

**CZĘŚĆ I PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**OBLIGATORYJNE WYMAGANIA TECHNICZNE**

**1. Serwery:**

**szt. 8**

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

L.p.		Opis wymagań (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1	Obudowa	<p>Typ-1 6 sztuk serwerów w obudowach o wysokości maksymalnie 2U, obudowa dedykowana do instalacji w standardowej szafie typu RACK 19", wszystkie niezbędne fronty, szyny do montażu w szafie RACK</p> <p>Typ-2 2 sztuki serwerów w obudowach wolnostojących</p>	spełnia / nie spełnia
2	Procesor	<p>Klasy x86 dedykowany i zaprojektowany do pracy w serwerach w układach dwuprocesorowych, w technologii dwurdzeniowej z którym oferowany serwer przy użyciu kompilatorów podanych poniżej w teście SPECfp_rate2000 lub SPECfp_rate_base2000 w oferowanej konfiguracji musi osiągnąć rezultat przynajmniej 77 pkt.</p> <p>Kompilatory używane podczas testów:                      Intel Compiler C++ Compiler wersja 9.0 lub nowszy                      Intel Fortran Compiler wersja 9.0 lub nowszy</p> <p>Wyniki testów SPECfp_rate2000 lub SPECfp_rate_base2000 dla oferowanego serwera spełniającego wymagania wydajnościowe muszą zostać dołączone do oferty i parafowane przez osobę(osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza dołączenie do oferty wydruku testu parafowanego przez osobę(osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy dla oferowanego serwera w oferowanej konfiguracji ze strony internetowej organizacji SPEC (<a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>).</p>	Nazwa procesora i jego parametry, typ (co najmniej szyna, prędkość)

L.p.		Opis wymagań (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
3	Ilość procesorów	2	spełnia / nie spełnia
4	Pamięć RAM	4 GB DDR-2 z technologią Advanced ECC lub równoważną, możliwość rozszerzenia do min. 8 GB	spełnia / nie spełnia
6	Dyski twarde	Zainstalowane 4 dyski twarde SAS typu hot-plug 146GB 15 k rpm, w tym trzy pracujące w RAID 5 + dodatkowy dysk hot-spare jako czwarty dysk zapasowy	Podać proponowane rozwiązanie
7	Kontrolery dyskowe	Kontroler macierzowy typu SAS 8-io kanałowy z 256 MB pamięci cache kontrolera, praca pod RAID 0,1,5, 1+0, z bateryjnym podtrzymaniem pamięci	spełnia / nie spełnia
9	Gniazda PCI	Co najmniej 1 wolne gniazdo PCI-Express,	spełnia / nie spełnia
10	Napęd DVD	DVD+/-R/RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt, wbudowany lub zewnętrzny	spełnia / nie spełnia
11	Napęd FDD	Wbudowany	spełnia / nie spełnia
12	Karta sieciowa	Zintegrowana podwójna karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s z load balancing oraz failover	spełnia / nie spełnia
13	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna, min 8MB RAM, VGA interface.	spełnia / nie spełnia
14	Klawiatura	USB lub PS/2	spełnia / nie spełnia
15	Mysz	USB lub PS/2	spełnia / nie spełnia
16	Porty	1 x szeregowy, 3 x USB ( w tym panelu przednim 1 x USB), klawiatura, mysz, 2 x RJ-45, 1 port VGA	spełnia / nie spełnia
17	Zasilacze	Minimum 2 zasilacze, redundantne typu hot-plug	spełnia / nie spełnia
18	Streamer	Typ-1 ; 6 szt. DAT-72, 36/72GB (z kompresją), dodatkowo 40 szt. kasetek DDS-5, 2 kasetki czyszczące (wewnętrzny lub zewnętrzny w półce 1U montowanej w szafie RACK)	Model, nazwa oraz parametry
		Typ-2 ; 2 szt. wewnętrzny DAT-72, 36/72GB (z kompresją), dodatkowo 40 szt. kasetek DDS-5, 2 kasetki czyszczące	

