



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Dane Zamawiającego:

CompuTec S.A.

ul. Sikorskiego 9

66-200 Świebodzin

NIP 9271765877

Zapytanie ofertowe Nr 4/2025 z dnia 02.12.2025 r.

Szanowni Państwo,

Realizujemy Projekt, który otrzymał dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej – z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki w ramach Działania Ścieżka SMART.

W Projekcie planujemy przeprowadzić prace badawczo-rozwojowe nad opracowaniem nowej technologii. W tym celu, w tym Zapytaniu ofertowym zapraszamy Państwa do składania ofert na dostawę pozycji wskazanych w punkcie 1. pt. „Opis przedmiotu Zapytania”.

Państwa oferty ocenimy na podstawie kryteriów oceny. Kryteria te są opisane w punkcie 4 pt. „Kryteria wyboru najlepszej oferty”. Wybierzemy jedną ofertę, która zdobędzie najwięcej punktów (najwyższą ocenę). Z postępowania dotyczącego wyboru oferty sporządzimy protokół.

Po wybraniu oferty zwrócimy się do oferenta, który złożył wybraną ofertę w celu złożenia zamówienia i podpisania umowy. Umowa będzie zawierać zapisy zgodne z tym Zapytaniem ofertowym.

1. Opis przedmiotu Zapytania:

Przedmiotem Zapytania jest dostawa poniższego profesjonalnego sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych. Oferowane urządzenia będą możliwie najbardziej energooszczędne, wydajne pod względem zużycia energii oraz będą spełniać niezbędne wymagania związane z zasadami środowiskowymi (będą przyjazne środowisku). Dlatego urządzenia muszą być zgodne z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, z późn. zm. (ROHS). Urządzenia będą też spełniać odpowiednie obowiązujące w Polsce normy dotyczące bezpieczeństwa, jeśli takie normy istnieją. Oferowane urządzenia muszą być nowe, nieużywane i wolne od wad.

Sprzęty, które wchodzą w zakres przedmiotu Zapytania to:

1.1. Dwie sztuki serwerów (A) niezbędnych do uruchomienia sieci dedykowanej realizacji projektu - o następujących parametrach:

- 2x procesor 64 rdzenie, 128 wątki, podst. częstot. 2,4GHz,
- 24 sloty na dyski 2.5",
- akceleratory: QAT, DLB, DSA, IAA, AMX,
- 32xpamięć 64GB TruDDR5 6400MHz (2Rx4) RDIMM lub równoważna spełniająca wskazane parametry,
- 2xdysk 480GB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 NHS SSD,
- 15 dysków 6.4TB Mixed Use NVMe PCIe 5.0 x4 HS SSD,
- TPM 2.0,
- 2xkarta siec. 100GbE QSFP56 2-port OCP Ethernet Adapter.

Szczegółowe wymagania techniczne znajdują się w **Załączniku nr 1**.

1.2. Jedna sztuka serwera (B) niezbędna do uruchomienia sieci dedykowanej realizacji projektu - o następujących parametrach:

- 2xprocesor 64 rdzenie, 128 wątki, podst. częstot. 2,4GHz
- 24 sloty na dyski 2.5"
- akceleratory: QAT, DLB, DSA, IAA, AMX
- 16xpamięć 64GB TruDDR5 8800MHz (2Rx4) MRDIMM lub równoważna spełniająca wskazane parametry
- 2xdysk 480GB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 NHS SSD
- 15 dysków 6.4TB Mixed Use NVMe PCIe 5.0 x4 HS SSD-TPM 2.0
- 2xkarta siec. 100GbE QSFP56 2-port OCP Ethernet Adapter

Szczegółowe wymagania techniczne znajdują się w **Załączniku nr 1**.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Kod CPV przedmiotu zapytania ofertowego:

31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne,

2. Wykluczenia

Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczamy (czyli nie będziemy akceptować ofert od):

- 2.1. oferenta, w stosunku, do którego otwarto likwidację;
- 2.2. oferenta, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 2.3. oferenta, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające Zamawiającego w błąd, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie Zamówienia;
- 2.4. oferenta, który z innymi oferentami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między oferentami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający będzie w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 2.5. oferentów powiązanych osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub osobami biorącymi udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie Zamówienia lub mogącymi wpłynąć na wynik tego postępowania, w celu zapobiegania konfliktowi interesów. Przez powiązana osobowe lub kapitałowe Zamawiającego lub osób biorących udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogących wpłynąć na wynik tego postępowania rozumie się:
 - uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa),
 - pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związanie z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawanie we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawanie 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.

2.6. oferenta, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość. W szczególności, gdy oferent w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający będzie w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.

Ofertę oferenta wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

Możemy wykluczyć oferenta/ Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Termin i miejsce realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia wynosi **do 60 dni od podpisania umowy**.

