

Załącznik nr 1 do umowy.....Szczegółowy opis techniczny zamówienia
Specyfikacja zamówienia serwer

obudowa	Typu Rack 19
procesor	Intel® Xeon® Gold 5416S (16 core, 2.0 GHz, 30 MB L3, 150W) lub inny porównywalny
Pamięć RAM	Minimum 64 GB, w kościach po 32Gb dedykowane do pracy w serwerach
Produkt główny	HPE ProLiant DL380 Gen11 Intel Xeon-G 5416S 16-Core (2.00GHz 30MB) 32GB (1 x 32GB) 8 x SFF x1 U.3 BC MR408i-o (lub MR416i-o) 1000W lub inny równoważny
Dyski twarde	2 dyski SATA po 2Tb, 8 dysków SATA minimum po 8Gb – do pracy w serwerach, praca w RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Zasilacz	800 w, plus drugi zasilania redundatnego
System operacyjny	Windows Server 2022,oprogramowanie do wirtualizacji
Karty rozszerzeń	Ethernet 10Gb2 – lub inna równoważna
Zdalne zarządzanie	Moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera
Zasilanie awaryjne	Zasilacz awaryjny UPS o mocy wyjściowej min. 15000W, sprawność nie mniej niż 94% przy pełnym obciążeniu min. 85%, ochrona przepięciowa i przeciążeniowa, złącze komunikacyjne USB, oprogramowanie wspierające Windows Server 2022
Karta graficzna	Dedykowana do pracy w serwerach, z pamięcią minimum 8 Gb
Montaż i konfiguracja	Usługa montażu i konfiguracji przez wykonawcę do pracy jako drugi serwer z HPE ProLiant DL180 Gen10 według zaleceń zamawiającego
Warunki gwarancji	Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie na okres minimum 36 miesięcy, liczonej od daty podpisania protokołu jakościowego. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon – w godzinach pracy zamawiającego, e-mail i www przez całą dobę. Czas reakcji 1 dzień roboczy. Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, wliczając w to koszt części i transportu. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, pozostają one u zamawiającego.

Specyfikacja zamówienia konserwacja serwera HP ProLiant DL180 Gen10

Konserwacja aktualnego serwera	Konserwacja dotyczy aktualnego serwera HPE ProLiant DL180 Gen 10, bieżące oprogramowanie HPILO5, – dwie maszyny wirtualne Windows 10, program zarządzający monitoringiem VSSPro-wymiana zużytych podzespołów chłodzenia, czyszczenie itp. Przy konserwacji serwera wykonawca udzieli gwarancji 36 miesięcznej na wymienione podzespoły. W przypadku awarii serwera po konserwacji, wykonawca zobowiązuje się w tym okresie bezpłatnie świadczyć usługę wymiany i konfiguracji serwera, przy czym kosztami części zostanie obciążony zamawiający (nie dotyczy części objętych gwarancją)
---------------------------------------	---