L.p.		Opis wymagań (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
19	Zarządzanie	<p>Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w przeznaczonym do tego celu gnieździe, umożliwiająca zdalne działania serwisowe i diagnostyczne, umożliwiający zdalne diagnozowanie przez sieć LAN, dająca możliwości: przejęcia pełnej konsoli tekstowej oraz graficznej (również podczas restartu serwera) włączenia, wyłączenia serwera, podgląd logów serwera.</p> <p>System diagnostyczny umożliwiający zdalne działania serwisowe i diagnostyczne.</p> <p>Dołączone oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające administrowanie systemem oraz współpraca ze zdalnym systemem diagnostycznym.</p> <p>Dołączone nośniki z oprogramowaniem dla celów serwisowych i diagnostycznych.</p>	spełnia / nie spełnia
20	Certyfikaty	<p>1. Kompatybilność oferowanego sprzętu z wersją systemu MS Windows 2003 Serwer (obecność na Windows Catalog)</p> <p>2. Certyfikat ISO 9001 na cały proces produkcji</p>	spełnia / nie spełnia
22	Dodatkowe wymagania	<p>Gwarancja przed-awaryjna na procesory, dyski i pamięci.</p> <p>Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera.</p> <p>Kabel łączący komputer z gniazdkiem UTP (linka) o długości 3m kat. 5.</p> <p>Wszystkie niezbędne i aktualne zestawy poprawek Service Pack na oddzielnych nośnikach CD do zainstalowanego oprogramowania i sterowniki do zainstalowanych urządzeń na oddzielnych nośnikach CD.</p> <p>Instrukcja obsługi serwera w języku polskim lub angielskim.</p> <p>System dyskowy skonfigurowany jako RAID 5+ dodatkowy dysk hot-spare.</p>	spełnia / nie spełnia
23	Oprogramowanie	MS Windows 2003 Server Standard R2 PL (OEM) na oddzielnym nośniku CD lub równoważny tzn. działający z obecnie eksploatowanym systemem informatycznym Ministerstwa Sprawiedliwości.	spełnia / nie spełnia
24	Zasilacz awaryjny (UPS) 8 szt dla całego zamówienia	<p>Typ-1; 6 szt UPS 2700W / 3000 VA ; Rack 19; wysokość max. 3U; RS 232 ; gniazdo wej. (1f, N, PE); gniazda wyj. min.7 x IEC320 C13 (10A) ; dołączone oprogramowanie dla Windows 2003 Serwer, wszystkie niezbędne kable, szyny, fronty do montażu w szafie RACK.</p> <p>Typ-2; 2 szt. UPS 2700W / 3000 VA; RS 232 ; gniazdo wej. (1f, N, PE); gniazda wyj. min.7 x IEC320 C13 (10A) ; dołączone oprogramowanie dla Windows 2003 Serwer, wszystkie niezbędne kable.</p>	Nazwa, model oraz parametry

**Zakres prac po stronie Dostawcy:**

1. Montaż w szafie RACK będącej w posiadaniu Zamawiającego
2. System dyskowy skonfigurowany w RAID 5+ dodatkowy dysk hot-spare
3. Dysk twardy podzielony na dwie partycje w proporcji 1/3, 2/3.
4. Zainstalowanie systemu operacyjnego Windows 2003 Serwer PL, oraz oprogramowania diagnostycznego i narzędziowego dołączonego do serwera.
5. Instalacja UPS-a i oprogramowania zarządzającego.