Zamawiający dopuszcza dostawy/odbory częściowe Przedmiotu zapytania, mając na uwadze, że termin na dostawę zamówienia nie może być późniejszy niż wskazany powyżej.

Miejsce dostawy: 66-200 Świebodzin, ul. Sikorskiego 9.

4. Kryteria wyboru najlepszej oferty

Liczba punktów zostanie wyliczona w oparciu o kryterium ceny w sposób opisany poniżej. Wybrana zostanie oferta z najwyższą liczbą punktów, tj. im niższa będzie oferowana cena, tym więcej punktów zdobędzie oferta.

Kryterium ceny - oferowana łączna cena netto za realizację przedmiotu zamówienia.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



C- liczba punktów przyznanych za kryterium oferowana cena netto za realizację przedmiotu zamówienia:

- Waga kryterium: 100%
- Sposób wyliczenia punktacji za kryterium:

C=najniższa łączna cena netto spośród otrzymanych ofert/łączna cena netto oferty*100 pkt*100%

5. Termin i sposób złożenia oferty

Ofertę należy złożyć w języku polskim, na wzorze załączonym do niniejszego Zapytania ofertowego. Wzór stanowi **załącznik nr 2** do tego Zapytania ofertowego (formularz ofertowy). Do oferty prosimy dodać **załączniki – specyfikację** z parametrami oferowanego urządzenia zawierającą konfigurację sprzętową producenta. Do oferty należy też **dołączyć** podpisane oświadczenie w sprawie braku powiązań złożone na wzorze podanym w **Załączniku nr 3** do tego Zapytania ofertowego.

Ofertę prosimy podpisać i dostarczyć poprzez jej załączenie w Bazie konkurencyjności dostępnej pod adresem:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>, w miejscu, gdzie to Zapytanie ofertowe zostało opublikowane. Okres ważności złożonej oferty nie może być krótszy niż 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć **do dnia 09.12.2025 r.** Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

6. Warunki płatności

Płatności będą dokonywane przelewem na rachunek bankowy wykonawcy w ciągu 14 dni od otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Zamawiający nie przewiduje wypłaty zaliczki.

7. Pytania do zapytania ofertowego

Wszelkie pytania do zapytania ofertowego prosimy kierować w formie pisemnej w bazie konkurencyjności pod adresem:



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>, w miejscu publikacji tego Zapytania.

Pytania możecie Państwo zadawać do dnia 04.12.2025 r. Zastrzegamy sobie prawo, aby nie udzielać odpowiedzi na pytania zadane po tym terminie.

8. Wybór dostawcy i podpisanie umowy

Informację o wyborze najkorzystniejszej oferty zamieścimy na stronie internetowej: <http://www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl>.

W terminie do 7 dni od daty wyboru oferty zwrócimy się do wybranego oferenta, w celu zawarcia umowy na realizację zamówienia.

9. Istotne postanowienia i zmiany umowy na realizację zamówienia

Dopuszczamy możliwość wprowadzania istotnych zmian postanowień umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonaliśmy wyboru Wykonawcy. Zmiany takie będą możliwe w sytuacjach określonych w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 lub innych obowiązujących Wytycznych.

Dopuszczalne będą też zmiany umowy wynikające ze:

- zmiany rozporządzeń, przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych i umowy o dofinansowanie, związanych z realizacją projektów współfinansowanych ze środków unijnych;
- decyzji instytucji publicznych, w tym Instytucji Pośredniczącej lub Instytucji Zarządzającej Programem Operacyjnym;
- działania siły wyższej, czyli zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, występującego po zawarciu umowy, a którego strony nie były w stanie przewidzieć w momencie zawarcia umowy i którego zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy na warunkach określonych w umowie;
- uzasadnionych zmian w zakresie sposobu realizacji przedmiotu zamówienia;
- wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i/lub Wykonawca nie mogli przewidzieć na etapie prowadzenia postępowania ofertowego;



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkującej koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej umowy;
- rozbieżności i niejasności w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień umowy przez obie jej strony, w tym konieczności likwidacji pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy;
- zmiany terminu wykonania zamówienia z powodów niezależnych od Wykonawcy;
- konieczności wprowadzenia zmian na skutek zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację Projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie,
- przepisów prawa.

Będziemy mieli prawo wypowiedzieć lub odstąpić od umowy w przypadkach naruszania przez wybranego Wykonawcę warunków umowy.

10. Kary umowne

Zamawiający będzie stosował następujące zapisy umowne w zakresie kar umownych:

- 1) Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - i) za opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu Umowy/części przedmiotu Umowy w wysokości 0,5 % kwoty brutto wartości niedostarczonego przedmiotu Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - ii) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,5 % kwoty brutto wartości przedmiotu Umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub wymianę wadliwego przedmiotu Umowy na wolny od wad;
 - iii) w sytuacji odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % kwoty brutto przedmiotu Umowy.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- b) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w sytuacji odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % kwoty brutto przedmiotu Umowy.
- 2) Kary umowne z różnych tytułów podlegają sumowaniu. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 20 % łącznego wynagrodzenia brutto przedmiotu Umowy.
- 3) Zastrzeżenie kar umownych, o których mowa w ust. 1 powyżej, nie wyłącza dochodzenia odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

11. Zastrzeżenia

- nie dopuszczamy możliwości składania ofert wariantowych;
- nie dopuszczamy możliwości składania ofert częściowych;
- dopuszczamy odbiory częściowe elementów zamówienia;
- zastrzegamy sobie prawo do wydłużenia terminu ważności tego Zapytania ofertowego;
- zastrzegamy sobie możliwość zmiany warunków postępowania przed jego zakończeniem;
- zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia tego Zapytania ofertowego bez wyłonienia Wykonawcy i bez podania przyczyny;
- w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamierzamy przeznaczyć na sfinansowanie przedmiotu zamówienia, postępowanie może zostać unieważnione i przeprowadzone повторно;
- jeśli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia z nami umowy, będziemy mieć prawo unieważnienia Zapytania lub podpisania umowy z wykonawcą, którego oferta zdobyła kolejną najwyższą liczbę punktów;
- jeżeli zaoferowana cena wyda nam się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia, czyli różni się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub wzbudza nasze wątpliwości co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



przepisów, zażądamy od oferenta złożenia w terminie 3 dni od wezwania, wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Ocenimy te wyjaśnienia w konsultacji z takim oferentem i możemy odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawcy–w okresie po otwarciu ofert, a przed wyborem oferty najkorzystniejszej–do złożenia wyjaśnień. Zastrzegamy sobie prawo dalszego nierozpatrywania oferty w szczególności w przypadku, gdy oferent w odpowiedzi na nasze wezwanie nie przedstawi wystarczających i wyczerpujących wyjaśnień pozwalających uznać je za rzetelne. Przez zwrot „wystarczające i wyczerpujące wyjaśnienia” rozumiemy odpowiednio umotywowane, konkretne i bardziej szczegółowe, aniżeli sama oferta, informacje przekonujące, że elementy podane w ofercie są realne i wiarygodne oraz że umożliwiają prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia wraz z przedstawieniem dowodów na potwierdzenie podnoszonych okoliczności. Oferent będzie musiał złożyć nam wyjaśnienia w terminie 3 dni, liczonych od dnia wezwania.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty zawarcia umowy lub zlecenia usług w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Potencjalni wykonawcy nie będą uprawnieni do występowania z jakimikolwiek roszczeniami pieniężnymi lub niepieniężnymi w związku z niniejszym zapytaniem ofertowym z tytułu poniesionych przez nich kosztów i szkód, w szczególności w przypadku unieważnienia postępowania lub wyboru innego wykonawcy.

Załączniki

Załącznik nr 1. Szczegółowe wymagania techniczne

Załącznik nr 2. Formularz oferty

Załącznik nr 3. Oświadczenie o braku powiązań



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego Nr 4/2025 z dnia 02.12.2025 r. – Szczegółowe wymagania techniczne

1) Serwer (A) – 2 sztuki - Wymagane parametry techniczne:

- **Obudowa:**

Do instalacji w szafie Rack 19", wysokość nie więcej niż 2U, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych oraz ramieniem do zarządzania kablami.

- **Procesor:**

- Architektura x86, maksymalny TDP dla procesora – maksymalnie 350W. Wymagana ilość rdzeni dla procesora – 64. Minimalna częstotliwość pracy procesora minimum 2.4GHz. Minimalna ilość kanałów procesora – 8.
- Wynik wydajności procesorów zainstalowanego w oferowanym serwerze nie powinien być niższy niż 1500 punktów base w teście SPECrate 2017 fp, opublikowanym przez SPEC.org (www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej. Test przeprowadzony przez producenta dla oferowanego serwera musi być zamieszczony na stronie spec.org. Obsługa minimum dwóch procesorów.
- Liczba zainstalowanych procesorów - 2

- **Płyta główna**

Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością zainstalowania przynajmniej dwóch procesorów wykonujących 64-bitowe instrukcje

Pamięć operacyjna:

- Zainstalowane minimum 2048GB pamięci RAM RDIMMo częstotliwości 6400MHz. Pamięć zainstalowana w kościach min 64GB.
- Minimum 32 sloty na pamięć. Możliwość rozbudowy do 8TB RAM.
- Zabezpieczenie pamięci Mirroring, ECC, SDDC, ADDDC

Procesor graficzny:



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Zintegrowana karta graficzna z minimum 16MB pamięci osiągająca rozdzielczość 1920x1200 przy 60 Hz.
- 1 port VGA na tylnym panelu oraz możliwością instalacji portu miniDP na przednim panelu serwera.

