**załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego**

**Specyfikacja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | OPIS | SZTUK |
| **Komputer All-in-One HP ProOne 440 G9**  lub równoważny  spełniające wszystkie minimalne parametry określone w niniejszej specyfikacji  W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. | * Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 23,8″ (60,5 cm), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 250 nitów, 72% NTSC * Pamięć: minimum 16 GB DDR5 4800 MHz * Procesor Intel® Core™ i5-14500 lub lepszy osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 31423 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php. na dzień 07.10.2025 r. * Dysk SSD minimum 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 * Kamera internetowa 5 MP z wbudowanym układem dwóch mikrofonów * Karta graficzna: zintegrowana * Komunikacja: LAN 1 GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth * Interfejsy: minimum 4 x USB 3.2, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Audio (słuchawki/mikrofon), 1 x RJ-45 * Zasilanie: zasilacz minimum 120 W * System operacyjny: Windows 11 Pro x64 PL - klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez   potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.   * Klawiatura, mysz przewodowa lub bezprzewodowa * Podstawa z regulacją wysokości   **Dodatkowo do każdego urządzenia**:   * patchcord kat.5e UTP RJ45 2,5 metra | 5 |
| **Komputer All-in-One HP EliteOne 870 G9**  lub równoważny spełniające wszystkie minimalne parametry określone w niniejszej specyfikacji  W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. | • Ekran dotykowy QHD (2560 × 1440) IPS o przekątnej 27" (68,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 72% NTSC  • Pamięć: 1 x 16 GB DDR5 4800 MHz  • Procesor Intel® Core™ i5-14500 lub lepszy osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 31423 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php. na dzień 07.10.2025 r.  • Dysk SSD minimum 512 GB PCIe® NVMe™ M.2  • Kamera internetowa z wbudowanym mikrofonem  - Napęd optyczny DVD-RW zewnętrzny lub wewnętrzny producenta urządzenia  • Karta graficzna: zintegrowana  • Komunikacja: LAN 1 GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth  • Interfejsy: minimum 5 x USB 3.2, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Audio (słuchawki/mikrofon), 1 x RJ-45  • Zasilanie: zasilacz minimum 240 W  • System operacyjny: Windows 11 Pro x64 PL - klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez  potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.  • Klawiatura, mysz bezprzewodowa  • Podstawa z regulacją wysokości  **Dodatkowo do urządzenia:**  • patchcord kat.5e UTP RJ45 2,5 metra | 1 |
| Gwarancje producenta dla komputerów AiO | 36 miesięcy, naprawa realizowana w miejscu instalacji sprzętu wykonywana przez serwis producenta urządzeń. Reakcja autoryzowanego serwisu producenta na zgłoszenie następuje w następnym dniu roboczym. W przypadku awarii dyski twarde pozostają u Zamawiającego. Serwis musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych.  Czas trwania wsparcia technicznego producenta z możliwością odpłatnego przedłużenia tego okresu do 4 lub 5 lat od daty dostawy. | |
| Dodatkowe wymagania dla komputerów AiO | Możliwość pobrania sterowników bezpośrednio ze strony producenta po podaniu numeru seryjnego i bezpośrednio z komputera za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta urządzenia.  **BIOS** zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.  **Certyfikaty:** ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)  Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)  Certyfikat TCO - do oferty załączyć certyfikat lub wydruk ze strony http://tcocertified.com/product-finder/  Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min Silver dla Polski lub kraju członkowskiego UE. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się wydruku ze strony internetowej.  Powyższe certyfikaty/dokumenty dopuszczalne są w języku angielskim. | |
| **Dysk sieciowy Synology DS425+ -** sztuk 1 | Typ obudowy: Tower  Dyski: 4 x 4 TB HAT3300-4T producenta urządzenia  Kieszenie na dyski: 2,5"/3,5" - 4 szt. (Hot swap) M.2 PCIe NVMe - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt.  RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.  Procesor: Intel Celeron J4125 (4 rdzenie, 2.0 GHz do 2.7 GHz)  Pamięć RAM 2 GB (DDR4)  Gwarancja producenta 48 miesięcy | |
| **Skaner płaski HP ScanJet Pro N4600 fnw1**  lub równoważny zgody ze specyfikacją – sztuk 1 | Automatyczny podajnik dokumentów;  Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne (dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów);  Maksymalny rozmiar obsługiwanych nośników: A4;  Automatyczna orientacja, automatyczne wykrywanie formatu, automatyczne wykrywanie kolorów, pomijanie pustych stron;  Skanowanie do e-maila, skanowanie do folderu sieciowego, skanowanie do obrazu, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do PDF;  Porty komunikacji: RJ-45, USB 3.0, WiFi;  Pamięć operacyjna 512 MB;  Gwarancja: 36 miesięcy serwis producenta urządzenia z usługą wymiany na miejscu | |

Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać oryginalne, zamknięte zewnętrzne opakowanie. Powinny być oznakowane indywidualnym kodem producenta umożliwiający jednoznaczną identyfikację producenta oraz modelu. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnej, polskiej dystrybucji i są objęte gwarancją producenta na terenie Polski.