

**CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA**  
**OBLIGATORYJNE WYMAGANIA TECHNICZNE**

Urządzenie wielofunkcyjne Typ 1:

szt. 2

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

L.p.	Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji i/albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1.	Wydajność	nie mniej niż 65 000 kopii / wydruków miesięcznie	spełnia / nie spełnia
2.	Maksymalna liczba kopii	9999	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje kopiarki</b>			
3.	Prędkość drukowania (A4)	45 str. / min w czerni	spełnia / nie spełnia
		45 str./min w kolorze	spełnia / nie spełnia
4.	Prędkość drukowania (A3)	23 str. / min w czerni	spełnia / nie spełnia
		23 str./min w kolorze	spełnia / nie spełnia
5.	Pierwsza kopia kolor A4	nie później niż po 8.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
6.	Pierwsza kopia czarno biała A4	nie później niż po 5.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
7.	Rozdzielczość kopia/skanowanie	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
8.	Kopiowanie dwustronne	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje drukarki</b>			
9.	Prędkość drukowania (A4)	45 str. / min w czerni	spełnia / nie spełnia
		45 str./min w kolorze	spełnia / nie spełnia
10.	Prędkość drukowania (A3)	23 str. / min w czerni	spełnia / nie spełnia

L.p.	Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji i/albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
		23 str./min w kolorze	spełnia / nie spełnia
11.	Pierwsza wydruk kolor	nie później niż po 8.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
12.	Pierwsza wydruk czarno biały	nie później niż po 5.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
13.	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
14.	Rozdzielczość druk	1800 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje skanera</b>			
15.	Rozdzielczość maksymalna	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
16.	Prędkość	70 stron/min	spełnia / nie spełnia
17.	Format	do A3	spełnia / nie spełnia
18.	Format plików	JPEG, TIFF, PDF	spełnia / nie spełnia
19.	Skanowanie do	Pamięci, poczty elektronicznej, serwera FTP, na dysk twardy, do fax-u	spełnia / nie spełnia
20.	Sterownik TWAIN	Tak	spełnia / nie spełnia
21.	Oprogramowanie	AABBY Fine Reader 9.0 Corporate Edition pl z jednoczesnym dostępem dla 3 użytkowników lub równoważne tzn. działający z obecnie eksploatowanym oprogramowaniem w Ministerstwie Sprawiedliwości.	spełnia / nie spełnia Podać proponowane rozwiązanie
<b>Funkcje kontrolera druku</b>			
22.	Języki opisu strony	PCL 6, PS3 (emulacja)	spełnia / nie spełnia
23.	Pamięć	1 GB	spełnia / nie spełnia
24.	Dysk twardy	60 GB	spełnia / nie spełnia
<b>Parametry ogólne</b>			
25.	Format papieru	A3 – A6, Postcard: 100mm × 148mm	spełnia / nie spełnia
26.	Funkcje finiszera	Sortowanie, zszywanie	spełnia / nie spełnia
27.	Karta sieciowa	Ethernet 10/100 Base-TX	spełnia / nie spełnia
28.	Sterowniki	Windows 2000/2003/XP/VISTA – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
29.	Pojemność tac papieru	4 kasety o łącznej pojemności papieru 3500 arkuszy oraz obsługiwanym formatem A5 - A3	spełnia / nie spełnia
30.	Podajnik boczny	O pojemności nie mniej niż 150 arkuszy	spełnia / nie spełnia
31.	Konfiguracja tac	Wszystkie tace umożliwiające konfigurację rozmiaru papieru	spełnia / nie spełnia
32.	Grubość papieru	64 - 250 g/m ze wszystkich tac papieru	spełnia / nie spełnia
33.	Funkcje podajnika dokumentów	Automatyczny podajnik z funkcją pamięci (jednokrotne skanowanie wiele kopii)	spełnia / nie spełnia

L.p.	Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji i/albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
34.	Pojemność podajnika dokumentów	Minimum 100 arkuszy (80 g/m), z możliwością uzupełniania w trakcie pracy	spełnia / nie spełnia
35.	Dodatkowo	Dwukrotny zapas tonerów. Zarządzanie użytkownikami (konta użytkowników, obsługa Active directory, nadawanie uprawnień i limitów użytkownikom.	spełnia / nie spełnia
36.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim	spełnia / nie spełnia
37.	Certyfikaty	1) Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE lub równoważne, 2) Certyfikat ISO 9001/2000 lub równoważny dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia

Urządzenie wielofunkcyjne Typ 2:

szt. 2

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

L.p.	Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji i/albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1.	Wydajność	nie mniej niż 45 000 kopii / wydruków miesięcznie	spełnia / nie spełnia
2.	Maksymalna liczba kopii	999	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje kopiarki</b>			
3.	Prędkość drukowania (A4)	25 str. / min	spełnia / nie spełnia
4.	Prędkość drukowania (A3)	12 str. / min	spełnia / nie spełnia
5.	Pierwsza kopia A4	nie później niż po 7.7 sekundy	spełnia / nie spełnia
6.	Rozdzielczość kopia/skanowanie	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
7.	Kopiowanie dwustronne	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje drukarki</b>			
8.	Prędkość drukowania (A4)	25 str. / min w czerni	spełnia / nie spełnia
9.	Prędkość drukowania (A3)	12 str. / min w czerni	spełnia / nie spełnia
10.	Pierwsza wydruk	nie później niż po 7.7 sekundy	spełnia / nie spełnia
11.	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
12.	Rozdzielczość druk	1800 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje skanera</b>			
13.	Rozdzielczość maksymalna	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
14.	Prędkość	70 stron/min	spełnia / nie spełnia
15.	Format	do A3	spełnia / nie spełnia
16.	Format plików	JPEG, TIFF, PDF	spełnia / nie spełnia
17.	Skanowanie do	Pamięci, poczty elektronicznej, serwera FTP, na dysk twardy, do fax-u	spełnia / nie spełnia
18.	Sterownik TWAIN	Tak	spełnia / nie spełnia
19.	Oprogramowanie	AABBY Fine Reader 9.0 Corporate Edition pl z jednoczesnym dostępem dla 3 użytkowników lub równoważne tzn. działający z obecnie eksploatowanym oprogramowaniem w Ministerstwie Sprawiedliwości.	spełnia / nie spełnia Podać proponowane rozwiązanie

<b>Funkcje kontrolera druku</b>			
20.	Języki opisu strony	PCL5c, PCL 6, PS3 (emulacja)	spełnia / nie spełnia
21.	Pamięć	320 MB	spełnia / nie spełnia
22.	Dysk twardy	60 GB	spełnia / nie spełnia
<b>Parametry ogólne</b>			
23.	Format papieru	A3 – A6, Postcard: 100mm × 148mm	spełnia / nie spełnia
24.	Funkcje finiszera	Sortowanie, zszywanie	spełnia / nie spełnia
25.	Karta sieciowa	Ethernet 10/100 Base-TX	spełnia / nie spełnia
26.	Sterowniki	Windows 2000/2003/XP/VISTA – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
27.	Pojemność tac papieru	4 kasety o łącznej pojemności papieru 2000 arkuszy oraz obsługiwany formatem A5 - A3	spełnia / nie spełnia
28.	Podajnik boczny	O pojemności nie mniej niż 150 arkuszy	spełnia / nie spełnia
29.	Konfiguracja tac	Wszystkie tace umożliwiające konfigurację rozmiaru papieru	spełnia / nie spełnia
30.	Grubość papieru	64 - 250 g/m ze wszystkich tac papieru	spełnia / nie spełnia
31.	Funkcje podajnika dokumentów	Automatyczny podajnik z funkcją pamięci (jednokrotne skanowanie wiele kopii)	spełnia / nie spełnia
32.	Pojemność podajnika dokumentów	Minimum 80 arkuszy (80 g/m), z możliwością uzupełniania w trakcie pracy	spełnia / nie spełnia
33.	Dodatkowo	Dwukrotny zapas tonerów. Zarządzanie użytkownikami (konta użytkowników, obsługa Active directory, nadawanie uprawnień i limitów użytkownikom.	spełnia / nie spełnia
34.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim	spełnia / nie spełnia
35.	Certyfikaty	1) Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE lub równoważne, 2) Certyfikat ISO 9001/2000 lub równoważny dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia

**Drukarka przenośna Typ 1:****szt. 17**

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

L.p.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji
1.	Nośniki	Papier (zwykły, fotograficzny, koperty, folie do przezroczy)	spełnia / nie spełnia
2.	Format strony	A4, B5, A6, C6, DL	spełnia / nie spełnia
3.	Interfejsy	port USB (wersja 2.0), Bluetooth	spełnia / nie spełnia
4.	Wymiany drukarki	Max.: szerokość (341 mm), głębokość (174 mm), wysokość (81 mm)	spełnia / nie spełnia
5.	Podawanie papieru	Automatyczny, 30 arkuszy	spełnia / nie spełnia
6.	Prędkość drukowania	Mono 15 stron/minutę Kolor 12 stron/minutę	spełnia / nie spełnia
7.	Zasilanie	240 V 50-60Hz, akumulator (bateria)	spełnia / nie spełnia
8.	Materiały eksploatacyjne	Wkłady drukujące: czarny i trójkolorowy	spełnia / nie spełnia
9.	Sterowniki w jęz. polskim	Windows 2000/XP - systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
10.	Certyfikaty	Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia
11.	Dodatkowe wymagania	Futerał podróżny przystosowany do typu drukarki, kabel USB 2 m, Instrukcja obsługi w języku polskim, 2 komplety zapasowych (dodatkowych) oryginalnych wkładów drukujących (oprócz 1 kompletu w opakowaniu drukarki - łącznie 3 komplety).	spełnia / nie spełnia

