

Opis przedmiotu zamówienia

Wymiana urządzeń rejestrujących oraz nadzorujących tzw. serwery w budynku B i C na urządzenia tożsame z zainstalowanymi w budynku A+, pracującymi pod kontrolą Avigilon Control Center.

Minimalne wymagania dla urządzeń rejestrujących oraz nadzorujących tzw. serwery:

1. Dostawa serwerów (po jednym dla budynku B i C) wraz systemem operacyjnym o parametrach nie gorszych niż:
 - Obudowa do montażu w szafie rack 19”, max 6U
 - Obudowa od frontu z minimum 8 slotów na HDD 3,5” wyposażone w kieszenie hot-swap
 - 1x CPU, min. 3.6GHz, 8M cache, min 4 rdzenie, min. 8 wątków, min. 9000 w teście PassMark
 - min. 2x 16GB pamięci UDIMM, 3200MT/s, ECC
 - HDD min. 48TB netto (RAID5). HDD klasy ENT 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug , na potrzeby danych
 - min. 3 wolnesloty na HDD 3,5”
 - 1x karta kontrolera z 2 kartami M.2 240GB (RAID 1), na potrzeby systemu
 - 1x DVD +/-RW napęd SATA wewnętrzny
 - 2 x zasilacz 495W (układ redundantny) hot-plug
 - 1x Układ Trusted Platform Module 2.0
 - Min. 4x 1GbE BASE-T
 - 1 x kontroler PERC H730P lub wyższy model z 2GB pamięcią Cache. Obsługiwane interfejsy pamięci masowej: SAS, Serial ATA III, interfejs hosta: PCI Express x8. Poziom RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, liczba kanałów: 8 kanałów
 - Zintegrowany kontroler zdalnego dostępu w wersji ENTERPRISE z technologią kontrolera cyklu eksploatacji umożliwia administratorom monitorowanie, obsługę i aktualizowanie serwerów oraz rozwiązywanie problemów i usuwanie skutków awarii niezależnie od ich umiejscowienia — bez zastosowania agentów. Kontroler działa niezależnie od systemu operacyjnego i stanu lub dostępności monitora maszyn wirtualnych.
 - Karta portów zapewnia funkcje dedykowanej karty sieciowej i nośników vFlash Zapewnia szybkie odpytywanie gwarantujące płynne ograniczenie poboru mocy
 - 1x Windows Server 2019 Essentials, 16 rdzeni, zestaw nośników z realizacją cyfrową, wersja wielojęzyczna
 - 5-cio letnia usługa Warranty On-Site Czas reakcji serwisu: od 1 do 2 dni roboczych liczony od momentu zakończenia diagnostyki urządzenia i przyjęcia zgłoszenia serwisowego przez konsultanta Dell EMC

- 5-cio letnia usługa Zachowaj Swój Dysk Twardy (Keep Your Hard Drive) – w przypadku wymiany dysku uszkodzona jednostka zostaje u klienta.
 - Zgłoszenia usterek: przyjmowane telefonicznie w godz. 8-17 od poniedziałku do piątku, przy czym zgłoszenia dokonane po godzinie 16-tej traktowane są jako przyjęte dnia następnego
 - gwarancja i usługi serwisowe świadczone przez producenta, nie dopuszcza się gwarancji dystrybutora i/lub sprzedawcy
 - wszystkie elementy składowe serwerów objęte jednolitą gwarancją, nie dopuszcza się gwarancji różnych podmiotów w ramach jednego zestawu serwera
 - serwery z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na terenie Polski
 - kraj pochodzenia: kraje spoza listy sankcyjnej PL, EU, USA
 - zgodność z wymaganiami Motorola Solutions dla platformy Avigilon Control Center 7 (zainstalowana w obiektach Zamawiającego)
 - zgodność z NIS2
2. Dostawa 146 licencji oprogramowania VMS dla serwerów rejestrujących (kanałów wideo) o parametrach nie gorszych niż:
- jednolita platforma z oprogramowaniem wykorzystywanym w budynku A+ SCCS
 - obsługa H.265, H.264, MPEG, JPEG2000
 - obsługa natywna kamer Pelco, Avigilon; Zamawiający w budynkach B i C posiada łącznie 146 kamery Pelco; Zamawiający nie dopuszcza obsługi kamer Pelco w bud. B i C z wykorzystaniem protokołów otwartych, np. ONVIF, PISA, itp.
 - obsługa technologii HDSM
 - obsługa ONVIF, profile S, G, T
 - automatyczne wyszukiwanie urządzeń w sieci
 - obsługa co najmniej 8000 znaczników
 - obsługa co najmniej (jednocześnie) 10 stacji klienckich
 - kodowanie zgodne z FIPS 140-2
 - możliwość dwustopniowego uwierzytelniania
 - integracja z Active Directory
 - wymiana kamer bez konieczności zmiany licencji
 - dostęp poprzez Cloud Services oraz aplikację mobilną (iOS, Android)
 - bezpłatne przenoszenie licencji pomiędzy serwerami
 - licencje z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na terenie Polski
 - kraj pochodzenia: kraje spoza listy sankcyjnej PL, EU, USA
 - zgodność z NIS2
3. Montaż serwerów w szafach rack serwerowni w bud. B, konfiguracja serwerów i 2 stacji klienckich w recepcjach bud. B i C, szkolenie użytkowników.
4. Przeniesienie rejestracji z dotychczasowych rejestratorów Pelco na nowe serwery z oprogramowaniem VMS bez przerwy w rejestracji
5. Udzielenie gwarancji na oprogramowanie na okres co najmniej 24 miesięcy.

6. Wsparcie dla oprogramowania i konfiguracji serwerów i stacji klienckich w trybie 24/7 na co najmniej 24 miesiące.
7. Udzielenie dostępu do zasobów (dokumentacja oraz aktualizacje oprogramowania VMS) producenta oprogramowania w trybie 24/7 na co najmniej 24 miesiące.
8. Gwarancja aktualizacji oprogramowania VMS do najnowszej wersji po 2 latach w cenie <15 USD per kamera / kanał