**1.1 Oprogramowanie****szt. 1**

Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)		Ilość	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1	Licencja dostępowa : MS Windows 2003 Server Polish licencja na urządzenie lub równoważny	192	spełnia / nie spełnia
2	MS Exchange 2003 Server Standard Win32 Edition Eng. + nośnik CD/DVD lub równoważny	1	spełnia / nie spełnia
3	Licencja dostępowa: Exchange 2003 Polish licencja na urządzenie lub równoważny	192	spełnia / nie spełnia
4	Symantec Backup Exec 11d For Windows Servers + roczny support + 3 nośniki CD/DVD lub równoważny	3	spełnia / nie spełnia
5	Backup Exec Agent for Windows Active Directory + roczny support lub równoważny	1	spełnia / nie spełnia
6	Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server + roczny support lub równoważny	2	spełnia / nie spełnia
7	Backup Exec Agent for Microsoft Exchange Server + roczny support lub równoważny	1	spełnia / nie spełnia
8	SQL Server Standard Edtn 2005 Win32 English licencja na 2 procesory + nośnik CD/DVD lub równoważny	2	spełnia / nie spełnia

2. Komputery przenośne :

Łącznie 23 szt.

Oferowany model \*.....,

Producent\* .....

Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)			Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1	Procesor	Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, o wydajności ocenionej na co najmniej <b>190</b> punktów zdobytych w teście SYSMark 2004 SE Rating według wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.bapco.com/fdrs/sysmark2004SEweb.pdf">www.bapco.com/fdrs/sysmark2004SEweb.pdf</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)	nazwa procesora, jego parametry co najmniej szyna, prędkość
2	Pamięć	1 GB (max. 2 GB, bez konieczności demontażu zainstalowanej pamięci)	spełnia / nie spełnia
3	HDD	80GB (5400 obr./min)	spełnia / nie spełnia
4	FDD	1,44 MB wewnętrzny lub zewnętrzny	spełnia / nie spełnia
5	Napęd optyczny	Zintegrowany napęd DVD +/- RW	spełnia / nie spełnia
6	Wyświetlacz	15" SXGA+ lub WSXGA+	spełnia / nie spełnia
7	Karta graficzna	128 MB pamięci RAM	spełnia / nie spełnia
8	Mysz	dodatkowo mysz zewnętrzna z rolką i podkładką	spełnia / nie spełnia
9	Komunikacja	<b>Zintegrowane:</b> - faxmodem 56K - karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 - Wi-Fi 802.11b/g - Bluetooth (opcjonalnie zewnętrzny)	spełnia / nie spełnia
10	Złącza	<b>Zintegrowane:</b> 1x PC CARD type II 3x USB 2.0 1x IEEE 1394 (FireWire) 1x VGA 1x TV-Out (S-Video) 1x złącze replikatora portów 1x modem RJ-11 1x LAN RJ-45 1x Audio Out, 1x Mic In	spełnia / nie spełnia
11	Bateria	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia

12	Zasilacz	Uniwersalny 110-240V	spełnia / nie spełnia
13	Masa	Maks. 3,1 kg (+/- 5%) (bez dodatkowej baterii, zasilacza)	podać wagę
14	Urządzenie wskazujące	wskaźnik typu touchpad	spełnia / nie spełnia
15	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z wbudowanym głośnikiem lub głośnikami, gniazdo słuchawek oraz mikrofonu	spełnia / nie spełnia
16	Bezpieczeństwo	Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego w standardzie TCGA 1.2 (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z notebookiem oraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana). Linka zabezpieczająca przed kradzieżą w standardzie – złącze Kensington Czytnik linii papilarnych wbudowany	spełnia / nie spełnia
17	Oprogramowanie	- MS Windows XP Pro PL (OEM) (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) lub równoważny tzn. działający z obecnie eksploatowanym systemem informatycznym Ministerstwa Sprawiedliwości. - oprogramowanie do nagrywania płyt DVD wersja PL - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD - niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD wraz z zainstalowanymi najnowszymi poprawkami do systemu operacyjnego - MS Office 2003 Professional 2003 PL (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM).	spełnia / nie spełnia
18	Dodatkowo	Torba przenośna tego samego producenta na cały zestaw.	spełnia / nie spełnia
19	Bateria dodatkowa	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia
20	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu - Oferowane komputery muszą posiadać certyfikat zgodności z systemem Microsoft Windows XP	spełnia / nie spełnia

### 3 Urządzenie wielofunkcyjne :

Łącznie 1 szt.

