



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Białystok, 21.05.2025r.

SCALMAX Paweł Popławski
ul. Polska 2,
15-624 Białystok
Tel. 85 307 08 31
e-mail info@scalmax.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 4

I. ZAMAWIAJĄCY

SCALMAX Paweł Popławski
ul. Gen. Józefa Bema 97/92
15-370 Białystok
NIP 5422586976

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze zamówienie obejmuje dostawę kompletnego rozwiązania (dostawa, wdrożenie/uruchomienie) obejmującego:

- Platformę do zarządzania maszynami wirtualnymi umożliwiającą izolację usług oraz łatwe skalowanie, pozwalającą umieścić wszystkie elementy na jednym serwerze (system wirtualizacji), wraz z zaawansowanym systemem zarządzania serwerem umożliwiającym zdalne monitorowanie, zarządzanie i kontrolowanie, nawet jeśli system operacyjny nie jest uruchomiony, lub serwer jest wyłączony,
- oprogramowanie typu self-hosted z systemem kontroli wersji, repozytorium kodu źródłowego oraz pipeline CI/CD obsługujący (posiadany przez Zamawiającego) GitLab Runner, automatyczne budowanie i testowanie kodu ANSI C/C++,
- implementację modelu językowego zoptymalizowanego pod analizę kodu źródłowego, generowanie testów oraz dokumentację, obsługa frameworków vLLM oraz ExLlama 2 dla niskolatencyjnych inferencji,
- GPU do zadań AI/ML obsługujący wyżej wymieniony LLM zapewniający niskie zużycie energii i stabilność działania systemu, obsługa minimum 485 TOPS w trybie INT8, montaż w dedykowanym slotcie dostarczanej platformy serwerowej,
- Framework-i-do kompilacji kodu źródłowego z analizą zgodności MISRA-C oraz generowania oraz uruchamiania testów jednostkowych i integracyjnych (Clang/LLVM, CMock, Unity),
- Środowisko programistyczne - 64-bitowe środowisko IDE, Tworzenie kodu wspomaganie przez sztuczną inteligencję, Kompilator i narzędzia C++ oparte na Clang, biblioteka szablonów, Obsługiwane systemy: iOS 18, Android 15 (Android API 35), macOS 14 Sonoma (procesory serii M), Ubuntu 24 LTS, Windows 11, Windows Server 2022. Środowisko umożliwiające tworzenie aplikacji natywnych dla systemów Windows, Mac i urządzeń mobilnych. Tworzenie jak i paralelizowanie istniejących kodów.
- Monitoring i raportowanie – system monitoringu pipeline CI/CD, AI Review i testów, Dashboardy, alerty oraz analiza wydajności procesów developerskich - kompleksowe zautomatyzowane rozwiązanie monitorowania i wizualizacji danych metryk, w tym zwłaszcza monitorowanie i analiza działania kodu (dane dotyczące wydajności aplikacji, logów, metryk i innych wskaźników, które pomagają deweloperom zidentyfikować i rozwiązać problemy wydajnościowe lub błędy w kodzie),
- UTM – zintegrowane w jednym urządzeniu wiele funkcje ochrony brzegu sieci oraz szkolenie z cyberbezpieczeństwa dla 5 pracowników zamawiającego.

Szczegółowa specyfikacja dostaw, o ile nie wykazano powyżej wystarczającego, minimalnego zakresu obejmuje:

- dostawę serwera:

Typ obudowy: Rack 2U

Procesor: minimum 16 rdzeni/32 wątki, taktowanie min. 3.0 GHz, 16 rdzeni/32 wątki, min. 64 MB cache



Pamięć RAM: minimum 1 bank x min. 32 GB, DDR5, RDIMM, min. 4800 MT/s, ECC (w przypadku dostawy z jednym bankiem minimum jeden slot pusty)
Zatoki na dyski: Maksymalnie 16 dysków 2.5" z interfejsem SAS lub SATA w ramce Hot-Plug
Kontroler RAID: Sprzętowy, min. 8 GB cache, min. 12 Gb/s, SAS/SATA, 0/1/5/6/10/50/60)
Dyski twarde: 2 x 1.92 TB (SSD Read Intensive, SATA 6 Gb/s, 2.5", Hot-Plug)
Karta sieciowa: Dual Port (2 x RJ-45, 1 Gb/s, 1000Base-T, Zintegrowana)
Dyski rozruchowe wraz z kontrolerem: 2x min. 480 GB (M.2 NVMe, RAID1)
Kontroler zdalnego zarządzania: (min. 1 x RJ-45)
Złącza - przód: Micro-USB (do zarządzania), VGA, USB-A 2.0
Złącza - tył: 2 x RJ-45, RJ-45 (do zarządzania), VGA, USB-A 3.0, USB-A 2.0
Zasilacz: 2 x min. 1100 W Hot-Plug
Przewód zasilający: 2 x Rack PDU 2 m (C13/C14)
Maskownica: Tak – standardowa 2U
Szyby montażowe Rack: Ruchome
Gwarancja producenta: 3 x Basic z czasem reakcji Next Business Day

-dostawę 5 stacji roboczych:

