SWZ. Dokumenty podmiotów zagranicznych: Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast Informacji z Krajowego. RODO - Szczegóły w pkt 29 SWZ.

#### **2.1.4. Informacje ogólne**

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp - art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych przetarg nieograniczony to tryb udzielenia zamówienia, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy.

#### **2.1.6. Podstawy wykluczenia**

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawcę, wobec którego zachodzi, co najmniej jedna z przesłanek określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp. Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawcę, wobec którego zachodzi, co najmniej jedna z przesłanek określonych 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) lub w art. 5 k 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), 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 8.4.2022, str. 1).

Bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp

Korupcja: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Nadużycia: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp

Opłacanie składek na ubezpieczenie społeczne: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp

Płatność podatków: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp

Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Pzp

Udział w organizacji przestępczej: dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Pzp

## **5. Część zamówienia**

### **5.1. Część zamówienia: LOT-0001**

Tytuł: Dostawa klastra serwerowego wraz z oprogramowaniem systemowym  
Opis: Przedmiotem zamówienia jest dostawa komponentów klastra obliczeniowego w postaci trzech węzłów wirtualizacyjnych. Zakres zamówienia obejmuje dostawę, usługi związane z wykonaniem zamówienia wraz z dokumentacją powykonawczą przedmiotu zamówienia. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SWZ, warunki realizacji zawiera projekt umowy - załącznik nr 7 do SWZ.  
Wewnętrzny identyfikator: KA-2/060/2024

#### **5.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy  
Główna klasyfikacja (cpv): 48821000 Serwery sieciowe  
Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 30233000 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

#### **5.1.2. Miejsce realizacji**

Adres pocztowy: Dział Informatyzacji, Politechnika Krakowska, ul. Warszawska 24  
Miejscowość: Kraków  
Kod pocztowy: 31-155  
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Kraków (PL213)  
Kraj: Polska

#### **5.1.3. Szacowany okres obowiązywania**

Okres obowiązywania: 60 Dni

#### **5.1.6. Informacje ogólne**

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.  
Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Wymagane w ofercie  
Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE  
Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak  
Informacje dodatkowe: Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie do 60 dni od daty zawarcia umowy. Wykonawca zapewnia 60 miesięczne wsparcie serwisowe.

#### **5.1.9. Kryteria kwalifikacji**

Kryterium:

Rodzaj: Zdolność techniczna i zawodowa

Opis: O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający uzna wyżej wymieniony warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, spełniające poniższe warunki: a) minimum jedna (1) osoba odpowiedzialna za zarządzanie projektem i procesem realizacji wdrożenia, posiadająca ważny certyfikat PRINCE2 Practitioner Certificate in Project Management, b) minimum dwie (2) osoby posiadające ważne certyfikaty wystawiane przez producenta rozwiązania do wirtualizacji serwerów VMware vSphere posiadanego przez Zamawiającego, na poziomie minimum VMware Certified Advanced Professional Data Center Virtualization Deploy 2021 lub wyższy, c) minimum dwie (2) osoby posiadające ważne certyfikaty wystawiane przez producenta oferowanych węzłów wirtualizacyjnych, na poziomie minimum specjalisty „ang. Specialist /Professional” lub wyższy, d) minimum dwóch (2) inżynierów specjalistów w zakresie posiadanego przez Zamawiającego rozwiązania z rodziny Dell EMC PowerSwitch Serii S (Dell PowerSwitch Data Center Deploy 2023), e) minimum jedna (1) osoba posiadająca certyfikat wystawiony przez firmę Dell EMC, producenta posiadanego przez Zamawiającego

oprogramowania Avamar na poziomie minimum Specialist – Implementation Engineer, Avamar version 9.0, lub nowszy, f) minimum jedna (1) osoba posiadająca ważny certyfikat wystawiony przez firmę Microsoft, na poziomie Azure Solutions Architect Expert lub wyższym, Jako certyfikat równoważny Zamawiający rozumie się certyfikat analogiczny, co do zakresu, obejmujący: a) analogiczną dziedzinę merytoryczną wynikającą z roli, której dotyczy certyfikat, b) analogiczny stopień poziomu kompetencji, c) analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymagany dla otrzymania danego certyfikatu, d) analogiczną metodologię uzyskania kompetencji, np., egzamin w formie rozwiązywania praktycznych zagadnień technicznych, W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z warunków musi spełniać w całości co najmniej jeden z Wykonawców lub podmiot trzeci, na zasoby którego powołują się Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza łączenie certyfikatów przez jedną osobę, natomiast wymagane jest, aby zespół wdrożeniowy składał się z minimum 3 osób.

Wykorzystanie tego kryterium: Stosowane

#### **5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: cena 100%

Waga (wartość procentowa, dokładna): 100

#### **5.1.11. Dokumenty zamówienia**

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: polski

Adres dokumentów zamówienia: [https://www.pk.edu.pl/index.php?%20option=com\\_content&view=article&id=108&Itemid=1045&lang=pl](https://www.pk.edu.pl/index.php?%20option=com_content&view=article&id=108&Itemid=1045&lang=pl)

Kanał komunikacji ad hoc:

Nazwa: Platforma on-line e-ProPublico

Adres URL: <https://e-propublico.pl>

#### **5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia**

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://e-propublico.pl>

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

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Wymagane jest użycie zaawansowanego lub kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej (zgodnie z definicją w rozporządzeniu (UE) nr 910/2014)

Termin składania ofert: 27/08/2024 09:00:00 (UTC+2)

Termin, do którego oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 27/08/2024 09:30:00 (UTC+2)

Miejsce: <https://e-propublico.pl>

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Warunki realizacji zawiera projekt umowy- Załącznik nr 7 do SWZ.

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

Informacje o terminach odwołania: Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

#### **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

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

## **8. Organizacje**

---

### **8.1. ORG-0001**

Oficjalna nazwa: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Numer rejestracyjny: NIP 675-000-62-57

Departament: Dział Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul. Warszawska 24

Miejscowość: Kraków

Kod pocztowy: 31-155

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Kraków (PL213)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Dział Zamówień Publicznych

E-mail: [zampub@pk.edu.pl](mailto:zampub@pk.edu.pl)

Telefon: +48 6282647

Adres strony internetowej: [www.pk.edu.pl](http://www.pk.edu.pl)

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://e-propublico.pl>

Profil nabywcy: <https://www.pk.edu.pl/index.php?lang=pl>

#### **Role tej organizacji:**

Nabywca

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału

### **8.1. ORG-0002**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Numer rejestracyjny: 5262239325

Departament: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-626

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Telefon: +48 224584740

Adres strony internetowej: <https://www.uzp.gov.pl/kio/kontakt>

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://www.uzp.gov.pl/kio/kontakt>

#### **Role tej organizacji:**

## 11. Informacje o ogłoszeniu

---

### 11.1. Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: ae2f940b-4200-46b9-8ea1-19b28fd04d48 - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

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

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 25/07/2024 10:41:29 (UTC)

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

### 11.2. Informacje o publikacji

Numer publikacji ogłoszenia: 449729-2024

Numer wydania Dz.U. S: 145/2024

Data publikacji: 26/07/2024