**PROJEKT „CYBERBEZPIECZNY SAMORZĄD”**

Nazwa działania:

**„ZAKUP I WYMIANA GŁÓWNEGO SERWERA W URZĘDZIE NA NOWY O LEPSZYCH PARAMETRACH WRAZ Z ODPOWIEDNIM NAJNOWSZYM SERWEROWYM SYSTEMEM OPERACYJNYM W10, W15, W19”**

**Opis i specyfikacja istotnych warunków zamówienia:**

* Procesor serwera o poniższych parametrach lub równoważny  
  - Intel Xeon Silver trzeciej generacji model 4314  
  - Taktowanie 2,4 GHz (maksymalne taktowanie 3,4 GHz)  
  - Ilość rdzeni: 16  
  - Ilość procesorów w serwerze: 1
* Parametry pamięci operacyjnej serwera  
  - Typ pamięci: DDR4-SDRAM  
  - Gniazda pamięci: 16 x DIMM  
  - Prędkość zegara pamięci 2933 MHz  
  - Szybkość przesyłania danych pamięci: 3200 MT/s  
  - Zapewniona możliwość obsługi (instalacji) pamięci nie mniej niż 1 TB  
  - Łączna wielkość zainstalowanej pamięci operacyjnej: 256 GB  
  - Moduły pamięci zainstalowane w gniazdach powinny pochodzić od producenta serwera
* Parametry dysków serwera  
  - Liczba wewnętrznych kieszeni na napędy dyskowe: nie mniej niż 8  
  - Wspierane interfejsy dysków: SAS, SATA  
  - Możliwość podłączania dysków podczas pracy  
  - Możliwość skonfigurowania usługi RAID  
  - Całkowita pojemność dysków zainstalowanych w serwerze: nie mniej niż 10 TB. Dyski powinny być typu SSD i pochodzić od producenta serwera.  
  - Zestaw powinien zawierać adapter dyskowy: 2,5 cala – 3,5 cala
* Porty i interfejsy serwera  
  - Przewodowa sieć LAN: Tak  
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): nie mniej niż 2  
  - Ilość portów USB 2.0: nie mniej niż 2  
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: co najmniej 1  
  - Ilość portów VGA (D-Sub): nie mniej niż 2
* Parametry konstrukcyjne serwera  
  - Obudowa typu RACK 2U  
  - Zestaw powinien zawierać ramkę i relingi
* Pozostałe istotne parametry  
  - Zainstalowane zasilanie zapasowe  
  Ilość zainstalowanych źródeł zasilania: 2  
  - Obsługa zasilania zapasowego  
  - Zakres temperatur pracy w trakcie eksploatacji: od 10 stopni C do 35 stopni C
* Wymagania dotyczące systemu operacyjnego serwera  
  - Serwer powinien mieć możliwość obsługi następujących systemów operacyjnych: Canonical Ubuntu Server, Microsoft Windows Server z funkcją obsługi Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server  
  - Do niniejszego serwera należy dostarczyć podaną niżej licencję na oprogramowanie systemowe(bez instalacji):  
  1) MS Windows Server Datacenter w najnowszej dostępnej wersji na 1 procesor 16 rdzeniowy  
  2) 50 licencji dostępowych CAL do powyższego serwera.