**Opis przedmiotu zamówienia do zapytania 2/2019**

1. **Wymagania techniczne dotyczące urządzenia wielofunkcyjne typu B (wielofunkcyjne, kolorowe) – sztuk 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagane, minimalne parametry techniczne lub funkcjonalne*** |
| 1 | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe |
| 2 | Funkcje urządzenia | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie |
| 3 | Czas nagrzewania liczony od wyjścia urządzenia z trybu uśpienia | Maksymalnie 25 sekund |
| 4 | Prędkość kopiowania /drukowania A4 (mono i kolor) | Minimum 40 stron na minutę |
| 5 | Zoom | 25-400% |
| 6 | Dwustronne kopiowanie/ drukowanie (duplex) | Automatyczne, wbudowane w korpus urządzenia |
| 7 | Źródła papieru | 2 kasety uniwersalne + podajnik boczny |
| 8 | Rozdzielczość drukowania (optyczna) | 1200 x 1200 dpi |
| 9 | Pojemność kaset na papier (80g/m2) | 1100 arkuszy |
| 10 | Pojemność podajnika dokumentów (80g/m2) | 150 arkuszy |
| 11 | Pojemność podajnika bocznego (80g/m2) | 100 arkuszy |
| 12 | Format papieru obsługiwanego w obydwu kasetach | A4-SRA3 |
| 13 | Format papieru obsługiwanego w podajniku bocznym | A6-SRA3 |
| 14 | Gramatura papieru – kasety (również przy druku obustronnym) | Obejmująca zakres 60 – 256 g/m2 |
| 15 | Podajnik dokumentów | Dwustronny, automatyczny, jednoprzebiegowy o pojemności minimum 150 ark. (80 g/m2) |
| 16 | Sortowanie z przesunięciem (przy pobieraniu papieru z jednej kasety) | Tak |
| 17 | Panel operatorski | Kolorowy, dotykowy, o przekątnej minimum 9 cali. |
| 18 | Dysk twardy | O pojemności minimum 500 GB |
| 19 | Interfejsy | Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB 2.0, WiFi |
| 20 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 7/8/8.1/10 oraz Server2008/ Server2008R2/ Server2012/ Server2012R2 |
| 21 | Obsługiwane protokoły | TCP/IP dla funkcji drukowania oraz SMTP SMB, FTP dla funkcji skanowania |
| 22 | Język drukarki | PCL6, Postscript3 |
| 23 | Moduł skanera | Płaski (szybowy) oraz automatyczny dwustronny podajnik z jednoprzebiegowym skanerem |
| 24 | Prędkość skanowania | Minimum 220 stron A4 |
| 25 | Formaty plików w procesie skanowania | TIFF, PDF, PDF/A, szyfrowany PDF, XPS, przeszukiwalny PDF, pliki MS Office (z możliwością pełnej edycji: PPTX, XLSX, DOCX), JPEG |
| 26 | Inne funkcje skanera | Możliwość dodawania skanowanym plikom atrybutów: nazwy oraz daty, a także wpisy treści wiadomości podczas skanowania do e-mail |
| 27 | Funkcje bezpieczeństwa | 1. Urządzenie musi zapewniać funkcję wielokrotnego minimum 3-krotnego nadpisywania danych dyskowych.
2. Urządzenie musi zapewniać funkcję nadawania hasła oraz szyfrowania dokumentu w formacie PDF, podczas skanowania.
3. Urządzenie musi zapewniać szyfrowanie komunikacji do serwera SMTP przy użyciu SSL w standardzie AES.
4. Urządzenie musi być wyposażone w mechanizm szyfrowania danych na dysku twardym, kluczem AES 256 bit.
5. Urządzenie musi posiadać możliwość ustawienia kont z prawami administratora z hasłem (długość hasła minimum 10 znaków).
 |
| 28 | Pamięć RAM | 5 GB |
| 29 | Bezserwerowy system wydruku podążającego | Możliwość połączenia do 5 urządzeń w system druku podążającego bez dodatkowego oprogramowania i zewnętrznego serwera wydruków |