Oferowany model \*....., producent\* .....

Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)			Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1	Wydajność	nie mniej niż 30 000 kopii / wydruków miesięcznie	spełnia / nie spełnia
2	Typ	LED, 256 stopni nasycenia lub laser	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje kopiarki</b>			
3	Prędkość kopiowania kolor A4	Nie mniej niż 35 stron/min	spełnia / nie spełnia
4	Prędkość kopiowania tryb czarno biały A4	Nie mniej niż 45 stron/min	spełnia / nie spełnia
5	Prędkość kopiowania kolor A3	19 stron/min	spełnia / nie spełnia
6	Prędkość kopiowania tryb czarno biały A3	20 stron/min	spełnia / nie spełnia
7	Pierwsza kopia kolor A4	nie później niż po 8.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
8	Pierwsza kopia czarno biała A4	nie później niż po 5.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
9	Rozdzielczość kopia/skanowanie	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
10	Kopiowanie dwustronne	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje drukarki</b>			
11	Prędkość drukowania kolor A4	Nie mniej niż 35 stron/min	spełnia / nie spełnia
12	Prędkość drukowania tryb czarno biały A4	Nie mniej niż 45 stron/min	spełnia / nie spełnia
13	Pierwsza wydruk kolor	nie później niż po 8.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
14	Pierwsza wydruk czarno biały	nie później niż po 5.5 sekundy	spełnia / nie spełnia
15	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
16	Rozdzielczość druk	600 x 1800 dpi	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje skanera</b>			
17	Rozdzielczość maksymalna	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
18	Prędkość	38 stron/min	spełnia / nie spełnia

19	Format	Max. do A3	spełnia / nie spełnia
20	Format plików	JPEG, TIFF, PDF	spełnia / nie spełnia
21	Skanowanie do	Pamięci, poczty elektronicznej, serwera FTP, na dysk twardy, do fax-u	spełnia / nie spełnia
22	Sterownik TWAIN	Tak	spełnia / nie spełnia
<b>Funkcje kontrolera druku</b>			
23	Języki opisu strony	PCL5c/PCL 6, PS3	spełnia / nie spełnia
24	Pamięć	512 MB	spełnia / nie spełnia
25	Dysk twardy	40 GB	spełnia / nie spełnia
<b>Parametry ogólne</b>			
26	Format papieru	A3 – A6, Postcard: 100mm × 148mm	spełnia / nie spełnia
27	Funkcje finiszera	Sortowanie, zszywanie	spełnia / nie spełnia
28	Karta sieciowa	Ethernet 10/100 Base-TX	spełnia / nie spełnia
29	Systemy operacyjne	Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 Server	spełnia / nie spełnia
30	Pojemność tac papieru	Pojemność nie mniej niż 250 arkuszy (A6 - A3)	spełnia / nie spełnia
31		Pojemność nie mniej niż 500 arkuszy (B5 - A3)	spełnia / nie spełnia
32	Podajnik boczny	O pojemności nie mniej niż 150 arkuszy	spełnia / nie spełnia
33	Konfiguracja tac	Wszystkie tace umożliwiające konfigurację rozmiaru papieru	spełnia / nie spełnia
34	Grubość papieru	64 - 256 g/m ze wszystkich tac papieru	spełnia / nie spełnia
35	Funkcje podajnika dokumentów	Automatyczny podajnik z funkcją pamięci (jednokrotne skanowanie wiele kopii)	spełnia / nie spełnia
36	Pojemność podajnika dokumentów	Minimum 100 arkuszy (80 g/m ), z możliwością uzupełniania w trakcie pracy	spełnia / nie spełnia
37	Toner	Oryginalny toner polimeryzowany – wersja pełna nie startowa	spełnia / nie spełnia



**4 Ploter :**

**Łącznie 1 szt.**

Oferowany model \*....., producent .....

