

ZADANIE NR 3
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wykaz cennik asortymentowo – ilościowy)

TABELA 1 TELEFAKS LASEROWY - sztuk 26

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 26 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Wydajność tonera przy 5% pokryciu:	Min. 2 500 stron
2	Wydajność bębna światłoczułego	Min. 12 000 stron
3	Technologia wydruku	Laserowa monochromatyczna
4	Podajnik papieru	Min. 250 arkuszy
5	Odbiornik papieru	Min. 100 arkuszy
6	Podajnik dokumentów ADF	Min. 20 arkuszy
7	Pamięć (RAM)	Min. 16 MB
8	Podtrzymanie pamięci	Min. 4 dni
9	Ekran LCD	Tak
10	Słuchawka	Tak
11	Interfejs USB 2.0	Tak
12	System kodowania	MH / MR / MMR / JBIG
13	Skala szarości	Min.64 poziomy
14	Rozsyłanie (broadcasting)	Min.270 lokacji
15	Pamięć według stron	Min. 600
16	Wybieranie jedнопrzyciskowe	Min. 20

17	Szybkie wybieranie	Min. 200	
18	Podwójny dostęp	Tak	
19	Tryb korekcji błędów ECM	Tak	
20	Wybieranie grupowe	Min. 8	
21	Przekierowanie faksu	Tak	
22	Stronicowanie	Tak	
23	Dostęp zdalny do urządzenia	Tak	
24	Rozdzielczość druku: Windows®	Min. 1200 x 600 dpi	
25	Rozdzielczość kopiowania/skanowania	Min. 200 x 300 dpi	
26	Zmniejszanie/Powiększanie kopii	Min. 50% - 200% co 1%	
27	Kopiowanie wielokrotne	Tak, min. do 99	
28	Kopiowanie N na 1 str	2 na 1 str., 4 na 1 str.	
29	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	
30	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 toner o pełnej wydajności	

UWAGA! *) należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”

TABELA 2 DRUKARKA LASEROWA SIECIOWA MONOCHROMATYCZNA - 24 sztuki

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 24 sztuki zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Wyświetlacz	2-wierszowy, monochromatyczny wyświetlacz LCD ze wszystkimi punktami adresowalnymi (APA)
2	Średni pobór mocy	w trybie uśpienia max. 2.5 W
		w trybie hibernacji max. 0.5 W
		w trybie gotowości max. 6 W
3	Technologia druku	Laserowa monochromatyczna
4	Rozdzielczość druku	Min. 1200 IQ, 1200 x 1200 dpi, 2400 IQ, 600 x 600 dpi
5	Szybkość druku	Min. 38 str./min.
6	Szybkość druku dwustronnego	Min. 16 str./min.
7	Czas wydruku pierwszej strony	Max. 6.5 sek.
8	Procesor	Min. Dual Core, 800 MHz
9	Pamięć	Min. 256 MB
10	Obszar zadruku	Max. 4.0 mm od górnej, dolnej, prawej i lewej krawędzi (do wewnątrz)
11	Poziom hałasu w trybie spoczynkowym	Max. 15 dBA
12	Poziom hałasu podczas pracy	Max. 54 dBA
13	Maksymalny miesięczny cykl pracy	Min. 80000 str./miesiąc

14	Zalecany nakład miesięczny	Min. 750 - 7200 stron	
15	Standardowa pojemność podajników	Min. 300 arkuszy	
16	Standardowa pojemność odbiorników	Min. 150 arkuszy	
17	Obsługiwane rozmiary nośników	Koperta 10, Koperta 7 ³ / ₄ , Koperta 9, A4, A5, Koperta DL, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Lester, Statement, Universal, Oficio, A6	
18	Obsługiwane rodzaje nośników	Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier, Folie przezroczyste	
19	Obsługiwana gramatura nośników	Min. 60 - 90 g/m ²	
20	Liczba podajników	Min. 2	
21	Dupleks (druk dwustronny)	Wbudowany moduł druku dwustronnego	
22	Podajnik uniwersalny	Min. 50 arkuszy	
23	Przybliżona wydajność wkładu światłoczułego	Min. 60000 stron, przy założeniu 3 strony A4 w zadaniu wydruku i pokryciu ok. 5%	
24	Wydajność kasety z czarnym tonerem	Min. 5000 stron	
25	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	Min. 10000 stron	
26	Obsługiwane systemy operacyjne Apple	Apple Mac OS X (10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9)	
27	Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft	Microsoft Windows XP	
		Microsoft Windows Server 2003	
		Microsoft Windows XP x64	
		Microsoft Windows Server 2003 x64	
		Microsoft Windows Vista	
		Microsoft Windows Vista x64	
		Microsoft Windows Server 2008	
		Microsoft Windows Server 2008 x64	
		Microsoft Windows 7	

