

## 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"><li>• minimum 36 miesięcy</li><li>• czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</li><li>• WYKONAWCA zapewnia w okresie trwania gwarancji:<ul style="list-style-type: none"><li>○ usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia (lub w serwisie po wcześniejszym ustaleniu warunków z ZAMAWIAJĄCYM)</li><li>○ zgłaszania usterek przez portal internetowy</li><li>○ dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy ZAMAWIAJĄCEGO (8<sup>15</sup> — 16<sup>15</sup>)</li></ul></li><li>• w przypadku awarii dysków twardych, dysk pozostaje u ZAMAWIAJĄCEGO ( w przypadku kiedy dysk stanowi integralną część płyty głównej ZAMAWIAJĄCY zaakceptuje warunki gwarancyjne producenta)</li><li>• firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera</li></ul>
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.	<b>Powłoka matrycy</b>	Matowa
3.2.	<b>Rodzaj matrycy</b>	LED, IPS
3.3.	<b>Typ ekranu</b>	Płaski
3.4.	<b>Przekątna ekranu</b>	27"
3.5.	<b>Format obrazu</b>	16:9

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

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