

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych, nieużywanych i nieobciążonych prawami osób trzecich urządzeń wielofunkcyjnych A4 kolor na rzecz sądów powszechnych z obszaru apelacji lubelskiej, według niżej zamieszczonej specyfikacji:

**Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor**

**Zamówienie podstawowe – 34 szt.**

**Prawo opcji – 5 szt.**

**Łącznie (z prawem opcji) - 39 szt.**

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1.	Technologia druku	Laserowa lub LED.
2.	Prędkość wydruku strony A4 w trybie mono i kolor	Minimum 30 stron na minutę (wydruk jednostronny)
	Prędkość kopiowania strony A4 w trybie mono i kolor	Minimum 30 stron na minutę (kopiowanie jednostronne)
3.	Czas wydruku pierwszej strony z trybu uśpienia	Maksymalnie 32 sekundy.
4.	Interfejsy wbudowane w urządzenie	USB w wersji minimum 2.0. RJ-45 Gigabit Ethernet.
5.	Pojemność podajników przy gramaturze 80 gramów na metr kwadratowy	1. Podajnik wielofunkcyjny minimum 50 arkuszy. 2. Podajnik szufladowy minimum 250 arkuszy. 3. Automatyczny podajnik dokumentów ang. Automatic Document Feeder - ADF minimum 50 arkuszy. Możliwość rozbudowy podajników do pojemności minimum 2300 arkuszy.
6.	Obsługiwana gramatura i formaty nośników wydruku	Podajnik wielofunkcyjny przynajmniej od 60 do 160 gramów na metr kwadratowy, formaty przynajmniej: szerokość 77mm-215mm, długość 127mm-355mm. Podajnik szufladowy przynajmniej od 60 do 100 gramów na metr kwadratowy, formaty A4, A5, A6.
7.	Autoryzacja i zabezpieczenia (Privacy by default, Privacy by design)	Drukowanie poufne za pomocą minimum 4 cyfrowego kodu PIN wpisywanego na urządzeniu za pomocą klawiatury numerycznej 0-9 (ekran dotykowy lub fizyczne klawisze numeryczne) Urządzenie musi być wyposażone w czytnik zbliżeniowy w standardzie MIFARE Classic – standard ten jest wykorzystywany u Zamawiającego. Możliwość wydruków za pomocą szyfrowanego tunelu IPsec.
8.	Rozdzielczość optyczna drukowania i kopiowania	Minimum 600x600 punktów na cal.
9.	Wbudowany skaner	Skanowanie w kolorze. Rozdzielczość skanowania minimum 600x600 punktów na cal.

		<p>Automatyczne skanowanie dwustronne jedno lub dwuprzebiegowe z podajnika ADF.</p> <p>Prędkość skanowania minimum 50 stron na minutę formatu A4 w trybie czarno-białym i kolorowym z podajnika ADF przy rozdzielczości 300x300 punktów na cal.</p> <p>Pomijanie pustych stron podczas skanowania.</p> <p>Dołączone oprogramowanie umożliwia rozpoznanie tekstu w zeskanowanym dokumencie i zapisywanie go w formacie *.doc. Licencja oprogramowania pozwala na zainstalowanie go na minimum 3 komputerach. Umożliwia darmową aktualizację do nowszych wersji przez okres trwania gwarancji i wsparcie ze strony producenta oprogramowania lub producenta urządzenia lub Wykonawcy przez okres trwania gwarancji.</p>
10.	<p>Miejsce docelowe skanowania</p> <p>Format skanowanych plików</p>	<p>Poczta e-mail, FTP, do pamięci USB</p> <p>JPEG (JPG) lub TIFF, PDF, PDF obsługujący wyszukiwanie, PDF zabezpieczony.</p> <p>Powyższe funkcjonalności mogą być wbudowane w urządzenie lub osiągnięte poprzez dodatkowe oprogramowanie.</p>
11.	Inne wymagania	<p>Wbudowany faks obsługujący prędkość 33600 bitów na sekundę wraz z interfejsem np. RJ11.</p> <p>Automatyczny druk dwustronny.</p> <p>Bezpośrednie drukowanie z nośnika podłączonego do portu USB plików w formacie PDF.</p> <p>Kopiowanie dwustronne.</p> <p>Dołączone oprogramowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalne wgrywanie oprogramowania układowego ang. firmware</li> <li>- centralną inwentaryzację dostarczonych urządzeń minimum w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• adresów IP,</li> <li>• adresów MAC,</li> <li>• numerów seryjnych,</li> <li>• wersji oprogramowania układowego</li> </ul> </li> </ul>
12.	Normatywny cykl pracy	Minimum 60 tysięcy stron formatu A4 na miesiąc
13.	Materiały eksploatacyjne	Załączone materiały eksploatacyjne umożliwiające wydruk minimum 6 tysięcy kopii formatu A4, zgodnie z ISO/IEC 19798 lub równoważne, w każdym z kolorów w tym w kolorze czarnym.
14.	Poziom oddziaływania na środowisko i klimat	<p>Tygodniowe typowe zużycie energii elektrycznej TEC (Typical Electricity Consumption) wynosi maksymalnie 5 kWh. Wymagana publikacja na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> lub <a href="http://www.eu-energystar.org">www.eu-energystar.org</a>.</p> <p>Zamawiający będzie weryfikował zużycie energii na podstawie wpisów na ww. stronach.</p>
15.	Warunki gwarancji i serwisu	24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo.

**Uwagi:**

Wszystkie podane parametry techniczne i funkcjonalne wynikają z:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych),
- Ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz.U. z 2016 r., poz. 831),
- katalogu w zakresie dostaw na 2018 rok, wydanego na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i 3 zarządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie organizacji zakupów dostaw i usług w sądownictwie powszechnym oraz wskazania zamawiającego (Dz. Urz. Min. Sprawiedl. z 2017 r., poz. 122 ze zm.),
- wewnętrznych regulacji w tym m.in. Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji,
- potrzeb zgłoszonych przez użytkowników.
- użytkowanych przez Zamawiającego nośników wydruku.

Jeżeli którykolwiek z elementów przedmiotu zamówienia podczas trwania okresu gwarancji wymaga przeglądów gwarancyjnych wymaganych przez producenta sprzętu Wykonawca wliczy je do ceny oferty. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów wynikających z przeglądów podczas obowiązywania gwarancji.

Zamawiający nie dopuszcza zdalnej diagnostyki. Wszystkie czynności serwisowe, diagnostyczne i naprawy gwarancyjne muszą być przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.

Uszkodzone nośniki danych jeżeli występują pozostają u Zamawiającego.

### **Równoważność dla normy ISO 19798**

Rozwiązanie równoważne definiuje metodę określania wydajności kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych i urządzeń wielofunkcyjnych w tym:

Drukowane strony posiadają 20% pokrycia (5% dla czerni oraz trzech kolorów – ang.: cyan, magenta, yellow)

Strony są drukowane z przerwami tylko na uzupełnienie papieru aż do opróżnienia tonera.

Badanie wydajności tonera jest wykonywane przy użyciu minimum trzech urządzeń i trzech tonerów, na każdy kolor i urządzenie.

Na podstawie badania dziewięciu próbek z każdego tonera szacowana jest najniższa wydajność o istotności statystycznej wynoszącej 90%.

Badanie jest przeprowadzane w otoczeniu, w którym panuje temperatura i wilgotność o dopuszczalnych parametrach:

- zakres temperatury: 23°C ±2°C,
- zakres wilgotności: 50% ±10% (wilgotność względna)