

## Opis przedmiotu zamówienia

### Część 1 – DRUKARKA ATRAMENTOWA TYP-1 DO OKŁADEK AKT

Cecha	Opis minimalnych wymagań
<b>Zastosowanie</b>	Drukarka A3, atramentowa do drukowania okładek akt
<b>Technologia druku</b>	Atrament
<b>Obsługiwany format nośnika</b>	A3+, A3, A4
<b>Automatyczny podajnik dokumentów</b>	Min. 150 arkuszy
<b>Typ nośnika</b>	Papier zwykły, papier fotograficzny, koperta DL, C6
<b>Rozdzielczość wydruku</b>	Kolor co najmniej: 4800x1200 DPI, czerń co najmniej 600DPI
<b>Gramatura nośników</b>	Obsługa nośników specjalnych co najmniej 250g/m2 (druk specjalny: okładki teczek sądowych)
<b>Komunikacja</b>	USB 2.0 lub Ethernet 10/100/1000 Base TX
<b>Zasilanie</b>	230V 50/60Hz
<b>Dodatkowe wymagania</b>	Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami. Zainstalowany jeden komplet wkładów atramentowych (atrament czarny i komplet atramentów kolorowych). Przewód zasilający.
<b>Gwarancja</b>	Minimum 24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia</li> <li>• zgłaszanie usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego (7:30 – 15:30)</li> </ul>
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania. Deklaracja zgodności CE. Urządzenie musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego sprzętu w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>

## Część 2 – DRUKARKA LASEROWA TYP-1 MONO A4

Cecha	Opis minimalnych wymagań
Technologia druku	Laserowa lub LED, monochromatyczna
Normatywne obciążenie miesięczne	40 000 stron A4
Szybkość druku jednostronnego, format A4:	Minimum 20 str./min.
szybkość druku dwustronnego, format A4:	Minimum 16 str./min.
Czas wydrukowania pierwszej strony	Maksymalnie 6,5 sekund
Rozdzielczość druku:	Minimum 600 x 600 dpi
Wbudowana pamięć:	Minimum 256 MB
Możliwość rozbudowy pamięci do:	nie wymagane
Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X, Linux
Standardowa pojemność kaset na papier:	Minimum: 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Możliwość rozbudowy kaset na papier do:	Minimum: 850 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)	Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Gramatura papieru:	Przynajmniej w zakresie 60-160 g/m <sup>2</sup>
Obsługiwane rozmiary nośników	A4 , A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL,
Obsługiwane rodzaje nośników	Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier,
Interfejsy standardowe:	USB 2.0, <b>Ethernet 10/100 Base TX</b>
Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego	801. 11 b/g/n
Języki opisu strony (emulacje):	PCL5e, PCL6, PostScript 3
Druk dwustronny:	Automatyczny
Zasilanie:	Zasilanie z sieci 230 V
Typowe zużycie energii wg Energy Star (TEC- Typical Electricity Consumption(kWh/week))	<b>Maksymalnie 2,16 kWh/tydzień</b>
Materiały eksploatacyjne:	Wymagane urządzenie z tonerem zgodnym z wymaganiami producenta urządzenia określonymi w instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej. <b>Wymagane dostarczenie urządzenia z tonerem startowym o wydajności pozwalającej na wydrukowanie min. 2500 stron A4.</b> Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 8 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert *w formularzu ofertowym ( załącznik nr 1 do SIWZ) należy podać adres strony internetowej producenta umożliwiający sprawdzenie spełnienia powyższego warunku.
Dodatkowe wymagania	Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami. Do każdej drukarki należy dołączyć kable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB (co najmniej 2 metry),</li> <li>• UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5.</li> </ul>
Gwarancja	Minimum 24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia</li> <li>• zgłaszanie usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego (7:30 – 15:30)</li> </ul>
Certyfikaty i standardy	Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania. Deklaracja zgodności CE. Urządzenie musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego sprzętu w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>