**Drukarka laserowe Typ 2:****szt. 20**

Oferowany model\* ..... Producent\* .....

L.p.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji
1.	Nośniki	Papier, koperty, kartony, pocztówki, etykiety	spełnia / nie spełnia
2.	Format strony	Podajnik nr 1: formaty od 76 x 127 mm do 216 x 356 mm, A4, koperty Podajnik nr 2: A4, A5, B5, 147 x 211 mm do 216 x 356 mm	spełnia / nie spełnia
3.	Interfejsy	Ethernet 10/100Base TX (RJ-45), 1 x USB	spełnia / nie spełnia
4.	Czas wydruku pierwszej strony	8,5 sekund	spełnia / nie spełnia
5.	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia
6.	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
7.	Prędkość druku w czerni A4	26 str. / min	spełnia / nie spełnia
8.	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia
9.	Język drukarki	PCL 6, emulacja PostScript Level 3	spełnia / nie spełnia
10.	Normatywne obciążenie miesięczne	15 000 str.	spełnia / nie spełnia
11.	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
12.	Podajniki	Uniwersalny podajnik ręczny na pojedyncze arkusze, możliwość drukowania koper. Drugi podajnik 1 x 250 arkuszy	spełnia / nie spełnia
13.	Pamięć	32 MB	spełnia / nie spełnia
14.	Procesor	400 MHz	spełnia / nie spełnia
15.	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia
16.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	spełnia / nie spełnia
17.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymieniany jako cały zestaw	spełnia / nie spełnia
18.	Sterowniki pod Windows 2000/XP w jęz. polskim - systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	Tak	spełnia / nie spełnia
19.	Certyfikaty	Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia

20.	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB 3m Instrukcja obsługi w języku polskim, 2 sztuki zapasowych (dodatkowych) oryginalnych tonerów (oprócz 1 sztuki tonera zawartego w opakowaniu drukarki - łącznie 3 sztuki) - każdy o wydajności co najmniej 3000 stron”	spełnia / nie spełnia
-----	---------------------	--	-----------------------



**Drukarka laserowa kolorowa Typ 3:****szt. 2**

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

L.p.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji
1.	Nośniki	Papier, koperty, kartony, pocztówki, naklejki	spełnia / nie spełnia
2.	Format strony	A4, A6 B5, Letter, Legał, Executive, niestandardowe wymiary	spełnia / nie spełnia
3.	Interfejsy	1 port Hi-Speed USB (zgodny z e specyfikacją USB 2.0), wbudowany serwer druku do sieci (10/100 Base-TX RJ45),	spełnia / nie spełnia
4.	Czas wydruku pierwszej z trybu gotowości	20 sekund	spełnia / nie spełnia
5.	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
6.	Prędkość druku czerń A4	12 str./ min.	spełnia / nie spełnia
7.	Prędkość druku kolor A4	10 str./ min.	spełnia / nie spełnia
8.	Język drukarki	PCL 6, Postscript level 3,	spełnia / nie spełnia
9.	Normatywny cykl pracy	35 000 str.	spełnia / nie spełnia
10.	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
11.	Podajniki	Podajnik: nr 1 - 100 arkuszy (możliwość drukowania kopert); nr 2 - 500 arkuszy	spełnia / nie spełnia
12.	Pamięć	300 MB	spełnia / nie spełnia
13.	Procesor	300 MHz	spełnia / nie spełnia
14.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem - wymieniany jako cały zestaw.,	spełnia / nie spełnia
15.	Sterowniki w jęz. polskim	Windows 2000/XP - systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
16.	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia
17.	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia
18.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	spełnia / nie spełnia
19.	Materiały eksploatacyjne	Kasety z tonerem (czarny, błękitny, purpurowy, żółty)	spełnia / nie spełnia
20.	Sterowniki	Dla systemów Windows 2000/XP w języku polskim - systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
21.	Certyfikaty	Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia

22.	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB. Instrukcja obsługi w języku polskim. 2 sztuki zapasowych (dodatkowych) oryginalnych tonerów (oprócz 1 sztuki tonera zawartego w opakowaniu drukarki - łącznie 3 sztuki) - każdy o wydajności co najmniej 2000 stron.	spełnia / nie spełnia
-----	---------------------	---	-----------------------

**Ploter:****szt. 7**

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

L.p.		Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji
1.	Szerokość robocza	42 cale	spełnia / nie spełnia
2.	Typ	Kolorowy	spełnia / nie spełnia
3.	Ilość wkładów drukujących - kolory	4 (czarny, błękitny, purpurowy, żółty)	spełnia / nie spełnia
4.	Standardowe wymiary nośników	A0, A1, A2, A3, A4	spełnia / nie spełnia
5.	Maksymalna szerokość nośników	1067 mm (107 cm)	spełnia / nie spełnia
6.	Jakość druku w kolorze	1200 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
7.	Standardowa pamięć	32 MB, z możliwością rozszerzenia do 160 MB	spełnia / nie spełnia
8.	Podawanie nośników	Podawanie pojedynczych arkuszy, podawanie z roli, automatyczna obcinarka	spełnia / nie spełnia
9.	Porty	Port równoległy Centronics zgodny z normą IEEE-1284, Port USB, wewnętrzny serwer druku 10/100 Base TX (EIO).	spełnia / nie spełnia
10.	Języki drukowania	Adobe PostScript 3.	spełnia / nie spełnia
11.	Wyświetlacz LCD	Wymagany (wyświetlane komunikaty)	spełnia / nie spełnia
12.	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia
13.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2000, XP, Vista2003 Serwer – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
14.	Certyfikaty	Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia
15.	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB, kabel Centronics dwukierunkowy 3m. Instrukcja obsługi w języku polskim. Oryginalny zestaw wkładów zapasowych 2 szt. (wersja pełna nie startowa). Rola papieru zwykłego szerokości 106,7 cm x 22 m. Oryginalny wkład zapasowy 2 szt. dla każdego koloru (wersja pełna nie startowa)	spełnia / nie spełnia

**Zakres prac po stronie Dostawcy:**

1. Montaż urządzenia w siedzibie wskazanej przez Zamawiającego.
2. Instalacja materiałów eksploatacyjnych oraz instalacja oprogramowania na komputerze wskazanym przez Zamawiającego.

**Skaner:****szt. 5**

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

L.p.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji i/albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1.	Typ skanera:	Stolikowy / kolorowy / A4	spełnia / nie spełnia
2.	Optyczna rozdzielczość skanowania	600 dpi	spełnia / nie spełnia
3.	Rozdzielczość kopia/skanowanie	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
4.	Prędkość skanowania	30 str./min.	spełnia / nie spełnia
5.	Skan przeglądowny	8,5 s	spełnia / nie spełnia
6.	Interfejsy	USB 2.0	spełnia / nie spełnia
7.	Wspierane protokoły	HTTP, SMTP, TCP/IP, DHCP.	spełnia / nie spełnia
8.	Obsługiwane formaty plików	TIFF, JPEG, PDF	spełnia / nie spełnia
9.	Skanowanie dwustronne	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
10.	Podajnik	Automatyczny 50 arkuszy	spełnia / nie spełnia
11.	Funkcje menu	Funkcje menu umożliwiające wybranie adresu docelowego, profilu i formatu papieru.	spełnia / nie spełnia
12.	Oprogramowanie	AABBY Fine Reader 9.0 Corporate Edition pl z jednoczesnym dostępem dla 3 użytkowników lub równoważne tzn. działający z obecnie eksploatowanym oprogramowaniem w Ministerstwie Sprawiedliwości.	spełnia / nie spełnia Podać proponowane rozwiązanie
13.	Certyfikaty	Oferowany produkt winien spełniać normy Energy Star lub równoważne (***)	spełnia / nie spełnia

14.	Dodatkowe wymagania	Sterowniki pod posiadane przez Zamawiającego systemy Windows 2000/XP w języku polskim. Instrukcja obsługi w języku polskim, zasilacz, kabel zasilający, kabel USB o długości 3m.	spełnia / nie spełnia
-----	---------------------	---	-----------------------

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*) Należy podać oferowany model, jego oznaczenie przez producenta sprzętu (PN) oraz nazwę producenta oferowanego sprzętu.

(\*\*) Zalecany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem na stronach.

(\*\*\*) Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.

....., dnia, .....

Miejscowość

Data

.....

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)  
w dokumencie uprawniającym do występowania  
w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).  
(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczęć(-i) z imieniem i nazwiskiem).