		Microsoft Windows 7 x64	
		Microsoft Windows Server 2008 R2	
		Microsoft Windows 8	
		Microsoft Windows 8 x64	
		Microsoft Windows Server 2012	
		Microsoft Windows 8.1	
		Microsoft Windows RT 8.1	
28	Interfejsy standardowe	USB 2.0 zgodny ze specyfikacją Hi-Speed (Typ B)	
		Gigabit Ethernet (10/100/1000)	
29	Języki druku (standardowo)	Emulacja PCL 5e	
		Emulacja PCL 6	
		Emulacja PostScript 3	
		Microsoft XPS (XML Paper Specification)	
		AirPrint™	
30	Wspierane protokoły sieciowe	TCP/IP IPv4	
		AppleTalk™	
		TCP/IP IPv6	
		TCP	
		UDP	
31	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	
32	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 toner o pełnej wydajności	

UWAGA! *) należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”

TABELA 3 DRUKARKA LASEROWA JEDNOSTANOWISKOWA MONOCHROMATYCZNA – 51 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 51 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Wydajność tonera przy 5% pokrycia	Min. 1 600 stron
2	Jakość druku (czerní, jakość normalna)	Min. 400 x 600 dpi
3	Prędkość druku (czerní, normalna jakość, A4)	Min. do 18 str./min
4	Druk dwustronny	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
5	Normatywny cykl pracy	Min. 5000 stron
6	Standardowy podajnik papieru	Min. 150 arkuszy
7	Technologia	laserowa monochromatyczna
8	Standardowe podajniki papieru	1
9	Standardowa pojemność odbiornika	Min. 100 arkuszy
10	Nośnik	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki
11	Gramatura nośnika	Min. od 60 do 163 g/m
12	Własne wymiary nośników podajnik na 150 ark	od 147x211 do 216x356 mm
13	Standardowe wymiary nośników	A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)
14	Procesor	Min. 266 MHz

15	Pamięć standardowa	Min. 2 MB	
16	Interfejs	Port Hi-Speed USB 2.0	
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® Server 2008 w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® Server 2003 w wersji 32- lub 64-bitowej, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, Linux	
18	Pobór mocy	360 W (aktywność), 1,4 W (tryb gotowości), 0,9 W (automatyczne wyłączenie), 0,6 W (ręczne wyłączenie)	
19	Panel sterowania	Min. 2 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)	
20	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	
21	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 toner o pełnej wydajności	

UWAGA! *) **należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”**

TABELA 4 DRUKARKA MOBILNA (PRZENOŚNA) KOLOROWA – 8 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 8 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Technologia wydruku:	atramentowa kolorowa
2	Wydajność czarnego atramentu (5% pokrycia)	Min. 400 stron/25 ml
3	Wydajność kolorowego atramentu (5% pokrycia)	Min. 330 stron/7 ml
4	Wydajność kolorowego atramentu (5% pokrycia)	Min. 560 stron/14 ml
5	Wspierane systemy operacyjne	Windows 7, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Professional, Windows 2003, Windows Server 2008, Mac OS X 10.5.x, Windows Mobile 5.02000, Windows Server
6	Wysokość (cm)	Max. 8.4
7	Szerokość (cm)	Max. 34.8
8	Głębokość (cm)	Max. 17.5
9	Waga (kg)	Max. 2.3
10	Rozdzielczość druku - czerni [dpi]	Min. 600 x 600
11	Rozdzielczość druku - kolor [dpi]	Min. 4800 x 1200
12	Prędkość druku - czerni [str./min]	Min. 22
13	Prędkość druku - kolor [str./min]	Min. 18
14	Ilość wkładów atramentowych	2
15	Ilość kolorów podstawowych	4
16	Maksymalny format nośnika	A4

