

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - **Modyfikacja**

„Dostawa sprzętu komputerowego

w częściach:

- a) dostawa 20 szt. laptopów,
- b) dostawa 40 szt. monitorów komputerowych,
- c) dostawa 20 szt. stacji dokujących”.

1. Przedmiot zamówienia

	ILOŚĆ
1.1. Monitor komputerowy	40 szt.

2. Wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia

CECHA	WYMAGANIA OGÓLNE
2.1. OZNAKOWANIE	Urządzenia muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu (nazwa, nr seryjny) jak i producenta.
2.2. OZNAKOWANIE CE	Wszystkie przedmioty zamówienia muszą posiadać oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne.
2.3. OPAKOWANIE	Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
2.4. DOKUMENTACJA	Urządzenia zawierają muszą standardową dokumentację dla użytkownika w języku polskim dostępną bezpośrednio jako wydrukowana książeczka bądź do pobrania poprzez sieć Internet.
2.5. STEROWNIKI	Dedykowane do zakupionego sprzętu, dostępne z portalu producenta.
2.6. GWARANCJA	<ul style="list-style-type: none">• minimum 36 miesięcy• czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego• WYKONAWCA zapewnia w okresie trwania gwarancji:<ul style="list-style-type: none">○ usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia (lub w serwisie po wcześniejszym ustaleniu warunków z ZAMAWIAJĄCYM)○ zgłaszania usterek przez portal internetowy○ dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy ZAMAWIAJĄCEGO (8¹⁵ — 16¹⁵)• w przypadku awarii dysków twardych, dysk pozostaje u ZAMAWIAJĄCEGO (w przypadku kiedy dysk stanowi integralną część płyty głównej ZAMAWIAJĄCY zaakceptuje warunki gwarancyjne producenta)• firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera
2.7. Karta sprzętowa	Dostarczenie karty sprzętowej celem weryfikacji spełnienia wymagań na etapie składania ofert (brak dostarczenia karty sprzętowej skutkuje odrzuceniem oferty).

3. Wymagania ogólne dla urządzeń wyszczególnionych w pkt. 1.1.

Cecha		PARAMETRY I WYMAGANIA MINIMALNE
3.1.	Powłoka matrycy	Matowa
3.2.	Rodzaj matrycy	LED, IPS
3.3.	Typ ekranu	Płaski
3.4.	Przekątna ekranu	27"
3.5.	Format obrazu	16:9

4. Parametry i wymagania minimalne dla urządzeń z pkt. 1.1.

Cecha		PARAMETRY I WYMAGANIA MINIMALNE
4.1.	Rozdzielczość ekranu	Min. 3840 x 2160 (UHD 4K)
4.2.	Częstotliwość odświeżania ekranu	Min. 60 Hz
4.3.	Liczba wyświetlanych kolorów	Min. 1 mld
4.4.	Czas reakcji	Max. 5 ms
4.5.	Wielkość plamki	Max. 0,155 x 0,155 mm
4.6.	Jasność	Min. 350 cd/m ²
4.7.	Kontrast statyczny	Min. 1000:1
4.8.	Złącza	HDMI - min. 2 szt. DisplayPort - min1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
4.9.	Głośniki	Tak
4.10.	Regulacja kąta pochylenia	Tak
4.11.	Klasa energetyczna	Min. G
4.12.	Regulacja wysokości	Tak