Częstochowa, 07.12.2022 r.

ZP.26.1.70.2022

**Odpowiedzi na pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu:**

**Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego dla Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie**

W związku z pytaniami dotyczącymi treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w ramach ww. postępowania Zamawiający, działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekazuje treść pytań wraz z odpowiedziami:

W związku z ogłoszeniem powyższego postępowania zwracamy się do Zamawiającego z wnioskiem o wprowadzenie zmian w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Załącznik nr 2 do SWZ Zadanie numer 2: Serwer – 8 szt. Według wiedzy Wykonawcy wymagania przedstawione w Załączniku n r2 spełnia tylko jeden producent oraz jeden model serwera jaki jest DELL R6515 co znacząco ogranicza konkurencyjność i jest nie zgodnie z PZP. Wnosimy o dokonanie następujących zmian:

**Pytanie 1.**

„Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ y Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.”

Możliwość konfiguracji i monitoringu przez urządzenia mobilne poprzez NFC/ BLE/ WIFI jest oferowana tylko i wyłącznie w serwerach producenta Dell. Wnosimy o całkowite wykreślenie zapisu .

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający zmienia zapis dotyczący obudowy: Obudowa typu Rack lub równoważna o wysokości max 1U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - możliwość zarządzania serwerem za pomocą mobilnego urządzenia będąc w jego pobliżu i komunikując się w technologii typu peer-to-peer, czyli bez pośrednictwa żadnych punktów dostępowych lub innych urządzeń pośrednich.

**Pytanie 2.** Zabezpieczenia pamięci RAM Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling – lub równoważne

Wnosimy o odpisanie kryteriów równoważności lub całkowite wykreślenie zapisu gdyż wymagane zabezpieczenia są ofertowane tylko przez producenta Dell.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zgodnie z odpowiedzią z dnia 28.11.2022 r. na pytanie numer 3: „Zamawiający usuwa zapis z SWZ: Zabezpieczenia pamięci RAM: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling – lub równoważne”.

**Pytanie 3.** „Wbudowane min. dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy 25Gb Ethernet SFP28. Dodatkowo dwie karty dwuportowe 10/25GbE SFP28”. Przy 1U i 1x CPU mamy do dyspozycji tylko 1x OCP + 2x PCIe.

Wymagane rozmieszczenie portów 10/25GbE jest możliwe do uzyskania tylko przez producenta Dell. Wnosimy o możliwość zaoferowania poniższej konfiguracji portów:

Wbudowane 4 porty 10/25GbE SFP28

Karta PCIe – wyposażona w 2 porty x 1GbE

Karta PCIe – wyposażona w 2 porty 10/25GbE SFP28

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w min. dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz sześć interfejsów w standardzie 10/25GbE SFP28.

**Pytanie 4.** Wbudowane porty min. 1 port USB 2.0, 1 port micro USB oraz 3 porty USB 3.0, 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232

Wnosimy o wykreślenie części zapisu: 1 port micro USB oraz 1 port RS232 gdyż opisana przez Zamawiającego konfiguracja portów wskazuje na jednego producenta jakim jest Dell

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający usuwa wymagania dotyczącego 1 portu micro USB. Zamawiający pozostawia bez zmian wymagania w zakresie portu RS232.

**Pytanie 5.** Możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz

Wnosimy o zmianę: „ dane historyczne powinny być dostępne przez min. 24h wstecz”

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

**Pytanie 6.** Możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie

Wnosimy o zmianę: „możliwość obsługi przez sześciu użytkowników jednocześnie”

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

**Pytanie7.** Wsparcie dla LLDP

Wnosimy o całkowite usunięcie zapisu gdyż wskazuje on jednoznacznie na jednego producenta jaki jest Dell

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający pozostawia zapis bez zmian gdyż protokół LLDP jest standardem niezależnym od producenta oraz opracowanym przez międzynarodową organizację IEEE.

**Pytanie 8.** Możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232

Wnosimy o zmianę: „możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232/USB/RJ-45”

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

**Pytanie 9.** Możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy. – tylko przez zwykłe USB

Wnosimy o zmianę: „możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB”

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wyposażone w możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB lub USB.

**Pytanie 10.** Możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi

Wnosimy o całkowite usunięcie zapisu gdyż wskazuje on jednoznacznie na jednego producenta jaki jest Dell

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza rozwiązanie umożliwiające monitorowanie z jednej konsoli min. 30 serwerów, co odpowiada aktualnej infrastrukturze serwerowej Zamawiającego.

**Pytanie 11.** Możliwość eksportu eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON

Wnosimy o całkowite usunięcie zapisu gdyż wskazuje on jednoznacznie na jednego producenta jaki jest Dell

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający informuje, że zgodnie z posiadaną wiedzą, pliki XML i JSON są standardami niezależnymi od dostawców serwerów.

Mając na uwadze powyższe, Zamawiający przekazuje zmienioną specyfikację techniczną załącznik numer 2 do SWZ w zakresie zadania numer 2.

Zamawiający przedłuża **termin składania ofert** **do dnia 16.12.2022 r., do godziny 10:00.** **Otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia o godzinie 10:30.** Termin związania ofertą do dnia 15.03.2023 r.

Kanclerz

Mgr inż. Maria Róg