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. |