

**CZĘŚĆ II PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****WYMAGANIA TECHNICZNE****I. Drukarka monochromatyczna sieciowa Typ-1:****liczba sztuk 60****Oferowany model\*** .....**Producent\*** .....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie wymagań minimalnych i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1	Nośniki	Papier, koperty, kartony, pocztówki, etykiety	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
2	Format strony	Podajnik nr 1: formaty od 76x127mm do 216 x 356mm, A4, koperty Podajnik nr 2: A4, A5, B5,	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
3	Interfejsy	Ethernet 10/100Base TX (RJ-45), 1 x USB (wersja 2.0)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
4	Czas wydruku pierwszej	≤ 8,5 sekund ( z trybu gotowości i z trybu uśpienia/czuwania)	spełnia / nie spełnia	podać czas wydruku pierwszej strony
5	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
6	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
7	Prędkość druku w czerni	26 stron/minutę (A4)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
8	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
9	Język drukarki	PCL 5, PCL 6, PostScript Level 3	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
10	Normatywne obciążenie	15 000 stron/miesiąc	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
11	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
12	Podajniki	Uniwersalny podajnik ręczny na pojedyncze arkusze, możliwość drukowania kopert Drugi podajnik 1 x 250 arkuszy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
13	Pamięć	32 MB RAM z możliwością rozbudowy do 288 MB	spełnia / nie spełnia	podać ilość pamięci RAM w MB
14	Procesor	400 MHz	spełnia / nie spełnia	podać częstotliwość procesora w MHz
15	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
16	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	spełnia / nie spełnia	podać proponowane oprogramowanie
17	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem - wymieniany jako cały zestaw	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie

18	Sterowniki w jęz. polskim	Windows 2000/XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia	wymienić obsługiwane systemy operacyjne
19	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UPT (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	podać proponowane rozwiązanie

## II. Drukarka monochromatyczna sieciowa Typ-2

liczba sztuk 12

Oferowany model\* .....

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie wymagań minimalnych i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1	Nośniki	Papier, koperty, folie do przezroczy, kartony, naklejki	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
2	Format strony	Podajnik nr 1: A4, A5, B5 Letter, Executive, formaty od 76 x 127 mm do 216 x 356 mm, A4 Podajnik nr 2: A4, Letter, Legał, Executive, B5, A5 oraz formaty niestandardowe 148 x 216 do 210x356 mm	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
3	Czas wydruku pierwszej strony	≤ 8,5 sekund (A4 w czerni)	spełnia / nie spełnia	podać czas wydruku pierwszej strony
4	Interfejsy	1 port równoległy ECP zgodny z IEEE 1284, 1 x USB (wersja 2.0)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
5	Panel LCD	Wymagany (wyświetlane komunikaty w języku polskim)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
6	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
7	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
8	Prędkość druku w czerni	43 strony/minutę (A4)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
9	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
10	Język drukarki	PCL 6, PostScript Level 3	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
11	Normatywne obciążenie miesięczne	200 000 stron/miesiąc	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
12	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
13	Podajniki	Ręczny na 100 arkuszy, 2 x 500 arkuszy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
14	Pamięć	64 MB RAM z możliwością rozbudowy do 512 MB	spełnia / nie spełnia	podać ilość pamięci RAM w MB
15	Procesor	450 MHz	spełnia / nie spełnia	podać częstotliwość procesora w MHz
16	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
17	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	spełnia / nie spełnia	podać proponowane oprogramowanie
18	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem - wymieniany jako cały zestaw	spełnia / nie spełnia	podać proponowane oprogramowanie
19	Sterowniki w jęz. polskim	Windows 2000/XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia	wymienić obsługiwane systemy
20	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UPT (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB, kabel Centronics dwukierunkowy 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 6000 stron.	spełnia / nie spełnia	podać proponowane oprogramowanie

### III. Drukarka laserowa kolorowa Typ-3

liczba sztuk 10

Oferowany model\* .....

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1	Nośniki	Papier, koperty, kartony, pocztówki, naklejki	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
2	Format strony	A4, A3, A6 B5, Letter, Legal, Executive, niestandardowe wymiary	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
3	Interfejsy	1 port równoległy ECP zgodny z IEEE 1284-C, port USB, wbudowany serwer druku 10/100 Base-TX RJ45,	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
4	Czas wydruku pierwszej	16 sekund ( z trybu gotowości)	spełnia / nie spełnia	podać czas wydruku pierwszej strony
5	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
6	Prędkość druku	28 stron/minutę w czerni/kolorze A4 14 stron/minutę w czerni/kolorze A3	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
7	Język drukarki	PCL 5c, PCL 6, Postscript level 3,	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
8	Normatywne obciążenie miesięczne	120 000 stron/miesiąc	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
9	Druk dwustronny	automatyczny	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
10	Podajniki	Pierwszy 100 arkuszy (możliwość drukowania kopert) Podajnik nr 2 - 500	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
11	Pamięć	288 MB RAM	spełnia / nie spełnia	podać ilość pamięci RAM w MB
12	Procesor	533 MHz	spełnia / nie spełnia	podać częstotliwość procesora w MHz
13	Sterowniki w jęz. polskim	Windows 2000/XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia	wymienić obsługiwane systemy operacyjne
14	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
15	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
16	Dodatkowe wymagania	Instrukcja obsługi w języku polskim Kabel łączący drukarkę z gniazdem UPT (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB 3 m, kabel Centronics dwukierunkowy 3m. 2 komplety zapasowych (dodatkowych) oryginalnych tonerów (oprócz 1 kompletu tonerów zawartego w opakowaniu drukarki - łącznie 3 komplety) - o wydajności co najmniej 10000 stron dla każdego tonera danego koloru.	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
17	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	spełnia / nie spełnia	podać proponowane oprogramowanie