- **Dyski:**

W chwili dostawy serwer musi posiadać zainstalowane:

- minimum 2 sztuki dysków M.2 NVMe o pojemności min. 480 GB z kontrolerem umożliwiającym redundancję raid-1.
- minimum 15 sztuk dysków SSD E3.S hot-swap o pojemności min. 6,4TB MU NVMe PCIe 5.0 x4
- backplane na 32 dyski hot-swap RDSFF E3.S NVMe Gen5 dostępne z przodu obudowy
- wewnętrzny slot na kartę Micro SD z zainstalowaną kartą min. 64GB.

- **Zasilacz:**

Minimum dwa zasilacze o mocy minimum 2000W z certyfikatem minimum Titanium, Hot-Swap z dwoma kablami 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14

- **Interfejsy sieciowe:**

- Jedna karta Nvidia ConnectX-6 Dx 100GbE QSFP56 2-port lub równoważna
- Jedna karta Broadcom 57416 10GBASE-T 2-Port lub równoważna
- Dodatkowe sloty I/O:
- Maksymalnie serwer powinien umożliwiać rozbudowę do obsługi przynajmniej 10 kart pcie.

- **Karty graficzne:**

Możliwość jednoczesnej obsługi do 10 sztuk kart GPU pojedynczej szerokości oraz do minimum 2 kart podwójnej szerokości.

- **Dodatkowe porty:**

- z przodu obudowy możliwość instalacji: 2x USB 3 oraz MiniDP
- z tyłu obudowy: 2x USB 3, 1x VGA. Możliwość instalacji portu DB9
- wewnątrz obudowy: Możliwość instalacji portu USB 3



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Rozwiązanie w którym wszystkie tylne porty USB, port RJ-45 służący do zarządzania, tylny port VGA, wewnętrzny port na kartę Micro SD, będą umieszczone na osobnej dedykowanej płycie I/O, którą łączy się bezpośrednio z płytą główną serwera.

- **Chłodzenie:**

Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, zamontowane nadmiarowo minimum N+1

- **Zarządzanie:**

- Wymagany wbudowany sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania, który musi być umieszczony na osobnej dedykowanej płycie I/O (wspomnianej w sekcji Dodatkowe Porty);
- Monitoring stanu systemu (komponenty objęte monitoringiem to przynajmniej: CPU, pamięć RAM, dyski, karty PCI, zasilacze, wentylatory, płyta główna);
- Pozyskanie następujących informacji o serwerze: nazwa, typ i model, numer seryjny, nazwa systemu, wersja UEFI oraz BMC, adres ip karty zarządzającej, użycie cpu, użycie pamięci oraz komponentów I/O, lokalizacja;
- Logowanie zdarzeń systemowych oraz związanych z działaniami użytkownika. Każdy dziennik zdarzeń powinien mieć możliwość zapisu co najmniej 1024 rekordów;
- Logowanie zdarzeń związanych z utrzymaniem systemu jak upgrade firmware, zmiana/instalacja sprzętu. System powinien umożliwiać zapisanie minimum 250 zdarzeń;
- Wysyłanie określonych zdarzeń poprzez SMTP oraz SNMPv3;
- Update systemowego firmware;
- Monitoring i możliwość ograniczenia poboru prądu;
- Zdalne włączanie/wyłączanie/restart;
- Zapis video zdalnych sesji;
- Podmontowanie lokalnych mediów z wykorzystaniem Java client;
- Przekierowanie konsoli szeregowej przez IPMI;
- Zrzut ekranu w momencie zawieszenia systemu;
- Możliwość przejścia zdalnego ekranu;



