

Arkusz informacji technicznej

1. Komputer stacjonarny – 12 sztuk
2. Monitor – 12 sztuk
3. Licencje dostępowe CLA na urządzenie - Windows Server 2022 - 15 szt.

ZESTAWIENIE OFEROWANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia – Komputer 12 sztuk

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Opis	Wymagane parametry	Oferowane rozwiązanie wraz z opisem oferowanych parametrów
	Produkt fabrycznie nowy	tak	
1.1.	Typ	Komputer stacjonarny	
1.2.	Procesor	Intel® Core™ i5-10400 lub szybszy	
1.3.	System operacyjny	System 64-bitowy, w wersji polskiej, kompatybilny z technologią Active Directory, umożliwiający uruchomienie aplikacji klienckich systemu medycznego MMedica. System Microsoft Windows 10/11 PRO PL	
1.4.	Pamięć operacyjna	8 GB (1 x 8 GB, DDR4, UDIMM, 2666 MHz, non-ECC) lub szybsza z możliwością rozbudowy do min. 16GB	
1.5.	Pamięć masowa	256 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)	
1.6.	Grafika	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową	
1.7.	Wyposażenie multimedialne	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition • Napęd DVD+/-RW • Czytnik kart SD Card Reader • Bluetooth 4.2 	
1.8.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat EnergyStar 5.0 lub równoważny • Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi (Deklaracja CE) • Możliwość nieodpłatnej aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera. 	
1.9.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać następujące cechy: <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych • Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz 	

		<p>blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja blokowania/odblokowania BOOTowania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. • Możliwość wyłączenia portów USB. 	
1.10.	Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> • Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 20 dB 	
1.11.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa typu Slim (Small Form Factory) • Zasilacz o mocy dobranej do konfiguracji komputera z zapasem min 25% pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 80%, przy 50% obciążeniu. 	
1.12.	Warunki gwarancji	Minimum 36 miesięcy w trybie Next Business Day	
1.13.	Wsparcie techniczne	<p>Możliwość weryfikacji telefonicznie lub Online:</p> <p>a) weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, dysk, pamięć)</p> <p>b) czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji</p>	
1.14.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 szt. DisplayPort 1.4 lub VGA • Min. 1 szt. HDMI 1.4 • Min. 1 szt. RJ-45 • Min. 1 szt. wyjście słuchawkowe i mikrofonowe (dopuszczalne combo) • Min. 1 szt. wyjście liniowe • Min. 6 szt USB wyprowadzonych na zewnątrz w tym: min. 4 porty z przodu obudowy (2xUSB-A 3.2, 2x USB-A 2.0), min. 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.2, 2 porty USB 2.0). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 2. Karta sieciowa 1Gb Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL. 3. Karta WiFi w standardzie 802.11 ac 4. Płyta główna z wbudowanymi: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 złącza DIMM z obsługą do min. 64GB pamięci RAM. 	

		5. TPM 2.0 6. Klawiatura USB w układzie QWERTY US 7. Mysz laserowa lub optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi	
--	--	--	--

Data:.....

Podpis osoby / osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy

.....
(pieczęćka imienna)