Opis wymaganych parametrów i konfiguracji (minimum)			Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub 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 norm_ 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, 2003 Srv.;	spełnia / nie spełnia
14	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. Oryginalny zestaw wkładów zapasowych 2 szt. (wersja pełna nie startowa). Rola papieru zwykłego szerokości 106,7 cm x 35 m	spełnia / nie spełnia

**5 Drukarki laserowe Typ 1 :**

**Łącznie 104 szt.**

Oferowany model\* .....

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1	Nośniki	Papier, koperty, kartony, pocztówki, etykiety	spełnia / nie spełnia
2	Format strony	Podajnik nr 1: formaty od 76x127mm do 216 x 356mm, 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	Poniżej 8,5 sekund ( z trybu gotowości i z trybu uśpienia/czuwania)	podać proponowane rozwiązanie
5	Jakość druku w czerni	Min. 1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia
6	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
7	Prędkość druku w czerni	Do 26 strony/minutę (A4)	podać proponowane rozwiązanie
8	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia
9	Język drukarki	PCL 5, PCL 6, emulacja PostScript Level 3	spełnia / nie spełnia
10	Normatywne obciążenie miesięczne	15 000 stron/miesiąc	podać proponowane rozwiązanie
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 RAM z możliwością rozbudowy do 288 MB	podać proponowane rozwiązanie
14	Procesor	400 MHz	podać proponowane rozwiązanie
15	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia
16	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	podać proponowane rozwiązanie
17	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymieniany jako cały zestaw	spełnia / nie spełnia
18	Sterowniki pod Windows 2000/XP w jęz. polskim	Tak	spełnia / nie spełnia
19	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UPT (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB 3m Instrukcja obsługi w języku polskim, Oryginalny toner zapasowy 2 szt. (wersja pełna nie startowa)	spełnia / nie spełnia

**6. Drukarka laserowa typ 2**

**szt. 4**

Oferowany model \*.....

Producent \*.....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1	Nośniki	Papier, koperty, folie do przezroczy, kartony, naklejki	spełnia / nie spełnia
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, Legal, Executive, B5, A5 oraz formaty niestandardowe 148 x 216 do 210 x 356 mm	spełnia / nie spełnia
3	Interfejsy	1 port równoległy ECP zgodny z IEEE 1284, 1 x USB	spełnia / nie spełnia
4	Panel LCD	Wymagany (wyświetlane komunikaty w języku polskim)	spełnia / nie spełnia
5	Jakość druku w czerni	Min. 1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia
6	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
7	Prędkość druku w czerni	Min. 43 strony/minutę (A4)	podać proponowane rozwiązanie
8	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	spełnia / nie spełnia
9	Język drukarki	Kompatybilna z HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja PostScript Level 3	spełnia / nie spełnia
10	Normatywne obciążenie miesięczne	200 000 stron/miesiąc	podać proponowane rozwiązanie
11	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
12	Podajniki	Ręczny na 100 arkuszy, 2 x 500 arkuszy	spełnia / nie spełnia
13	Pamięć	64 MB RAM z możliwością rozbudowy do 512 MB	podać proponowane rozwiązanie
14	Procesor	460 MHz	podać proponowane rozwiązanie
15	Przycisk anulowania wydruku	Tak	spełnia / nie spełnia
16	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta 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	Tak	spełnia / nie spełnia
19	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. Oryginalny toner zapasowy 2 szt. (wersja pełna nie startowa).	spełnia / nie spełnia

..... , dnia ..... 2007 r.

Miejscowość

.....  
Podpis osoby (osób) upoważnionej do  
występowania w imieniu wykonawcy (\*\*)

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

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

(\*\*) Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem

