



Lublin, dnia 14.07.2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 03/1.2/CC/FELU
na dostawę sprzętu komputerowego
w postaci wysokiej klasy serwerów zarządzających pracą superkomputera
do prac B+R polegających na szkoleniu modeli AI

w celu realizacji projektu:

**„OpenStack HPC – budowa superkomputera wspierającego prace badawczo-rozwojowe nad
sztuczną inteligencją”**

współfinansowanego z:

Programu: Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027

Priorytet: I Badania naukowe i innowacje

Działanie: 1.2 Infrastruktura wspomagająca rozwój technologiczny przedsiębiorstw

*Niniejsze postępowanie przeprowadzono zgodnie z zasadą konkurencyjności opisaną
w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*

I. ZAMAWIAJĄCY

COPERNICUS COMPUTING Sp. z o.o.

REGON: 341590138

NIP: 9562307599

KRS: 0000525810

ul. Frezerów 3

20-209 Lublin

Osoba do kontaktu

Michał Organiściak

michal@copernicuscomputing.com

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „zasadą konkurencyjności” poprzez:

- 1) Umieszczenie zapytania na stronie:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>;
- 2) Zebranie i ocenę ofert;
- 3) Wybór Wykonawcy;
- 4) Sporządzenie protokołu;
- 5) Poinformowanie Wykonawcy o wynikach zapytania oraz zamieszczenie tej informacji na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zakup wysokiej klasy serwerów zarządzających pracą superkomputera, które będą odpowiedzialne za nadzór nad procesami obliczeniowymi i przepływem danych (6 szt.) o następujących, lub lepszych wymaganiach technicznych:
 - Obudowa: Serwer 2U z zestawem szyn wysuwnych, przystosowany do pracy w trybie maksymalnej wydajności w środowisku o temperaturze do 30°C.



- Procesory: 2 × CPU, przy czym każdy procesor powinien posiadać co najmniej 24 rdzenie i 48 wątków. Minimalna częstotliwość bazowa wynosi 2,5 GHz, a tryb turbo dla wszystkich rdzeni – co najmniej 3,5 GHz.
- Pamięć RAM: Minimum 8 modułów po 64GB DDR5 4800MHz, co łącznie daje 512 GB pamięci.
- Dyski: Minimum 2 dyski NVMe SSD o pojemności 960 GB każdy, z interfejsem PCIe 4.0, skonfigurowane w układzie bez RAID. Dodatkowo 4 dyski NVMe 2,5 cala minimum 7,68TB każdy.
- Karta sieciowa: co najmniej 2 porty 100 GbE QSFP56 oraz 4 porty transceivery 100GBase-SR4 QSFP28.
- Zasilanie: Redundantne zasilacze – minimum 2 jednostki o mocy 1800W, hot-swap.
- Chłodzenie: System chłodzenia zoptymalizowany pod kątem wysokowydajnych obliczeń HPC.
- Funkcje zarządzania: Wsparcie zdalnego zarządzania poprzez IPMI, obecność modułu TPM 2.0 oraz funkcji Secure Boot.

Pozostałe wymagania techniczne dotyczące zamawianego sprzętu:

- Serwery i wszystkie podzespoły muszą być fabrycznie nowe,
- Dostarczony sprzęt objęty jest 60-miesięczną gwarancją na części i robociznę oraz zapewnionym wsparciem serwisowym (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu), z czasem reakcji 4 godziny i naprawą w ciągu 48 godzin. Dostępna jest automatyczna diagnostyka i zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych. Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia sprzedawcy potwierdzając, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta.

III. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

(CPV): 30211100-2 Superkomputery

IV. TERMIN I MIEJSCE DOSTARCZENIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia:

- **maksymalnie do dnia 31 sierpnia 2025 r.**, zamówienie będzie realizowane w 1 transzy, wystawiana będzie faktura zaliczkowa i faktura końcowa.

Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia:

- **Siedziba wnioskodawcy** Lublin ul. Frezerów 3, 20-209 Lublin (lub innej lokalizacji uzgodnionej za obopólną zgodą).