**IV. Drukarka do laptopa Typ-4****liczba sztuk 5****Oferowany model\* .....****Producent\* .....**

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1	Nośniki	Papier (zwykły, fotograficzny, koperty, folie do przezroczy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
2	Format strony	A4, B5, A6, C6, DL	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
3	Interfejsy	port USB, Bluetooth	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
4	Wymiany drukarki	Max.: szerokość (341 mm), głębokość (174 mm), wysokość (81 mm)	spełnia / nie spełnia	podać szerokość, głębokość, wysokość
5	Podawanie papieru	Automatyczny, 30 arkuszy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
6	Prędkość drukowania	Mono 15 stron/minutę Kolor 12 stron/minutę	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
7	Zasilanie	240 V 50-60Hz, akumulator (bateria)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
8	Materiały eksploatacyjne	Wkłady drukujące: czarny i trójkolorowy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
9	Sterowniki w jęz. polskim	Windows 2000/XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia	wymienić obsługiwane systemy operacyjne
10	Dodatkowe wymagania	Futurał podróży 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	podać proponowane rozwiązanie

**V. Skaner dokumentowy sieciowy**
**liczba sztuk 12**

Oferowany model \*.....

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie wymagań minimalnych i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1	Optyczna rozdzielczość skanowania	do 600 dpi_	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
2	Prędkość skanowania	20 str./ min	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
3	Format skanowania	A4	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
4	Pamięć	RAM 32 MB	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
5	Wspierane protokoły	HTTP, SMTP, TCP/IP, DHCP.	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
6	Interfejsy	Ethernet 10/100 Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
7	Obsługiwane formaty plików	TIFF, JPEG, PDF	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
8	Skanowanie dwustronne	Automatyczne	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
9	Podajnik	50 arkuszy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
10	Dodatkowe wymagania	Obudowa zintegrowana (skaner, moduł sieciowy w jednej zwartej obudowie) Oprogramowanie typu OCR Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej Kabel UPT (linka) o długości 3m kat. 5	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
11	Funkcje menu	Funkcje menu umożliwiające wybranie adresu docelowego, profilu i formatu papieru.	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie

## VI. Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne

liczba sztuk 20

Oferowany model\* .....

Producent \* .....

Lp.	Parametry techniczne (minimalne)		Potwierdzenie wymagań minimalnych i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
<b>1</b>	<b>Drukarka</b>		spełnia / nie spełnia	
	- szybkość drukowania	26 str./min	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- rozdzielczość	do 1200 x 1200 dpi (efektywnie)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- język drukowania	PCL 6 ,emulacja Postscript level 3	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- czas wydruku pierwszej strony (z trybu Stand by)	=< 10 sekund	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- drukowanie dwustronne	automatyczne	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
<b>2</b>	<b>Skaner</b>		spełnia / nie spełnia	
	- Sterownik/ kompatybilność	TWAIN / WIA	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- Czujnik optyczny	Color CCD	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- Rozdzielczość (optyczna)	600 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
<b>3</b>	<b>Kopiarka</b>		spełnia / nie spełnia	
	- szybkość kopiowania	26 str./min	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- rozdzielczość (optyczna)	Text: 600 x 600 dpi, text/photo: 600 x 300 dpi	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
	- czas wykonania pierwszej kopii (z trybu Standby)	=<10 sekund	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
<b>4</b>	<b>Fax</b>		spełnia / nie spełnia	
	Szybkość faksu	33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
5	Pamięć	64 MB	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
6	Podajniki papieru	Ręczny podajnik na 50 arkuszy Kasetowy podajnik na 250 arkuszy Automatyczny podajnik (ADF) na 50 arkuszy	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
7	Maksymalne obciążenie miesięczne	15 000 stron	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
8.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymieniany jako cały zestaw	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
9	Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie

Lp.	Parametry techniczne (minimalne)		Potwierdzenie wymagań minimalnych i konfiguracji	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
10	Dodatkowe wymagania	Wyświetlacz LCD, kabel USB i zasilający, 2 sztuki zapasowych (dodatkowych) oryginalnych tonerów (oprócz 1 sztuki tonera zawartego w opakowaniu urządzenia wielofunkcyjnego – łącznie 3 sztuki) - każdy o wydajności co najmniej 3000 stron.	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie
11.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows Vista - systemy będące w posiadaniu Zamawiającego	spełnia / nie spełnia	podać proponowane rozwiązanie

## VII. Monitor

liczba sztuk 5

Oferowany model \*.....

Producent\*.....

Lp.	Opis wymagań (minimum)	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1.	LCD, przekątna 24'', typ matrycy: PVA lub S-IPS, jasność: 500 cd/m2, kontrast: 800:1, rozdzielczość 1900x1200, kąt widzenia poziom: 178°, kąt widzenia pion: 178°, czas reakcji nie więcej niż 8 ms (GtG), Wyjście cyfrowe oraz analogowe. Kable (DVI, D-Sub, zasilający). Matryca w klasie II według normy ISO 13406-2.	podać proponowane rozwiązanie

....., dnia, .....  
Miejscowość                      Data

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

### UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:

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