

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

*Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
nr SDE.041.01.2.2022 z dnia 08.11.2022*

Zakup serwera RACK dla Gminy Lipowiec Kościelny

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. System operacyjny: Microsoft Windows Server Essentials 2022 PL. – 1 szt.
2. Serwer szt. 1.
3. System operacyjny Microsoft Windows 10 PRO PL 64bit BOX USB – 1 szt.
4. Dedykowane dyski 5 x 2 TB (4 plus 1 - zapasowy) spec pkt 7

Lp.	Nazwa parametru	Wymagania minimalne i parametry techniczne serwera
1.	Typ	Serwer typu rack, jednoprocessorowy serwer do montażu w szafie serwerowej, redundantne zasilacze typu hot-plug, dyski hot-plug. Redundantny zasilacz klasy Platinum.
2.	Zastosowanie	Serwer będzie wykorzystywany do obsługi systemów użytkowych Urzędu Gminy
3.	Procesor	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMarkCPUMark wynik min. 8091 punktów według stanu na dzień ogłoszenia https://www.cpubenchmark.net/ (np. E-2314 2,8-4,5 GHz, min. 4 rdzenie, 4 wątki, 8 MB cache, 65W)
4.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 2 szt. 16GB (min. 3200MHz, DDR4 UDIMM ECC). Możliwość rozbudowy do min. 128 GB.
5.	Obudowa	Typu rack 1U z szynami do montażu w szafie
6.	Kontroler RAID	Kontroler RAID sprzętowy z obsługą RAID 0/1/10 (sprzętowy, SAS/SATA, PCIe Gen. 4) z funkcją „Online capa city expansion”
7.	Dyski i napędy	5 szt. dedykowanych dysków (4 plus 1 zapasowy) 2TB 7.2K SATA12Gbps 512n 3.5in Hot-Plug. Serwer powinien umożliwiać zastosowanie karty PCIe dla dwóch dysków M.2 w RAID-1. Wymagany moduł TPM 2.0
8.	Karta sieciowa	Min. Dual Port 2x RJ-45 (Gigabit Ethernet) zintegrowana
9.	Zdalne zarządzanie	Karta zarządzająca z osobnym portem RJ-45, z możliwością Zarządzania serwerem niezależnie od systemu operacyjnego. Możliwość uruchomienia dodatkowej licencji z możliwością zapisu video w przypadku wystąpienia błędu.
10.	Porty PCIe i inne	Wymagane min.: 1x8 Gen4 (gniazdo x16) oraz 1x8 Gen4, 1x4 Gen4 (gniazdo x8). Gniazdo do montażu kontrolera do kart SD z możliwością definiowania RAID-1.

Projekt “Cyfrowa gmina” jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

11.	Porty i złącza	Min.: gniazdo micro USB do zarządzania, 2 szt. USB 2.0, 2 szt. USB 3.0 w tym jedno wewnętrzne, port szeregowy, 2x LAN, 1x port zarządzania
12.	Zasilanie	Min. 2x600W (Hot-Plug, redundancja)
13.	Certyfikaty Standardy	Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia) Deklaracja zgodności CE (nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci o świadczenia producenta jednostki(wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO1043-4 lub równoważny dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25gram.
14.	Warunki gwarancji	Min 3 lata gwarancji świadczonej na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu-do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta – załączyć dokumenty potwierdzające nie później niż w dniu dostawy przedmiotu zamówienia. W przypadku awarii dyski twarde zostają u Zamawiającego. Dopuszczalne jest 3 lata gwarancji na dyski sprzedającego.
15.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do należy dołączyć link strony nie później niż w dniu dostawy przedmiotu zamówienia.
16.	Dodatkowe informacje	Konfiguracja Raid:2 dyski na system w RAID1, 2 dyski na dane w RAID 1
17.	Wymagania dotyczące montażu	Przesuwne szyny do montażu w szafie serwerowej dla serwerów.

Projekt “Cyfrowa gmina” jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.



Rzeczpospolita
Polska



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Serwer ma być dostarczony ze skonfigurowanymi macierzami RAID oraz preinstalowanym systemem operacyjnym.

Projekt "Cyfrowa gmina" jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.