### Część 3 – DRUKARKA LASEROWA TYP-2 MONO A4 WYDAJNA

Cecha	Opis minimalnych wymagań
Technologia druku	Laserowa lub LED, monochromatyczna
Normatywne obciążenie miesięczne	60 000 stron A4
Szybkość druku jednostronnego, format A4:	Minimum 30 str./min.
Szybkość druku dwustronnego, format A4:	Minimum 30 str./min.
Czas wydrukowania pierwszej strony	Maksymalnie 7,5 sekund.
Rozdzielczość druku:	Minimum 600 x 600 dpi
Wbudowana pamięć:	Minimum 512 MB
Możliwość rozbudowy pamięci do:	Minimum 1,5 GB
Panel sterowania	Graficzny dotykowy lub co najmniej 4-wierszowy wyświetlacz LCD kolorowy
Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X, Linux
Standardowa pojemność kaset na papier:	Minimum 1100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> ) osiągniętych łącznie za pośrednictwem minimum 3 podajników
Możliwość rozbudowy kaset na papier do:	<b>Minimum 2600 arkuszy</b> A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Maksymalna łączna ilość podajników możliwych do zainstalowania w urządzeniu	<b>Minimum: 5 sztuk</b>
Gramatura papieru:	Przynajmniej w zakresie 60-200 g/m <sup>2</sup>
Standardowa pojemność odbiornika na papier:	<b>Minimum 500 arkuszy</b> A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Możliwość rozbudowy odbiorników na papier do	Minimum 1100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)	Minimum 100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )
Obsługiwane rozmiary nośników	<b>A4 , A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), RA4, koperta 10, koperta 9, koperta DL</b>
Obsługiwane rodzaje nośników	karton, koperty, etykiety papierowe, zwykły papier
Interfejsy standardowe:	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX
Języki opisu strony (emulacje):	PCL 5e lub PCL 5c, PCL 6, Postscript 3 lub ich emulację
Druk dwustronny:	Automatyczny
Zasilanie:	Zasilanie z sieci 230 V
Typowe zużycie energii wg Energy Star (TEC - Typical Electricity Consumption (kWh/week))	Maksymalnie 4,5kWh/tydzień
Materiały eksploatacyjne:	Wymagane urządzenie z tonerem zgodnym z wymaganiami producenta urządzenia określonymi w instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej. <b><u>Wymagane dostarczenie urządzenia z tonerem startowym o wydajności pozwalającej na wydrukowanie min. 2500 stron A4.</u></b> Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 10 500 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert *w formularzu ofertowym ( załącznik nr 1 do SIWZ) należy podać adres strony internetowej producenta umożliwiającą sprawdzenie spełnienia powyższego warunku.
Dodatkowe wymagania	Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami. Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, poprzez wbudowany serwer WWW. Do każdej drukarki należy dołączyć kable: USB (co najmniej 2 metry), UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5.
Gwarancja	Minimum 24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia</li> <li>• zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego (7:30 – 15:30)</li> </ul>
Certyfikaty i standardy	Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania Deklaracja zgodności CE. Urządzenie musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego sprzętu w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub

<a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>
---

## Część 4 – DRUKARKA LASEROWA TYP-4 KOLOR A4

Cecha	Opis minimalnych wymagań
Technologia druku	Laserowa lub LED, monochromatyczna
Normatywne obciążenie miesięczne	40 000 stron A4
Szybkość druku jednostronnego, format A4:	Minimum 20 str./min mono i minimum 26 str./min. kolor
Szybkość druku dwustronnego, format A4:	Minimum 7 str./min mono i minimum 7 str./min.kolor
Czas wydrukowania pierwszej strony	Maksymalnie 9 sekund mono oraz maksymalnie 10 sek. kolor
Rozdzielczość druku:	Minimum 600 x 600 dpi
Wbudowana pamięć:	Minimum 128 MB
Możliwość rozbudowy pamięci do:	Minimum 768 MB
Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X, Linux
Standardowa pojemność kaset na papier:	Minimum: 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Możliwość rozbudowy kaset na papier do:	Minimum 700 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Gramatura papieru:	Przynajmniej w zakresie 64-175 g/m2
Standardowa pojemność odbiornika na papier:	Minimum 125 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)	Minimum 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Obsługiwane rozmiary nośników	A4 , A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL
Obsługiwane rodzaje nośników	karton, koperty, etykiety papierowe, zwykły papier
Interfejsy standardowe:	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX
Języki opisu strony (emulacje):	PCL 5e lub PCL 5c, PCL 6, Postscript 3 lub ich emulację
Druk dwustronny:	Automatyczny
Zasilanie:	Zasilanie z sieci 230 V
Materiały eksploatacyjne:	<p>Wymagane urządzenie z tonerem zgodnym z wymaganiami producenta urządzenia określonymi w instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej.</p> <p><b><u>Wymagane dostarczenie urządzenia z tonerem startowym o wydajności pozwalającej na wydrukowanie min. 2500 stron A4.</u></b></p> <p>Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 3 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert</p> <p>*w formularzu ofertowym ( załącznik nr 1 do SIWZ) należy podać adres strony internetowej producenta umożliwiający sprawdzenie spełnienia powyższego warunku.</p>
Dodatkowe wymagania	<p>Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami.</p> <p>Do każdej drukarki należy dołączyć kable:          USB (co najmniej 2 metry),          UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5.</p>
Gwarancja	<p>Minimum 24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia</li> <li>• zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego (7:30 – 15:30)</li> </ul>
Certyfikaty i standardy	<p>Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania.</p> <p>Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania.</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Urządzenie musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego sprzętu w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a></p>

