

Tajęcina, 28.12.2021 r.

OPTEAM SPÓŁKA AKCYJNA

Tajęcina 113

36-002 Jasionka

NIP: 8130334531

REGON: 008033000

**Zapytanie ofertowe nr 2 z dn. 28-12-2021
na zakup serwerów****Regionalny Program Operacyjny
Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020
Oś priorytetowa I. Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka
Działanie 1.4 Wsparcie MŚP
Poddziałanie 1.4.1 Dotacje bezpośrednie**

W związku z uczestnictwem w konkursie w ramach poddziałania 1.4.1 Dotacje bezpośrednie Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 oraz obowiązkiem dokonywania zakupów zgodnie z zasadą konkurencyjności, OPTEAM SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Tajęcinie zaprasza do składania ofert cenowych dotyczących **zakup serwerów**.

TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA:

Zamówienie będzie udzielone z zachowaniem zasady przejrzystości, uczciwej konkurencji i równego traktowania oferentów oraz zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia nie podlega przepisom ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Kod CPV: 48820000-2 Serwery

Ze względu na fakt, że nowy produkt będzie dostępny m.in. w chmurze obliczeniowej konieczny jest zakup odpowiednich serwerów. Taka opcja zagwarantuje bezpieczniejsze przechowywanie danych, wydajniejsze przekazywanie informacji i łatwiejszą obsługę, co wygeneruje oszczędności po stronie klienta – tym samym produkt będzie bardziej konkurencyjny cenowo.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

3 sztuki serwerów o następujących parametrach podstawowych:

LP	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania
1.	Obudowa	- Typu Rack, wysokość maksimum 2U; - Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack; - Szyny montażowe muszą posiadać możliwość montażu ramienia porządkującego przewody za serwerem;
2.	Płyta główna	- Wieloprocesorowa (2 lub 4 procesorowa), wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji procesorów 28-rdzeniowych; - Wyposażona w minimum 24 gniazda pamięci RAM DDR4, obsługa minimum 3000 GB pamięci RAM DDR4 2933 Mhz; - Oferowany model serwera musi obsługiwać pamięć nieulotną instalowaną w gniazdach pamięci RAM o pojemności sumarycznej minimum 1000 GB (przez pamięć nieulotną rozumie się moduły pamięci zachowujące swój stan np. w przypadku nagłej awarii zasilania, nie dopuszcza się podtrzymania bateryjnego stanu pamięci) – minimum 12 gniazd pamięci RAM musi umożliwiać wymienną instalację tego typu modułów; - Sumarycznie minimum 6 złącz PCI Express generacji 3, w tym minimum 3 złącza o prędkości x16; - Aktywne wszystkie sloty PCIe; - Minimum 2 sloty dla dysków M.2 na płycie głównej (lub dedykowanej karcie PCI Express) nie zajmujące klatek dla dysków hot-plug; - Zainstalowane dwie karty microSD o pojemności min. 64 GB każda. Karty skonfigurowane w RAID1;
3.	Procesory	- Zainstalowane dwa procesory 12-rdzeniowe w architekturze x86 o standardowej częstotliwości taktowania min. 2,2 GHz osiągające wynik w testach wydajności SPECrate2017_int_base min. 132 pkt. dla oferowanego modelu serwera. Wymagamy aby był załączony PDF ze strony spec.org i poświadczony przez producenta serwera oferowanego w postępowaniu.
4.	Pamięć RAM	- Zainstalowane 512 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2933Mhz w kościach o pojemności 32 GB; - Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC; - Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”
5.	Kontrolery dyskowe, I/O	- Wbudowany kontroler RAID SATA obsługujący RAID 0,1;
6.	Dyski twarde	- Minimum 8 wnęk dla dysków twardych Hotplug 2,5”. Możliwość rozbudowy do 16 zatok na dyski 2,5”.
7.	Inne napędy zintegrowane	- Możliwość instalacji wewnętrznego napędu LTO-7 SAS lub LTO-8 SAS. Alternatywnie dopuszcza się zaoferowanie dodatkowej obudowy rack max 1U dla napędu LTO7/8 wyposażonej w nadmiarowe zasilacze hotplug i okablowanie oraz dostarczenie oferowanego serwera wraz z zainstalowanym kontrolerem SAS HBA umożliwiającym podłączenie i poprawną pracę oferowanej obudowy wyposażonej w napęd LTO-7 lub LTO-8 z oferowanym serwerem; Obudowa musi być objęta jednolitym serwisem takim jak oferowany serwer;
8.	Kontrolery LAN	- Jedna dwuportowa karta 2 x 1 Gbit/s RJ-45 ze wsparciem iSCSI, niezajmująca slotu PCI Express;

		- Zainstalowana dodatkowa osobna karta sieciowa wyposażona w porty - 2 x 10 Gbit/s SFP+ nie zajmująca slotu PCI Express (dopuszcza się instalację w slotcie PCI Express pod warunkiem dostarczenia serwera z większą niż wymagana ilości slotów PCI Express); - Dodatkowa osobna karta sieciowa wyposażona w porty - 2 x 10 Gbit/s SFP+; - Dodatkowa osobna czteroportowa karta sieciowa, wyposażona w porty 1Gbit/s RJ-45;
9.	Kontrolery I/O FC/SAS/Inne	- Zainstalowana karta FC HBA, wyposażona w dwa porty FC 16 Gb/s(porty obsadzone wkładkami SFP);
10.	Porty	- Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA wyprowadzonym na tył obudowy serwera; - 2x USB 3.0 dostępne na froncie obudowy - 2x USB 3.0 dostępne z tyłu serwera - 1x USB 3.0 wewnątrz serwera Ilość dostępnych złącz VGA i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakiegokolwiek slot PCI Express serwera;
11.	Zasilanie, chłodzenie	Redundantne zasilacze hotplug o mocy minimum 800W każdy, o sprawności 94%, dostarczone wraz z kablami C13-C14 o długości 4m każdy; - Redundantne wentylatory hotplug;
12.	Zarządzanie	- Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera (system przewidywania/rozpoznawania awarii) – co najmniej informacja o statusie pracy (poprawny, przewidywana usterka lub usterka) następujących komponentów: karty rozszerzeń zainstalowane w dowolnym slotcie PCI Express, procesory CPU, pamięć RAM z dokładnością umożliwiającą jednoznaczny identyfikację uszkodzonego modułu pamięci RAM, zainstalowany na płycie głównej nośnik pamięci M.2 SSD, status karty zarządzającej serwerem, wentylatory, bateria podtrzymująca ustawienia BIOS/Płyty głównej, zasilacze - poprawność napięć elektrycznych płyty głównej w trybie włączonym (on) i oczekiwania (standby) serwera; - Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; • Dostęp poprzez przeglądarkę Web; • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP); • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej; • Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz montowanie zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM); • Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainstalowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10 Gbit/s Ethernet i kart FC 16 Gbit/s oferowanych przez producenta serwera);

		Darmowe oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne, wyprodukowanego przez producenta serwera. Oprogramowanie umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.);
13.	Wspierane OS	VMware 6.7 U3, 7.0 U1, 7.0 U2;
14.	Gwarancja	- 5 lat gwarancji producenta serwera w trybie onsite z czasem reakcji w miejscu instalacji serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki; - Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera; - Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji;
15.	Dokumentacja, inne	- Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA (wymagane oświadczenie producenta serwera potwierdzające spełnienie wymagań dołączone do oferty). - Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Unii Europejskiej - Wymagane oświadczenie producenta serwera, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg; - Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu w języku polskim lub angielskim; - Ogólnopolska, telefoniczna linia techniczna producenta serwera (ogólnopolski numer stacjonarny lub o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, <u>w ofercie należy podać nr telefonu</u>) umożliwiająca w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt po podaniu numeru seryjnego urządzenia: zgłoszenie usterki sprzętowej urządzenia oraz weryfikację konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji – obsługa w języku polskim, w trybie całodobowym również w dni świąteczne; - Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera; - Wszystkie parametry i funkcje oferowanego serwera muszą być wspierane przez producenta i zaimplementowane fabrycznie oraz dostępne w seryjnej produkcji danego modelu urządzenia. Zamawiający nie dopuszcza dostosowywania funkcji na potrzeby niniejszego postępowania. - Wszystkie parametry i funkcje oferowanego serwera muszą być potwierdzone w ogólnodostępnej dokumentacji producenta.

