

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Specyfikacja techniczna

1. Wymagania minimalne komputer stacjonarny typu All-in-One - 4 szt.

lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ	Komputer „All-in-one”. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta urządzenia.
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dedykowanych.
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, o wydajności ocenianej na co najmniej 9000 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie- http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu. Załącznik nr 1a zawiera wyniki testu PassMark High End CPU's na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu.
4	Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB DDR4 2666 MHz RAM, z możliwością zwiększenia do 32 GB
5	Parametry pamięci masowej	Typ - SSD - M.2, Pojemność: 256GB
6	Płyta główna	Płyta główna pozwalająca na rozszerzenie pamięci operacyjnej RAM do min. 32 GB
7	Grafika	Grafika zintegrowana z procesorem lub dedykowana
8	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem minimum 21". Przez pojęcie zintegrowany Zamawiający wymaga aby komputer wbudowany był w obudowę monitora, nie dopuszcza się rozwiązań typu komputer, dedykowany stand łączący komputer z monitorem, komputer montowany z tyłu monitora.
9	Rozdzielczość wyświetlacza/monitora	Full HD
10	Napęd optyczny	DVD-Writer
11	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki 2x kanał prawy/lewy
12	Protokół komunikacyjny danych	Karta sieci bezprzewodowej, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
13	Interfejsy	Minimum 5x USB, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x słuchawki/mikrofon
14	System operacyjny / Oprogramowanie	Windows 10 Pro 64-bit Edition
15	Urządzenie wejściowe	Mysz, klawiatura
16	Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta

2. Wymagania minimalne serwer NAS (zainstalowane 4 dyski HDD)- 1 szt.

lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ	Serwer NAS w obudowie Rack (1U).
2	Obsługiwane rodzaje dysków	HDD
3	Ilość obsługiwanych dysków pamięci	4
4	Wspierane interfejsy dysków twardej	Serial ATA, Serial ATA II, Serial ATA III
5	Pojemność dysków HDD	4x2TB
6	Poziomy raid	0, 1, 5
7	Obsługiwane systemy plików	FAT32, HFS+, NTFS, exFAT
8	Pamięć wewnętrzna	8GB
9	Interfejs	USBx2, Ethernetx2
10	Prędkość transferu danych Mb/s	10, 100, 1000
11	Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja producenta.