



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**OPOLSKIE**

## Opis Przedmiotu Zamówienia Część 1

pn. Dostawa urządzeń peryferyjnych – Monitorów

Podane niżej zestawy wymagań stanowią niezbędne minimum. Wszędzie tam, gdzie nie zostało to wyraźnie wykluczone, możliwe jest zaoferowanie rozwiązań o wyższych parametrach, szerszej funkcjonalności lub warunkach dostawy korzystniejszych dla Zamawiającego.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z sieci dystrybucyjnej przeznaczonej na rynek UE. Wraz z ofertą wymagane jest dostarczenie karty katalogowej urządzenia.

### 1. Monitor 24" M-A – ilość 144

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne parametry techniczne lub Sposób określenia
1.	Typ	Monitor
2.	Przekątna ekranu	23,8"
3.	Współczynnik proporcji obrazu	16:9 lub 16:10
4.	Typ matrycy	LCD z podświetleniem LED, IPS, matowa
5.	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 5 ms
6.	Rozdzielczość	1920x1080 (FullHD)
7.	Jasność w cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
8.	Kontrast statyczny	1000:1
9.	OSD	Tak
10.	Częstotliwość odświeżania ekranu	60 Hz
11.	Rodzaje wyjść/wejść	HDMI 1.4 - x1, DisplayPort 1.2 - x1, VGA (D-SUB) -x1, USB 3.0 - x4, AC-in wejście zasilania - x1
12.	Maksymalny kąt widzenia (w pionie/w poziomie)	178/178 stopni
13.	Instrukcja obsługi	Wersja polska
14.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, kabel DisplayPort, kabel USB.
15.	Dodatkowe funkcje	a) Obrotowy ekran (Pivot). b) Regulacja wysokości (130 mm). c) Regulacja pochylenia. d) Możliwość montażu na ścianie – VESA 100x100 mm. e) Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. f) Wbudowany HUB USB. g) Obudowa trwale oznaczona numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczna identyfikację zaoferowanego monitora. h) Wbudowany zasilacz w obudowie.
16.	Warunki gwarancji	a) Zaoferowany sprzęt w oferowanej konfiguracji, spełniającej wszystkie wymagania minimalne, fabrycznie zmontowany przez producenta, w całości objęty gwarancją producenta na okres 36 miesięcy. b) Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane

		oświadczenie wykonawcy lub jego przedstawiciela w Polsce potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie dostarczane na wezwanie Zamawiającego).
--	--	---

## 2. Monitor 24" DOCK M-B – ilość 72

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne parametry techniczne lub Sposób określenia
1.	Typ	Monitor
2.	Przekątna ekranu	23,8"
3.	Współczynnik proporcji obrazu	16:9
4.	Typ matrycy	LCD z podświetleniem LED, IPS, matowa
5.	Czas reakcji (GTG)	Maksymalnie 8 ms
6.	Rozdzielczość	1920x1080 (FullHD)
7.	Jasność w cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
8.	Kontrast statyczny	1000:1
9.	OSD	Tak
10.	Częstotliwość odświeżania ekranu	60 Hz
11.	Rodzaje wejść	HDMI - x1, DisplayPort - x1, USB 3.0 - x2, AC-in wejście zasilania, USB Typu-C dock (z Power delivery 65W, LAN, DisplayPort out, USB 3.0) - x1, RJ-45 (LAN) - x1
12.	Rodzaje wyjść	DisplayPort - x1 (Daisy Chain MST)
13.	Maksymalny kąt widzenia (w pionie/w poziomie)	178/178 stopni
14.	Instrukcja obsługi	Wersja polska
15.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, kabel DisplayPort (męski) lub HDMI (męski), kabel USB-C.
16.	Dodatkowe funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Obrotowy ekran (Pivot).</li> <li>b) Regulacja wysokości (130 mm).</li> <li>c) Regulacja pochylenia.</li> <li>d) Możliwość montażu na ścianie – VESA 100x100 mm.</li> <li>e) Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.</li> <li>f) Wbudowany HUB USB.</li> <li>g) Obudowa trwale oznaczona numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczna identyfikację zaoferowanego monitora.</li> <li>h) Wbudowany zasilacz w obudowie.</li> <li>i) Współpraca z „Komputerem przenośnym KP-A” w zakresie komunikacji i zapewnienia zasilania poprzez port USB Typu-C dock (z power delivery)</li> </ul>
17.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zaoferowany sprzęt w oferowanej konfiguracji, spełniającej wszystkie wymagania minimalne, fabrycznie zmontowany przez producenta, w całości objęty gwarancją producenta na okres 36 miesięcy.</li> <li>b) Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie wykonawcy lub jego przedstawiciela w Polsce potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub</li> </ul>

		Autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie dostarczane na wezwanie Zamawiającego).
--	--	--