**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 GBLiczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/1Typ ekranu Matowy, LED, WVAPrzekątna ekranu min. 23,8"Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)Karta graficzna Intel UHD Graphics min. 630Dysk SSD PCIe min. 256 GBZintegrowana karta dźwiękowa Wbudowane głośniki stereoKamera internetowa Łączność Wi-Fi BluetoothZłącza 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 & BusinessSkład pakietu: Word, Excel, PowerPoint, OutlookWersja produktu: Wersja fizycznaTyp licencji: Nowa licencjaOkres licencji: DożywotniaWersja językowa: PolskaLiczba użytkowników: 1Liczba stanowisk: 1Typ nośnika: Licencja z kluczem aktywacyjnymPlatforma: 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, IPSPrzekątna 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: TakWbudowany 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 TakOdporność na zachlapanie klawiatury TakTyp urządzenia wskazującego Touchpad |
| Akumulator | Technologia wykonania baterii Litowo-polimerowaIlość komór baterii min. 3 komorowa Pojemność baterii min. 3440 mAh |
| Obudowa | Materiał wykonania obudowy: Aluminium, Tworzywo sztuczne Wzmocniona konstrukcja: TakKolor obudowy: preferowane odcienie szarości lub czerni Kolor pokrywy: preferowane odcienie szarości lub czerniKolor 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.  |