Typ komputera/obudowa: mini PC (sama jednostka – bez monitora, klawiatury, myszki)
Moc zasilacza: min. 35W
System operacyjny: Windows
Komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi, Bluetooth
Procesor: uzyskujący w testach benchmarkowych Multithread Rating (cpubenchmark.net) na poziomie min. 30000 pkt., L3 Cache: min. 16 MB
Taktowanie maksymalne procesora: min. 5GHz
Taktowanie bazowe procesora: min. 4GHz
Liczba rdzeni procesora: min. 8 (min. 16 strumieni)
Typ pamięci RAM: DDR5
Wielkość pamięci RAM: min. 64 GB
Ilość banków pamięci RAM: min. 2
Dysk twarde: SSD M.2 – min. 1000GB
Karta graficzna: zintegrowana z chłodzeniem aktywnym
Porty: min.: 1x RJ45 2.5G Ethernet Port, 2x USB3.2 Gen2 Type-A Port, 2x USB4 Port (Alt PD), HDMI x2

SZKOLENIE Z CYBERBEZPIECZEŃSTWA

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia z podstawowych zasad bezpieczeństwa cyfrowego, którego celem jest zwiększenie świadomości pracowników odnośnie najczęściej występujących zagrożeń oraz prawidłowych sposobów reagowania.

Opis usługi szkoleniowej

Przeprowadzenie szkolenia dla 5 pracowników z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego w SCALMAX Paweł Popławski, które obejmie praktyczne aspekty z zakresu cyberbezpieczeństwa użytkownika dostarczonego rozwiązania informatycznego, oprogramowania oraz sprzętu.

Program szkolenia powinien być dostosowany do specyfiki opracowanej platformy, uwzględniając jej unikalne rozwiązania i wskazywać możliwie najwyższy stopień standardów bezpieczeństwa.

Realizacja: minimum 2 dni po 4 godziny (razem 8 godzin) w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w siedzibie firmy zamawiającego lub innym wskazanym przez niego miejscu na terenie Białegostoku.

HARMONOGRAM REALIZACJI

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram prac nad przedmiotowym zamówieniem najpóźniej w dniu zawarcia umowy na ich realizację, przy założeniu realizacji zadania nie dłuższym niż 12 miesięcy od chwili zawarcia umowy i nie później niż do 30.04.2026 r.



Kod i nazwa CPV:

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

48822000-6 Serwery komputerowe

80500000-9 Usługi szkoleniowe

III. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych / procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K = (C_n / C_o) \times 100$$

gdzie:

C_n – najniższa zaproponowana cena netto

C_o – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

V. Termin składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: SCALMAX Paweł Popławski ul. Polska 2, 15-624 Białystok lub przesłać mailem na adres: info@scalmax.pl.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa z końcem dnia 29.05.2025 r.
3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego (godziny pracy biura: 8.30 – 16.30 od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczątowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
6. Złożoną ofertę należy opatrzyć dopiskiem „Oferta – Cyfryzacja” w przypadku ofert przesyłanych drogą pocztową – na kopercie, a w przypadku ofert przesyłanych drogą elektroniczną – w „tytule wiadomości”.
7. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VI. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.



Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. 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,
- b. 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,
- c. 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..

VII. Informacja na temat wymagań dla oferentów

1. Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
2. Podana w ofercie cena netto musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.

VIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia. Umowa z Oferentem wybranym w drodze niniejszego postępowania ofertowego zostanie podpisana nie wcześniej niż dzień po podpisaniu umowy o powierzenie grantu na cyfryzację pomiędzy Zamawiającym a Grantodawcą.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

IX. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania zmian do umowy zawartej z Wykonawcą jedynie w zakresie innym niż ten na podstawie, którego dokonano wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

X. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia

Paweł Popławski, mail: info@scalmax.pl, telefon: 85 307 08 31.

XI. Załącznik nr 1: Formularz oferty



**ZAŁĄCZNIK NR 1
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 4**

FORMULARZ OFERTY

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

.....

2. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

.....

3. **Wartość oferty:**

Lp.	Przedmiot	Cena netto
1	Zakup oprogramowania branżowego i zaawansowanego zgodnie z treścią zapytania ofertowego	
2	Zakup usług i wyposażenia innego niż środki trwałe niezbędnych do wdrożenia rozwiązania cyfrowego zgodnie z treścią zapytania ofertowego	
3	Zakupu w ograniczonym zakresie środków trwałych, zgodnie z treścią zapytania ofertowego	
4	Zakup usług w zakresie podniesienia poziomu cyberbezpieczeństwa zgodnie z treścią zapytania ofertowego	
VAT (stawka %)		
Wartość brutto		

*- proszę o wypełnienie właściwych kategorii kosztów, składowych zamówienia

4. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w miesiącach) 12 (nie później niż do 30.04.2026 r.)
5. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

Oświadczenia:

- a. Oświadczam, iż zapoznałem/am się z treścią zapytania ofertowego nr 4 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem/am niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b. Oświadczam, że składana przeze mnie oferta spełnia wszelkie wymogi określone w zapytaniu ofertowym i odpowiada przedmiotowi zamówienia.
- c. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia oraz posiadam odpowiedni potencjał badawczy i merytoryczny w danej dziedzinie.



d. Oświadczam, że nie jest 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 a Oferentem, 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.

.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa