

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 A3 (drukarka, ksero, skaner) - 1 szt.

LP	NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
1	Technologia druku	technologia laserowa, czterobębnowa
2	Format oryginału i kopii	A6-A3
3	Prędkość drukowania	Min. 25 stron A4 / min. w kolorze i mono, (również dwustronnie)
4	Obsługiwane rozdzielczości drukowania	600 x 600 dpi oraz 1200x1200 dpi
5	Czas wydruku pierwszej strony	kolorowej maks. 10 sek., czarno-białej maks. 7 sek.
6	Czas nagrzewania	maks. 20 sek. od włączenia zasilania
7	Kopiowanie wielokrotne	od 1 do 9999 kopii
89	Pamięć RAM	min. 4 GB
10	Dysk SSD lub HDD	min. 32 GB
11	Zoom	25-400%
12	Panel operatora	Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej min. 10 cali, w języku polskim. Panel z płynną regulacją kąta nachylenia.
13	Dupleks	automatyczny, obsługa papieru 80-250 g/m2
14	Podajnik dokumentów	Automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej min. 140 ark. (A4, 80 g/m2)
15	Podajniki papieru	- podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark. (80 g/m2), obsługa papieru 60-300 g/m2 (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3); - taca boczna na min. 150 ark. (A4, 80 g/m2), obsługa papieru A6-A3, 60-300 g/m2
16	Odbiór wydruków i kopii	Taca odbiorcza na min. 500 arkuszy (80 g/m2)
17	Podstawa mobilna	Dedykowana, podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia.
18	Język opisu strony	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)
19	Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb
20	Funkcje skanowania	skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów
21	Rozdzielczość skanowania	600 dpi
22	Prędkość skanowania kolorowego	min. 80 str. / min. (A4, 300 dpi)
23	Typy plików	PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS, Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, docx, xlsx, pptx
24	Wymagania dodatkowe	Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia.
25	Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem)	Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 10 000 stron kolorowych A4 (przy 5% pokryciu) Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 200 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.
26	Możliwość rozbudowy	- Podajniki papieru na min. 6000 ark. (A4, 80 g/m2) - Standardowy faks klasy Super G3 - Finiszier zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 4.000 ark. (A4, 80 g/m2),
27	Wymagania dodatkowe	- Oferent musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego - dokumenty potwierdzające dołączyć do oferty - Certyfikaty ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004, producenta oferowanego sprzętu - załączyć do oferty

2. Dostawa drukarki A4 (drukarka) - 1 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Kolorowy
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
Format wydruku	A4
Prędkość druku	30 stron A4/minutę
Obciążalność miesięczna	85 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	1024 MB
Emulacje	PCL 6, PCL 5c, PostScript3
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet
Podajniki papieru	Max. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4, Max. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4.
Odbiornik papieru	Minimum 250 kartek
Gramatura	60-220 g/m ²
Poziom głośności	Max. 50 dB(A)
Wymiary szer. x gł. x wys.	Max. 395 x 535 x 410 mm
Procesor	Min. 800 MHz
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Toner startowy na min. 3500 wydruków czarnych zgodnie z normą ISO/IEC 19752 oraz tonery startowe na min. 2500 wydruków cyan, magenta i yellow zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Dodatkowo drukarka powinna obsługiwać tonery normalne o wydajności min. 8000 wydruków czarnych oraz min. 6000 wydruków kolorowych zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 160 000 wydruków.
Wydruk dwustronny	Automatyczny
Gwarancja	24 miesiące
Oświadczenie	Oświadczenie producenta oferowanego sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Konieczność nie zachodzi w przypadku autoryzowanego przedstawiciela producenta.
Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008.
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu.

3. Dostawa komputera przenośnego o następujących parametrach minimalnych - 2 szt.

Parametr	Wartość
Procesor	AMD Ryzen™ 5, 5600H / 3.3 GHz (4,2 GHz) /16 MB, liczba rdzeni procesora 6, Cache procesora 16 MB, typ pamięci procesora L2 & L3,Układ płyty głównej AMD SoC
Pamięć RAM	Min. 16 GB, np. typu DDR4-SDRAM
Matryca	Rozdzielczość 2560 x 1600 px Ekran dotykowy Nie Typ HD WQXGA Typ matrycy IPS Ekran antyrefleksyjny Tak Jasność 350 cd/m²
Pamięć	Pamięć RAM 16 GB Typ pamięci RAM DDR4-SDRAM Rodzaj pamięci Zintegrowana Maksymalna pojemność pamięci 16 GB
Nośnik danych	Całkowita pojemność dysków 1000 GB Nośniki SSD Liczba zainstalowanych dysków SSD 1 Pojemność pamięci SSD 1000 GB Interfejs pamięci SSD M.2, NVMe, PCI Express 3.0 Typ dysku SSD M.2 Napęd optyczny Nie Zintegrowany czytnik kart Tak
Grafika	Model dedykowanej karty graficznej Niedostępny Wbudowana karta graficzna Tak Dedykowana karta graficzna Nie Model wbudowanej karty graficznej AMD Radeon Graphics
Audio	Układ audio Realtek ALC3287 System dźwięku Dolby Atmos Ilość wbudowanych głośników 2 Moc głośnika 2 W Wbudowany mikrofon Tak Ilość wbudowanych mikrofonów 2
Kamera	Przednia kamera Tak Rozdzielczość przedniej kamery 1270 x 720 px Kamera na podczerwień (IR) Tak
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

Sieć	Podstawowy standard Wi-Fi Wi-Fi 6 (802.11ax) Standardy Wi- Fi Wi-Fi 6 (802.11ax) Przewodowa sieć LAN Nie Bluetooth Tak Wersja Bluetooth 5.1
Porty i interfejsy	Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A 2 Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C 1 Ilość portów HDMI 1 Wersja HDMI 1.4b Wyjścia słuchawkowe 3.5 Port dla zestaw słuchawka/mikrofon Tak
Klawiatura	Układ klawiatury QWERTY Klawiatura numeryczna Tak Klawiatura z podświetleniem Tak
Bateria	Pojemność baterii 75 Wh Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym 10 h
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 zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zaporę 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 11