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego;
- Alerty Syslog;
- Przekierowanie konsoli szeregowej przez SSH;
- Wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii oraz temperatury serwera;
- Możliwość mapowania obrazów ISO z lokalnego dysku operatora;
- Możliwość mapowania obrazów ISO przez HTTPS, SFTP, CIFS oraz NFS;
- Możliwość jednoczesnej pracy do 6 użytkowników przez wirtualną konsolę;
- wspierane protokoły/interfejsy: IPMI v2.0, SNMP v3, CIM, DCMI v1.5, REST API;
- Wymaga się możliwości wykorzystania frontowego portu USB do celów serwisowych (komunikacja portu z kartą zarządzającą) bez możliwości uzyskania jakiegokolwiek funkcjonalności na poziomie zainstalowanego systemu operacyjnego. Funkcjonalność ta musi być realizowana na poziomie sprzętowym i musi być niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego;
- Kontroler zarządzania musi posiadać 4Gb wewnętrznej pamięci (dopuszcza się zastosowanie karty Micro SD w celu uzyskania tej pojemności). Pamięć kontrolera zarządzania musi pełnić funkcję RDOC (Remote Disc on Card) oraz musi umożliwiać przechowywanie plików firmware;
- Monitorowanie zmian sprzętowych w celu wykrycia nieoczekiwanych zmian. Po wykryciu zmiany zapis w logu serwera lub uniemożliwienie boot'u;
- Możliwość synchronizacji konfiguracji i poziomów firmware pomiędzy serwerami;
- Możliwość monitorowania i zarządzania grupą serwerów z poziomu kontrolera zarządzania pojedynczego serwera. Ilość serwerów możliwych do zarządzania – minimum 200;
- Wraz z serwerem powinno zostać dostarczone oprogramowanie zarządzające umożliwiające:
 - zarządzanie infrastrukturą serwerów storage bez udziału dedykowanego agenta
 - przedstawianie graficznej reprezentacji zarządzanych urządzeń
 - możliwość skalowania do minimum 1000 urządzeń



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- obsługę szyfrowanej komunikacji z zarządzanymi urządzeniami, wsparcie dla NIST 800-131A oraz FIPS 140-2
- wsparcie dla certyfikatów SSL tzw self-signed oraz zewnętrznych
- udostępnianie szybkiego podglądu stanu środowiska
- udostępnianie podsumowania stanu dla każdego urządzenia
- tworzenie alertów przy zmianie stanu urządzenia
- monitorowanie oraz tracking zużycia energii przez monitorowane urządzenie, możliwość ustalania granicy zużycia energii,
- konsola zarządzania oparta o HTML 5
- dostępność konsoli monitorującej na urządzeniach przenośnych ze wsparciem dla systemu Android oraz iOS, aplikacja musi umożliwiać włączenie wyłączenie oraz restart urządzenia, musi również mieć możliwość aktywowania diody lokacyjnej na urządzeniu,
- automatyczne wykrywanie dołączanych systemów oraz szczegółowa inwentaryzacja
- możliwość podnoszenia wersji oprogramowania dla komponentów zarządzanych serwerów w oparciu o repozytorium lokalne jak i zdalne dostępne na stronie producenta oferowanego rozwiązania
- definiowanie polityk zgodności wersji firmware komponentów zarządzanych urządzeń
- definiowanie roli użytkowników oprogramowania
- obsługa REST API oraz Windows PowerShell
- obsługa SNMP, SYSLOG, Email Forwarding
- autentykacja użytkowników: centralna (możliwość definiowania wymaganego poziomu skomplikowania danych autentykacyjnych) oraz integracja z MS AD oraz obsługa single sign on oraz SAML
- obsługa tzw Forward Secrecy w komunikacji z zarządzanymi urządzeniami
- przedstawianie historycznych aktywności użytkowników
- blokowanie możliwości podłączenia innego systemu zarządzania do urządzeń zarządzanych



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- tworzenie dziennika zdarzeń ukończonych sukcesem lub błędem, oraz zdarzeń będących w trakcie. Możliwość definiowania filtrów wyświetlanych zdarzeń z dziennika. Możliwość eksportu dziennika zdarzeń do pliku csv
- obsługa NTP
- przesyłanie alertów do konsoli firm trzecich
- tworzenie wzorców konfiguracji zarządzanych urządzeń (definiowanie przez konsolę albo kopiowanie konfiguracji z już zaimplementowanych urządzeń)
- instalowanie systemów operacyjnych oraz wirtualizatorów Vmware i Hyper-V. Wymagana jest integracja konsoli zarządzania z konsolą wirtualizatora tak, aby zarządzanie środowiskiem sprzętowym mogło odbywać się z konsoli wirtualizatora. Wymaga się możliwości instalacji systemu na przynajmniej 20 nodach jednocześnie
- możliwość automatycznego tworzenia zgłoszeń w centrum serwisowym producenta dla określonych zdarzeń wraz z przesyłem plików diagnostycznych,
- Producent serwera ponadto powinien mieć w swojej ofercie narzędzia integrujące zarządzanie infrastrukturą z następującymi produktami: VMware vCenter, Microsoft AdminCenter, Microsoft SystemCenter, RedHat CloudForms, Splunk.

- **Funkcje zabezpieczeń:**

Zainstalowany czujnik otwarcia obudowy zintegrowany z modułem zarządzania serwerem, hasło włączania, hasło administratora, moduł RoT (umieszczony na dedykowanej płycie I/O wspomnianej w sekcji Dodatkowe porty) wspierający TPM2.0. Wymagana możliwość zainstalowania przedniego panelu zabezpieczającego zamykanego na klucz.

