

## 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. Stacja dokująca	20 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 zawierać 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 twardej, 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	WYMAGANIA OGÓLNE
3.1. <b>Przeznaczenie</b>	Stacja dokująca do laptopów
3.2. <b>Oznaczenie</b>	informacje pozwalające na identyfikację
3.3. <b>Gwarancja</b>	Min. 24 miesięcy

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

Cecha	PARAMETRY I WYMAGANIA MINIMALNE
4.1. <b>Interfejsy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ USB 3.0</li><li>▪ USB-C</li><li>▪ Thunderbolt 3</li></ul>
4.2. <b>Rodzaje wejść / wyjść</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ USB 3.1 Typ C - 2 szt.</li><li>▪ HDMI – min. 2 szt.</li><li>▪ RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li><li>▪ DisplayPort – min 2 szt.</li><li>▪ Wejście / wyjście audio - 1 szt.</li><li>▪ DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li><li>▪ USB 3.1 Typ A - 3 szt.</li></ul>
4.3. <b>Dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Obsługa do trzech monitorów 4K</li><li>▪ Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)</li><li>▪ Funkcja Power Delivery (min 85 W)</li></ul>
4.4. <b>Zasilanie</b>	Oryginalny zasilacz sieciowy Kabel USB typu C