|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Typ urządzenia | urządzenie wielofunkcyjne: drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, skaner kolorowy |
| Prędkość druku | mono i kolor min. 24 stron A4 na minutę  min. 15 stron A3 na minutę |
| Technologia druku | laserowa kolorowa C,M,Y,K |
| Panel dotykowy / rozdzielczość | Panel dotykowy o minimalnej przekątnej 10,1” oraz rozdzielczości 1024 x 600 personalizowany w języku polskim, z możliwością wyświetlania interfejsów zewnętrznych aplikacji np. do zarządzania wydrukiem, systemów OCR. |
| Maksymalny format papieru | nie mniejszy niż SRA3, możliwość wydruku banderowego |
| Czas nagrzewania | nie więcej niż 15 sekund |
| Czas wykonania pierwszej kopii | nie więcej niż 6 sekund mono, nie więcej niż 7 sekundy kolor |
| Wejściowa obsługa papieru | co najmniej 2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 150 arkuszy |
| Obsługiwana gramatura papieru | co najmniej w zakresie od 52 do 300 g/m2 |
| Automatyczny podajnik dokumentów | wymagany, z funkcją odwracania, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 35-128 g/m² |
| Prędkość skanowania | Min. 80 oryginałów/min. (300 dpi) zarówno w kolorze jak i w mono |
| Funkcja zoom | co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 0.1% ; automatyczne powiększenie |
| Zużycie Energii | 220–240 V / 50/60 Hz; o mocy 1,58 kW TEC Value 0.9KWh |
| Kopiowanie wielokrotne | co najmniej w zakresie 1 - 9999 |
| Zainstalowana pamięć | min. 7,0 GB RAM oraz twardy dysk SSD o pojemności min. 250 GB |
| Język drukarki | PCL 6; PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS |
| Zawansowane funkcje drukowania | Aplikacja która umożliwia drukowanie z pozycji komputera bez instalacji sterownika za pomocą „przeciąg i puść”. Umożliwiająca:  - Tworzenie Hot folderów do bezpośredniego druku  - Skojarzenie specyficznych ustawień z hot folderami  - Automatyczne zapisywanie plików w folderach „druku”  - Obsługuje PDF, TIFF, PCL i PS |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S);  AppleTalk; Bonjour |
| Moduł Fax G-3 | Tak z możliwością przekierowania faksów na e-mail |
| Rozdzielczość kopiowania i skanowania | nie mniejsza niż 600 x 600 dpi |
| Rozdzielczość drukowania | Nie mniejsza niż 1,800 x 600 - 1,200 x 1,200 |
| Interfejsy | USB 2.0, 10/100/1000BaseTX |
| Funkcje drukarki | bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB |
| Tryby skanera | Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania  - Skanowania na adres e-mail (Scan-to-Me) - Skanowanie do SMB (Scan-to-Home) - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (HDD) - Skanowanie do USB - Skanowanie do WebDAV - Skanowanie do DPWS - Skanowanie sieciowe TWAIN |
| Wyjściowe formaty plików skanera | JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; przeszukiwany PDF ; XPS; kompaktowy XPS; PPTX; DOCX, XLSX, RTF,TXT, |
| Szafka pod urządzenie | Oferowane urządzenia mają umożliwiać pracę w pozycji ergonomicznej. W przypadku gdy urządzenia nie umożliwiają pracy w pozycji ergonomicznej należy wraz z nimi dostarczyć szafki na kółkach, dopasowane kolorystycznie do urządzenia. |
| Funkcje monitorująco raportujące | Aplikacja umożliwiająca poprzez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (do 1000 kont użytkowników; obsługa również Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog SMB)) z możliwością definiowania uprawnień do danych funkcji urządzenia np. Wydruku: mono / kolor, Kopia Mono / Kolor Skanowanie.  Rozwiązanie winno umożliwiać również możliwość raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzacje użytkowania na maszynie za pomocą:  Identyfikatora, login / hasło System winien umożliwiać funkcję wydruk wstrzymany i poufny. |
| Wymagane oprogramowanie | Aplikacja umożliwiająca po przez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (do 1000 kont użytkowników; obsługa również Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog SMB)) z możliwością definiowania uprawnień do danych funkcji urządzenia np. Wydruku: mono / kolor, Kopia Mono / Kolor Skanowanie.  Rozwiązanie winno umożliwiać również możliwość raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzacje użytkowania na maszynie za pomocą:  Kodu PIN lub karty zbliżeniowej**.** |
| Zawansowane funkcje bezpieczeństwa | - Zmiana Hasła Administratora (Indywidualne 16 znakowe hasło alfanumeryczne).  - Szyfrowanie całej zawartości dysku twardego (Indywidualny 20-znakowy klucz szyfrujący).  - Zabezpieczenie hasłem dysku twardego (Indywidualne 20-znakowe hasło alfanumeryczne).  - Tymczasowe nadpisywanie danych w celu wyeliminowania wszelkich śladów danych (Klient może wybrać pomiędzy pojedynczym lub potrójnym nadpisywaniem).  - Automatyczne usuwanie prac i związanych materiałów znajdujących się w elektronicznych folderach (Klient może wybrać żądane ustawienie czasu).  **Czytnik kart zbliżeniowych stosowanych u Zamawiającego** |
| Materiały eksploatacyjne | Toner czarny dostarczony z urządzeniem pozwalający na wydrukowanie minimum 28.000 stron A4 przy zadruku 5% oraz tonery cyan, magenta, yellow dostarczone z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie minimum 28.000 stron A4 przy zadruku 5%, |
| Wymagane certyfikaty | **Certyfikat ISO 27001** - System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji w Organizacji - Sprzedaż urządzeń wielofunkcyjnych i biurowych, projektowanie, sprzedaż i wdrażanie rozwiązań informatycznych do zarządzania procesem druku, obiegiem dokumentacji. Dostarczanie usług serwisowych do urządzeń wielofunkcyjnych, biurowych, drukarek, urządzeń poligraficznych oraz rozwiązań informatycznych. Certyfikat wydany przez Jednostkę zrzeszoną w IAF - International Accreditation Forum.  **Certyfikat ISO 20000** – System Zarządzania Usługami IT w Organizacji - Sprzedaż urządzeń wielofunkcyjnych i biurowych, projektowanie, sprzedaż i wdrażanie rozwiązań informatycznych do zarządzania procesem druku, obiegiem dokumentacji. Dostarczanie usług serwisowych do urządzeń wielofunkcyjnych, biurowych, drukarek, urządzeń poligraficznych oraz rozwiązań informatycznych. Certyfikat wydany przez Jednostkę zrzeszoną w IAF - International Accreditation Forum. |
| Wymagania gwarancji. | Urządzenie winno mieć wykupiony min 24 miesięcznym pakiet gwarancji producenta sprzętu. Zamawiający nie dopuszcza gwarancji wystawionej przez subdystrybutora, dealera czy też brokera.  Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu i oprogramowania |
| Instalacja | Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Przed dostawą sprzęt musi być zarejestrowany przez producenta, bezpośrednio na Zamawiającego, jako jedynego użytkownika po opuszczeniu fabryki. Jeśli producent nie prowadzi rejestracji sprzętu, to wymaga się deklaracji producenta, iż sprzęt jest fabrycznie nowy. Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich. |