**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.