V. KRYTERIA OCENY OFERTY I SPOSÓB PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY

Przedstawione oferty zostaną ocenione przez zamawiającego na podstawie kryteriów podanych poniżej. Ocenie podlegają wszystkie elementy łącznie. Oferent, którego oferta uzyska największą



liczbę punktów, wygrywa i zostaje ogłoszony "Wykonawcą." Oferty dopuszczone do udziału w postępowaniu podlegać będą dalszej ocenie – zgodnie z poniższymi kryteriami:

5.1 Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

- a) Cena netto produktu: 75%
- b) Wyższe parametry techniczne: 25%

5.2 Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

- a) Punkty za kryterium *Cena netto produktu* zostaną obliczone według następującego wzoru:
$$\text{Cena netto oferty najtańszej} / \text{Cena netto oferty badanej} \times 75 = \text{_____ pkt}$$

- b) Punkty za kryterium *Wyższe parametry techniczne* zostaną obliczone w następujący sposób:

wyposażenie **każdego** serwera dodatkowo w:

- dodatkowy dysk o pojemności przynajmniej 7,68TB NVMe 2,5 cala,
- dodatkową kartę sieciową z 4 transceiverami identyczną z pierwszą,
- kontroler RAID z pamięcią podręczną minimum 8GB podtrzymywaną akumulatorem i mający możliwość jednoczesnego korzystania z dysków NVMe, SAS i SATA
- zoptymalizowana pamięć: zamiast minimalnej konfiguracji 512GB RAM , konfiguracja lepsza, jak następuje: 24 moduły po 32GB DDR5 4800MHz, łącznie 768 GB pamięci

Takie wyposażenie oznaczać będzie dodatkowe +25 pkt

- brak dodatkowego wyposażenia = +0 pkt

Końcowy wynik powyższego działania będzie zaokrąglony do 10 miejsc po przecinku.

5.3 Opis oceny ofert

Maksymalna, możliwa do przyznania punktacja – 100 pkt. Ocenę oferty stanowi punktacja uzyskana zgodnie z pkt. a) i b). Spełnianie ww. kryteriów oceny dokonywane jest zgodnie z informacjami przedstawionymi w Ofercie (wypełnionej zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego). Z Oferentem, który spełni wszystkie kryteria oraz uzyska największą liczbę punktów podpisana zostanie umowa.

VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

6.1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

- a) Formularz ofertowy, wypełniony i podpisany przez Oferenta – na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego;
- b) Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych – na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
- c) Załącznik nr 4 - Dodatkowe oświadczenie o warunkach gwarancji

6.2 Przygotowanie oferty:

- a) Oferent może złożyć jedną ofertę w formie elektronicznej, w języku polskim lub angielskim.
- b) Oferta oraz załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Oferenta.
- c) Oferta powinna być kompletna i sporządzona zgodnie z treścią niniejszego zapytania ofertowego.



- d) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisującej ofertę.
- e) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert wyrażonych w walucie obcej. W takiej sytuacji Oferent winien wskazać w formularzu ofertowym oprócz kwoty oferty nazwę tej waluty. Do przeliczenia na PLN kwoty ofertowej wyrażonej w walucie obcej zostanie zastosowany kurs Średni NBP z dnia wyboru ofert.

VII. TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- 8 dni kalendarzowych (7+1) tj. **do dnia 22.07.2025 do godz. 23:59 CET.**

VIII. MIEJSCE I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

- a) Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie bezpośrednio poprzez system Baza Konkurencyjności (BK2021) – dostępny pod adresem:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- b) Wszelkie pytania dotyczące niniejszego zapytania należy zadawać bezpośrednio poprzez ww. system Baza Konkurencyjności (BK2021).

IX. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1) O otrzymanie zlecenia usługi mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące kryteria:

a) nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym,
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta, lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- b) nie znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej mogącej budzić wątpliwości co do możliwości prawidłowego wykonania zamówienia, nie wszczęto wobec nich postępowania upadłościowego, ani nie ogłoszono upadłości; nie zalegają z opłacaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub zdrowotne;



- c) posiadają odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie, zgodnie ze specyfikacją lub dysponują odpowiednimi zasobami kadrowymi zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) akceptują klauzulę RODO, określoną w punkcie XII;
- e) nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 2) Warunek określony w pkt. 1 lit. a Zamawiający zweryfikuje na podstawie oświadczenia w załączniku nr. 2 przedmiotowo zapytania ofertowego, który potwierdza, że Oferent zapoznał się i spełnia warunki określone w pkt. IX 1 lit. a.
- 3) Do udziału w postępowaniu dopuszczeni będą Oferenci, którzy oświadczają, że prowadzą działalność gospodarczą od co najmniej 3 lat.
- 4) Termin związania ofertą: 45 dni od upływu terminu składania ofert.

X. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z wybranym w toku postępowania Oferentem, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

- 1) Termin lub zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:
 - a) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Oferent nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie są one przez niego zawinione;
 - b) Wystąpienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego mogących potencjalnie negatywnie wpłynąć na termin zakończenia i prawidłowość realizacji Projektu;
 - c) Opóźnień Zamawiającego w zakresie dokonania odbioru końcowego;
 - d) Konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w tym na przykład nowych i wcześniej nieznanymi wyników i rezultatów prac B+R; o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian;
 - e) Konieczności wprowadzenia zmian w zakresie okresu realizacji Projektu i poszczególnych etapów Projektu wynikających z okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
- 2) Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom wyłącznie w przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT – jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany umowy w przypadku:
 - a) zmiany przepisów prawa, mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy, lub zmiany sytuacji prawnej, lub faktycznej Wykonawcy i/lub Zamawiającego skutkującej niemożliwością realizacji przedmiotu umowy;
 - b) powstania nadzwyczajnych okoliczności będących „siłą wyższą” skutkujących niemożliwością realizacji przedmiotu umowy lub grożących rażącą stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy – jako siłę wyższą rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli którejkolwiek ze



Stron umowy.

