# Opis Przedmiotu Zamówienia

## Część nr 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Opolu. Dostawa obejmuje w szczególności monitory ekranowe poniższej specyfikacji:

## Monitor 24” M-A – ilość 176 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Atrybut | Wymagane minimalne parametry techniczne lub Sposób określenia |
|  | Typ | Monitor |
|  | Przekątna ekranu | 23,8” |
|  | Współczynnik proporcji  obrazu | 16:9 lub 16:10 |
|  | Typ matrycy | LCD z podświetleniem LED, IPS, matowa |
|  | Czas reakcji matrycy | Maksymalnie 5 ms |
|  | Rozdzielczość | 1920x1080 (FullHD) |
|  | Jasność w cd/m2 | 250 cd/m2 |
|  | Kontrast statyczny | 1000:1 |
|  | OSD | Tak |
|  | Częstotliwość odświeżania  ekranu | 60 Hz |
|  | Rodzaje wyjść/wejść | HDMI 1.4 - x1, DisplayPort 1.2 - x1, VGA (D-SUB) -x1, USB 3.0 - x4, AC-in  wejście zasilania - x1 |
|  | Maksymalny kąty widzenia (w pionie/w poziomie) | 178/178 stopni |
|  | Instrukcja obsługi | Wersja polska |
|  | Dołączone akcesoria | Kabel zasilający, kabel DisplayPort, kabel USB. |
|  | Dodatkowe funkcje | 1. Obrotowy ekran (Pivot). 2. Regulacja wysokości (130 mm). 3. Regulacja pochylenia. 4. Możliwość montażu na ścianie – VESA 100x100 mm. 5. Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. 6. Wbudowany HUB USB. 7. Obudowa trwale oznaczona numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczna identyfikacje zaoferowanego monitora. 8. Wbudowany zasilacz w obudowie. |
|  | Warunki gwarancji | 1. Zaoferowany sprzęt w oferowanej konfiguracji, spełniającej wszystkie wymagania minimalne, fabrycznie zmontowany przez producenta, w całości objęty gwarancją producenta na okres 36 miesięcy w systemie door to door (drzwi do drzwi). 2. Na czas naprawy Zamawiający może żądać podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. 3. 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). |

## Monitor 24” DOCK M-B – ilość 45 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Atrybut | Wymagane minimalne parametry techniczne lub Sposób określenia |
|  | Typ | Monitor |
|  | Przekątna ekranu | 23,8” |
|  | Współczynnik proporcji  obrazu | 16:9 |
|  | Typ matrycy | LCD z podświetleniem LED, IPS, matowa |
|  | Czas reakcji (GTG) | Maksymalnie 8 ms |
|  | Rozdzielczość | 1920x1080 (FullHD) |
|  | Jasność w cd/m2 | 250 cd/m2 |
|  | Kontrast statyczny | 1000:1 |
|  | OSD | Tak |
|  | Częstotliwość odświeżania  ekranu | 60 Hz |
|  | Rodzaje wejść | HDMI - x1, DisplayPort - x1, USB 3.0 - x2, AC-in wejście zasilania, USB  Typu-C dock (z zasilaniem 65W, LAN, DisplayPort, USB 3.0) –  x1, RJ-45 (LAN) - x1 |
|  | Rodzaje wyjść | DisplayPort - x1 (Multi-Stream Transport - MST) |
|  | Maksymalny kąty widzenia (w pionie/w poziomie) | 178/178 stopni |
|  | Instrukcja obsługi | Wersja polska |
|  | Dołączone akcesoria | Kabel zasilający, kabel DisplayPort (męski) lub HDMI (męski), kabel  USB-C. |
|  | Dodatkowe funkcje | 1. Obrotowy ekran (Pivot). 2. Regulacja wysokości (130 mm). 3. Regulacja pochylenia. 4. Możliwość montażu na ścianie – VESA 100x100 mm. 5. Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. 6. Wbudowany HUB USB. 7. Obudowa trwale oznaczona numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczna identyfikacje zaoferowanego monitora. 8. Wbudowany zasilacz w obudowie. |
|  | Warunki gwarancji | 1. Zaoferowany sprzęt w oferowanej konfiguracji, spełniającej wszystkie wymagania minimalne, fabrycznie zmontowany przez producenta, w całości objęty gwarancją producenta na okres 36 miesięcy w systemie door to door (drzwi do drzwi). 2. Na czas naprawy Zamawiający może żądać podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. 3. 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). |