



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

dla przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa wraz z instalacją urządzeń monitoringu węzłów Sieci WSS dla projektu pn.: „Budowa Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej”, nr ref. WSS 2/15

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń wskazanych w OPZ wraz z ich instalacją. Dla urządzeń dostarczonych w ramach wykonania zamówienia Wykonawca dostarczy gwarancję jakości. Zamawiający opisał przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, w sytuacji gdy przedmiot zamówienia wskazywałby na konkretne urządzenie/sprzęt, Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w OPZ, pod warunkiem że Wykonawca wykaże równoważność w stosunku do parametrów opisanych w nn. OPZ.

1. Stanowisko wyświetlania systemu monitorowania węzłów sieci – 1 kpl.

Wydajność stacji monitorowania musi umożliwiać płynną obsługę obrazu (25kl/s dla układu pracy 6/2 na każdym monitorze), stacja obsługiwać będzie min. 4 monitory min. parametry stacji:

- 1.1. karta LAN 1 GbE
- 1.2. min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.0,
- 1.3. liczba procesorów: min. 1, obsługa instrukcji 64-bitowych zgodne z architekturą x86-64,
- 1.4. zainstalowana pamięć RAM: min. 8 GB niebuforowana,
- 1.5. dysk twardy 1 TB,
- 1.6. karta graficzna umożliwiająca podłączenie min 4 ekranów w rozdzielczości FullHD
- 1.7. klawiatura oraz mysz bezprzewodowa
- 1.8. 4 monitory 47" class, rozdzielczość FullHD,
 - 1.8.1. przeznaczone do pracy 24/7,
 - 1.8.2. jasność 450cd/m²,
 - 1.8.3. rodzaj matrycy IPS,
 - 1.8.4. konty widzenia min 178 stopni,
 - 1.8.5. czas odpowiedzi 11ms,
 - 1.8.6. kontrast 1200:1,
 - 1.8.7. kontrast dynamiczny 500000:1,
 - 1.8.8. min 2 porty HDMI,
 - 1.8.9. min1 Display Port,
 - 1.8.10. min1 DVI Port,
 - 1.8.11. min1 USB Port,
 - 1.8.12. możliwość montażu VESA Standard Mount Interface,
 - 1.8.13. szerokość ramki, szer. ramek bocznych i górnej max. 8,5 mm, szer. ramki dolnej max 14mm.
 - 1.8.14. uchwyt do monitorów z możliwością zamontowania ich na ścianie w narożniku pomieszczenia pod kątem 45 stopni.



2. Dyski twarde – 14 szt.

do macierzy typu EMC którą posiada Zamawiający.

VNXe 3200 600GB 10K SAS 25X2.5 U/G – PN V6-2S10-600U

3. Serwery – 2 kpl.

Serwer musi być zainstalowany w Chassis 5108 firmy Cisco, którą posiada Zamawiający:

3.1. Serwer UCS B200M4 z wyposażeniem:

3.1.1.- 2 x UCS-CPU-E52630D (procesor 2.40 GHz E5-2630 v3/85W 8C/20MB
Cache/DDR4 1866MHz)

3.1.2.- 8 x UCS-MR-1X162RU-A (pamięć RAM 16GB DDR4-2133-MHz RDIMM/PC4-
17000/dual rank/x4/1.2v)

3.1.3.- 1 x UCSB-MRAID12G (kontroler RAID Cisco FlexStorage 12G SAS RAID
controller with Drive bays)

3.1.4.- 1 x UCSB-MLOM-40G-03 (Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade
servers)

3.1.5.- 1 x C1-N1K-ESSTL (Nexus 1000V Essential Edition, Qty=2)

4. Wkładki do ASR 9500 - 1G port RJ45 (dla kabli miedzianych).- szt . 32.

5. Dodatkowe wymagania:

5.1. Gwarancja 24 m-ce

5.2. Sprzęt należy zainstalować w CZS – Centrum Zarządzania Siecią
62-081 Wysogotowo (Przeźmierowo), ul. Wierzbowa 84