

Zadanie 4 – Dostawa serwerów dla Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego

Szczegółowe parametry techniczne sprzętu

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza oferty technicznej w sposób umożliwiający jednoznaczną weryfikację jego parametrów technicznych przez wpisanie w kolumnie III „tak” lub „jak obok” lub „zgodnie z wymaganiami” oraz przez wpisanie nazwy producenta i modelu oferowanego urządzenia .

Jeśli zestaw będzie składany z gotowych elementów, proszę podać dla każdego elementu nazwę producenta i modelu.

LP.	Minimalne parametry wymagane	Parametry oferowane (wypełnia Oferent)	Ilość (szt)
I	II	III	IV
1.	<p>SERWER</p> <p>1.1. Serwer typu Rack o maksymalnej wysokości 1U wraz z dołączonymi szynami montażowymi RACK 19” . Wyposażony w min. 4 zatoki na napędy dyskowe 3.5” typu Hot-Swap. Serwer musi umożliwiać podłączenie dysków SAS3, SATA.</p> <p>1.2. Wbudowany podwójny wymienny (redundantny) zasilacz sieciowy o mocy min. 750W oraz sprawności min. 94% z certyfikatem 80Plus Platinum;</p> <p>1.3. Serwer umożliwiający zastosowanie 2 kart rozszerzeń pełnej wysokości, pełnej długości oraz 1 karty rozszerzeń „low-profile”</p> <p>1.4. Serwer wyposażony w min. 12 slotów na moduły pamięci RAM kompatybilnych z pamięcią typu DDR4, LRDIMM, ECC, SDRAM, RDIMM; Umożliwiający rozbudowę pamięci RAM do 1,5TB;</p> <p>1.5. Serwer wyposażony we wbudowane interfejsy: min. 4 x USB; 2 x 1Gb RJ45 LAN; 1x VGA port; min. 1 dedykowany port LAN typu IPMI 2.0.; min. 1 port M.2.</p> <p>1.6. Serwer wyposażony w pamięć RAM o pojemności min. 32GB typu DDR4 kompatybilnej z płytą główną oraz zastosowanymi procesorami; Pamięci powinny być taktowane 2666MHz. Serwer musi posiadać min. 8 wolnych slotów DIMM na pamięć RAM przeznaczonych do dalszej rozbudowy; Pamięci RAM muszą być certyfikowane oraz w pełni wspierane przez Producenta serwera;</p> <p>1.7. Serwer wyposażony w dwa fizyczne procesory, każdy z min. 18 rdzeniami fizycznymi, min. 24.75MB pamięci cache poziomu trzeciego, TDP nie przekraczającym 175W, liczbą jednostek AVX-512 FMA – min. 2 na procesor, oraz minimalną prędkością taktowania w trybie bazowym rdzenia 2,70 GHz, osiągający w teście Passmark CPU – Multiple CPU Systems (https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html) wynik na poziomie min. 31100 pkt. (na dzień 11/10/2018);</p> <p>1.8. Serwer wyposażony w min. 1 dysk HDD,</p>	Wykonawca winien jest potwierdzić parametry wymagane przez Zamawiającego przez wpisanie w kolumnie III tabeli: „tak” lub „jak obok” lub „zgodnie z wymaganiami” oraz w przypadku parametrów lub funkcji innych należy je podać/opisać.	1

	<p>pojemność całkowita pojedynczego dysku: min. 2TB, interfejs dysku: SATA 3 6Gbps, prędkość obrotowa: min. 7200 obrotów/minutę, pamięć podręczna cache: min. 128 MB 1.9.Gwarancja: 36 miesięcy 1.10.Producent/Model</p>		
<p>2.</p>	<p style="text-align: center;">SERWER</p> <p>2.1.Serwer typu Rack o maksymalnej wysokości 1U wraz z dołączonymi szynami montażowymi RACK 19" . Wyposażony w min. 4 zatoki na napędy dyskowe 3.5" typu Hot-Swap. Serwer musi umożliwiać podłączenie dysków SAS3, SATA. 2.2.Wbudowany zasilacz sieciowy o mocy min. 600W oraz sprawności min. 92% z certyfikatem 80Plus Platinum; 2.3.Serwer umożliwiający zastosowanie 2 kart rozszerzeń pełnej wysokości, pełnej długości oraz 1 karty rozszerzeń „low-profile” 2.4.Serwer wyposażony w min. 6 slotów na moduły pamięci RAM kompatybilnych z pamięcią typu DDR4, LRDIMM, ECC, SDRAM, RDIMM; Umożliwiający rozbudowę pamięci RAM do 768GB; 2.5.Serwer wyposażony we wbudowane interfejsy: min. 4 x USB; 2x 10GBase-T RJ45 LAN; min. 1 COM port, 1x VGA port; min. 1 dedykowany port LAN typu IPMI 2.0.; min. 1 port M.2. 2.6.Serwer wyposażony w pamięć RAM o pojemności min. 16GB typu DDR4 kompatybilnej z płytą główną oraz zastosowanymi procesorami; Pamięć powinna być taktowana 2666MHz. Serwer musi posiadać min. 4 wolne sloty DIMM na pamięć RAM przeznaczone do dalszej rozbudowy; Pamięci RAM muszą być certyfikowane oraz w pełni wspierane przez Producenta serwera; 2.7.Serwer wyposażony w jeden fizyczny procesor, z min. 18 rdzeniami fizycznymi, min. 24.75MB pamięci cache poziomu trzeciego, TDP nie przekraczającym 175W, liczbą jednostek AVX-512 FMA – min. 2, oraz minimalną prędkością taktowania w trybie bazowym rdzenia 2,70 GHz, osiągający w teście Passmark CPU (https://www.cpu-monkey.com/en/cpu_benchmark-passmark_cpu_mark-4) min. 41900 punktów. 2.8.Serwer wyposażony w min. 1dysk HDD, pojemność całkowita pojedynczego dysku: min. 2TB, interfejs dysku: SATA 3 6Gbps, prędkość obrotowa: min. 7200 obrotów/minutę, pamięć podręczna cache: min. 128 MB 2.9.Gwarancja: 36 miesięcy 2.10.Producent/Model</p>		<p>3</p>

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)