17	Nadruk na kopertach	Tak	
18	Obsługiwane nośniki	Papier zwykły, Papier fotograficzny, Karty okolicznościowe, Karty indeksowe, Koperty, Etykiety, Broszury	
19	Pojemność podajnika na papier [szt.]	Min. 50	
20	Języki i emulacje	HP PCL 3 GUI	
21	Pamięć	Min. 64 MB	
22	Zastosowane technologie:	PictBridge	
23	Pobór mocy:	Maks. 40 W; 15 W (aktywność); 5.8 W (tryb gotowości); 2.6 W (tryb uśpienia); 0.34 W (urządzenie wył.)	
24	Prędkość procesora	Min. 220 MHz	
25	Obsługiwana gramatura nośników	Min. Podajnik 1: 60-90 g/m2 (nośniki zwykłe); 75-90 g/m2 (koperty); do 200 g/m2 (karty)	
26	Dołączony zasilacz	65W współpracuje z notebookami HP	
27	Interfejs	USB 2.0	
28	Bluetooth	Tak	
29	PictBridge	Tak	
30	Inne	Drukowanie bezpośrednio z telefonów z systemem Windows Mobile oraz ze smartfonów z systemem BlackBerry; HP webOS i Nokia Symbian	
31	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	
32	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 komplet atramentów o pełnej wydajności	

UWAGA! *) należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”

TABELA 5 KSEROKOPIARKA MONOCHROMATYCZNA – 13 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 13 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE		PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Technologia wydruku	laserowa monochromatyczna	
2	Wydajność tonera przy 5% pokryciu	Min. 14 600 stron	
3	Wydajność bębna światłoczułego	Min. 169 000 stron	
4	System druku	Laserowy monochromatyczny	
5	Maksymalny format oryginału	A3	
6	Formaty kopii / wydruku	A5R - A3	
7	Szybkość pracy A4 mono	Min. 20 str./min.	
8	Szybkość pracy A3 mono	Min. 15 str./min.	
9	Szybkość skanowania (A4 / 300 dpi)	Min. 25 str./min.	
10	Max rozdzielczość kopiowania	Min. 600 x 600 dpi	
11	Max rozdzielczość drukowania	Min. 1 200 x 1 200 dpi	
12	Max rozdzielczość skanowania	Min. 600 x 600 dpi (mono), 300 x 300 dpi (kolor)	
13	Obsługiwane formaty plików	TIFF, JPEG	
14	Zakres zoom	Min. 25 - 400%	
15	Czas uzyskania pierwszej kopii	Max. 6.4 sek.	
16	Czas nagrzewania	Max. 30 sek.	
17	Kopiowanie wielokrotne	Min. 1 - 999 kopii	
18	Pojemność papieru	Min. 1 kasetka 250 arkuszy, podajnik ręczny	

		80 arkuszy	
19	Gramatura papieru	Min. kasetka: 64 - 90 g/m ² , podajnik ręczny: 64 - 128 g/m ²	
20	Procesor	Min. 400 MHz	
21	Pamięć RAM	Min. 256 MB	
22	Interfejs drukarki	Ethernet, USB	
23	Język opisu strony PDL	UFRII LT (PCL5e, PCL6, PostScript 3)	
24	Protokół sieciowy	TCP/IP	
25	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000/XP/Vista/Server2003/2008/Win7, Mac OS X 10.4	
26	Pobór mocy:	max 1.54 kW	
27	Dodatkowe	dupleks, podajnik DADF	
28	Okres gwarancji	Min 24 miesiące	
29	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 toner o pełnej wydajności	

