

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”

Część III. Dostawa sprzętu komputerowego.

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

Parametr	Wartość
Technologia druku	Laserowa, kolor, automatyczny druk dwustronny duplex
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

2. 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

3. 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. 600 x 600 dpi
Typ skanera	CIS (płaski kolorowy)
Rozdzielczość skanera	Min. 600 x 600 dpi
Rozdzielczość kopiarki	Min. 600 x 600 dpi
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

4. 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 zachłapanie klawiatury Tak Typ urządzenia wskazującego Touchpad
Akumulator	Technologia wykonania baterii Litowo-polimerowa Ilość komórek 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 odcienieszarości 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 - w trybie 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 zaporę internetową (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
--	--

5. 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.
Liczba podajników papieru	Minimum trzy podajniki papieru
Pojemność odbiornika papieru	Min. 100 szt.
Maks. format skanu	A3
Interfejs	USB 2.0, opcjonalnie WiFi
Rozdzielczość druku w czerni	Min. 1200 x1200 dpi
Typ skanera	CIS (płaski kolorowy)
Rozdzielczość skanera	Min. 600 x 600 dpi
Rozdzielczość kopiarki	Min. 600 x 600 dpi
Gramatura papieru	60 - 256 g/m ²
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.
	Drukarka na kółkach