|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 płynna 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
* Finiszer 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
 |

**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.**
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/m2 |
| 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. |

1. **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: TakKolor obudowy: preferowane odcienie szarości lub czerni Kolor pokrywy: preferowane odcienie szarości lub czerniKolor 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 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 11  |