UWAGA! *) **należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”**

TABELA 6 KOLOROWE LASEROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 5 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 5 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Wydajność tonera black przy 5% pokryciu	Min. 23 000 stron
2	Wydajność tonera cyan przy 5% pokryciu	Min. 19 000 stron
3	Wydajność tonera magenta przy 5% pokryciu	Min. 19 000 stron
4	Wydajność tonera yellow przy 5% pokryciu	Min. 19 000 stron
5	Wydajność bębna światłoczułego black	Min. 36 000 stron
6	Wydajność bębna światłoczułego cyan	Min. 43 000 stron
7	Wydajność bębna światłoczułego magenta	Min. 43 000 stron
8	Wydajność bębna światłoczułego yellow	Min. 43 000 stron
9	Funkcje główne	drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie, faks
10	Szybkość drukowania	(czarno-białe / kolor): 20 str./min (A4), 15 str./min (A3), 20 str./min (A4R), 20 str./min (A5R)
11	Technologia wydruku	kolorowa laserowa
12	Rozdzielczość drukowania	Min. 1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi
13	Tryb druku dwustronnego	Tak
14	Obsługiwane nośniki pamięci	pamięć USB, karty pamięci (SD, Compact Flash i Memory Stick

15	Typy plików obsługiwane przez funkcję bezpośredniego drukowania	JPEG, TIFF, PDF, XPS	
16	Obsługa drukowania z wykorzystaniem aplikacji mobilnych i chmury	Tak	
17	Podajniki papieru	Min: kasetka na papier nr 1: 520 arkuszy (80 g/m ²); kasetka na papier nr 2: 550 arkuszy (80 g/m ²); podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, 2 kasety o pojemności 550 arkuszy każda (80 g/m ²)	
18	Maksymalna pojemność podajników papieru	Min. 2270 arkuszy (80 g/m ²)	
19	Pojemność tacy odbiorczej bez finiszera	Min. 250 arkuszy (80 g/m ²)	
20	Pojemność tacy odbiorczej z finiszerm wewnętrznym	Min: 750 arkuszy (1 taca); 100 arkuszy (taca górna), 350 arkuszy (taca dolna) (80 g/m ²)	
21	Pojemność tacy odbiorczej z finiszerm zewnętrznym	Min: 3 000 arkuszy (taca dolna: 1 300 arkuszy; taca górna: 1700 arkuszy) (80 g/m ²)	
22	Funkcje wykończania prac	sortowanie, grupowanie, wyrównywanie, zszywanie, zszywanie grzbietowe	
23	Typy obsługiwanych nośników	cienki, zwykły, makulaturowy, kolorowy, o wysokiej gramaturze, perforowany, papier typu Bond, koperty, folie, etykiety, koperty	
24	Formaty obsługiwanych nośników dla kasetki na papier nr 1	A4, A3, B5	
25	Formaty obsługiwanych nośników dla kasetki na papier nr 2, 3, 4	A4, A4R, A3, A5R, B5 oraz formaty niestandardowe: od 139,7 x 182 mm do 304,8 x 457,2 mm, koperty: No. 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL	
26	Formaty obsługiwanych nośników dla podajnika uniwersalnego	A4, A4R, A3, SRA3, A5, A5R, B5 oraz formaty niestandardowe: od 99 x 140 mm do 320 x 457 mm, koperty: No.10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL	

27	Gramatura nośników dla kasety na papier nr 1	Min. 64–120 g/m ²	
28	Gramatura nośników dla kaset na papier nr 2, 3, 4	Min. 64–163 g/m ²	
29	Gramatura nośników dla podajnika uniwersalnego	Min. 64–220 g/m ²	
30	Gramatura nośników dla druku dwustronnego	Min. 64–120 g/m ²	
31	Język opisu strony	UFR II, PCL5e/6, Adobe PostScript Level 3	
32	Czcionki PCL	93 Roman, 10 Bitmap, 2 OCR	
33	Czcionki PS	136 Roman	
34	Obsługiwane systemy operacyjne przez UFR II	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8, MAC OS X (10.4.9 lub nowszy)	
35	Obsługiwane systemy operacyjne przez PCL	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8 PS: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8, MAC OS X (10.4.9 lub nowszy)	
36	Obsługiwane systemy operacyjne przez PPD	MAC OS 9.1 lub nowszy, MAC OS X (10.2.8 lub nowszy), Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista/Windows 7/Windows 8	
37	Szybkość kopiowania (czarno-białe / kolor)	20 str./min (A4), 15 str./min (A3), 20 str./min (A4R), 20 str./min (A5R)	
38	Czas wykonania pierwszej kopii (czarno-białe / kolor)	Max. 5,9/8,9 s	
39	Rozdzielczość kopiowania skan	Min. 600 x 600 dpi	
40	Rozdzielczość kopiowania drukowanie	Min. 1200 x 1200 dpi dla znaków/linii oraz 600 x 600 dpi dla grafiki/obrazów	

41	Kopiowanie wielokrotne	Min. do 999 arkuszy	
	Powiększenie	Min. 25–400 % co 1 %	
42	Stały współczynnik powiększenia	25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%	
43	Skanowanie dokumentów	Moduł kolorowego skanera płaskiego i 50-arkuszowy automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (DADF)	
44	Formaty obsługiwanych nośników przez moduł kolorowego skanera płaskiego i DADF	A3, A4, A4R, A5, A5R, B5, B5R, B6 oraz formaty niestandardowe (dł. x szer.): min. 128 x 148 mm, maks. 297 mm x 432 mm	
45	Gramatura nośników modułu kolorowego skanera płaskiego i DADF dla skanowania jednostronnego	Min. 42–128 g/m ² / 64–128 g/m ² (czarno-białe/kolor)	
46	Gramatura nośników modułu kolorowego skanera płaskiego i DADF dla skanowania dwustronnego	Min. 50–128 g/m ² / 64–128 g/m ² (czarno-białe/kolor)	
47	Rozdzielczość skanowania	100 dpi, 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 400 dpi, 600 dpi	
48	Skanowanie dwustronne	dwustronny-dwustronny automatycznie	
49	Szybkość skanowania jednostronnego (A4, 300 dpi)	Min. 51/51 obr./min (czarno-białe/kolor)	
50	Szybkość skanowania dwustronnego (A4, 300 dpi)	Min. 19,6/19,6 obr./min (czarno-białe/kolor)	
51	Skanowanie w trybie Push	Tak	
52	Skanowanie TWAIN/WIA Pull	Tak	
53	Skanowanie do pamięci USB	Tak	
54	Tryb Pull TWAIN	za pośrednictwem sterownika sieci TWAIN (Colour Network ScanGear)	
55	Obsługiwane systemy operacyjne dla trybu Pull TWAIN	Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows 8 (32-bitowy, 64-	

		bitowy w trybie zgodności)	
56	Tryb Pull WIA	za pośrednictwem sterownika sieci WIA	
57	Obsługiwane systemy operacyjne dla trybu Pull WIA	Windows Vista/Windows Server 2008/Windows 7.Windows 8 (32-bitowy, 64-bitowy)	
58	Rozdzielczość wysyłania	100 dpi, 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 400 dpi, 600 dpi	
59	Miejsca docelowe wysyłania	adres e-mail / faks internetowy (SMTP), PC (SMB, FTP), WebDAV	
60	Książka adresowa/szybkie wybieranie	LDAP (1000) / lokalne (maks. 500)	
61	Formaty plików	IFF, JPEG, PDF, XPS, skompresowany PDF/XPS, PDF/A-1b, przeszukiwalny PDF/XPS, Office Open XML (PowerPoint)	
62	Czas rozgrzewania	około 34 s od włączenia zasilania (tryb normalny) i 10 s od włączenia zasilania (tryb Quick Start)	
63	Wychodzenie ze stanu uśpienia	Max.10 s	
64	Interfejs 1	USB 2.0 Hi-Speed	
65	Interfejs 2	Ethernet 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T	
66	Protokoły sieciowe	TCP/IP – IPv4/IPv6 (LPD/Port 9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk	
67	Szybkość procesora	1.67 GHz	
68	Pamięć	4 GB pamięci Flash + 2 GB pamięci RAM	
69	Dysk twardy	standardowy dysk twardy 160 GB (przestrzeń do wykorzystania: 80 GB)	
70	Panel operatora	kolorowy ekran dotykowy LCD TFT VGA o przekątnej 17.8 cm (7 cali)	

71	Źródło zasilania	220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz), 4,3-5,6 A	
72	Konsola administracyjna do centralnego zarządzania urządzeniem (monitorowanie materiałów eksploatacyjnych i błędów, alerty, książka adresowa, konfiguracja i aktualizacja oprogramowania sprzętowego, dystrybucja aplikacji MEAP, odczyty liczników, zarządzanie sterownikami i zasobami)	Tak	
73	Funkcją eMaintenance umożliwiającą odczyty liczników, automatyczne zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i zdalną diagnostykę	Tak	
74	Filtrowanie adresów IP/Mac, IPSEC, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, Trusted Platform Module (TPM)	Tak	
75	Bezpieczne drukowanie, blokowanie hasłem dysku twardego, wymazywanie danych	Tak	
76	Identyfikatory działów, SSO-H, Access Management System	Tak	
77	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	
78	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 komplet tonerów o pełnej wydajności	

UWAGA! *) **należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”**

TABELA 7 SKANER KOLOROWY PŁASKI – 23 sztuki

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 23 sztuki zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Typ skanera	kolorowy płaski skaner A4
2	Element światłoczuły	CIS
3	Rodzaj lampy	3-kolorowa (RGB) dioda LED
4	Rozdzielczość optyczna w pionie	Min. 2 400 dpi
5	Rozdzielczość optyczna w poziomie	Min. 4 800 dpi
6	Rozdzielczość interpolowana	Min. 25 – 19 200 dpi
7	Czas skanowania A4 (300 dpi)	Max. 16 s
8	Wewnętrzna głębia koloru	Min. 48 bit
9	Zewnętrzna głębia koloru	Min. 48 bit
10	Głębia szarości	Min. 16 bit
11	Przyciski funkcyjne	Tak (automatyczne skanowanie, kopiowanie, przesyłanie pocztą e-mail, tworzenie plików PDF)
12	Tryb automatycznego skanowania	Tak
13	Redukcja zabrudzeń i zarysowań	Tak
14	Maks. szerokość skanowania	216 mm
15	Maks. długość skanowania	297 mm
16	Interfejs	USB 2.0
18	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące

UWAGA! *) należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”

TABELA 8 SKANER KOLOROWY PŁASKI A3 – 5 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 5 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Typ skanera	kolorowy płaski skaner A3
2	Element światłoczuły	CIS
3	Rodzaj lampy	3-kolorowa (RGB) LED
4	Rozdzielczość optyczna	Min. 2 400 x 2 400 dpi
5	Wewnętrzna głębia koloru	Min. 48 bit
6	Zewnętrzna głębia koloru	Min. 48 bit
7	Format skanowania	A3, A4
8	Interfejs	USB 2.0
9	Dołączone oprogramowanie	M-Pal iDS, Scan, Copy, Fax, Email and OCR
10	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Vista, Windows 7, Mac OS X
11	Okres gwarancji	24 miesiące

UWAGA! *) należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”

TABELA 9 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE LASEROWE MONOCHROMATYCZNE – 15 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 15 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	technologia druku	laserowa monochromatyczna
2	maks. rozmiar nośnika	A4
3	rozdzielczość druku w czerni	Min. 600 x 600 dpi
4	szybkość druku mono	Min. 18 str./min.
5	typ skanera	płaski
6	rozdzielczość skanera	Min. 600 x 600 dpi
7	obszar skanowania	Min. 216 x 297 mm
8	rozdzielczość kopiarki	Min. 600 x 400 dpi
9	funkcje specjalne kopiarki	Min. Do 99 kopii
10	interfejs	USB 2.0
11	szerokość	Max. 415 mm
12	głębokość	Max. 265 mm
13	wysokość	Max. 250 mm
14	waga	Max. 7 kg
15	Pulpit	Min. Dwucyfrowy numeryczny wyświetlacz LED
16	Zainstalowana pamięć	Min. 8 MB

17	Prędkość procesora	Min. 400 MHz	
18	Podajnik	Min. 150 arkuszy	
20	Odbiornik papieru	Min. 100 arkuszy wydrukiem do dołu	
21	normatywne obciążenie	Min. 8000 str./mies	
22	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® Server 2008 w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® Server 2003 w wersji 32- lub 64-bitowej, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, Linux	
23	Wydajność (5% pokrycia)	Min. 1600 stron.	
23	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	
24	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 toner o pełnej wydajności	

UWAGA! *) **należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”**

TABELA 10 DRUKARKA LASEROWA (LED) SIECIOWA KOLOROWA – 13 sztuk

Cena jednostkowa brutto..... zł

Cena łączna brutto za 13 sztuk zł

(model sprzętu/ nazwa producenta)*)

Poniższa „Specyfikacja” określa minimalne wymagania techniczne

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE	PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANE *)
1	Technologia wydruku	Laserowa (LED) kolorowa
2	Szybkość druku	Min. 26 str./min (kolor), 30 str./min (czarno-białe)
3	Czas pierwszego wydruku	Max. 8 s (kolor), 7,5 sekund (czarno-biały)
4	Czas rozgrzewania oszczędności energii	Do 60 s od włączenia zasilania i do 32 s od wyjścia z trybu
5	Szybkość procesora	Min. 266MHz
6	Interfejs	1. USB 2.0 High Speed. 2. 10/100 TX Ethernet.
7	Sieć i protokoły	Wszystkie główne protokoły sieciowe obsługiwane przez kartę Ethernet 10/100BaseTX z wewnętrznym serwerem internetowym dla drukarki oraz konfiguracją i zarządzaniem sieciowym. TCP/IP: Protokoły ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, LPR, FTP, TELNET, HTTP(IPP), BOOTP, DHCP, SNMPv1, DNS, DDNS, UPnP, Bonjour, WINS, SMTP, SNT, WSDPrint, LLTD
8	Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows 2000 / XP Home / XP Professional (32-bit i 64-bit) / Server 2003 (32-bit i 64-bit) / Server 2008 (32-bit i 64-bit) / Server 2008 R2(32-bit) / Vista (32-bit i 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit); Mac OS X 10.3.9 do 10.6.2
9	Filtrowanie	Filtrowanie MAC, filtrowanie IP
10	Rozdzielczość	Technologia wielopoziomowa ProQ2400, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi

11	Podajnik 1	Min. 250 arkuszy 80 g/m2;	
12	Podajnik uniwersalny	Min. 100 arkuszy 80 g/m2	
13	Formaty papieru	Podajnik 1: A4, A5, B5, A6; Podajnik 2: A4, A5, B5; Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, A6, koperty (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Index Card (3" x 5") (75 x 125mm), Photo Size (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150mm, 125 x 175mm), format niestandardowy (długość do 1200 mm w tym banery); Drukowanie dwustronne: A4, A5, B5	
14	Gramatura papieru	Podajnik 1/2: 64 do 176 g/m2; Podajnik uniwersalny: 64 do 220 g/m2; Drukowanie dwustronne: 64 do 176 g/m2	
15	Zespół drukowania dwustronnego	Standard	
16	Pojemność tacy odbiorczej	Zadrukiem do dołu: 150 arkuszy 80 g/m2; Zadrukiem do góry: 100 arkuszy 80 g/m2	
17	Pamięć	RAM Min. 64MB	
18	Zużycie energii	Tryb pracy: 540 W; Maks: 1170 W; Tryb gotowości: 80W; Tryb oszczędności energii: <9.5W; Tryb głębokiego uśpienia: <2.5W; Automatyczne wyłączenie: <0.5W	
19	Obciążenie (maksymalne)	Min. 60000 stron miesięcznie	
20	Obciążenie (zalecane)	Min. Do 5000 stron miesięcznie	
21	Wydajność	Tonery o podwyższonej wydajności: Kolory (CMY) – Min. 5000 str. Czarny (K) – Min. 7000 str.	
22	Gwarancja	Min. 24 miesiące (3 lata gwarancji po rejestracji produktu na stronie producenta)	
23	Dodatkowe materiały eksploatacyjne	1 komplet tonerów o pełnej wydajności	

UWAGA! *) należy wpisać nazwę producenta i model jednoznacznie określający produkt . Wszystkie puste pola muszą zostać przez Wykonawcę wypełnione! Jeżeli „parametry techniczne oferowane” są identyczne jak „opis wymaganych parametrów technicznych” dopuszcza się zapisanie w tabeli - „spełnia „ lub „tak”

Łączna wartość oferty brutto (tabele 1 – 10) -..... zł

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)