## Część 5 – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE TYP-3 MONO A3

Podkategoria	Urządzenie wielofunkcyjne Typ-3 mono A3 (T-03-01-03-03)
Cecha	<b>Opis minimalnych wymagań</b>
Rodzaj urządzenia:	Wielofunkcyjne A3, drukarka, kserokopiarka, skaner, faks lub możliwość rozbudowy o opcję faksu
Technologia druku:	Laserowa lub LED, monochromatyczna
Normatywne obciążenie miesięczne:	40 000 stron A4
Szybkość druku, format A4:	Minimum 20 str./min.
Czas nagrzewania:	Nie więcej niż 25 sekundy
Czas wydrukowania pierwszej strony:	Nie więcej niż 20 sekundy
Zoom:	Minimum w zakresie 25 -400 %
Rozdzielczość druku:	Minimum 600 x 600 dpi
Wbudowana pamięć:	Minimum 2 GB + dysk twardy 160 GB
Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X, Linux
Standardowa pojemność kaset na papier:	Minimum 2 500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Możliwość rozbudowy kaset na papier do:	Minimum 6 500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny):	Minimum 100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
Automatyczny podajnik dokumentów:	Minimum 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2), dwustronny
Podstawa pod urządzenie:	jezdna na kółkach - umożliwiająca przemieszczanie
Gramatura papieru:	Przynajmniej w zakresie 60-300 g/m2
Obsługiwane rozmiary nośników:	A3, A4, A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL, 90mm x 1200mm A3
Obsługiwane rodzaje nośników:	Karton, koperty, etykiety papierowe, zwykły papier, folie przezroczyste
Interfejsy standardowe:	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX
Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego:	802.11b/g/n
Języki opisu strony (emulacje)	PCL5e/PCL6, Adobe PostScript 3 (opcjonalnie), XPS
Druk dwustronny:	Automatyczny
Zasilanie:	Zasilanie z sieci 230 V
Materiały eksploatacyjne:	Wymagane urządzenie z tonerem zgodnym z wymaganiami producenta urządzenia określonymi w instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej Wymagana obsługa tonerów o wydajności min. 26 000 stron dostępnych w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert. *w formularzu ofertowym ( załącznik nr 1 do SIWZ) należy podać adres strony internetowej producenta umożliwiający sprawdzenie spełnienia powyższego warunku.
Dodatkowe wymagania	Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami. Do każdej drukarki należy dołączyć kable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB (co najmniej 2 metry),</li> <li>• UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5.</li> </ul>
Funkcje drukowania:	Bezpośredni druk PDF, TIFF, XPS, bezpośredni druk i skanowanie z pamięci USB
Funkcje skanowania:	<b>Prędkość kopiowania</b> min. 14 str/min (jednostronnie A4, mono/kolor dla 100 dpi). Prędkość skanowania dla 300 dpi min. 85 obrazów na minutę (mono/kolor), Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do SMB, FTP, e-maila, USB/SD. Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG. Funkcja skanowania dwustronnego.
Zarządzanie urządzeniem	Kolorowy panel dotykowy minimum 8 cali, z wbudowaną przeglądarką WWW, komunikaty w języku polskim.
Interfejs użytkownika	Funkcja uproszczonej obsługi urządzenia polegająca na dodawaniu i usuwaniu przycisków funkcji urządzenia. Możliwość włączenia na panelu przycisków najbardziej popularnych. Możliwość zgłoszenia problemów serwisowych za pośrednictwem w/w przycisku funkcji. Możliwość podglądu zapisanych plików i skanów na panelu urządzenia. Opcjonalnie nadawanie własnych opisów pod przyciskami funkcji i aplikacji.
Gwarancja	Minimum 24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia</li> <li>• zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego (7:30 – 15:30)</li> </ul>
Certyfikaty i standardy	Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń drukujących/kopiujących/systemów druku/rozwiązań w zakresie drukowania. Deklaracja zgodności CE. Urządzenie musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego sprzętu w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>