- **Diagnostyka:**

Możliwość przewidywania awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięci, dysków wewnętrznych (włącznie z dyskami m.2), wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID

- **Systemy operacyjne – Kompatybilność:**



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Microsoft Windows Server 2022, 2025; Red Hat Enterprise Linux 9.x; SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6; VMware vSphere (ESXi) 8.0 U3; Ubuntu 22.04, 24.04

- **Gwarancja:**

Minimum 30 miesięcy gwarancji producenta z oknem serwisowym 24x7, z reakcją NBD.

2) Serwer (B) – 1 sztuka – wymagane parametry techniczne

- **Obudowa:**

Do instalacji w szafie Rack 19", wysokość nie więcej niż 2U, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych oraz ramieniem do zarządzania kablami.

- **Procesor:**

- Architektura x86, maksymalny TDP dla procesora – maksymalnie 350W. Wymagana ilość rdzeni dla procesora – 64. Minimalna częstotliwość pracy procesora minimum 2.4GHz. Minimalna ilość kanałów procesora – 8.
- Wynik wydajności procesorów zainstalowanego w oferowanym serwerze nie powinien być niższy niż 1500 punktów base w teście SPECrate 2017 fp, opublikowanym przez SPEC.org (www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej. Test przeprowadzony przez producenta dla oferowanego serwera musi być zamieszczony na stronie spec.org. Obsługa minimum dwóch procesorów.
- Liczba zainstalowanych procesorów - 2

- **Płyta główna**

Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością zainstalowania przynajmniej dwóch procesorów wykonujących 64-bitowe instrukcje

- **Pamięć operacyjna:**

- Zainstalowane minimum 1024 GB pamięci RAM MRDIMM częstotliwości 8800MHz. Pamięć zainstalowana w kościach min 64GB.
- Minimum 32 sloty na pamięć. Możliwość rozbudowy do 8TB RAM.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Zabezpieczenie pamięci Mirroring, ECC, SDDC, ADDDC

- **Procesor graficzny:**

- Zintegrowana karta graficzna z minimum 16MB pamięci osiągająca rozdzielczość 1920x1200 przy 60 Hz.
- 1 port VGA na tylnym panelu oraz możliwością instalacji portu miniDP na przednim panelu serwera.

- **Dyski:**

W chwili dostawy serwer musi posiadać zainstalowane:

- minimum 2 sztuki dysków M.2 NVMe o pojemności min. 480 GB z kontrolerem umożliwiającym redundancję raid-1.
- minimum 15 sztuk dysków SSD E3.S hot-swap o pojemności min. 6,4TB MU NVMe PCIe 5.0 x4
- backplane na 32 dyski hot-swap RDSFF E3.S NVMe Gen5 dostępne z przodu obudowy
- wewnętrzny slot na kartę Micro SD z zainstalowaną kartą min. 64GB.

- **Zasilacz:**

Minimum dwa zasilacze o mocy minimum 2000W z certyfikatem minimum Titanium, Hot-Swap z dwoma kablami 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14

- **Interfejsy sieciowe:**

- Jedna karta Nvidia ConnectX-6 Dx 100GbE QSFP56 2-port lub równoważna
- Jedna karta Broadcom 57416 10GBASE-T 2-Port lub równoważna

- **Dodatkowe sloty I/O:**

Maksymalnie serwer powinien umożliwiać rozbudowę do obsługi przynajmniej 10 kart pcie.

- **Karty graficzne:**

Możliwość jednoczesnej obsługi do 10 sztuk kart GPU pojedynczej szerokości oraz do minimum 2 kart podwójnej szerokości.

- **Dodatkowe porty:**



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- z przodu obudowy możliwość instalacji: 2x USB 3 oraz MiniDP;
- z tyłu obudowy: 2x USB 3, 1x VGA. Możliwość instalacji portu DB9;
- wewnątrz obudowy: Możliwość instalacji portu USB 3;
- Rozwiązanie, w którym wszystkie tylne porty USB, port RJ-45 służący do zarządzania, tylny port VGA, wewnętrzny port na kartę Micro SD, będą umieszczone na osobnej dedykowanej płycie I/O, którą łączy się bezpośrednio z płytą główną serwera.

