Załącznik nr 5

do SWZ nr

OR-VIII.272.44.2023.MT

Specyfikacja techniczna

1. Parametry techniczne, jakościowe, wyposażenie podstawowe i dodatkowe stawiane przez zamawiającego:
2. Należy sugerować się jedynie funkcjami i wymiarami podanymi w wyszczególnionych parametrach.
3. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt musi spełniać minimalne wymagania postawione w tabeli formularza specyfikacji technicznej.

**Urządzenie wielofunkcyjne:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wartości** |
| 1 | **Procesor** | 1,8 GHz |
| 2 | **Pamięć** | 5 GB |
| 3 | **Dysk twardy** | 256GB, Dysk SSD, możliwość opcjonalnego zainstalowania 1TB SSD |
| 4 | **Interfejsy** | Standardowo: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n,) USB 2.0 (host) x 1, USB 3.0 (host) x 1, USB 2.0 (urządzenie) x1 |
| 5 | **Panel sterowania** | dotykowy, kolorowy, min. 10-calowy |
| 6 | **Obsługa** | Czujnik ruchu wykrywający zbliżającego się użytkownika i wybudzający urządzenie z trybu uśpienia |
| 7 | **Prędkość drukowania** | A4 mono - 40 str./min |
| A4 kolor - 40 str./min |
| A3 mono - 21 str./min |
| A3 kolor - 21 str./min |
| 8 | **Czas nagrzewania** | 4 sek. |
| 9 | **Rozdzielczość drukowania rzeczywista (nie interpelowana)** | 1200x1200 dpi |
| 10 | **Język opisu strony** | PCL 6, oryginalny Adobe PostScript3 (nie emulacja) |
| 11 | **Dupleks** | Automatyczny |
| 12 | **Wydruk plików z pamięci USB** | Obsługiwane formaty PDF, JPEG, TIFF, EPS, XPS |
| 13 | **Wydruk ze smartfonów oraz chmury** | Tak |
| 14 | **Wydruk wstrzymany** | Możliwość zdefiniowania na urządzeniu polityki wstrzymywania wszystkich lub wybranych wydruków. Możliwość zarządzania swoją kolejką wstrzymanych prac na pulpicie urządzenia, po identyfikacji użytkownika kodem PIN (opcjonalnie kartą) -podgląd wstrzymanego dokumentu, zmiana opcji wykończeniowych, zwolnienie do druku lub wykasowanie pracy. |
| 15 | **Skaner** | Płaski  Kolorowy jednoprzebiegowy, dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający jednoczesne skanowanie dwustronnego dokumentu w jednym przejściu arkusza |
| 16 | **Rozdzielczość skanowania** | 600x600dpi |
| 17 | **Pojemność jednoprzebiegowego podajnika dokumentów** | 200 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 |
| 18 | **Prędkość skanowania dwustronnego w czerni i kolorze** | 270 obr./min przy 300dpi. |
| 19 | **Format plików** | TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1b, XPS |
| 20 | **OCR** | Wbudowany moduł OCR bez limitu stron i licencji pozwalający skanować do formatów Word, PowerPoint, przeszukiwalnego PDF |
| 21 | **Skanowanie do pamięci USB oraz smartfonów** | Tak |
| 22 | **Czas uzyskania pierwszej kopii** | mono maksymalnie 5 s |
| kolor maksymalnie 7 s |
| 23 | **Kopiowanie ciągłe** | 1-999 |
| 24 | **Powiększanie dokumentów** | 25% - 400% |
| 25 | **Kopiowanie dwustronne** | Automatyczne kopiowanie dwustronne. oryginałów na dwustronne kopie. |
| 26 | **Kasety na papier** | Co najmniej 2 kasety obsługujące koperty oraz co najmniej jedna obsługująca format papieru A5R-A3 |
| 27 | **Pojemność kaset na papier** | 2 kasety - każda na 550 arkuszy |
| 28 | **Obsługiwana gramatura papieru z podajnika bocznego** | 52 - 300 g/m2 |
| 29 | **Podajnik boczny** | na 100 arkuszy (80 g/m2) obsługujący gramaturę 52 – 300 g/m2 i formaty A5-A3, wydruk na papierze powlekanym |
| 30 | **Pojemność tacy odbiorczej** | 250 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 |
| 31 | **Finiszer** | Możliwość rozbudowy o finiszer wewnętrzny zszywający 50ark. (80g/m2), posiadający funkcję zszywacza ekologicznego (bezzszywkowego) do 4ark. oraz funkcję zszywania na żądanie min. 30ark A4 (80g/m2) |
| 32 | **Bezpieczeństwo** | Szyfrowanie dysku twardego |
| Obsługa protokołu TLS 1.3 |
| Obsługa dwóch sieci LAN/WLAN ; LAN/LAN |
| 33 | **Oprogramowanie** | Możliwość instalacji opcjonalnego oprogramowania opartego na chmurze (bez potrzeby instalacji lokalnego serwera) do centralnego śledzenia i raportowania kosztów, generowanych przez poszczególnych użytkowników, powstałych poprzez wykonanie określonych ilości kopii/wydruków/skanów. Możliwość centralnego definiowania identyfikatorów użytkowników (numerów kart lub kodów PIN). Możliwość przydzielania uprawnień do poszczególnych funkcji urządzeń, np. kolor czy skanowanie. Możliwość rozbudowy o kolejne urządzenia tej samej marki, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. |
| 34 | **Inne** | - Wbudowany uniwersalny czytnik kart zbliżeniowych,  - komplet oryginalnych tonerów: BK-min. 70 000. str. CMY: min. 25 000 stron,  -podest pod urządzenie,  -dostawa oraz uruchomienie  - bezproblemowa współpraca z systemem zarządzania drukiem (wersja serwerowa) |

