Załącznik nr 1

Znak sprawy: SM.AL.RAT.2710-6/22

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Zakres	Ilość
1	Dostawa serwera wraz z licencjami i oprogramowaniem: 1. Serwer DELL PowerEdge R550 o następujących komponentach: 1 x PowerEdge R550 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM 1 x Intel Xeon Silver 4314 2.4GHz. 16rdzenie/32wątki. 10.4GT/S. 24MB pamięci podręcznej. Turbo. HT (135W) DDR4-2666 1 x Obudowa na dyski 3.5" 1 x Płyta backplane SAS/SATA 1 x iDRAC, hasło generowane fabrycznie 1 x iDRAC Group Manager, wyłączony 1 x 8 dysków SAS/SATA 3.5", 1 procesor 1 x PowerEdge 2U ramka LCD 1 x 1 CPU. 1x16 LP+ 1x8(x4 link) LP 1 x No OCP 3.0 mezzanine NIC card. Blank Filler Only 1 x PowerEdge R550 materiały wysyłkowe 1 x Dell EMC Luggage Tag R550 1 x Brak ramki Quick Sync 1 x Optymalizacja pod katem wydajności 1 x Moduły RDIMM 3200MT/S 2 x 16GB pamięci RDIMM. 3200MT/S, w modułach dwubankowych 1 x iDRAC9 Enterprise piętnastej generacji 4 x 4TB 7.2 tys. obr/min SATA 6Gb/s 512e 3.5" dysk twardy wymieniany bez wyłączania systemu 1 x BOSS Blank 1 x PERĆ H745 kontroler, przedni 1 x MOD.THRM.CPU.STD.2U.R550/R750X 1 x High Performance Heatsink 1 x Podwójny nadmiarowy zasilacz z możliwością wymiany bez wyłączania systemu (1+1). 600W 2 x C13 do C14, styl PDU, 10 amperów, przewód zasilający o długości 2m (6.5 stopy) 1 x Układ Trusted Platform Module 2.0 V3 1 x Części mechaniczne przedniego kontrolera PERĆ, instalacja od przodu 1 x Energooszczędny kontroter Dell Active Power 1 x Standard Fan Cold Swap 2U.V2 x5 1 x ReadyRails szyny wsuwane bez ramienia zarządzającego kablami 1 x RAID 5. 2. Oprogramowanie Windows Server 2022 Standard.16 rdzeni. FI. bez nośnika, bez licencji CAL. wersja wielojęzyczna. 3. Oprogramowanie: 2 x 10 szt. licencji CAL użytkowników na system Windows Server 2022/2019 (Standard lub Datacenter).	1 kpl.

	4. Oprogramowanie: 2 x 50 szt licencji CAL użytkowników na system Windows Server 2022/2019 (Standard lub Datacenter). 5. Oprogramowanie: Brak dokumentacji systemów, brak programu OpenManage na dysku DVD – zestaw. 6. Oprogramowanie: Windows Server 2022 Standard, 16 rdzeni, obraz odzyskiwania DF, wersja wielojęzyczna (bez możliwości zmiany na starszą wersję). Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na dostarczony serwer na okres minimum 60 miesięcy, ze skutecznym czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Pozostałe wymogi dotyczące warunków gwarancji: 1. usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, 2. możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, 3. dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze), 4. dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki, 5. szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych, 6. w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem, 7. w razie awarii uszkodzone dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.	
2	System operacyjny Microsoft Windows Svr Std 2022 PL P73-08335	1 szt.
3	Wykaz czynności, których wykonania Zamawiający wymaga od Wykonawcy w odniesieniu do serwera z pozycji nr 1: 1. Montaż w serwerowni Straży Miejskiej w Białymstoku przy ul. Składowej 11. 2. Instalacja systemu operacyjnego Windows Serwer 2022. 3. Migracja obecnej domeny z uwzględnieniem ilości użytkowników (120) i danych (2 TB). 4. Przekonfigurowanie usługi DHCP. 5. Rekonfiguracja kont użytkowników do korzystania z przemigrowanych zasobów. 6. Usunięcie starego kontrolera domeny z istniejącej domeny. 7. Konfiguracja kopii zapasowych na nowym kontrolerze domeny. 8. Konfiguracja usługi DNS. 9. Konfiguracja zasad grup. 10. Opracowanie i wdrożenie skryptów logowania użytkowników, uwzględniających ustalone uprawnienia do katalogów i plików. 11. Utworzenie i konfiguracja WSUS. 12. Wykonanie skryptów do tworzenia na pulpicie skrótów i adresów url.	1 kpl.

	13. Szkolenie dla administratorów w siedzibie Zamawiającego z zakresu wdrożenia (stacjonarne 2 razy po 4 godziny) w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. 14. Wsparcie techniczne z zagadnień objętych niniejszym wdrożeniem przez okres 3 lat od daty zakończenia wdrożenia obejmujące następujące czynności: a) wizyty w siedzibie Zamawiającego raz w tygodniu (4 godziny), b) wparcie obejmuje następujące czynności: - przegląd logów, - analiza zabezpieczeń, - opieka nad kopiami zapasowymi	
4	Wykaz czynności, których wykonania Zamawiający wymaga od Wykonawcy w odniesieniu do posiadanego serwera DELL PowerEdge R420 TPM/Intel Xeon E5-247v2/4x8GBRDIMM/4x1TB SATA/H310/: 1. Instalacja systemu operacyjnego Windows Svr Std 2022. 2. Przystosowanie do pracy jako serwer kopii zapasowych serwera z pozycji nr 1.	1 kpl.