

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:710532-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Kraków: Serwery
2022/S 246-710532**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza

Krajowy numer identyfikacyjny: NIP 6772446472

Adres pocztowy: ul. Nawojki 11

Miejscowość: Kraków

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod pocztowy: 30-072

Państwo: Polska

E-mail: procurement@sanoscience.org

Tel.: +48 123072737

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://sano.science>

Adres profilu nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo

I.3) Komunikacja

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

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/sano_czmo

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

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Podmiot prawa publicznego

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa serwerów obliczeniowych CPU z rozbudowaną przestrzenią dyskową dla Sano Centrum Medycyny Obliczeniowej

Numer referencyjny: 66/2022/PN

II.1.2) Główny kod CPV

48820000 Serwery

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wniesieniem i udzieleniem gwarancji 2 szt. serwerów obliczeniowych CPU z rozbudowaną przestrzenią dyskową wraz z wyposażeniem.

Opis wymaganych parametrów Przedmiotu Zamówienia wraz z podziałem na ww. części został szczegółowo wskazany w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zwanym dalej OPZ i znajdującym się w załączniku nr 1 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: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Miejscem dostawy jest budynek w Krakowie przy ul. Nawojki 11.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wniesieniem i udzieleniem gwarancji 2 szt. serwerów obliczeniowych CPU z rozbudowaną przestrzenią dyskową wraz z wyposażeniem.

Warunki gwarancji opisane zostały w załączniku nr 1 do SWZ- Opis przedmiotu zamówienia (dalej OPZ), a także w załączniku nr 10 do SWZ- Projektowane Postanowienia Umowy. Wszystkie dokumenty dostępne są na stronie prowadzonego postępowania tj. https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo

Z powodu ograniczonej ilości znaków Zamawiający podaje tylko część opisu przedmiotu zamówienia w ogłoszeniu o zamówieniu. Całość znajduje się w SWZ i załącznikach do SWZ, w szczególności w załączniku nr 1- OPZ dostępnych na stronie prowadzonego postępowania, tj.: https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo
Wyciąg z OPZ:

3.1. Opis wymagań technicznych dla serwera obliczeniowego CPU z rozbudowaną przestrzenią dyskową:

3.1.1. Obudowa:

3.1.1.1. Na potrzeby instalacji serwerów Zamawiający przeznaczył miejsce w szafach rack 19", szerokości 80 cm i głębokości 120 cm

3.1.1.2. Obudowa dostarczanych serwerów nie może być wyższa niż 4U i pozwalać na ich zamontowanie w szafach rack Zamawiającego.

3.1.1.3. Obudowa musi umożliwić instalację min. 48 dysków.

3.1.2. Procesory:

3.1.2.1. Zestaw min. 2 procesorów zgodnych z architekturą x86, wykonujących 64-bitowe instrukcje EM64T

3.1.2.2. Każdy z procesorów zainstalowanych w dostarczanych serwerach musi posiadać nie mniej niż 16 fizycznych rdzeni obliczeniowych zdolnych do wykonywania min. 2 wątków na rdzeń (łącznie 32 wątki na 1 procesor) o częstotliwości nominalnej (bez uwzględnienia technologii typu Turbo) co najmniej 2,1 GHz.

3.1.2.3. Sprzętowe wspomaganie wirtualizacji przez procesor

3.1.2.4. Wszystkie dostarczane serwery muszą być wyposażone w procesory tego samego modelu i producenta, wykonujące ten sam zestaw operacji, o tej samej częstotliwości.

3.1.3. Pamięć RAM

3.1.3.1. Każdy dostarczany serwer musi posiadać minimum 384 GB pamięci RAM.

3.1.3.2. Wszystkie moduły pamięci RAM zainstalowane w dostarczanych serwerach muszą być typu minimum DDR4.

3.1.3.3. Wszystkie moduły pamięci RAM zainstalowane w dostarczanych serwerach muszą posiadać mechanizmy korekcji błędnych bitów.

3.1.3.4. Wszystkie moduły pamięci RAM muszą pochodzić od tego samego producenta i być tego samego typu oraz tej samej pojemności.

3.1.3.5. Moduły pamięci muszą zostać zainstalowane w taki sposób, aby wykorzystać wszystkie dostępne kanały kontrolera pamięci w procesorze i być równomiernie rozmieszczone we wszystkich w/w kanałach

3.1.4. Karta graficzna

3.1.4.1. Wbudowana w płytę główną podstawowa karta graficzna (2D) pozwalająca na zarządzanie serwerem.

3.1.5. Dyski twarde zainstalowane w serwerze (systemowe)

3.1.5.1. Każdy serwer musi być wyposażony w co najmniej 2 dyski systemowe półprzewodnikowe SSD. Każdy dysk systemowy SSD musi:

3.1.5.1.1. Posiadać pojemność co najmniej 128 GB.

3.1.5.1.2. Być podłączony do serwera poprzez interfejs SATA, SAS lub PCI Express.

3.1.5.1.3. Przepustowość pojedynczego dysku (katalogowa) dla operacji sekwencyjnych musi wynosić co najmniej:

3.1.5.1.3.1. dla operacji zapisu - 140 MB/s,

3.1.5.1.3.2. dla operacji odczytu - 500 MB/s.

3.1.5.1.4. Umożliwiać codzienne zapisywanie co najmniej 1-krotności swojej pojemności przez okres minimum 5 lat, bez negatywnego wpływu na parametry jego pracy - parametr DWPD (ang. Disk Writes Per Day) musi wynosić minimum 1.

3.1.6. Dyski twarde zainstalowane w serwerze (na dane)

3.1.6.1. Każdy serwer musi być wyposażony w co najmniej 46 dysków na dane półprzewodnikowych SSD. Każdy dysk na dane SSD musi:

3.1.6.1.1. Posiadać pojemność co najmniej 7,68 TB.

3.1.6.1.2. Być podłączony do serwera poprzez interfejs SATA, SAS lub PCI Express.

3.1.6.1.3. Wydajność operacji wejścia-wyjścia (katalogowa) dla pojedynczego dysku (dla rozmiaru operacji 4 kB) musi wynosić minimum:

3.1.6.1.3.1. Zapis Losowy - 35000 IOPS,

3.1.6.1.3.2. Odczyt Losowy - 80000 IOPS.

(...)

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Wysokość obudowy / Waga: 20%

Kryterium jakości - Nazwa: Pojemność pamięci RAM w serwerze dyskowym / Waga: 30%

Cena - Waga: 50%

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

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

Okres w dniach: 90

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:

Zamówienie finansowane ze środków Unii Europejskiej: Projekt Międzynarodowej Agencji Badawczej (FNP, POIR); nr umowy MAB PLUS/2019/13

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin realizacji zamówienia: do 90 dni od dnia zawarcia umowy

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.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wszystkie informacje dotyczące warunków udziału w postępowaniu znajdują się w rozdziale 7 SWZ.

Warunek ten, w zakresie doświadczenia zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej 2 zamówienia (każde na podstawie odrębnej umowy), na dostawę serwerów o wartości co najmniej 100 000 złotych netto każde.

W przypadku wykazywania się przez Wykonawcę zdolnością zawodową (doświadczeniem) w zakresie zamówień będących w trakcie realizacji, Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli część zamówień wykonana do upływu terminu składania ofert spełnia ww. wymagania określone powyżej.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – powyższe wymagania musi spełniać jeden z wykonawców lub każdy z wykonawców ubiegających się o zamówienie w całości.

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

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

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.

W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego zawiera wzór umowy stanowiący załącznik nr 10 do SWZ.

Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty Wykonawcy. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy- zapisy znajdują się w zał. nr 10 do SWZ.

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: 17/01/2023

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: 16/04/2023

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 17/01/2023

Czas lokalny: 10:15

Miejsce:

Otwarcie ofert dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

W przypadku awarii systemu teleinformatycznego przy użyciu którego Zamawiający dokonuje otwarcia ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego w pkt 14.2. SWZ, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

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:

Ofertę sporządza się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej tj.: postaci elektronicznej dokumentu opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w tym w szczególności składanie dokumentów odbywa się przez https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo.

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla tzw. „uprzedniej oceny ofert”, o której mowa w art. 139 ust. 1 - 4 PZP. Stosownie do przywołanych przepisów Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim (art. 20 ust. 2 ustawy PZP) z zastrzeżeniem zapisów rozdziału 8 pkt 8.5 SWZ

Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w SWZ. Wszystkie informacje dotyczące przedmiotowych środków dowodowych znajdują się w rozdziale 8 SWZ.

W przypadku nie złożenia lub złożenia niekompletnych przedmiotowych środków dowodowych Zamawiający na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy PZP wezwie Wykonawcę, w terminie przez siebie wskazanym, do ich złożenia lub uzupełnienia.

Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawcę (zgodnie z SWZ):

-wobec którego zachodzi którakolwiek z obligatoryjnych okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP (z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy PZP),

- 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 31.7.2014, 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);

- 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.). Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań dotyczących przedmiotu zamówienia. Wykonawca może powierzyć realizację elementów przedmiotu zamówienia podwykonawcom. UWAGA! Wykonawca nie może powierzyć całości zamówienia na rzecz podwykonawcy/podwykonawców. W takiej sytuacji oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 3 PZP w zw. z art. 462 ust. 1 PZP w zw. z art. 7 pkt 27 PZP. - wszystkie informacje znajdują się w SWZ w szczególności w rozdziale 5.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia- - wszystkie informacje znajdują się w SWZ. Wykaz oświadczeń i dokumentów, które Wykonawca musi dołączyć do oferty- znajduje się w rozdziale 9 SWZ. Zamawiający, zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy PZP wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia, a także oświadczeń. Oświadczenia i podmiotowe środki dowodowe składane na wezwanie Zamawiającego opisane zostały w rozdziale 9 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: www.uzp.gov.pl

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: Prezes KIO

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w terminie:

- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w ppkt 1;
- 3) 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;
- 4) odwołanie w przypadkach innych niż określone w ppkt 1-3 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.

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: www.uzp.gov.pl

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

16/12/2022