**Numer sprawy: ZOSM.DZ.271.01.05.19 Załącznik Nr 1 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**MODERNIZACJA SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO M.ST. WARSZAWY – DOSTAWA PÓŁEK MACIERZOWYCH DLA MODERNIZOWANYCH PUNKTÓW KAMEROWYCH**

**Wymagania minimalne**

Modernizacja macierzy dyskowej HPE 3PAR StoreServ 8400 o numerze seryjnym CZ37508J33.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę, instalację, konfigurację, uruchomienie dodatkowych urządzeń niezbędnych w celu rozszerzenia przestrzeni dyskowej w istniejącej macierzy dyskowej HPE 3PAR 8400 (w poniższej tabeli znajdują się wymagania dla macierzy):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p | Cecha | Wymagania minimalne |
| 1 | Wymagania ogólne | Modernizacja nie może spowodować utraty gwarancji na posiadaną macierz i jej elementy.  Wszystkie elementy wykorzystane do modernizacjimuszą być dedykowane / certyfikowane przez producenta macierzy do instalacji w modelu HPE 3PAR StoreServ 8400. |
| 2 | Wymagana dodatkowa przestrzeń dyskowa | Dostawa min **3 półek dyskowych** 3Par 8000 12Gb 4U 24LFF wypełnionych dyskami tej samej pojemności NL 7.2K LFF (6TB lub 8TB) oferującymi dodatkową przestrzeń dyskową o wielkości **335/290 TiB** RAW/USEABLE**.** Zamawiający wymaga by dwie półki dyskowe były w pełni wypełnione dyskami. Trzecia półka (całkowicie pusta lub w części zajęta - w zależności od zaoferowanych przez Wykonawcę dysków) ma zapewniać Zamawiającemu zwiększenie pojemności macierzy poprzez instalację kolejnych dysków w przyszłości.  Półki dyskowe muszą posiadać redundantne zasilacze 230V |
| 3 | Wymagane licencje | Rozszerzenie obecnie posiadanych licencji macierzy na nową przestrzeń dyskową/dostarczane dyski/półki dyskowe |
| 4 | Gwarancja /Wsparcie serwisowe | 1. Gwarancja/ Wsparcie serwisowe świadczone w miejscu instalacji przez okres 42 miesięcy. 2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć gwarancję producenta na oferowane urządzenia oraz oprogramowanie. Zamawiający wymaga, aby usługi w ramach gwarancji świadczone były przez producenta (lub podmiot autoryzowany przez producenta) na terenie Polski. Zamawiający wymaga, aby obsługa zgłoszeń gwarancyjnych prowadzona była w języku polskim. 3. Gwarancja/ Wsparcie obejmuje dostarczone Oprogramowanie. 4. Tryb zgłaszania incydentów -24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu (poziom wsparcia na takim samym poziomie na jakim jest aktualnie istniejąca macierz) 5. Obsługa zgłoszeń w języku polskim. 6. Czas reakcji na incydenty dotyczące oprogramowania oraz sprzętu – taki sam jak w istniejącej macierzy (poziom wsparcia na takim samym poziomie na jakim jest aktualnie istniejąca macierz). 7. Uszkodzone dyski zawierające dane pozostają własnością Zamawiającego i nie będą zwracane do organizacji serwisowej producenta macierzy (poziom wsparcia na takim samym poziomie na jakim jest aktualnie istniejąca macierz) 8. Dostęp do aktualizacji oprogramowania, poprawek i nowych wersji oprogramowania 9. Dostęp do baz wiedzy producenta sprzętu i oprogramowania. |

Wykonawca zapewni instalację i konfigurację macierzy w zakresie m.in.:

* dostarczenie i montaż urządzeń w serwerowni monitoringu ZOSM w Komendzie Stołecznej Policji,
* podłączenie półek dyskowych do istniejącej macierzy.
* uruchomienie i inicjalizację urządzeń,

UWAGA.

Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy w celu przyłączenia dostarczonych urządzeń (póki dyskowe, dyski, kable itp.) do posiadanej przez Zamawiającego urządzenia 3PAR 8400 (licencje, kable, wkładki interfejsów itp.)

Elementy rozbudowy macierzy muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału dystrybucji w Polsce.

Elementy rozszerzenia przestrzeni macierzy muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 roku.