**System zarządzania środowiskiem druku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wartości** |
| 1. | System | System zarządzania środowiskiem druku |
| 2. | Opis funkcjonalności | • Współpraca z bazą danych MS SQL Server lub MS SQL Express  • Pobieranie danych z Active Directory  • Zarządzanie systemem druku poprzez przeglądarkę internetową.  • Ograniczanie uprawnień do poszczególnych elementów konsoli administracyjnej, np. jedynie do obsługi raportów.  • Integracja z kolejkami druku na serwerze MS Windows Server.  • Centralna kolejka druku wspólna dla wszystkich urządzeń.  • Autoryzacja na urządzeniach poprzez PIN lub karty zbliżeniowe,  • Samoobsługowa rejestracja kart na pulpicie urządzenia wielofunkcyjnego.  • Wyświetlanie na pulpitach urządzeń listy czekających prac z możliwością zmiany parametrów druku bezpośrednio na urządzeniu przed zwolnieniem pracy do druku.  • Centralne zarządzanie uprawnieniami do poszczególnych funkcji urządzeń, np. do kopiowania w kolorze oraz możliwość centralnego przydzielania użytkownikowi roli administratora urządzeń.  • Zliczanie prac wysłanych na drukarki z pominięciem serwera druku.  • Możliwość tworzenia indywidualnych cenników dla różnych typów urządzeń.  • Własny silnik raportowania oraz możliwość dostępu do bazy danych poprzez zewnętrzne narzędzia typu Microsoft Power BI.  • Możliwość przypisania do konta użytkownika dodatkowych kart lub alternatywnych loginów (aliasów).  • Możliwość definiowania systemie struktury centrów kosztowych na potrzeby tworzenia raportów.  • Proste skanowanie do samego siebie (do swojej skrzynki pocztowej i/lub katalogu domowego na serwerze)  • Przydzielanie uprawnień do poszczególnych funkcji urządzenia np. możliwości wykonania kopii w kolorze.  • Możliwość odblokowania pulpitu kartą lub kodem PIN i zachowania przydzielonego poziomu uprawnień w czasie braku komunikacji między urządzeniem a serwerem, np. w czasie awarii sieci komputerowej, przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłości statystyk wykonanych prac. (system musi uzupełnić w bazie danych informacje o wykonanych pracach po udrożnieniu komunikacji sieciowej)  • Możliwość wyświetlania na ekranie logowania własnej grafiki  • Zabezpieczenie przed dokończeniem przerwanej na skutek braku papieru pracy, przez innego pracownika, który uzupełni brakujące materiały. |