- c) powstania nadzwyczajnych okoliczności niebędących „siłą wyższą”, grożących rażącą stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy;
- d) W przypadku otrzymania decyzji od Instytucji Zarządzającej realizowanym projektem zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
- e) Warunki zmian:
 - 1. Inicjowanie zmian – na wniosek Zamawiającego i/lub Wykonawcy.
 - 2. Uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych.
 - 3. Forma zmian – aneks do umowy z Wykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności
- 4) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zamówień uzupełniających zgodnie z zakresem i wartością przewidzianą przez przepisy prawa.

XI. KARY UMOWNE

- 1) Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy Zamawiającemu przysługiwać będzie roszczenie o zapłatę kary umownej w wysokości 33% wartości zamówienia. Zastrzeżenie kary umownej nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania za szkodę przewyższającą zastrzeżoną karę umowną, na podstawie przepisów ogólnych.

XII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: COPERNICUS COMPUTING Sp. z o.o. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na realizację projektu;
- 2) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania, które zgodnie z obowiązującym prawem mają dostęp do dokumentacji postępowania;
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w okresie realizacji projektu oraz okresie trwałości projektu oraz do dwóch lat od dnia 31 grudnia następującego po złożeniu do Komisji Europejskiej zestawienia wydatków, o którym mowa w art. 137 rozporządzenia ogólnego, obejmującego wydatki wykazane we wniosku o płatność, o którym mowa w § 5 ust. 27 lub do daty zakończenia ostatniego zobowiązania wynikającego z § 8, w zależności od tego, która data jest późniejsza;
- 4) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem do uczestnictwa w procedurze wyboru wykonawcy niniejszego zapytania ofertowego.
- 5) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 6) przysługuje Pani/Panu:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia



przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 7) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XIII. KLAUZULE SPOŁECZNE

Zamawiający w sposób bezwarunkowy przestrzega „Polityki równości szans i niedyskryminacji”.

W praktyce oznacza, to iż:

- 1) Zadania realizowane w ramach przedmiotowego zapytania ofertowego, realizowane będą w sposób niedyskryminujący ze względu na płeć, rasę, pochodzenie etniczne, religie lub światopogląd, niepełnosprawność, wiek, orientację seksualną, narodowość, status ekonomiczny, miejsce zamieszkania, stan cywilny itp.;
- 2) Zamawiający zapewnia równe traktowanie dla obydwu płci za pracę tej samej wartości.
- 3) Postępowanie mające na celu wyłonienie Wykonawcy, zrealizowane zostanie bez dyskryminacji, bez względu na pochodzenie, rasę, wyznanie religijne, orientację seksualną, światopogląd, wiek czy posiadaną niepełnosprawność.
- 4) Zamawiający zapewnia, iż równo traktuje osoby pełnosprawne w stosunku do osób niepełnosprawnych.

XIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku zaistnienia niemożliwej wcześniej do przewidzenia okoliczności prawnej, ekonomicznej, technicznej lub wystąpienia siły wyższej, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, w szczególności w przypadku:
 - a) Zamawiający może odrzucić ofertę również wówczas, jeżeli podana przez Oferenta cena ofertowa jest rażąco niska. Cena jest rażąco niska, w szczególności wtedy, gdy jest niższa o ponad 20 % od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert,
 - b) gdy postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia.
- 2) Zamawiający nie zwraca Oferentom kosztów przygotowania ofert i innych kosztów udziału w postępowaniu.
- 3) Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.
- 4) Zamawiający powiadomi Oferenta, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą o wybraniu jego oferty, następnie na adres mailowy zostanie mu wysłana umowa zgodna ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zapytania, uzupełniona o dane oferenta i kwotę z oferty - oferent zwróci podpisaną (w formie podpisanego skanu) ofertę mailowo na adres Zamawiającego najpóźniej w ciągu dwóch dni roboczych.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania zapytania ofertowego bez podawania przyczyny.

XV. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Załącznik nr 1- Formularz ofertowy
- 2) Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 3) Załącznik nr 3 - Wzór umowy dostawy
- 4) Załącznik nr 4 - Dodatkowe oświadczenie o warunkach gwarancji