

CZĘŚĆ II PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
WYMAGANIA TECHNICZNE

I. Skaner Typ: 1

liczba sztuk: 50

Oferowany model *.....

Producent*.....

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji)
1	Typ skanera	Skaner płaski , nabiurkowy z podajnikiem papieru, kolorowy	podać proponowane rozwiązanie
2	Optyczna rozdzielczość skanowania	600 dpi	podać proponowane rozwiązanie
3	Prędkość skanowania	20 stron/minutę (jednostronnie A4, mono, 200dpi)	podać proponowane rozwiązanie
4	Format skanowania	A4	podać proponowane rozwiązanie
5	Interfejsy	USB 2.0	podać proponowane rozwiązanie
6	Sterownik	TWAIN	podać proponowane rozwiązanie
7	Skanowanie dwustronne	Automatyczne	podać proponowane rozwiązanie
8	Podajnik	50 arkuszy	podać proponowane rozwiązanie
9	Dodatkowe wymagania	Kabel: USB, zasilający	podać proponowane rozwiązanie

II. Skaner Typ: 2**liczba sztuk: 2**

Oferowany model *.....

Producent*.....

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji)
1	Typ skanera	Skaner sieciowy z podajnikiem papieru, kolorowy	podać proponowane rozwiązanie
2	Optyczna rozdzielczość skanowania	600 dpi	podać proponowane rozwiązanie
3	Prędkość skanowania	50 stron/minutę (jednostronnie A4, mono, 200dpi)	podać proponowane rozwiązanie
4	Format skanowania	A4, A3	podać proponowane rozwiązanie
5	Interfejsy	USB 2.0 , Ethernet	podać proponowane rozwiązanie
6	Sterownik	TWAIN	podać proponowane rozwiązanie
7	Skanowanie dwustronne	Automatyczne	podać proponowane rozwiązanie
8	Podajnik	50 arkuszy	podać proponowane rozwiązanie
9	Skanowanie do	Email, FTP	podać proponowane rozwiązanie
9	Dodatkowe wymagania	Kabel: USB, zasilający	podać proponowane rozwiązanie

III. Skaner Typ: 3**liczba sztuk: 8**

Oferowany model *.....

Producent*.....

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji)
1	Typ skanera	Skaner sieciowy z podajnikiem papieru, kolorowy	podać proponowane rozwiązanie
2	Optyczna rozdzielczość skanowania	600 dpi	podać proponowane rozwiązanie
3	Prędkość skanowania	33 stron/minutę (jednostronnie A4, mono, 200dpi)	podać proponowane rozwiązanie
4	Format skanowania	A4	podać proponowane rozwiązanie
5	Interfejsy	USB 2.0 , Ethernet	podać proponowane rozwiązanie
6	Sterownik	TWAIN	podać proponowane rozwiązanie
7	Skanowanie dwustronne	Automatyczne	podać proponowane rozwiązanie
8	Podajnik	50 arkuszy	podać proponowane rozwiązanie
9	Skanowanie do	Email, FTP	podać proponowane rozwiązanie
10	Dodatkowe wymagania	Kabel: USB, zasilający	podać proponowane rozwiązanie

IV. Moduł drukowania dwustronnego**liczba sztuk: 12**

Oferowany model lub part number *.....

Producent*.....

Lp.	Opis wymagań minimalnych	Potwierdzenie opisu minimalnych wymagań
1	Moduł drukowania dwustronnego do posiadanych przez Zamawiającego drukarek Lexmark T642, T644. Part number zamawianego modułu to: Lexmark 20G0888 lub równoważny, który będzie współpracował z wyżej wymienionymi drukarkami.	spełnia / nie spełnia

V. Drukarka przenośna**liczba sztuk: 10**

Oferowany model *

Producent *

L.p.	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)	
1.	Nośniki	Papier (zwykły, fotograficzny, koperty, folie do przezroczy)	podać proponowane rozwiązanie
2.	Format strony	A4, B5, A6, C6, DL	podać proponowane rozwiązanie
3.	Interfejsy	port USB, Bluetooth	podać proponowane rozwiązanie
4.	Wymiany drukarki	Max.: szerokość (341 mm), głębokość (174 mm), wysokość (81 mm)	podać proponowane rozwiązanie
5.	Podawanie papieru	Automatyczny, 30 arkuszy	podać proponowane rozwiązanie
6.	Prędkość drukowania	Mono 15 stron/minutę Kolor 12 stron/minutę	podać proponowane rozwiązanie
7.	Zasilanie	240 V 50-60Hz, akumulator (bateria)	podać proponowane rozwiązanie
8.	Materiały eksploatacyjne	Wkłady drukujące: czarny i trójkolorowy	podać proponowane rozwiązanie
9.	Sterowniki w jęz. polskim	Windows XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	podać proponowane rozwiązanie
10.	Normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne (**)	spełnia / nie spełnia
11.	Dodatkowe wymagania	Futerał podróżny przystosowany do typu drukarki, kabel USB 2 m, 2 komplety zapasowych (dodatkowych) oryginalnych wkładów drukujących (oprócz 1 kompletu w opakowaniu drukarki - łącznie 3 komplety).	podać proponowane rozwiązanie

