

Załącznik nr 1 do Rozdziału III SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA ZADANIA

Najem urządzeń wielofunkcyjnych laserowych kolorowych A3 oraz A4 z funkcją drukarki, kopiarki i skanera.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Najem obejmuje fabrycznie nowe urządzenia wielofunkcyjne.

2a. Urządzenia muszą spełniać co najmniej poniższe wymagania

Urządzenie A3 – 1 szt.

Maksymalny format druku	nie mniejszy niż SRA3
technologia druku	laserowa kolorowa
Funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie,
Prędkość druku – wydruk monochromatyczny	min. 25 str. A4/min, min. 15 str. A3/min
Prędkość druku – wydruk kolorowy	min. 25 str. A4/min, min. 15 str. A3/min
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 6 sekund mono, nie więcej niż 7 sekund kolor
Pamięć	min. 6 GB RAM oraz dysk twardy min. 200GB SSD
Interfejsy zintegrowane	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000
Rozdzielczość druku	min. 1800x600 - 1200x1200
Automatyczny wydruk dwustronny	tak
Pojemność podajników	min. 2 szuflady o łącznej pojemności min. 1000 arkuszy
Parametry skanowania	- min. 600 × 600 dpi - w kolorze i czerni min. 180 str./min



	<ul style="list-style-type: none"> - podajnik min 100 arkuszy - automatyczne skanowanie dwustronne (jednoprzebiegowe) - rozpoznawanie i usuwanie pustych stron - skanowanie do USB, e-mail, SMB, FTP, WebDAV
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG, PDF, PDF/A, kompaktowy PDF, szyfrowany PDF, przeszukiwany PDF, XPS, kompaktowy XPS
Wymiary i budowa	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wolnostojące, podstawa (lub podajniki) na kółkach do swobodnego przemieszczania - podstawa lub podajniki muszą pochodzić od producenta urządzenia w kolorze urządzenia
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 10 (32/64-bit), Windows 11, Windows Server 2019, Windows Server 2022
Panel dotykowy / rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> - Dotykowy, przekątna min. 10" - Rozdzielczości min. 1024 x 600 - Personalizowany w języku polskim, z możliwością wyświetlania interfejsów zewnętrznych aplikacji np. do zarządzania wydrukiem, systemów OCR.
Język drukarki	PCL 6; PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour
Zawansowane funkcje drukowania	<p>Aplikacja, która umożliwia drukowanie z pozycji komputera bez instalacji sterownika za pomocą „przeciąg i puść”. Umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie “hot folderów” do bezpośredniego druku - Przypisywanie specyficznych ustawień z “hot folderami” - Automatyczne zapisywanie plików w folderach „druku”
Funkcje monitorujące i raportujące	<p>Aplikacja umożliwiająca poprzez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (min. 800 kont użytkowników; obsługa 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 musi umożliwiać raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych</p>

	użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzację użytkownika na maszynie za pomocą: Identyfikatora, login/hasło. System musi umożliwiać funkcję wydruk wstrzymany i poufny oraz za pomocą karty zbliżeniowej w technologii MIFARE.
Zawansowane funkcje bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> - Zmiana Hasła Administratora - Szyfrowanie całej zawartości dysku twardego - wbudowany czytnik kart zbliżeniowych (obsługa kart w technologii MIFARE)

Urządzenie A4 – 2 szt.

