

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego z dnia 20.06.2023r.

Szczegółowy opis przedmioty zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu teleinformatycznego:

1. Serwer wraz z systemem operacyjnym i wyposażeniem, macierz dyskowa NAS, szafa serwerowa wraz z wyposażeniem – 1 zestaw (Część 1)
2. Urządzenie UPS podtrzymujące napięcie dla serwera, szafy serwerowej i urządzeń sieciowych wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem – 1 szt. (Część 2)

realizowana w ramach projektu pn.: „Wdrożenie e-usług w placówkach POZ i ich integracja z systemem e-zdrowia” („e-usługi POZ”), nr POIS.11.03.00-00-0074/22 dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

Część 1 Dostawa serwera wraz z systemem operacyjnym i wyposażeniem, macierz dyskowa NAS, szafa serwerowa wraz z wyposażeniem – 1 zestaw

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Lp.	Opis minimalnych parametrów:
	SERWER (1 szt.)
1.	Obudowa Rack o wysokości max. 1U umożliwiającą instalację min. 6 dysków 2,5" wymiennymi bez wyłączania systemu oraz kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
2.	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
3.	Zainstalowane dwa procesory min. 8 rdzeni/ 16 wątków min. 1,9GHz, 11MB pamięci podręcznej dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem.
4.	Zainstalowane Min. 64GB UDIMM 3200MT/s, ECC Maksymalna pojemność pamięci masowej UDIMM: 128GB
5.	Wbudowane min. dwuportowy interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet.
6.	Porty Opcje sieciowe Min. 2 karty LOM 1 GbE Porty na panelu przednim min. 1 port kontrolera 1 port USB 2.0 Porty z tyłu obudowy min. 1 port USB 2.0 1 port USB 3.0 2 porty Ethernet 1 złącze VGA
7.	Możliwość instalacji dysków SAS/SATA, Zainstalowane 6 dysków min: 1TB SSD SATA 6Gb/s 2.5"
8.	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację wszystkich poziomów RAID: 0, 1, 5, 10, 50.
9.	Podwójny zasilacz (1+1) min. 600W wymieniany bez wyłączania systemu, tryb mieszany
10.	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet karta zarządzająca umożliwiającą: 1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej 2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) 3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika 4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów 5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury 6. wsparcie dla IPv6



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> 7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH 8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer 9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer 10. integracja z Active Directory 11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie 12. wsparcie dla dynamic DNS 13. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej 14. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. 15. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy 16. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe 17. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów, którzy obecnie korzystają z karty
11.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001 lub równoważne. 2. Serwer musi posiadać deklarację CE. 3. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej. 4. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64. 5. Certyfikat EPEAT na poziomie min. Bronze – wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net
12.	<p>Min. 36 miesięcy gwarancji producenta czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>W przypadku konieczności wymiany dysku twardego uszkodzony dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu.</p>
13.	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

A. Wymagane licencje oprogramowania:

Zamawiający wraz z dostarczaniem serwerem wymaga dostarczenia systemu serwerowego do wersji wspieranych przez producenta:

Licencja Windows Server ROK 2022 Standard 16CORE wraz z licencjami dostępowymi CAL-DEV (25szt)

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	Macierz NAS (1 szt.)		Model: Typ:..... Producent:.....
1	Pojemność maksymalna	128TB	
2	Procesor	Min 4 rdzenie po 2Ghz	
3	Pamięć RAM	Min 4GB	
4	Dostarczona pamięć	4 dyski po 2TB klasy Enterprises min. 7200obr. SATA	
5	Rozmiar dysków	3,5"	
6	Obsługiwany RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
7	Interfejsy	2 x USB 3.2 4 x RJ45 1Gbps 1 x Seata 1 x RS232	
8	Obsługiwane systemy plików	NTFS, HFS+, EXT3, EXT4, Btrfs	
9	Obsługiwane protokoły sieciowe	AFP HTTP HTTPS iSCSI CIFS Serwer DLNA Serwer FTP NFS SNMP WebDAV LDAP CalDAV	
10	Montaż	RACK 2U	
11	Zasilanie	Min. 2 x zasilacz modułowy	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	Szafa RACK (1 szt.)		Model: Typ:..... Producent:.....
1	Rozmiar	Min. 32U 600mm x 1000mm	
2	Drzwi przednie	Perforowane	
3	Drzwi tylne	Perforowane	
4	Osadzenie	Kółka lub stopki	
5	Kolor	czarna	
6	Nośność	Min. 800kg	
7	Wypożazanie dodatkowe	1 x półka stała 1 x półka na szynach (wysuwana) 2 x listwa zasilająca rack (min.5 x NFC61-314), wtyk C14 1 x zestaw śrub rack (min. 50szt.) 3 x organizer okablowania 1U 3 x patchpanel 24port cat. 6 72 x Patchcord 0,5m 20 x Patchcord 5m	

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	Zasilacz UPS (1 szt.)		Model: Typ:..... Producent:.....
1	Zasilacz UPS	Urządzenie musi posiadać certyfikat -CE	
2	Topologia	Line-interactive	
3	Parametry wyjściowe	230V, sinusoidalny	
4	Złącza	3 gniazda sterowalne IEC 320 C13	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		3 gniazda IEC 320 C13 1 gniazdo IEC 320 C19 2 gniazda EU	
5	Moc pozorna	3 KVA	
6	Moc skuteczna	3 KW	
7	Czas przełączenia	Poniżej 4ms	
8	Zabezpieczenia	Przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, przeciwprzepięciowe	
9	Typ obudowy	RACK/TOWER	
10	Dodatkowe	Wbudowany wyświetlacz do obsługi urządzenia	

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej MEDKSA
Dyrektor
[Podpis]
dr med. Marek Kiljański