VI. Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne
liczba sztuk: 20

Oferowany model*

Producent *

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Drukarka		
	szybkość drukowania	26 str./min	podać proponowane rozwiązanie
	rozdzielczość	1200 x 1200 dpi (efektywnie)	podać proponowane rozwiązanie
	język drukowania	PCL 6 ,emulacja Postscript level 3	podać proponowane rozwiązanie
	czas wydruku pierwszej strony (z trybu Stand by)	=< 10 sekund	podać proponowane rozwiązanie
	drukowanie dwustronne	automatyczne	podać proponowane rozwiązanie
2	Skaner		
	Sterownik/ kompatybilność	TWAIN	podać proponowane rozwiązanie
	Czujnik optyczny	Color CCD	podać proponowane rozwiązanie
	Rozdzielczość (optyczna)	600 x 600 dpi	podać proponowane rozwiązanie
	Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	podać proponowane rozwiązanie
3	Kopiarka		
	szybkość kopiowania	26 str./min	podać proponowane rozwiązanie
	rozdzielczość (optyczna)	Text: 600 x 600 dpi, text/photo: 600 x 300 dpi	podać proponowane rozwiązanie
	czas wykonania pierwszej kopii (z trybu Standby)	=<10 sekund	podać proponowane rozwiązanie
4	Fax		
	Szybkość faksu	33,6 kb/s	podać proponowane rozwiązanie
5	Pamięć	64 MB	podać proponowane rozwiązanie
6	Podajniki papieru	Ręczny podajnik na 50 arkuszy Kasetowy podajnik na 250 arkuszy Automatyczny podajnik (ADF) na 50 arkuszy	podać proponowane rozwiązanie
7	Maksymalne obciążenie miesięczne	15 000 stron	podać proponowane rozwiązanie
8.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymieniany, jako cały zestaw	podać proponowane rozwiązanie
9	Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX	podać proponowane rozwiązanie
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.	podać proponowane rozwiązanie
11.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	wymienić obsługiwane systemy operacyjne
12	Normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne (**)	spełnia / nie spełnia

VII. Drukarka laserowa kolorowa
liczba sztuk: 10
Oferowany model*
Producent*

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Nośniki	Papier, koperty, kartony, pocztówki, naklejki	podać proponowane rozwiązanie
2	Format strony	A4, A3, A6, B5, Letter, Legal, Executive, niestandardowe wymiary	podać proponowane rozwiązanie
3	Interfejsy	1 port równoległy, port USB, wbudowany serwer druku 10/100 Base-TX RJ45	podać proponowane rozwiązanie
4	Czas wydruku pierwszej strony	16 sekund (z trybu gotowości)	podać czas wydruku pierwszej strony
5	Podawanie papieru	Automatyczne	podać proponowane rozwiązanie
6	Prędkość druku	28 stron/minutę w czerni/kolorze A4 14 stron/minutę w czerni/kolorze A3	podać proponowane rozwiązanie
7	Język drukarki	PCL 6, Postscript level 3	podać proponowane rozwiązanie
8	Normatywne obciążenie miesięczne	120 000 stron/miesiąc	podać proponowane rozwiązanie
9	Druk dwustronny	automatyczny	podać proponowane rozwiązanie
10	Podajniki	Pierwszy 100 arkuszy (możliwość drukowania kopert) Podajnik nr 2 - 500 arkuszy	podać proponowane rozwiązanie
11	Pamięć	288 MB RAM	podać ilość pamięci RAM w MB
12	Procesor	533 MHz	podać częstotliwość procesora w MHz
14	Sterowniki w jęz. polskim	Windows XP - system będący w posiadaniu Zamawiającego	podać proponowane rozwiązanie
15	Przycisk anulowania wydruku	Tak	podać proponowane rozwiązanie
16	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	podać proponowane rozwiązanie
17	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UPT (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB 3 m, 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.	podać proponowane rozwiązanie
18	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	podać proponowane oprogramowanie
19	Normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne (**)	spełnia / nie spełnia

VIII. Projektor multimedialny

liczba sztuk: 8

Oferowany model*

Producent*

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Rozdzielczość podstawowa	XGA (1024 x 768)	podać proponowane rozwiązanie
2	Kontrast	2000:1	podać proponowane rozwiązanie
3	Format obrazu standard/kompresowany	4:3/16:9	podać proponowane rozwiązanie
4	Waga	=< 5,5kg	podać proponowane rozwiązanie
5	Poziom hałasu	nie więcej niż 34dB	podać proponowane rozwiązanie
6	Min. wielkość obrazu	=< 33 cale	podać proponowane rozwiązanie
7	Maks. wielkość obrazu	=> 300 cale	podać proponowane rozwiązanie
8	Moc lampy	300W	podać proponowane rozwiązanie
9	Jasność	3000 ANSI lumen	podać proponowane rozwiązanie
10	Wejścia/Wyjścia	WE: S-Video WE: D-Sub 15 pin WY: D-Sub 15 pin WE: Audio 3,5mm mini jack	podać proponowane rozwiązanie
11	Dźwięk	jeden wbudowany głośnik	podać proponowane rozwiązanie
12	Korekcja trapezu Keystone	korekcja pionowa $\pm 15^\circ$	podać proponowane rozwiązanie
13	Zoom	optyczny	podać proponowane rozwiązanie
14	Zestaw kabli	VGA, S-Video, PC audio, zasilający	podać proponowane rozwiązanie
15	Pilot	standardowy pilot dostarczony z projektorem	podać proponowane rozwiązanie
16	Żywotność lampy w trybie normal	2000 godz.	podać proponowane rozwiązanie
17	Dodatkowo	torba przenośna	spełnia / nie spełnia

UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:

(* Należy podać oferowany model (lub w przypadku IV. Moduł drukowania dwustronnego - part number) oraz jego oznaczenie przez producenta sprzętu (PN) i nazwę producenta oferowanego sprzętu.

(**) 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 pieczęćka(-i) z imieniem i nazwiskiem).