

**Specyfikacja techniczna sprzętu i oprogramowania na potrzeby  
Punktu Przyjmowania Ogłoszeń Monitora w Sądzie Rejonowym w Łomży**

**1. Stacja Robocza.**

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

<b>Lp.</b>	<b>Opis wymagań minimalnych</b>		<b>Spełnia / Nie spełnia*</b>
1.	Procesor (jeden)	Intel Pentium IV 3 GHz z 2 MB Cache, Technologia 64 bitowa , 800 MHz FSB, dopuszcza się z procesor innych producentów o wydajności nie mniejszej niż zaproponowany w testach związanych z aplikacjami biurowymi i internetowymi	
2.	Płyta Główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona znakiem firmowym producenta, system obsługi płyty (BIOS) musi pochodzić od producenta komputera	
3.	Pamięć RAM	1 GB DDR2 SDRAM PC-533 Non ECC z możliwością rozbudowy do minimum 3 GB pamięci, min. 1 slot wolny po zainstalowaniu pamięci wymaganej ze specyfikacji.	
4.	Parametry dysków	80GB (7200 rpm) SATA 3,0-GB/s	
5.	Sloty	1 gniazdo PCI oraz 1 gniazdo 1 PCI Express	
6.	Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, (karta zintegrowana z płytą główną )	
7.	Karta graficzna	PCI 128 RAM (zamawiający dopuszcza kartę zintegrowaną z płytą główną)	
8.	Napęd FDD	3,5" 1,44 MB	
9.	Napęd optyczny	DVD-+R/RW/RAM/DL z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD-+R/RW	
10.	Klawiatura	USB (bez przejściówek),, z obsługą krat mikroprocesorowych zgodnych ze Standarem ISO 7816 -1,2,3,4. (producent ten sam co jednostki centralnej komputera)	
11.	Mysz	USB (bez przejściówek),, 2 klawiszowa , Optyczna z rolerelem, (producent ten sam co jednostki centralnej komputera)	
12.	Porty	Szeregowy (jeden port), Równoległy (jeden port), 6 x USB 2.0 w tym 2 przedniej części obudowy , RJ45 Ethernet	
13.	Zasilacz	Zasilacz nie więcej niż 300 W z aktywnym PFC	

14.	Obudowa	<p>Uniwersalna – przygotowana fabrycznie do pracy pionowej i poziomej. Wszystkie niezbędne nóżki, podstawki, mocowania.</p> <p>Typ SFF – suma wymiarów (wysokość, szerokość, długość) nie może przekroczyć 83 cm. (Nie wliczając nóżek, podstawek lub mocowań obudowy)</p> <p>Obudowa jednostki centralnej musi być otwierana bez konieczności odkręcania jakichkolwiek mocowań zawierających gwint (na przykład: śrub) lub używania jakichkolwiek narzędzi</p>	
15.	Dodatkowe Wymagania	<p>Jeden producent komputera (w tym płyty głównej, monitora, myszy i klawiatury).</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>Kabel USB o długości 2 metry</p> <p>Instrukcja obsługi komputera w języku polskim.</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>Możliwość zabronienia zapisu na dyskietkę-funkcja w BIOS-ie komputera.</p> <p>Możliwość blokowania portów wejścia/ wyjścia- funkcja w BIOS-ie komputera.</p> <p>Wsparcie techniczne dla systemu operacyjnego Microsoft Windows XP.</p> <p>Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min. na: automatyczną rejestrację i informowanie o następujących parametrach: temperatura procesora, zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych i równoległych, zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS-u [Update BIOS], zdalne wyłączanie komputera w sieci, zdalny restart komputera w sieci, realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL],otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation].</p> <p>Ww. oprogramowanie musi być przeznaczone dla oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone logiem jej producenta.</p> <p>Głośność jednostki mierzona zgodnie z ISO 9296 (lub równoważną) (pomiar wykonywany przy niepracujących napędach) – poniżej 32 dB – do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta.</p>	
16.	Wymagane certyfikaty	Certyfikat ISO 9001 na cały proces produkcji.(lub równoważne zaświadczenie )	

17.	Monitor	<p>kolorowy, plamka max 0,280 mm, matryca aktywna TFT 17 calowa przekątna ekranu 17", Jasności 300 dc/m2 Kontrast do 450:1 Czas reakcji 13 ms częstotliwość odświeżania pionowego w zakresie 56 - 76 Hz częstotliwość odświeżania poziomego zakresie 31 - 81 kHz Wbudowany zasilacz Sygnał wejściowy analogowy (Złącze analogowe D-sub)</p>	
18.	Oprogramowania	<p>Microsoft® Windows® XP Professional (wersja polska) z aktualnym Service Pack'iem minimum 2) (lub równoważne) pod kątem współpracy z aplikacjami Lex Omega, Programy księgowe firmy Albit Kielce, wraz z nośnikiem, komplet sterowników wraz nośnikami.</p>	
19.	Dokumentacja	<p>Dokumentacja użytkownika w języku polskim, dokumentacja techniczna do płyty głównej, HDD, CD, zawierająca informacje techniczne pozwalające na prawidłową rozbudowę i konfigurację komputera</p>	
20.	Gwarancja i Serwis	<p>3 lata od daty podpisania umowy. Termin skutecznej naprawy następny dzień roboczy od momentu zgłoszenia, realizowany przez cały czas trwania gwarancji. W przypadku trwałej awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego a dostawca dostarcza nowe dyski o parametrach niegorszych od wcześniej zainstalowanego – wymagane oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu. Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 900x - do oferty należy dołączyć certyfikat oraz autoryzację producenta.</p>	

## 2. Drukarka Laserowa

Oferowany model\* .....

Producent \*.....

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Spełnia / Nie spełnia *
1.	Nośniki	Papier, koperty, naklejki, etykiety	
2.	Format papieru	Podajnik nr 1: formaty od 76x127mm do 216 x 356mm, A4 Podajnik nr 2: A4, A5, Letter, Legal, Executive, B5-JIS, Podajnik nr 3: A4, A5, Letter, Legal, Executive, B5-JIS,	
3.	Interfejsy	1 port równoległy ECP zgodny z IEEE 1284, jeden wolny slot EIO, 1 port Ethernet RJ-45, 1 port USB 2.0	
4.	Jakość druku w czerni	1200x1200 dpi rzeczywista	
5.	Podawanie papieru	Automatyczne	
6.	Prędkość druku w czerni	Do 33 strony/minutę (A4) przy rozdzielczości 1200x1200dpi	
7.	Praca w sieci	Tak, wbudowana karta Ethernet 10/100Base TX (RJ-45)	
8.	Język drukarki	Kompatybilna z HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja PostScript Level 3	
9.	Normatywne obciążenie miesięczne	100 000 stron/miesiąc	
10.	Druk dwustronny	Tak	
11.	Podajniki	1: na 100 arkuszy 2: na 250 arkuszy 3: na 500 arkuszy	
12.	Pamięć	64 MB RAM z możliwością rozbudowy do 320 MB	
13.	Przycisk anulowania wydruku	Tak	
14.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim	
15.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymieniany jako cały zestaw.	
16.	Sterowniki	Dla Windows NT/2000/XP w jęz. polskim	
17.	Dodatkowe wymagania	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UPT (linka) o długości 3m kat. 5, kabel USB do podłączenia drukarki 2 metry bieżące Instrukcja obsługi w języku polskim,	
18.	Gwarancja i Serwis	36 miesięcy	

### 3. Skaner

Oferowany model \*.....

Producent\* .....

<i>Lp.</i>	<i>Opis wymagań (minimum)</i>		<i>Spełnia / Nie spełnia *</i>
1.	Rozdzielczość	optyczna: 1200 dpi x 2400 dpi interpolowana 24 000 dpi	
2.	Dokładność kodowania kolorów	Dla koloru 48 bitowa Dla skali szarości 16 bitów	
3.	Interfejs	USB	
4.	Format skanowania	A4	
5.	Prędkość skanowania	A4 (tekst OCR 300 dpi) –20 sekund. (czym mniej sekund tym lepiej))	
6.	Oprogramowanie	sterowniki do urządzenia na wskazane systemu operacyjne, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu (OCR), oprogramowanie diagnostyczne	
7.	Obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows 2000 Pro, XP	
8.	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100-240 VAC, 50-60 Hz	
9.	Kable	Zasilający, USB	
10.	Przyciski Szybkiego dostępu	COPY- wydruk na drukarce OCR- rozpoznawanie tekstu PowerSave- wyłączenie/wyłączenie lampy E-mail –dołączenie do wiadomości Custom- funkcja zdefiniowania przez użytkownika	
11.	Gwarancja	36 miesięcy	
12.	Dodatkowe wymagania	Instrukcja obsługi w języku polskim, wszystkie elementy typu kable i przystawki konieczne do pełnej funkcjonalności urządzenia.	

