**Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00”**

1. **Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego A4 ( drukarka, ksero, skaner, ) - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Wartość |
| Technologia druku | **Laserowa,** kolor,  automatyczny druk dwustronny dupleks |
| Format | A4 |
| Pojemność podajnika papieru | Min 250 szt. |
| format skanu | A4 |
| Interfejs | USB 2.0, opcjonalnie WiFi |
| Rozdzielczość druku w czerni | Min. 1200 x 1200 dpi |
| Rozdzielczość druku w kolorze | Min. 1200 x 1200 dpi |
| Szybkość druku mono | Min.14 str./min |
| Szybkość druku kolor | Min.14 str./min |
| Typ skanera | CIS (płaski | kolorowy) |
| Rozdzielczość skanera | Min. 600 x 600 dpi |
| Rozdzielczość kopiarki | Min. 600 x 600 dpi |
| Emulacja(e) / język(i) drukarki | HP PCL 6, KPDL3, PDF, XPS |
| Przewód do połączenia z komputerem w zestawie | Tak |

1. **Dostawa komputera wraz z oprogramowaniem na stanowisko ds. gospodarki mieszkaniowej i pomocy materialnej dla uczniów o następujących parametrach minimalnych - 1 szt.** Komputer All-In-One

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr |  |
| Procesor | Procesor Intel Core i5-12500 (6 rdzeni, od 3,0 GHz do 4.60 GHz, min. 16 MB cache)  Pamięć RAM min. 16 GB (DDR4, min. 2933 MHz)  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB  Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/1  Typ ekranu Matowy, LED, WVA  Przekątna ekranu min. 23,8"  Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)  Karta graficzna Intel UHD Graphics min. 630  Dysk SSD PCIe min. 256 GB  Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowane głośniki stereo  Kamera internetowa  Łączność Wi-Fi Bluetooth  Złącza USB- min. 4 szt.  Wyjście audio - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  Display Port - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  Porty wewnętrzne (wolne)  SATA III - 1 szt. |
| Oprogramowanie: | Oprogramowanie: najnowszy stabilny system operacyjny z interfejsem dostępnym w kilku językach do wyboru: minimum w polskim i angielskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. |
| Oprogramowanie biurowe: | Wersja Office 2021 Home & Business  Skład pakietu: Word, Excel, PowerPoint, Outlook  Wersja produktu: Wersja fizyczna  Typ licencji: Nowa licencja  Okres licencji: Dożywotnia  Wersja językowa: Polska  Liczba użytkowników: 1  Liczba stanowisk: 1  Typ nośnika: Licencja z kluczem aktywacyjnym  Platforma: Windows |

1. **Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego A3 ( drukarka, ksero, skaner ) - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Wartość |
| Technologia druku | LED kolor |
| Format | Min. A3 |
| Pojemność podajnika papieru | Min 300 szt. |
| Pojemność odbiornika papieru | Min. 100 szt. |
| Maks. format skanu | A3 |
| Interfejs | USB 2.0, opcjonalnie WiFi |
| Rozdzielczość druku w czerni | Min. 1200 x 600 dpi |
| Szybkość druku mono | Min.14 str./min |
| Szybkość druku kolor | Min.14 str./min |
| Typ skanera | CIS (płaski | kolorowy) |
| Rozdzielczość skanera | Min. 600 x 600 dpi |
| Szybkość kopiarki w czerni | Min. 20 str./min. |
| Rozdzielczość kopiarki | Min. 600 x 600 dpi |
| Gramatura papieru | 60 - 163 g/m² |
| Czas uzyskania pierwszego wydruku (w czerni) | Max. 8,5 sekundy |
| Czas uzyskania pierwszego wydruku (w kolorze) | Max. 8,5 sekundy |
| Emulacja(e) / język(i) drukarki | PCL6 (XL3.0) i PCL5c, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX) |
| Zainstalowana pamięć | Min. 3 GB |
| Przewód do połączenia z komputerem w zestawie | Tak |

1. **Dostawa komputera przenośnego o następujących parametrach minimalnych - 1 szt. na potrzeby Wydziału Finansowego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Procesor | AMD Ryzen 5 4500U / 2.3 GHz (4 GHz) / 8 MB |
| Pamięć RAM | Min. 8 GB, np. typu DDR4 |
| Dysk twardy | Min. 256 GB np. typu SSD |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW SATA |
| Matryca | Matowy, LED, IPS  Przekątna min. 15,6” |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 1920 x 1080 (FullHD) |
| Karta graficzna | AMD Radeon Graphics |
| Multimedia | Karta dźwiękowa : HD Audio Ilość głośników: 2  Wbudowana kamera: Tak  Wbudowany mikrofon: Tak |
| Łączność | moduł Bluetooth, Wi-Fi min. 5 (802.11 b/g/n/ac), realizowany kartą wewn. lub zewn. LAN 1000 Mbps  - Rodzaje wejść/wyjść: porty USB - min. 3 szt. (w tym min. 2 w wersji wyższej niż 2.0), wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (osobno lub combo) - 1 szt., HDMI - 1 szt., czytnik kart pamięci - 1 szt., RJ-45 (wbudowane lub zewn.) - 1 szt. |
| Klawiatura | Układ klawiatury: Qwerty (International)  Panel numeryczny klawiatury Tak  Odporność na zachlapanie klawiatury Tak  Typ urządzenia wskazującego Touchpad |
| Akumulator | Technologia wykonania baterii Litowo-polimerowa  Ilość komór baterii min. 3 komorowa Pojemność baterii min. 3440 mAh |
| Obudowa | Materiał wykonania obudowy: Aluminium, Tworzywo sztuczne Wzmocniona konstrukcja: Tak  Kolor obudowy: preferowane odcienie szarości lub czerni Kolor pokrywy: preferowane odcienie szarości lub czerni  Kolor klawiatury : preferowany Czarny |
| System operacyjny | System operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:   1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP V4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 12. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;   Przykładowy system operacyjny spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 10 PRO w polskiej wersji |

1. **Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego A3 ( drukarka, ksero, skaner, fax ) - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Wartość |
| Technologia druku | LED kolor |
| Format | Min. A3 |
| Pojemność podajnika papieru | Min 300 szt. |
| Pojemność odbiornika papieru | Min. 100 szt. |
| Maks. format skanu | A3 |
| Interfejs | USB 2.0, opcjonalnie WiFi |
| Rozdzielczość druku w czerni | Min. 1200 x1200 dpi |
| Szybkość druku mono | Min.14 str./min |
| Szybkość druku kolor | Min.14 str./min |
| Typ skanera | CIS (płaski | kolorowy) |
| Rozdzielczość skanera | Min. 600 x 600 dpi |
| Szybkość kopiarki w czerni | Min. 20 str./min. |
| Rozdzielczość kopiarki | Min. 600 x 600 dpi |
| Gramatura papieru | 60 - 256 g/m² |
| Czas uzyskania pierwszego wydruku (w czerni) | Max. 14 sekund |
| Emulacja(e) / język(i) drukarki | PCL6 (XL3.0) i PCL5c, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX) |
| Zainstalowana pamięć | Min. 1,2 GB |
| Przewód do połączenia z komputerem w zestawie | Tak |
| Obciążenie miesięczne | Min. 30 000 kopii. |