Maksymalny format druku	Nie mniejszy niż A4
technologia druku	laserowa kolorowa
Funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie,
Prędkość druku – wydruk monochromatyczny	min. 30 str. A4/min
Prędkość druku – wydruk kolorowy	min. 30 str. A4/min
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 6 sekund mono, nie więcej niż 8 sekund kolor
Pamięć	min. 4 GB RAM oraz dysk twardy min. 16GB
Interfejsy zintegrowane	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 b/g/n
Rozdzielczość druku	min. 1800x600 - 1200x1200
Automatyczny wydruk dwustronny	tak
Pojemność podajników	min. 1 szuflada o pojemności min. 500 arkuszy. Możliwość rozbudowy o kolejne kasety
Parametry skanowania	<ul style="list-style-type: none"> - min. 600 × 600 dpi - w kolorze i czerni min. 55 str./min - automatyczne skanowanie dwustronne (jednoprzebiegowe) - rozpoznawanie i usuwanie pustych stron



	- skanowanie do USB, e-mail, SMB, FTP, WebDAV
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG, PDF, PDF/A, kompaktowy PDF, szyfrowany PDF, przeszukiwany PDF, XPS, kompaktowy XPS
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 10 (32/64-bit), Windows 11, Windows Server 2019, Windows Server 2022
Język drukarki	PCL 6 (XL3.0), PCL 5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS
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 - Przypisywanie specyficznych ustawień z “hot folderami” - Automatyczne zapisywanie plików w folderach „druku”
Funkcje monitorujące i raportujące	Aplikacja umożliwiająca poprzez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (min. 800 kont użytkowników; obsługa 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 musi umożliwiać raportowanie ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzację użytkownika na maszynie za pomocą: Identyfikatora, login/hasło. System musi umożliwiać funkcję wydruk wstrzymany i poufny oraz za pomocą karty zbliżeniowej w technologii MIFARE.
Zawansowane funkcje bezpieczeństwa	- Zmiana Hasła Administratora - Szyfrowanie całej zawartości dysku twardego - wbudowany czytnik kart zbliżeniowych (obsługa kart w technologii MIFARE)

2b. Zamawiający zamierza zawrzeć umowę na okres 24 miesięcy od dnia podpisania umowy - obejmującą najem urządzeń wraz z serwisem, przeglądami oraz dostawą materiałów eksploatacyjnych (bez papieru). Zamawiający zakłada średnią miesięczną liczbę wydruków na poziomie:

- urządzenie A3: mono 2700 + kolor 1800
- urządzenie A4: mono 1300 + kolor 1300

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- opłata stała za miesiąc kalendarzowy – 60%
- cena za wydruk/kopię 1 strony czarno-białej A4/A3 urządzenia A3– 10%
- cena za wydruk/kopię 1 strony kolorowej A4/A3 urządzenia A3 – 10%
- cena za wydruk/kopię 1 strony czarno-białej A4 urządzenia A4– 10%
- cena za wydruk/kopię 1 strony kolorowej A4 urządzenia A4 – 10%

Cena wydruku/kopii strony A3 analogiczna do ceny wydruku/kopii strony A4.

Zamawiający zastrzega, że będzie ponosił rzeczywiste koszty za wydruki jakie wykona na podstawie miesięcznego odczytu liczników z urządzeń. Zamawiający dopuszcza udział w monitoringu stanu urządzenia upoważnionego pracownika Wykonawcy.

Zamawiający wymaga, aby materiały eksploatacyjne takie jak tonery/bębny były dostarczone do siedziby Zamawiającego, w którym znajduje się urządzenie, w terminie 2 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania. Zapotrzebowanie zgłaszane jest przez Zamawiającego, gdy zawartość ww. materiału eksploatacyjnego wynosi 10% lub mniej.

Zamawiający wymaga, aby materiały eksploatacyjne, inne niż tonery, były wymienione przez Wykonawcę w terminie 2 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania. Zapotrzebowanie będzie zgłaszane przez Zamawiającego, gdy stan wskaźnika zużycia takiego materiału eksploatacyjnego spadnie poniżej 3%.

Zamawiający wymaga, aby zużyte materiały eksploatacyjne były odbierane od Zamawiającego w dniu ich wymiany, bezpośrednio przez Wykonawcę.

Zamawiający wymaga, aby materiały eksploatacyjne były oryginalne, pochodziły od producenta urządzenia i były fabrycznie nowe.