

Formularz wymagań technicznych – Zadanie nr 1

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Komputer Stacjonarny – 1 szt. - Zadanie 1

Element lub warunek	Parametry minimalne	Parametry ofertowane (podać)
Obudowa	Typu SFF (Small Form Factor)	
Płyta główna	Obsługująca procesor min. 4 rdzeniowy Wyposażona w min. 2 gniazda pamięci RAM DDR4 3200 MHz; Min. 2 złącza PCIe w tym min. 1 złącze działające z prędkością x16 Zainstalowany moduł TPM 2.0;	
Procesor	Komputer wyposażony w 1 procesor, min. 4 rdzeni fizycznych o taktowaniu bazowym min. 2,4 GHz. Procesor w architekturze x86 osiągający w testach wydajności PassMark software wynik min. 12000 pkt. Wynik dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym procesorem dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/ ;	
Pamięć RAM	Zainstalowane min. 16GB pamięci RAM typu DDR4 3200 MHz; Możliwość rozbudowy do 32GB pamięci RAM	
Dyski twarde	Zainstalowany min. 1 dysk SSD o pojemności min. 512GB	
Napędy optyczne	Zainstalowany napęd optyczny DVD	
Porty	Zintegrowana karta graficzna z gniazdem DisplayPort 1 port Ethernet RJ-45 o prędkości min. 1Gbs Min. 2 x USB 2.0 dostępne na froncie obudowy; Min. 4 x USB dostępne z tyłu w tym min. jeden USB 3.0;	
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz min. 160W	
Oprogramowanie	Komputer dostarczony z oprogramowaniem systemowym min. Microsoft Windows 10 Professional	
Aksesoria	Mysz, Klawiatura, Przewód zasilający	
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji producenta	(Uwaga: Deklarowany okres gwarancji musi być zgodny ze wskazanym w ofercie (formularz ofertowy))
Dokumentacja, imię	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 (dokumenty załączyć do oferty); Komputer musi posiadać deklarację CE (dokument załączyć do oferty); Komputer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce; Ofertant zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego komputera umożliwiająca weryfikację parametrów oferowanego sprzętu w języku polskim lub angielskim; Ofertowany producent i model:	

Komputer Przenośny – 4 szt. – Zadanie 1

Element lub warunek	Parametry minimalne	Parametry ofertowane (podać)
Typ	Komputer przenośny z matrycą IPS nie mniejszą niż 15,6" o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli z powłoką antyodblaskową oraz obudowa z metali lekkich.	
Płyta główna	Wyposażona w min. 2 gniazda pamięci RAM DDR4, obsługa do 64GB pamięci RAM DDR4 3200 MHz; Zainstalowany moduł TPM 2.0;	
Procesor	Komputer wyposażony w 1 procesor, min. 10 rdzeni fizycznych, pracującym z maks. częstotliwością turbo o taktowaniu min 4,4 Ghz. Procesor w architekturze x86 osiągający w testach wydajności PassMark Software wynik min. 13000 pkt. Wynik dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym procesorem dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/ ;	
Pamięć RAM	Zainstalowane min. 16GB pamięci RAM typu DDR4 3200 MHz;	
Dyski twarde	Zainstalowany min. 1 dysk SSD o pojemności min. 512 GB M.2 NVMe	
Kamera	Kamera o rozdzielczości min. 1280x720	
Łączność	1 port Ethernet RJ-45 o prędkości min. 1Gbs Wi-Fi min. wersja 6 Moduł Bluetooth min. 5.2	
Porty	Min. 3 x USB USB 3.2 Gniazdo HDMI do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza Czytnik kart pamięci mikroSD Wyjście słuchawkowe	
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz min. 65W Wbudowana bateria o pojemności min. 4200 mAh	
Oprogramowanie	Komputer dostarczony z oprogramowaniem systemowym min. Microsoft Windows 10 Professional, oraz pakietem biurowym min. Microsoft Office 2019 Home & Business	
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji producenta	<i>(Uwaga: Deklarowany okres gwarancji musi być zgodny ze wskazanym w ofercie (formularz ofertowy))</i>
Dokumentacja, inne	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 (dokumenty załączyć do oferty); Komputer musi posiadać deklarację CE (dokument załączyć do oferty); Komputer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce; Ofertant zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego komputera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu w języku polskim lub angielskim; Ofertowany producent i model:	

Rozbudowa komputera – 4 szt. – Zadanie 1

Element lub warunek	Parametry minimalne	Parametry ofertowane (podać)
Pamięć RAM	DDR3 1600Mhz PC3-12800 2x4GB kompatybilna z komputerem HP Compaq 6300 Pro SSF	
Dysk twardy	Dysk SSD SATA 2,5" o pojemności min. 256GB, średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) – min. 2 000 000 h, maksymalna prędkość odczytu min. 520 MB/s, maksymalna prędkość zapisu min. 480 MB/s	
Oprogramowanie Gwarancja	Oprogramowanie systemowe min. Microsoft Windows 10 Professional Min. 1 rok gwarancji producenta	(Uwaga: Deklarowany okres gwarancji musi być zgodny ze wskazanym w ofercie (formularz ofertowy))
	Ofertowany producent i model:	

.....

.....

(data, miejscowość)

(podpis i pieczęć wykonawcy
lub osoby upoważnionej)