- **Chłodzenie:**

Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, zamontowane nadmiarowo minimum N+1

- **Zarządzanie:**

- Wymagany wbudowany sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania, który musi być umieszczony na osobnej dedykowanej płycie I/O (wspomnianej w sekcji Dodatkowe Porty).
- Monitoring stanu systemu (komponenty objęte monitoringiem to przynajmniej: CPU, pamięć RAM, dyski, karty PCI, zasilacze, wentylatory, płyta główna.
- Pozyskanie następujących informacji o serwerze: nazwa, typ i model, numer seryjny, nazwa systemu, wersja UEFI oraz BMC, adres ip karty zarządzającej, utylizacja cpu, utylizacja pamięci oraz komponentów I/O, lokalizacja.
- Logowanie zdarzeń systemowych oraz związanych z działaniami użytkownika. Każdy dziennik zdarzeń powinien mieć możliwość zapisu co najmniej 1024 rekordów.
- Logowanie zdarzeń związanych z utrzymaniem systemu jak upgrade firmware, zmiana/instalacja sprzętu. System powinien umożliwiać zapisanie minimum 250 zdarzeń.
- Wysyłanie określonych zdarzeń poprzez SMTP oraz SNMPv3.
- Update systemowego firmware.
- Monitoring i możliwość ograniczenia poboru prądu.
- Zdalne włączanie/wyłączanie/restart.
- Zapis video zdalnych sesji.
- Podmontowanie lokalnych mediów z wykorzystaniem Java client.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Przekierowanie konsoli szeregowej przez IPMI.
- Zrzut ekranu w momencie zawieszenia systemu.
- Możliwość przejęcia zdalnego ekranu.
- Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego.
- Alerty Syslog.
- Przekierowanie konsoli szeregowej przez SSH.
- Wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii oraz temperatury serwera.
- Możliwość mapowania obrazów ISO z lokalnego dysku operatora.
- Możliwość mapowania obrazów ISO przez HTTPS, SFTP, CIFS oraz NFS.
- Możliwość jednoczesnej pracy do 6 użytkowników przez wirtualną konsolę.
- wspierane protokoły/interfejsy: IPMI v2.0, SNMP v3, CIM, DCMI v1.5, REST API.
- Wymaga się możliwości wykorzystania frontowego portu USB do celów serwisowych (komunikacja portu z kartą zarządzającą) bez możliwości uzyskania jakiegokolwiek funkcjonalności na poziomie zainstalowanego systemu operacyjnego. Funkcjonalność ta musi być realizowana na poziomie sprzętowym i musi być niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego.
- Kontroler zarządzania musi posiadać 4Gb wewnętrznej pamięci (dopuszcza się zastosowanie karty Micro SD w celu uzyskania tej pojemności). Pamięć kontrolera zarządzania musi pełnić funkcję RDOC (Remote Disc on Card) oraz musi umożliwiać przechowywanie plików firmware.
- Monitorowanie zmian sprzętowych w celu wykrycia nieoczekiwanych zmian. Po wykryciu zmiany zapis w logu serwera lub uniemożliwienie boot'u.
- Możliwość synchronizacji konfiguracji i poziomów firmware pomiędzy serwerami.
- Możliwość monitorowania i zarządzania grupą serwerów z poziomu kontrolera zarządzania pojedynczego serwera. Ilość serwerów możliwych do zarządzania – minimum 200.
- **Wraz z serwerem powinno zostać dostarczone oprogramowanie zarządzające umożliwiające:**
 - zarządzanie infrastrukturą serwerów storage bez udziału dedykowanego agenta;
 - przedstawianie graficznej reprezentacji zarządzanych urządzeń;



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- możliwość skalowania do minimum 1000 urządzeń;
- obsługę szyfrowanej komunikacji z zarządzanymi urządzeniami, wsparcie dla NIST 800-131A oraz FIPS 140-2;
- wsparcie dla certyfikatów SSL tzw self-signed oraz zewnętrznych;
- udostępnianie szybkiego podgląd stanu środowiska;
- udostępnianie podsumowania stanu dla każdego urządzenia;
- tworzenie alertów przy zmianie stanu urządzenia;
- monitorowanie oraz tracking zużycia energii przez monitorowane urządzenie, możliwość ustalania granicy zużycia energii;
- konsola zarządzania oparta o HTML 5;
- dostępność konsoli monitorującej na urządzeniach przenośnych ze wsparciem dla systemu Android oraz iOS, aplikacja musi umożliwiać włączenie wyłączenie oraz restart urządzenia, musi również mieć możliwość aktywowania diody lokacyjnej na urządzeniu;
- automatyczne wykrywanie dołączanych systemów oraz szczegółowa inwentaryzacja;
- możliwość podnoszenia wersji oprogramowania dla komponentów zarządzanych serwerów w oparciu o repozytorium lokalne jak i zdalne dostępne na stronie producenta oferowanego rozwiązania;
- definiowanie polityk zgodności wersji firmware komponentów zarządzanych urządzeń;
- definiowanie roli użytkowników oprogramowania;
- obsługa REST API oraz Windows PowerShell;
- obsługa SNMP, SYSLOG, Email Forwarding;
- autentykacja użytkowników: centralna (możliwość definiowania wymaganego poziomu skomplikowania danych autentykacyjnych) oraz integracja z MS AD oraz obsługa single sign on oraz SAML;
- obsługa tzw Forward Secrecy w komunikacji z zarządzanymi urządzeniami;
- przedstawianie historycznych aktywności użytkowników;
- blokowanie możliwości podłączenia innego systemu zarządzania do urządzeń zarządzanych;