**Oprogramowanie do zarządzania serwisem i określania stanu urządzenia**

* Wsparcie dla protokołu SMNP v1, v3.
* Bieżące informowanie o zdarzeniach występujących na urządzeniach drukujących sieciowo.
* Sygnalizacja wykrytego statusu urządzenia (sprawne/nieprawne/spodziewany jest problem).
* Wykrywanie zdarzenia zanim ono wystąpi na urządzeniu, np. zbliżającego się przeglądu serwisowego.
* Wykrywanie różnych rodzajów zdarzeń występujących na urządzeniach m.in. niski poziom toneru, brak toneru, brak papieru, niedomknięta pokrywa, zbliżający się maintenance, wymagany maintenance itp.
* Przesyłanie informacji o zdarzeniach na zdefiniowane emaile (min 3 ) adekwatnie do jego rangi i istotności dla dalszego działania maszyny.
* Możliwość zdefiniowania istotności problemów.
* Możliwość tworzenia filtrów wyświetlających listy maszyn adekwatnie do zarejestrowanych na nich problemów.
* Niezależna baza danych pamietająca wszystkie zarejestrowane zdarzenia wraz data , godziną wystąpienia.
* Możliwość ściągnięcia zbiorczej tabeli liczników ze wszystkich maszyn, z podziałem na kolor, mono, druk, skan, faks z maszyn, gdzie taki podział występuje.
* Możliwość definiowania min. 10 zakresu sieci (adresacja IP) , które będą przeszukiwane pod kątem wykrycia i diagnozowania urządzeń drukujących i wielofunkcyjnych.
* Możliwość wykluczenia poszczególnych maszyn z zakresu badania statusu.
* Możliwość ustawienia interwałów czasowych wykrywania statusów urządzeń (min 15 minutowe interwały).
* Możliwość wykrywania statusów na żądanie.
* Funkcjonalność serwisowa ma pracować jako usługa na systemie operacyjnym.
* Obsługa systemów Win XP, Vista (32/64 bity), 7 Prof. (32/64 bity), 8 (32/64 bity), Serwer 2003/2008/R2/2012.
* System ma umożliwiać backup ustawień systemowych maszyn oraz odtwarzanie tego backupu na maszynach.
* Interfejs oprogramowania powinien posiadać zdalny panel kontroli urządzenia, bez konieczności ściągania obcych aplikacji z Internetu.
* Panel zdalny powinien obsługiwać maszynę w trybie on-line dwukierunkowo.
1. **Wymagania techniczne dotyczące urządzeń wielofunkcyjnych typu B (wielofunkcyjne, monochromatyczne) – sztuk 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagane, minimalne parametry techniczne lub funkcjonalne*** |
| 1 | Technologia wydruku | laserowa |
| 2 | Rodzaj | monochromatyczna |
| 3 | Pojemność podajnika papieru | 250 szt |
| 4 | Maksymalny rodzaj nośnika | A4 |
| 5 | Rozdzielczość druku | 1200 x 1200 dpi  |
| 6 | Automatyczny duplex | tak |
| 7 | Szybkość druku jednostronnego | 34 stron/minutę |
| 8 | Szybkość druku dwustronnego | 16 kartek na minutę |
| 9 | Gramatura papieru  | 60-230 g/m² |
| 10 | Skaner | TAK |
| 11 | Typ skanera | CIS |
| 12 | Rozdzielczość skanera | 1200 x 1200 dpi |
| 13 | Praca w sieci | tak |

1. **Wymagania techniczne dotyczące urządzeń wielofunkcyjnych typu C (wielofunkcyjne, kolorowe) – sztuk 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagane, minimalne parametry techniczne lub funkcjonalne*** |
| 1 | Technologia wydruku | atramentowa |
| 2 | Rodzaj | kolorowa |
| 3 | Pojemność podajnika papieru | 100 szt |
| 4 | Maksymalny rodzaj nośnika | A4 |
| 5 | Rozdzielczość druku | 6000 x 1200 dpi  |
| 6 | Szybkość druku w czerni | 12 stron/minutę |
| 7 | Szybkość druku w kolorze | 6 kartek na minutę |
| 8 | Gramatura papieru  | 60-230 g/m² |
| 9 | Skaner | TAK |
| 10 | Typ skanera | CIS |
| 11 | Rozdzielczość skanera | 1200 x 1200 dpi |
| 12 | Materiały eksploatacyjne | tusze wlewane do zbiorników w urządzeniu |

1. **Wymagania techniczne dotyczące laminatora – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagane, minimalne parametry techniczne lub funkcjonalne*** |
| 1 | format | A3 |
| 2 | grubość folii | 2 x 125 mic |

1. **Wymagania techniczne dotyczące bigówki – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagane, minimalne parametry techniczne lub funkcjonalne*** |
| 1 | długość bigu | min. 300 mm |

**Uwaga! W podanej specyfikacji wyszczególnione są minimalne parametry sprzętu.**

**Uwaga! Zamawiający zastrzega sobie prawo przetestowania rozwiązania na etapie wyboru oferty. Testy odbywać się będą na koszt oferenta. Testowane będą wszystkie wymagane przez zamawiającego funkcjonalności.**