



RI.272.12.1.2022.DA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania pn.: „Zakup sprzętu i oprogramowania”

Dostawa 3 sztuk fabrycznie nowych zestawów komputerowych z urządzeniami oraz oprogramowaniem.

Zestawy komputerowe spełniać muszą następujące minimalne lub równoważne parametry:

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Mini Tower. Komputer powinien być oznaczony przez producenta niepowtarzalnym numerem seryjnym wpisanym w BIOS oraz w sposób trwały na obudowie komputera. Numer musi umożliwiać wyszukanie komputera na dedykowanej stronie internetowej producenta (prowadzonej w języku polskim) w celu jednoznacznej identyfikacji komputera, sprawdzenia jego konfiguracji, informacji o gwarancji i pobrania dedykowanych sterowników
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora.
Procesor	Zainstalowany procesor min. 8-rdzeniowy min. 2.9 GHz dedykowany do pracy z zaferowanym komputerem. Procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 16 800 punktów dostępnym na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Wyniki testów PassMark CPU benchmark , z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 8 do SWZ (stan na dzień 11 sierpnia 2022 r.). Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 8 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 8 do SWZ nie było zaferowanego procesora, Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.
Wbudowany system zabezpieczeń	Trusted Platform Module (TPM 2.0)
Pamięć RAM zainstalowana	32 GB DDR4 (możliwość instalacji do 128 GB)
Dysk	1 x 512 GB SSD
Napęd optyczny	DVD+/-RW (dopuszczalny zewnętrzny na USB)
Interfejs wideo:	2x DisplayPort
Urządzenie wejściowe	Mysz optyczna, klawiatura



Kontroler ethernet	Gigabit Ethernet
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady np. kensington
Zasilacz	Moc wyjściowa min. 260 wat
System operacyjny	MS Windows 11 Pro PL
Karta graficzna	Zintegrowana
Porty:	Przód: - uniwersalne gniazdo audio - USB 3.2 Gen 2 Tył: - 2 złącza DisplayPort - 3 porty USB 3.2
Gwarancja producenta na komputer	Gwarancja udzielona zgodnie z warunkami SWZ (Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert)
Pakiet biurowy	MS Office 2019 Standard Gov OPEN PL lub nowszy
Głośniki biurkowe	- 2 głośniki - moc min. 2x 3W RMS - zasilacz zewnętrzny
Kamera internetowa	- Typ sensora: CMOS - Rozdzielczość min.: 1280 x 720 - Interfejs: USB - Wbudowany mikrofon - dioda LED na obudowie sygnalizująca aktywność kamery
Dysk zewnętrzny	- 2TB SSD - AES 256-bitowe sprzętowe szyfrowanie danych - Interfejs: USB 3.2 Gen.2
Monitor	- min. 23.8" - rozdzielczość 1920 x 1080 - porty: HDMI, VGA, DisplayPort, 4 x USB 3.2 Generacji - gwarancja producenta: 36 miesięcy - poziomy oraz pionowy kąt widzenia 178 - antyrefleksyjna powłoka ekranu - możliwość przechylania, obracanie w pionie, regulacja wysokości - jasność min. 250 cd/m ² ; współczynnik kontrastu min. 1000:1