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- tworzenie dziennika zdarzeń ukończonych sukcesem lub błędem, oraz zdarzeń będących w trakcie. Możliwość definiowania filtrów wyświetlanych zdarzeń z dziennika. Możliwość eksportu dziennika zdarzeń do pliku csv;
- Obsługa NTP
- przesyłanie alertów do konsoli firm trzecich
- tworzenie wzorców konfiguracji zarządzanych urządzeń (definiowanie przez konsolę albo kopiowanie konfiguracji z już zaimplementowanych urządzeń)
- instalowanie systemów operacyjnych oraz wirtualizatorów Vmware i Hyper-V. Wymagana jest integracja konsoli zarządzania z konsolą wirtualizatora tak, aby zarządzanie środowiskiem sprzętowym mogło odbywać się z konsoli wirtualizatora. Wymaga się możliwości instalacji systemu na przynajmniej 20 nodach jednocześnie
- możliwość automatycznego tworzenia zgłoszeń w centrum serwisowym producenta dla określonych zdarzeń wraz z przesyłem plików diagnostycznych,
- Producent serwera ponadto powinien mieć w swojej ofercie narzędzia integrujące zarządzanie infrastrukturą z następującymi produktami: VMware vCenter, Microsoft AdminCenter, Microsoft SystemCenter, RedHat CloudForms, Splunk.

- **Funkcje zabezpieczeń:**

Zainstalowany czujnik otwarcia obudowy zintegrowany z modułem zarządzania serwerem, hasło włączania, hasło administratora, moduł RoT (umieszczony na dedykowanej płytce I/O wspomnianej w sekcji Dodatkowe porty) wspierający TPM2.0 Wymagana możliwość zainstalowania przedniego panelu zabezpieczającego zamykanego na klucz.

- **Diagnostyka:**

Możliwość przewidywania awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięci, dysków wewnętrznych (włącznie z dyskami m.2), wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID

- **Systemy operacyjne – Kompatybilność:**

Microsoft Windows Server 2022, 2025; Red Hat Enterprise Linux 9.x; SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6; VMware vSphere (ESXi) 8.0 U3; Ubuntu 22.04, 24.04



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- **Gwarancja:**

Minimum 30 miesięcy gwarancji producenta z oknem serwisowym 24x7, z reakcją NBD.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 2. Formularz oferty do Zapytania ofertowego Nr 4/2025 z dnia 02.12.2025 r.

Zamawiający:

CompuTec S.A.
ul. Sikorskiego 9
66-200 Świebodzin
NIP 9271765877

Data:

Dane oferenta (w tym: nazwa, NIP, dane kontaktowe):

.....
.....
.....

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe Nr 4/2025 z dnia 02.12.2025 r., składam następującą ofertę:

1. Cena realizacji przedmiotu Zamówienia:

1.1. Dwie sztuki serwerów (A):

- Cena netto za sztukę:
- Stawka VAT (w %):

1.2. Jedna sztuka serwera (B):

- Cena netto za sztukę:
- Stawka VAT (w %):

Łączna cena netto realizacji przedmiotu Zamówienia PLN
(słownie:).

2. Oświadczenia:



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Uważam się za związaną/ego niniejszą ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- Zapoznałam/em się z Przedmiotem Zapytania ofertowego, Opisem przedmiotu Zapytania i warunkami podanymi przez Zamawiającego. Nie wnoszę również do nich żadnych zastrzeżeń.
- Potwierdzam zgodność oferowanego przedmiotu Zapytania ofertowego z przedstawionymi warunkami w Zapytaniu ofertowym, w tym w Opisie przedmiotu zapytania oraz Załączniku nr 1 pt. Szczegółowe wymagania techniczne.
- Uzyskałam/em wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i realizacji przedmiotu zamówienia.
- Nie jestem powiązany z Zamawiającym, w sposób opisany w Zapytaniu ofertowym.
- **Załączam specyfikację** z parametrami oferowanych sprzętów zawierającą konfigurację sprzętową producenta oraz **Oświadczenie** o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.

.....
Podpis oferenta



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**Załącznik nr 3: Oświadczenie o braku powiązań do Zapytania ofertowego
Nr 4/2025 z dnia 02.12.2025 r.**

Zamawiający:

CompuTec S.A.
ul. Sikorskiego 9
66-200 Świebodzin
NIP 9271765877

Data:

Dane oferenta (w tym: nazwa, NIP, dane kontaktowe):

.....
.....
.....

Oświadczenie dotyczące powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym

Oświadczam, że nie jestem powiązana/powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego 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



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



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.

.....

Podpis oferenta