**Załącznik**

Dostarczony sprzęt ma być wolny od wad technicznych, w 100% nowy. Dostarczony zostanie w opakowaniach stosowanych typowo dla danego produktu przez producenta, zaopatrzony w etykiety identyfikujące dany produkt.

**Warunki gwarancji:**

Komputer min 36 m-cy – w serwisie producenta

Monitor min. 24 m-ce – wymiana u klienta

Zestaw klawiatury i myszy min. 24 m-ce w serwisie producenta

**Minimalne wymagania i parametry techniczne sprzętu:**

1. **Zestaw komputerowy w ilości 12 szt.:**

**Minikomputer PC:**

* Procesor klasy Intel i3 – 10gen, i3-10100 lub równoważny w teście Benchmark opublikowanym na stronie cpubenchmark.net
* Pamięć RAM - min 8GB DDR4 (max 64GB)
* Dysk klasy SSD M.2 NVMe, poj. min 256GB
* Porty wideo: HDMI
* Porty komunikacji: min 5 USB (w tym 3 porty klasy 3,1, 2 x USB-C)
* Komunikacja sieciowa: Wireless 802.11ax, Bluetooth min. 5.0
* Karta sieciowa 10/100/100 Mbps z portem RJ45
* Karta video zintegrowana klasy Intel UHD
* Czytnik kart pamięci
* Obudowa Mini o wymiarach max: 118x114x54mm z możliwością instalacji złączem VESA
* System operacyjny dla edukacji: Win 10 Pro EDU
* Klawiatura + mysz optyczna USB (przewodowe)
* Zabezpieczenia: TMP, Kensington

**Monitor klasy LCD:**

* Matryca aktywna matowa min 21,5” typu MVA
* Rozdzielczość FHD
* Format matrycy: 16:9
* Czas reakcji 5ms
* Kąty widzenia: 178/178
* Technologia ochrony wzroku: redukcja niebieskiego światła, flicker-free
* Porty wideo: D-Sub, HDMI
* Głośniki – min 2W
* Złącze VESA (wolne) – umożliwiające podpięcie komputera klasy Mini PC
* Wielkość plamki 0.248 mm
* Możliwość odchylenia ekranu przód/tył w zakresie 5/20 stopni
* Jasność ekranu minimum 250 cd/m2

1. **Zestaw komputerowy w ilości 1 szt.:**

**Minikomputer PC:**

* Procesor klasy Intel i5 – 10 gen i5-10210u lub równoważny w teście Benchmark opublikowanym na stronie cpubenchmark.net
* Pamięć RAM - min 8GB DDR4 (max 64GB)
* Dysk klasy SSD M.2 NVMe, poj. min 512GB
* Porty wideo: HDMI
* Porty komunikacji: min 5 USB (w tym 3 porty klasy 3,1, 2 x USB-C)
* Komunikacja sieciowa: WiFi 6 AX 201, Bluetooth min. 5,0
* Karta sieciowa 10/100/100 Mbps z portem RJ45
* Karta video zintegrowana klasy Intel UHD
* Czytnik kart pamięci
* Zabezpieczenia: TMP, Kensington
* Obudowa Mini o wymiarach max: 118x114x52mm z możliwością instalacji złączem VESA
* System operacyjny dla edukacji: Win 10 Pro EDU
* Klawiatura + mysz optyczna USB (przewodowe)

**Monitor klasy LCD:**

* Matryca aktywna matowa min 23,8” typu IPS
* Rozdzielczość FHD
* Format matrycy: 16:9
* Czas reakcji 5ms
* Kąty widzenia: 178/178
* Technologia ochrony wzroku: redukcja niebieskiego światła, flicker-free
* Porty wideo: D-Sub, HDMI, Audio 3,5 mm
* Głośniki – min 2W
* Złącze VESA (wolne) – umożliwiające podpięcie komputera klasy Mini PC
* Wielkość plamki 0.2745
* Możliwość odchylenia ekranu przód/tył w zakresie 5/20 stopni
* Jasność ekranu minimum 250 cd/m2