#### 4. Oprogramowanie

<i>Lp.</i>	<i>Oprogramowanie nazwa / Przeznaczenie</i>		<b>Ilość</b>
1.	<b>FineReader 8 Professional</b>	ABBYY FineReader 8.0 Professional Edition Upgrade z wersji Fine Reader 5,0 Prof. (wersja pudełkowa)	1
2.	<b>IBM Lotus Notes Client</b>	Oznaczenie licencji: (P/N D5CS2LL) IBM Lotus with Collaboration User License + SW Maintenance 12 Months.	3
3.	<b>Norton Ghost 10.0 PL</b>		1
4.	<b>Windows Server CAL English Lic/SA Pack MVL Device CAL</b>	Licencja dla Sądu Rejonowego w Łomży, ul. Polowa 1	1
5.	<b>Norton Antywirus 2006 wersja polska (lub równoważny – umożliwiający współpracę z zewnętrzną bazą sygnatur wirusów)</b>	Licencja oraz dodatkowe ubezpieczenie (aktualizacja )możliwości korzystania z upgrade' u bazy wirusów(maintenance)w okresie jednego roku.	1

## 5. Przełącznik aktywny :

Lp.	Opis wymagań (minimum)	Spełnia / Nie spełnia *
1.1	Przełącznik o zamkniętej konfiguracji, posiadający 24 porty Fast Ethernet 10/100/1000 Base-T oraz 4 gniazda typu SFP pozwalające na instalację wkładek z portami Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-ZX, 1000BASE LX/LH.	
1.2	Przełącznik musi posiadać co najmniej 64 MB pamięci DRAM	
1.3	Przełącznik musi posiadać wydajność przełączania 35,7 Mpps	
1.4	Przełącznik musi zapewniać obsługę 8,000 adresów MAC, możliwość wpisania 4.000 sieci VLAN	
1.5	Przełącznik musi współpracować z modułem redundantnego zewnętrznego zasilacza.	
1.6	Przełącznik musi zapewniać przełączanie w warstwie drugiej	
1.7	Przełącznik musi zapewniać podstawową obsługę ruchu IP Multicast, w tym funkcjonalność IGMP oraz IGMP Snooping.	
1.8	Przełącznik musi posiadać możliwość uruchomienia funkcjonalności DHCP: DHCP Server oraz DHCP Relay	
1.9	Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci: a) IEEE 802.1s Rapid Spanning Tree b) IEEE 802.1w Multi-Instance Spanning Tree	
1.10	Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: a) Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP b) Implementacja co najmniej czterech kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi. Implementacja algorytmu Round Robin lub podobnego dla obsługi tych kolejek c) Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority)	
1.11	Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci: a) Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę b) Autoryzacja użytkowników/portów w oparciu o IEEE 802.1x oraz EAP c) Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3 i SSHv2	
1.12	Przełącznik powinien posiadać możliwość połączenia z innymi przełącznikami tego samego typu w klaster zapewniający możliwość zarządzania za pomocą pojedynczego adresu IP	
1.13	Urządzenie powinno umożliwiać zarządzania poprzez interfejs CLI (konsolę).	
1.14	Gwarancja - 36 miesięcy	

\*- wypełnia Oferent

## **Warunki ogólne:**

### ***I. Warunki dotyczące producenta sprzętu: gwarancje, pochodzenie***

1. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem nowym, nie używanym wcześniej w innych projektach.
2. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie posiadał świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu – dokument dostarczony wraz ze sprzętem.
3. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski. Co zgodnie z punktem 1) i 2) oznacza, że będzie on sprzętem nowym i posiadającym stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wszystkie gwarancje oraz licencje powinny być wystawiane na Sąd Rejonowy w Łomży ul. Polowa 1 , 18-400 Łomża.