



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: Zestaw serwerowy VTC/VoIP
2. Ilość: zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia – str. 2
3. CPV:
48820000-2
4. Inne normy: wg poniższych danych str. 2-5
5. Oferty częściowe (zadania): NIE
6. Oferty równoważne: TAK
7. Wymogi techniczne: wg poniższych danych str. 2-5
8. Usługi dodatkowe: wg poniższych danych str. 2-5

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu serwerowego wg nw. ilości:

Numer zadania	Nazwa sprzętu	J. m.	Ilość
1.	Serwer 2U – Cisco HX240c M4 Hyperflex System z dyskami, kartami sieciowymi oraz okablowaniem	Kpl.	1

GWARANCJA

Na wyroby będące przedmiotem postępowania Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum **36 miesięcy** licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.

Przedmiotem zamówienia jest serwer o identycznej konfiguracji sprzętowej z dyskami, kartami sieciowymi oraz okablowaniem Cisco HX240c M4 Hyperflex System lub równoważne **w ilości 1 kpl.**

Wymagane minimalne parametry równoważne:

Procesor	2.60 GHz E5-2690 v4/135W 14C/35MB Cache/DDR4 2400MHz
Płyta główna	Przystosowana do pracy ciągłej, dedykowana do pracy w serwerach minimum 2 procesorowych, oznaczona znakiem firmowym (logo) producenta serwera.
Pamięć RAM	4X64GB DDR4-2400-MHz LRDIMM/PC4-19200/quad rank/x4/1.2v
Kontrolery RAID	Wewnętrzny kontroler RAID (min. 2 GB NV, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 12 Gb/s, Sprzętowy) PCI-Express 3.0

Dyski twarde	<u>Zamontowane</u> - 1X120 GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD (boot), - 8X 1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD, - 1X1.6 TB 2.5 inch Enterprise performance 12G SAS SSD (3XDWPD), - 1X64 GB SD Card for USC Servers
Karta PCI Express	Cisco 12Gbps Modular (non-RAID) SAS HBA
Karta Sieciowa PCI Express	- Cisco UCS VIC 1227 VIC MLOM – Dual Port 10 Gb SFP+ - 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter
Karta graficzna:	Zintegrowana karta 2D graphics o rozdzielczości do 1920 x 1200 16bpp @ 60 Hz
Zasilacz	2 x 1200W – 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers
Obudowa:	- wysokość 2U; - Ball Bearing Rail Kit for C220 & C240 M4 & M5 rack servers, - Reversible CMA for C240 M4 ball bearing rail kit
Kable zasilające	2 x Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU

Wraz z przedmiotem zamówienia należy dostarczyć dokumentację techniczną zawierającą:

1. Kartę katalogową wystawioną przez producenta (na urządzenia i elementy, które ją posiadają) w języku polskim;
2. Wypełniony dowód urządzenia lub kartę sprzętu (wg obowiązującego wzoru);
3. Instrukcję obsługi w języku polskim i angielskim.

Szczegółowy opis serwisu gwarancyjnego dostarczonego sprzętu (serwery):

Serwisy muszą zapewniać:

1. Możliwość bezpośredniego zgłaszania awarii do Producenta lub Autoryzowanego Partnera.
2. Realizację serwisu przez Producenta i Partnera.
3. Użytkownikowi bezpośredni dostęp do kontraktu serwisowego.

4. Użytkownikowi prawo do zakładania zgłoszeń bezpośrednio u Producenta.
5. Użytkownikowi bezpośredni dostęp do stron Producenta.
6. Użytkownikowi bezpośredni dostęp do oprogramowania i jego aktualizacji.
7. Użytkownikowi dostęp do pomocy technicznej Producenta.

Szczegółowe warunki serwisu gwarancyjnego

1. Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją producenta opartą o świadczenia gwarancyjne producenta sprzętu, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy przez okres 36 miesięcy.
2. Na dostarczany sprzęt musi być udzielona min. 36 miesięczna gwarancja od daty odbioru sprzętu, oparta na gwarancji producenta. Rozwiązania; serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terytorium RP przez Wykonawcę; czas reakcji na zgłoszony problem (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć 4 godzin; usunięcie usterki (naprawa lub wymiana wadliwego podzespołu lub urządzenia) ma zostać wykonana w przeciągu 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki; Serwis musi być świadczony przez 8 godzin na dobę przez 5 dni roboczych w tygodniu. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon (w godzinach pracy Zamawiającego), fax, e-mail lub WWW (przez całą dobę); Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń serwisowych. Zaproponowany pakiet serwisowy musi zapewniać bezpośrednie zgłoszenie awarii sprzętu do producenta sprzętu (a nie tylko u Wykonawcy) przez cały okres trwania gwarancji.
3. W przypadku sprzętu, dla którego jest wymagany dłuższy czas na naprawę sprzętu, Zamawiający dopuszcza podstawienie na czas naprawy sprzętu o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Naprawa w takim przypadku nie może przekroczyć 14 dni od momentu zgłoszenia usterki.
4. Zamawiający w zaproponowanych pakietach serwisowych producenta musi otrzymać dostęp do pomocy technicznej Producenta (telefon, e-mail lub

- WWW) w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych rozwiązań w godzinach pracy Zamawiającego.
5. Wszystkie dostarczane moduły muszą pochodzić od producenta urządzeń sieciowych i być objęte serwisem gwarancyjnym opartym na świadczeniach producenta sprzętu.
 6. W przypadku konieczności wymiany uszkodzonej pamięci masowej (nośnika danych, dysku twardego) flash, uszkodzone moduły pozostaną u Użytkownika. (dla urządzeń Cisco zgodnie z opisem zawartym w dokumentach Service Description: SMARTnet Services oraz Statement of Policy Regarding the Removal of Data Cisco Equipment).