## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

## 1.Szczegółowa specyfikacja techniczna

Przedmiotem zamówienia jest zakup:

* 25szt. Komputerów +(Win11PRO wesja EDU)
* 25szt. monitorów z systemem mocowania komputerów za monitorem
* 1szt AP mesch hi-fi 6 kat (AP TPlink)
* 1szt. kontroler TPlink AP OC300 Omada Cloud)
* 1szt switch TP-link minimum 28 portów 1Gb ze wsparciem Omada Cloud.
* 1 szt. UPS1500-2000VA 900W czysta sinusoida
* 1 szt. monitor interaktywny Optoma 3651RK 65 cali,

Oprogramowania:

* Microsoft Windows Serwer 2022 standard+40 licencji na stanowiska (wersjs EDU)
* Microsoft Office 2021 PRO (wersja EDU) 25 licencji

Jednostka edukacyjna - VAT 0% należy uwzględnić w ofercie.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, zawierać pełne wyposażenie, gwarancje, oprogramowanie, instrukcje w języku polskim konieczne do uruchomienia i pracy sprzętu bez ponoszenia dodatkowych opłat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** (ilość) | **Wymagania techniczne minimalne** |
| 1. | **Komputery PC** (25szt.) | **24 komputery uczniowskie:**   * Wymiary nie przekraczające 200x200x100mm (możliwość montażu za monitorem) * Procesor i5 12tej generacji * Wi-fi 6 gen * SSD mninmum PCIe MVMe 3.0x4 480GB * DDR minimum 16GB * Windows 11pro (licencja dla edukacji) * Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) * klawiatura + mysz   **1 komputer nauczycielski:**   * Wymiary nie przekraczające 200x200x100mm (możliwość montażu za monitorem) * Procesor i5 12tej generacji * Wi-fi 6 gen * *SSD minimum PCIe MVMe 4.0x4 minimum 1TB* * *DDR minimum 32GB* * Windows 11pro (licencja dla edukacji) * Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) * klawiatura + mysz   **Certyfikaty, normy i standardy:**  wyprodukowany został przez podmiot posiadający certyfikat potwierdzający spełnianie wymagań normy jakościowej ISO 9001:2008 lub nowszej  spełnia wymagania dyrektywy środowiskowej RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych  posiada deklarację zgodności CE |
| 2. | | ***Monitory*** *(25szt.)* | **24 monitory uczniowskie**   * Przekątna ok 24cale * full HD (1920x1080) * system mocowania komputera za monitorem oraz regulacji ekranu na wysokość * Przekątna min 24cale   **1 monitor nauczycielski**   * j.w. + dodatkowo * *Głośniki wbudowane* * *Kamerka wbudowana (lub osobno w zestawie )*   + *FullHD*   + *Mikrofon stereo*   + *Kompresja H.264*   **Certyfikaty, normy i standardy:**  wyprodukowany został przez podmiot posiadający certyfikat  potwierdzający spełnianie wymagań normy jakościowej ISO 9001:2008 lub nowszej  spełnia wymagania dyrektywy środowiskowej RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych  posiada deklarację zgodności CE |
| 3. | | **Urządzenia sieciowe + Zasilanie ups** (4 szt) | * 1szt Access Point TP-link hi-fi 6 zgodny z Mesh Omada Cloud 3000Mb/s * 1szt kontroler TP-link AP OC300 Omada Cloud * 1szt switch TP-link minimum 28 portów 1Gb ze wsparciem Omada Cloud. * 1 szt. UPS1500-2000VA 900W czysta sinusoida |
| 4. | | **Oprogramowanie**: | * Microsoft Office 2021PRO (dożywotnia licencja dla edukacji – 25 stanowisk) * Microsoft Windows Serwer 2022 standard 16 core (wersja dla edukacji) * licencje CAL na 40 stanowisk (wersja dla edukacji) |
| 5 | | **Monitor interaktywny Optoma** (1szt.) | Rozmiar (przekątna) 65"Podświetlenie LEDRozdzielczość 3840x2160Współczynnik kontrastu minimum 1200:1Contrast ratio (dynamic) minimum 4000:1Kąty widzenia 178°Czas reakcji 8ms  * RAM minimum 3GB * Dysk minimum 16GB  Szkło Hartowana, przeciwodblaskowa / odporna na odciski palcówSystem Operacyjny:Wersja systemu Android 8.0 lub nowszy |