3. TERMIN REALIZACJI

Zamówienie powinno być zrealizowane do 22.03.2022 r.

Podany wyżej termin realizacji prac może ulec zmianie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego uniemożliwiających realizację przedsięwzięcia w zakładanych terminach.

4. WARUNKI DOTYCZĄCE UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB ICH OCENY

O realizację przedmiotu zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) **posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem ludzkim i technicznym niezbędnym do należytego wykonywania przedmiotu zamówienia;**
- b) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Weryfikacja spełnienia ww. warunków dotyczących udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie stosownego oświadczenia, które stanowi **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego. Złożenie podpisu pod oświadczeniem zostanie uznane za potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu:

- a) Wykonawców, którzy nie wykażą spełnienia ww. warunków udziału w postępowaniu;
- b) Wykonawców powiązanych osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a 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:
 - i. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - ii. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - iii. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - iv. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- c) Wykonawców, którzy są wpisani do KRD lub innego rejestru dłużników lub są w stanie likwidacji lub upadłości.

Weryfikacja spełnienia ww. warunków dotyczących udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie stosownego oświadczenia, które stanowi **Załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego. Złożenie podpisu pod oświadczeniem zostanie uznane za potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.

5. KRYTERIA OCENY

Oferty Wykonawców, którzy spełnią warunki udziału w postępowaniu, o ile odpowiadają one wszystkim innym wymogom Zapytania ofertowego, zostaną poddane ocenie zgodnie z poniższymi kryteriami.

Informujemy, że jedynym i wyłącznym kryterium oceny ofert będzie cena (waga: 100%). Ocena kryterium „cena” będzie dokonywana według wzoru:

$$\text{CENA} = \text{najniższa oferowana cena netto (zł)} / \text{cena netto badanej oferty (zł)} \times 100\%$$

Prosimy o podanie *całkowitej wartości netto*, należnego podatku VAT i brutto (w PLN) dla wyżej opisanego zamówienia.

Oferta będzie traktowana całościowo (nie przewiduje się dzielenia zamówienia na części) – wybrany zostanie jeden wykonawca usługi.

6. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT:

Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

- a) Formularz ofertowy, wypełniony i podpisany przez wykonawcę – wzór formularza stanowi **Załącznik nr 1** do Zapytania ofertowego;
- b) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 2** do Zapytania ofertowego;
- c) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi **Załącznik 3** do Zapytania ofertowego;
- d) Oświadczenie producenta serwera, że elementy, z których zbudowane są serwery są jego produktami lub są przez niego certyfikowane oraz, że są objęte gwarancją w całości;
- e) Wydruk w formie PDF ze strony spec.org poświadczony przez producenta serwera oferowanego w postępowaniu, potwierdzający że procesory zainstalowane w serwerach osiągają wynik w testach wydajności SPECrate2017_int_base na poziomie min. 132 pkt. dla oferowanego modelu serwera.

Oferta wraz z wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osobę/osoby umocowane do reprezentowania Wnioskodawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub przez osobę umocowaną do podpisywania ofert. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów.

7. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

- a) Termin składania ofert: **do 05.01.2022 r. godz. 09:00.**
- b) Otwarcie ofert nastąpi dnia 05.01.2022 r. o godz. 10:00.
- c) Ofertę należy sporządzić w języku polskim;
- d) Oferty należy składać osobiście lub przesłać na adres do korespondencji Zamawiającego. Dopuszcza się również przedstawienie oferty za pośrednictwem Bazy konkurencyjności lub poczty elektronicznej na adres: PSkrobacz@opteam.pl (w formie zeskanowanych, podpisanych plików).
- e) Adres do korespondencji:

OPTEAM SPÓŁKA AKCYJNA**Tajęcina 113****36-002 Jasionka**

O zachowaniu ww. terminu decyduje data wpływu do Zamawiającego oferty przesłanej, złożonej osobiście lub w wiadomości e-mail;

- e) Oferty, które wpłyną po upływie terminu nie będą podlegały ocenie;
- f) Zapytania w zakresie przedmiotu zapytania ofertowego należy kierować na adres e-mail: PSkrobacz@opteam.pl. Osobą uprawnioną do kontaktu z oferentami jest Pan Piotr Skrobacz nr tel. 608 203 502;
- g) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin ważności oferty.

8. WARUNKI PODPISANIA UMOWY:

- a) Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez konieczności podawania przyczyn. Zamawiający uprawniony jest również do zmiany treści Zapytania do momentu upływu terminu składania ofert, bez podania przyczyn;
- b) Zamawiający zastrzega, że udzielenie zamówienia będzie wymagało formy pisemnej;
- c) Po przeprowadzeniu procedury w terminie ważności oferty następuje podpisanie umowy z Wykonawcą;
- d) Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym oferentem;
- e) W przypadku gdy wybrany wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

- a) Zamawiający nie zwraca Oferentom kosztów przygotowania ofert i innych kosztów udziału w postępowaniu;
- b) Złożenie oferty przez Wykonawcę nie stanowi zawarcia umowy;
- c) Poprzez złożenie oferty Oferent wyraża zgodę na podanie do wiadomości pozostałych Oferentów szczegółów oferty, w szczególności danych na podstawie których Zamawiający dokonał wyboru;
- d) Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę;
- e) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych;
- f) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych;
- g) Oferta zostanie odrzucona, jeśli:
 - Jej treść nie odpowiada treści Zapytania ofertowego;
 - Jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - Oferent nie załączył do oferty załączników 2 i 3.

Z tytułu odrzucenia oferty, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu. Oferty, które nie spełniły wymagań określonych w Zapytaniu nie będą rozpatrywane.

10. WARUNKI ZMIANY UMOWY:

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian do umowy:

- a) Zmiany terminów realizacji usługi badawczej pod następującymi warunkami:
 - działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie umowy w terminie;
 - gdy termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę jest niemożliwy z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
- b) Zmiany w realizacji usługi w zakresie płatności – możliwość zmiany sposobu płatności wynagrodzenia Wykonawcy, w tym wprowadzenie wynagrodzenia płatnego w transzach w przypadku:
 - Ograniczenia finansowego po stronie Zamawiającego, z przyczyn od niego niezależnych m.in. w sytuacji odstąpienia jednostki przekazującej dofinansowanie od dofinansowania projektu.

Załącznikami do niniejszego Zapytania ofertowego są:

- a) Formularz ofertowy (Załącznik nr 1);
- b) Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 2);
- c) Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu (Załącznik nr 3).
- d) Oświadczenie producenta serwera, że elementy, z których zbudowane są serwery są jego produktami lub są przez niego certyfikowane oraz, że są objęte gwarancją w całości;
- e) Oświadczenie producenta serwera, że elementy, z których zbudowane są serwery są jego produktami lub są przez niego certyfikowane oraz, że są objęte gwarancją w całości;
- f) Wydruk w formie PDF ze strony spec.org poświadczony przez producenta serwera oferowanego w postępowaniu, potwierdzający że procesory zainstalowane w serwerach osiągają wynik w testach wydajności SPECrate2017_int_base na poziomie min. 132 pkt. dla oferowanego modelu serwera.

.....
(pieczęć firmowa i podpis osoby upoważnionej)