



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA

04-470 Warszawa, ul. Marsa 110



Warszawa, dnia 01.10.2024 r.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ
NUMER POSTĘPOWANIA: D/151/2024

Zamawiający - 2. Regionalna Baza Logistyczna informuje, iż w postępowaniu na dostawę sprzętu informatycznego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie SWZ następującej treści:

Pytanie 1 z dnia 19.09.2024

Dot. Zadanie nr 1 Stacja Graficzna Stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj), wiersz "Płyta " oraz "Processor" Zamawiający wymaga konfiguracji stacji graficznej wyposażonej m.in w "dwa procesory wielordzeniowe o architekturze zgodnej z x86. 64-bitowe, z pamięcią cache L3 nie mniejszą niż 15 MB każdy, uzyskujące w teście PassMark - CPU Benchmark (dual CPU) wynik co najmniej 38 000 punktów" oraz wyposażonej w "24 sloty pamięci RAM (12 per CPU)" Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, światowi producenci sprzętu komputerowego odchodzą od konfiguracji dwu procesorowej w tego typu wydajnych stacjach graficznych i jest to spowodowane głównie postępowaniem technologicznym, optymalizacją kosztów oraz efektywnością energetyczną. Współczesne stacje jednoprocessorowe (single-CPU) oferują znacznie większą liczbę rdzeni i wątków niż ich odpowiedniki sprzed kilku lat. Procesory takie jak AMD Threadripper czy Intel Xeon W-3200 mają wystarczającą moc obliczeniową, aby zastąpić potrzebę dwóch procesorów. Wydajność na rdzeń oraz efektywność energetyczna nowych procesorów znacząco wzrosły, co pozwala na uzyskanie lepszej wydajności z jednego procesora w porównaniu do starszych systemów dwu-procesorowych. Systemy dwu-procesorowe są droższe w produkcji i utrzymaniu. Płyty główne obsługujące dwa procesory są bardziej skomplikowane i kosztowne. Koszt zakupu dwóch procesorów oraz związane z tym koszty licencji oprogramowania (np. licencje per CPU) mogą być wyższe niż w przypadku systemów z jednym, ale bardziej wydajnym procesorem. Systemy z dwoma procesorami zwykle zużywają więcej energii i generują więcej ciepła, co wiąże się z wyższymi kosztami eksploatacji (chłodzenie, zasilanie).

Nowoczesne stacje jednoprocessorowe są bardziej energooszczędne, co jest istotnym czynnikiem w kontekście ekologii i redukcji kosztów operacyjnych. Związku z powyższym, zwracamy się do Zamawiającego o wyrażenie zgody i uznanie za spełniającą wymogi stację wyposażoną w jeden procesor wielordzeniowy o architekturze zgodnej z x86. 64-bit, z pamięcią cache L3 45 MB, uzyskujący w teście PassMark - CPU Benchmark (single CPU) wynik 46 000 punktów oraz wyposażony w 16 slotów pamięci RAM, spełniającą wszelkie pozostałe postawione przez Zamawiającego wymogi.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 2 z dnia 19.09.2024

Pytanie 2 Dot. Zadanie nr 1 Stacja Graficzna Stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj), wiersz „Obudowa” Zamawiający wymaga wyposażenia obudowy danej konfiguracji stacji graficznej m.in. we wnęki „ min. 8x 2,5” lub 3,5” wewnętrzne (dopuszczalne wnęki na dyski SSD PCIe M.2)”. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, producenci stacji graficznych tej klasy, coraz częściej oferują zewnętrzne wnęki na dyski zamiast tradycyjnych wewnętrznych zatok z kilku kluczowych powodów, które odzwierciedlają zmieniające się potrzeby użytkowników oraz postęp technologiczny, Zewnętrzne wnęki na dyski pozwalają na łatwiejszą i szybszą rozbudowę przestrzeni dyskowej bez konieczności otwierania obudowy, wymiana dysków w zewnętrznych wnękach jest mniej skomplikowana oraz zwalnia to dużo miejsca w wewnętrznej przestrzeni obudowy na dalszą rozbudowę innych podzespołów jak np. karty graficzne/sieciowe. W związku z powyższym prosimy o modyfikację zapisów na: „min. 8x 2,5” lub 3,5” wewnętrzne lub zewnętrzne (dopuszczalne wnęki na dyski SSD PCIe M.2)”.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 3 z dnia 19.09.2024

Dot. Zadanie 1, Stacja Graficzna Stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj), wiersz „Karta graficzna” Zamawiający wymaga: „f) karta grafiki o minimalnych parametrach nie gorszych niż 8 GB GDDR6, PCI-Express x16 3.0; 3 złącza DisplayPort, 1 złącze USB-C, max. rozdzielczość na wyjściu DisplayPort 7680 x 4320 px, nie gorsza niż NVIDIA Quadro RTX 4000” Z racji wejścia na rynek nowych modeli kart graficznych, których specyfikacja nie obejmuje już udostępnienia wbudowanego w kartę złącza USB-C, zwracamy się o zmianę tego wymogu na rzecz nowszych rozwiązań, obejmujących lepsze parametry wbudowanej pamięci cache, jak również udostępniającej więcej złącza DisplayPort. Czy Zamawiający zaakceptuje kartę graficzną o parametrach jak poniżej: „f) karta grafiki o minimalnych parametrach nie gorszych niż 16 GB GDDR6, PCI-Express x16 4.0; 4 złącza DisplayPort, max. rozdzielczość na wyjściu DisplayPort 7680 x 4320 px, nie gorsza niż NVIDIA Quadro RTX 4000”

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 4 z dnia 19.09.2024

Dot. Zadanie 1, Stacja Graficzna Stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj), wiersz „Porty” Zamawiający wymaga: „Panel przedni: 2x USB 3.1 (TYP A), 1x USB 3.1 (TYP-C), 1 port combo (słuchawki i mikrofon); Panel tylny: 6x USB 3.1 (TYP A), 2x PS2, 2x RJ-45, 1x audio in, 1x audio out. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów

USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.” Czy Zamawiający zaakceptuje stację graficzną o konfiguracji portów: „Panel przedni: 2x USB 3.2 (TYP A), 2x USB 3.2 (TYP-C), 1 port combo (słuchawki i mikrofon); Panel tylny: 3x USB 3.2 (TYP A), 3x USB 3.2 (TYP-C), 2x PS2, 2x RJ-45, 1x audio out. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.”

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 5 z dnia 19.09.2024

Dot. Zadanie 1, Stacja Graficzna Stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj), wiersz „Funkcje BIOS” Zamawiający wymaga m.in. aby była możliwość odczytania z BIOS informacji o „zintegrowanym układzie graficznym” W oferowanej konfiguracji nie ma wymogu zastosowania zintegrowanego układu graficznego, tylko niezintegrowanego układu graficznego opisanego w wierszu „Karta graficzna”. W związku z powyższym, prosimy o wykreślenie wymogu informacji w BIOS o „zintegrowanym układzie graficznym” lub jego modyfikację na „zintegrowanym układzie graficznym (jeśli występuje)”

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 6 z dnia 19.09.2024

Dot. Zadanie 1, Stacja Graficzna Stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj), wiersz „Płyta główna” Zamawiający wymaga, żeby oferowana płyta główna spełniała „obsługa dysków NVMe PCIe łącznie do 8 TB” W związku z tym, że wiodący producenci zaawansowanych stacji graficznych wyraźnie rozróżniają zastosowanie pamięci dyskowej do celów szybkich obliczeń oraz do przechowywania gotowych danych tym samym ograniczają maksymalną sumaryczną wielkość obsługiwanych dysków NVMe PCIe Czy zamawiający zaakceptuje stację graficzną zapewniającą „obsługę dysków NVMe PCIe łącznie do 4 TB”

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 7 z dnia 19.09.2024

Dot. Zadanie nr 6 Półka dyskowa SBR (bd) wiersz „Ukompletowanie:”

Zamawiający wymaga, żeby w ramach ukompletowania dostarczone były :2 kable komunikacyjne SAS 12Gb o długości minimum 2 m.” Biorąc pod uwagę fakt, że w żądanej konfiguracji nie ma wymogu wyposażenia półki dyskowej w kontrolery SAS, natomiast jest

wymagane wyposażenie je w kontrolery FC Prosimy o zmianę zapisu dotyczącego ukończenia z „2 kable komunikacyjne SAS 12Gb o długości minimum 2 m.” na „2 kable komunikacyjne OM4 LC/LC FC o długości minimum 2 m”

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie 8 z dnia 19.09.2024

Dot. „Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych” Zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia, określonymi w rozdziale V „Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych”, Zamawiający zawarł wymóg złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych m.in. Zadanie nr 1 - Stacja graficzna stacjonarna 2-procesorowa SG (bdfj). Dokument w postaci wydruku zawierający wymagany wynik z przeprowadzonych testów potwierdzający, że procesor w oferowanej konfiguracji komputera osiągnął wymagany wynik (tj. co najmniej 38 000 pkt. w teście (PassMark – CPU Benchmark) dual CPU. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta komputera w Polsce. Mając na uwadze, że wymagany przez Zamawiającego sprzęt charakteryzuje się indywidualną konfiguracją opartą o sprzęt, który sukcesywnie zmienia swoje podzespoły na nowsze technologicznie, wykonawca nie ma możliwości załączenia do oferty dokumentów, które potwierdzają wprost wymaganą przez Zamawiającego konfigurację. Przedstawienie takich dokumentów wraz z ofertą jest utrudnione ze względu na długi proces testowania sprzętu. Czy Zamawiający dopuści aby ww. przedmiotowe środki dowodowe zostały zastąpione oświadczeniem producenta złożonym wraz z ofertą a wymagane dokumenty zostaną załączone do dostarczonego sprzętu?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody a zmianę zaproponowaną przez potencjalnego Wykonawcę

Pytanie 1 z dnia 23.09.2024

Dotyczy: Zadanie 2, Stacja graficzna stacjonarna 1- procesorowa SGM (bdgkm) Płyta: Zamawiający wymaga „6 złącz SATA III”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w 5 złącz SATA III? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie nr 2 z dnia 23.09.2024

Dotyczy: Zadanie 2, Stacja graficzna stacjonarna 1- procesorowa SGM (bdgkm) Karta sieciowa: Zamawiający wymaga „Zintegrowana z płytą główną 2 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN, Intel AMT 11.1;” Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną 1 x 1 Gigabit Ethernet

RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN, Intel AMT 11.1 oraz drugą skonfigurowaną fabrycznie i zamontowaną w dedykowanym złączu na płycie głównej kartę sieciową 1 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN? Proponowane rozwiązanie jest w pełni zgodne z wymaganiami Zamawiającego z punktu widzenia funkcjonalności użytkowej (utrzymanie dwóch niezależnych kart sieciowych z pełną funkcjonalnością opisaną w OPZ). Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie nr 3 z dnia 23.09.2024

Dotyczy: Zadanie 2, Stacja graficzna stacjonarna 1- procesorowa SGM (bdgkm) Porty: Zamawiający wymaga: „porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe, zintegrowane w jednym złączu jack 3,5mm? Proponowane rozwiązanie jest w pełni zgodne z wymaganiami Zamawiającego z punktu widzenia funkcjonalności użytkowej (utrzymanie dwóch portów audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe z pełną funkcjonalnością opisaną w OPZ). Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie nr 4 z dnia 23.09.2024

Dotyczy: Zadanie 2, Stacja graficzna stacjonarna 1- procesorowa SGM (bdgkm) Obudowa: Zamawiający wymaga: „Zasilacz o mocy min.: 800 W i sprawności min 90% przy obciążeniu 50% z 2 x 8-pinowym kablem zasilającym dla grafiki.”. Czy Zamawiający dopuści zasilacz o mocy 775W, spełniający pozostałe wymagania zawarte w opisie? Wnioskowana zmiana podyktowana jest zachodzącym procesem rozwoju efektywności energetycznej sprzętu komputerowego, a co za tym idzie mniejszemu zapotrzebowaniu na moc elektryczną. Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie nr 5 z dnia 23.09.2024

Dotyczy: Zadanie 2, Stacja graficzna stacjonarna 1- procesorowa SGM (bdgkm) Funkcje BIOS: Zamawiający wymaga: „kontrola nad podwójnym LAN, który można skonfigurować

jako load balancing, link aggregation, fault tolerance oraz opcja Intel Team ANS” Czy Zamawiający dopuści komputer, który posiada w/w funkcjonalność dla jednego ze złącz LAN? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż dokona stosownej zmiany w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia

Pytanie nr 1 z dnia 27.09.2024

Zamawiający w opublikowany postępowaniu w Zadaniu nr 6, dla punktu określającego minimalne wymagania Kontrolera informuje, iż dostarczone kontrolery mają być wyposażone w porty FC 16Gb/s umożliwiające spięcie z serwerem. Dalej w punkcie Ukompletowanie, Zamawiający wymaga dostarczenia 2 kabli komunikacyjnych SAS 12 Gb o długości 2m. Natomiast w części serwerowej Zamawiający wymaga by serwer był wyposażony w porty 10 GbE SFP+. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie jakie kable mają być dostarczone z wymaganymi kontrolerami oraz czy dostarczone kontrolery mają być spięte z nowym serwerem czy już posiadany, wyposażony w porty FC.

Odpowiedź: Zamawiający informuje iż doprecyzował jakie kable mają być dostarczone w zakresie zadania 6.

Zamawiający informuje, iż w wyniku złożonych wyjaśnień treści SWZ, dokonał zmiany treści SWZ.

KOMENDANT

/-/ plk Artur STOPKA