

Warszawa, dnia 22 czerwca 2022 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Rozbudowa sieci bezprzewodowej Eduroam**”, Nr sprawy: **CI.ZP.261.08.2022**.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający, Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej w Warszawie, informuje, że zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej, „PZP”, Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia zwanej dalej „SWZ” w następujący sposób:

Załącznik nr 10 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia **I. Serwer zarządzania siecią bezprzewodową z licencjami i oprogramowaniem str. 20-21, Tabela – wiersz od Opisu ogólnego do nr B.18. zostaje wykreślony.**

Opis ogólny		Serwer z dwoma procesorami 18-rdzeniowymi i pamięcią RAM 384 GB, wyposażony w wysokowydajny i zwirtualizowany podsystem pamięci masowej
B.1.	Obudowa	Z możliwością instalacji w szafie przemysłowej 19” (maksymalna wysokość 1U), z kompletem szyn montażowych oraz z ramieniem do prowadzenia przewodów, umożliwiającym wysuwanie serwera bez konieczności odłączania przewodów. Komplet szyn umożliwiający instalację serwera bez konieczności użycia narzędzi.
B.2.	Procesor	Minimum 18-rdzeniowy, osiągający w teście SPECint_rates2006 wynik Baseline minimum 1930 pkt. w konfiguracji 2 procesory / 36 rdzeni (dopuszczalna jest większa ilość rdzeni). Wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie http://www.spec.orgdokument
B.3.	Architektura procesora	Intel x86-64bit
B.4.	Liczba procesorów zainstalowanych	2 (dwa)
B.5.	Płyta główna	Umożliwiająca instalację 2 procesorów
B.6.	Pamięć RAM	Minimum 384 GB Rzeczywista częstotliwość pracy kości pamięci w oferowanej konfiguracji nie może być mniejsza niż maksymalna częstotliwość magistrali pamięciowej udostępniana przez procesor Możliwość rozbudowy: - do 768 GB bez konieczności wymiany zainstalowanych modułów DIMM - do 1.5 TB bez konieczności wymiany procesorów - do 3 TB (przy założeniu możliwości wymiany zainstalowanych modułów DIMM i procesorów)
B.7.	dyski twarde	Możliwość instalacji 10 wnek dyskowych 2.5”

B.8.	Gniazda rozszerzeń	Minimum 2 gniazda PCIe 3.0 LP Możliwość rozbudowy w przyszłości do konfiguracji: - 3 gniazda PCIe LP - 1 gniazdo PCIe LP + 1 gniazdo PCIe FH/HL Możliwość instalacji kontrolera dyskowego SAS/SATA na potrzeby dysków wewnętrznych bez konieczności zajmowania wyspecyfikowanych wyżej slotów PCIe (lub dodatkowy slot PCIe na potrzeby w/w kontrolera)
B.9.	Interfejsy sieciowe	- 4 porty 10Gb z interfejsami SFP+ - dodatkowa, dwuportowa karta 10Gb PCIe, z interfejsami SFP+, z obsługą protokołu iSCSI oraz FCoE (jeśli do obsługi w/w protokołów wymagana jest dodatkowa licencja, należy ją uwzględnić w ofercie)
B.10.	Procedura przewidywania awarii	Obejmująca dyski, pamięć, zasilacze, wentylatory, procesory
B.11.	Interfejsy Fibre Channel	Minimum 1 (jedna) 2-portowa karta Fibre Chanel 16Gbps
B.12.	Zdalne zarządzanie	Wbudowany moduł zdalnego zarządzania, umożliwiający: <ul style="list-style-type: none"> • monitorowanie stanu serwera i zarządzanie za pomocą protokołów IPMI 2.0, SNMP 3, CIM, Web Browser (HTML5) • przejście zdalnej konsoli, niezależnie od stanu systemu operacyjnego, z rozdzielczością 1920x1200/60Hz • możliwość pobrania i przechowania danych z ekranu awaryjnego ('blue-screen') przed restartem • mapowanie obrazów ISO z lokalnej konsoli • ograniczanie poboru mocy konfigurację połączeń sieciowych i komponentów serwera
B.13.	Grafika	Rozdzielczość min. 1920 x 1200, wyjście VGA
B.14.	Zasilacze	Minimum 2 zasilacze, redundantne typu hot plug, o mocy minimum 750 W każdy
B.15.	Wentylatory	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot plug
B.16.	Porty	Minimum: 4 porty USB (w tym min. 2 z przodu serwera i minimum 3 w wersji 3.0), 1x VGA
B.17.	Systemy operacyjne	Wspierane systemy: Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 6 (x64) i 7, SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64) i 12 (system operacyjny dla serwera zapewni Zamawiający – jego zakup nie wchodzi w zakres niniejszego postępowania)
B.18.	Wspierane oprogramowanie	VMware vSphere 6.0 i 6.5

Zatwierdził:

dr inż. Janusz Stańczak

Dyrektor Centrum Informatyzacji PW

22.06.2022 r.

Politechnika
Warszawska

Plac Politechniki 1
00-661 Warszawa
tel. 22 234 53 92
sekretariat.ci@pw.edu.pl
www.ci.pw.edu.pl