

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY**

<b>SERWERY</b>				
<b>1.</b>	<b>Opis wymagań minimalnych</b>		<b>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)</b>	<b>Różnice/ Uwagi/ Oferowany sprzęt</b>
	<b>Serwer, liczba sztuk: 49</b>			
	<b>Oferowany model i oznaczenie i nazwa producenta (*): .....</b>			
1.1.	Obudowa	Serwer dostarczony jako wolnostojący wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zamontowania w 19" szafie typu RACK		
1.2.	Procesor	Architektura zgodna z x86, rozszerzenie 64-bit, przystosowany do pracy w układach dwuprocesorowych. Oferowany serwer musi osiągnąć w teście SPECint_rate2006 rezultat co najmniej 130 pkt. Testy muszą być wykonane zgodnie z regułami określonymi przez SPEC na oferowanym serwerze a ich wyniki opublikowane na stronie www.spec.org		
1.3.	Liczba procesorów	Maksymalnie 2		
1.4.	Pamięć operacyjna	8 GB (po zamontowaniu 4 wolne sloty) z możliwością rozszerzenia do 48 GB		
1.5.	Dysk twardy	2 x 1 dysk 300 GB Typu SAS hot-plug, 15.000 obr./min współpracujące z dostarczonym kontrolerem w konfiguracji RAID 1. Możliwość instalacji dodatkowych sześciu dysków twardych hot-plug 3.5"		
1.6.	Kontroler	Kontroler macierzowy SAS umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60 min. 256 MB pamięci podręcznej (cache) z własnym źródłem zasilania bateryjnego		
1.7.	Sloty PCI	Minimum 5 PCI-Express Generation 2		
1.8.	Napędy	1. DVD±RW wewnętrzny 2. Stacja dyskietek: 3.5" 1,44 MB (dopuszcza się urządzenie zewnętrzne USB) 3. Streamer wewnętrzny LTO-3		
1.9.	Karta sieciowa	Dwie karty sieciowe Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-on-LAN, RJ45 wspierająca load balancing, failover, TCP/IP Offload Engine, dla		

		każdej karty sieciowej kabel UTP (przewód o dł. 3 m, kategorii 6 klasa E)		
1.10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna 8 MB RAM, VGA interface		
1.11.	Porty	1 x szeregowy, 6 portów - USB 2.0, w tym minimum dwa z przodu obudowy, VGA		
1.12.	Zasilacz	2 szt., typ hot-plug, redundantne		
1.13.	<b>MONITOR</b> Model i oznaczenie i nazwa producenta (*): ..... .....	LCD 17" aktywny TFT, matryca 1280x1024 @60Hz, pochodzący od tego samego producenta co serwer Monitor musi współpracować z dostarczonym serwerem		
		Wymagane normy: a) Oferowany monitor spełnia normy TCO-03 (lub równoważna) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia” b) Oferowany monitor musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”		
1.14.	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, USB, pochodząca od tego samego producenta co serwer Klawiatura musi współpracować z dostarczonym serwerem		
1.15.	Urządzenie wskazujące	Trackpoint lub mysz z kółkiem do przewijania i podkładką pod mysz, USB, urządzenie pochodzące od tego samego producenta co serwer Urządzenie musi współpracować z dostarczonym serwerem		
1.16.	Zasilanie awaryjne (UPS)	1. 1400 VA (podtrzymanie pracy serwera co najmniej 10 min.) 2. oprogramowanie zgodne z systemem operacyjnym serwera umożliwiające bezpieczne wyłączenie serwera (wraz ze wszystkimi pracującymi aplikacjami) w przypadku utraty zasilania oraz umożliwiające automatyczny restart systemu po przywróceniu zasilania zarządzany przez LAN przy użyciu SNMP, on-line lub line-interactive, dołączony kabel UTP (przewód o dł. 3 m, kategorii 6 klasa E) 4. obudowa wolnostojąca z możliwością zainstalowania w szafie typy RACK 19"		
1.17.	Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych		
1.18.	Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera		

		<p>niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejścia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w dedykowanym slocie.</p> <p>Dołączone nośniki z oprogramowaniem dla celów serwisowych i diagnostycznych wraz z instrukcją podstawowych czynności podczas instalacji i konfiguracji w j. polskim.</p> <p>Dołączony kabel do UTP (przewód o dł. 3 m, kategorii 6 klasa E)</p>		
1.19.	Oprogramowanie:	<p>Należy podać nazwę produktu wraz numerem wersji oferowanego oprogramowania - dotyczy pkt. a), b), c), d), e).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Oprogramowanie diagnostyczne dostarczane przez producenta serwera, umożliwiające administrowanie systemem oraz współpracę ze zdalnym systemem diagnozowania</li> <li>b) MS Windows Server Enterprise 2008 wersja English/Polska (lub równoważny)</li> <li>c) 5 licencji MS Windows Server CAL per device</li> <li>d) Oprogramowanie do wykonywania przyrostowych kopii zapasowych dla wszystkich zainstalowanych systemów, kompatybilne z oferowanym systemem operacyjnym; automatyczne rozpoznawanie urządzeń SCSI (streamer'ów); automatyczne ładowanie parametrów konfiguracyjnych, wykonywanie kopii zapasowych otwartych plików (on line), obsługa kompresji sprzętowej i weryfikacji danych, obsługa logów backupów (odczyt, edycja, drukowanie); możliwość definiowania i edycji zadań (dotyczących wykonywania kopii zapasowych) oraz wyświetlanie ich statusu; możliwość definiowania schematów różnej rotacji zdefiniowanych zadań np. w zależności od dnia tygodnia; sporządzanie i odtwarzanie kopii zapasowych typu: pełnego, przyrostowego i różnicowego</li> <li>e) Symantec Multi-tier Protection 11– najnowsza wersja obowiązująca na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu składania ofert lub równoważny, umożliwiający współpracę z zewnętrzną bazą sygnatur wirusów, z możliwością podłączenia do konsoli Symantec Endpoint Protection posiadanej przez Zamawiającego) – licencja, dodatkowo maintenance kit (aktualizacja definicji baz wirusów) na min. 2 lata</li> </ul>		

		W przypadku pozycji b) – e) Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania oprogramowania w wersji OEM		
1.20.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2003; Microsoft Windows 2008; Linux Red Hat Enterprise - systemy będące w posiadaniu Zamawiającego		
1.21.	Wymagane normy	<p>a) Poprawna praca oferowanego systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 1.17 b) na oferowanym modelu serwera - (oświadczenie Wykonawcy lub np. kopia Certyfikatu Microsoft w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym MS Windows 2008 Server lub oświadczenie Wykonawcy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego; w zakresie oświadczenia Wykonawcy wystarczającym jest wypełnienie pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”)</p> <p>b) Serwer wyprodukowany zgodnie z wymaganiami normy jakości ISO 9001 (lub równoważnej) na cały proces produkcji - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”</p>		
1.22.	Dodatkowe wymagania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja przedawaryjna na procesory, dyski i pamięć</li> <li>2. Gwarancja pozostawienia uszkodzonych dysków twardych</li> <li>3. Wszystkie niezbędne kable kat.6 klasa E i wyposażenie do prawidłowej instalacji i pracy serwera</li> <li>4. Wszystkie niezbędne i aktualne zestawy poprawek Service Pack na oddzielnych nośnikach CD/DVD do zainstalowanego oprogramowania i sterowniki do zainstalowanych urządzeń na oddzielnych nośnikach CD/DVD.</li> <li>5. Instrukcja obsługi serwera opisująca podstawowe funkcje w języku polskim.</li> <li>6. 5 szt. kasetek do dostarczonego streamera LTO-3 wraz z kasetą czyszczącą</li> </ol>		
1.23.	Zakres prac po stronie Dostawcy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Montaż serwera we wskazanej szafie RACK, która jest w posiadaniu sądu (jeżeli wymagane w danej jednostce przez Zamawiającego).</li> <li>2. Skonfigurowanie systemu dyskowego w wymaganym RAID</li> <li>3. Zainstalowanie oprogramowania wymienionego w punkcie 1.19 „Oprogramowanie” na dostarczonym serwerze</li> <li>4. Przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego użytkowników serwera w zakresie rozszerzeń funkcjonalnych jakie oferuje nowsza wersja serwera,</li> </ol>		

	jego obsługi, administracji, zdalnego zarządzania, eksploatacji. Szkolenie należy przeprowadzić w jednostce, w której dokonano dostawy		
--	--	--	--

<b>STACJE ROBOCZE</b>				
	<b>Opis wymagań minimalnych</b>		<b>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)</b>	<b>Różnice/ Uwagi/ Oferowany sprzęt</b>
<b>2.</b>	<b>Stacja robocza, liczba sztuk: 1191</b>			
	<b>Oferowany model i oznaczenie i nazwę producenta (*): .....</b>			
2.1.	Obudowa	Uniwersalna – przygotowana fabrycznie do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wszystkie niezbędne elementy typu nóżki, podstawki, mocowania itp. Zapewniające ustawienia w pozycji poziomej lub pionowej. Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej 82 cm z możliwością pracy w pionie i poziomie. Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez użycia narzędzi oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci np. kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).		
2.2.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86, 2000 punktów zdobytych w teście Passmark CPU Mark wykonany dla oferowanego procesora według wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (dot. tylko wydajności pojedynczego procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)		
2.3.	Architektura	1 niskoprofilowe gniazdo PCIe x 16, 1 niskoprofilowe gniazdo PCI		
2.4.	Pamięć operacyjna	2GB DDR2 800MHz z możliwością rozszerzenia do 8 GB, przynajmniej jedno gniazdo wolne po zainstalowaniu 2GB		
2.5.	Dysk twardy	250 GB SATA		
2.6.	Napęd optyczny	DVD+/-RW Double Layer		
2.7.	Stacja dyskiety	FDD 3.5" 1.44 MB wewnętrzna		

2.8.	Karta graficzna	Kolor 32 bity, 1280x1024 @75Hz, 128 MB RAM, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną i ze współdzieloną pamięcią.		
2.9.	Porty zewnętrzne	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port RJ45, 1 port VGA, 1 port Display Port, wejście/wyjście liniowe audio Z przodu: 2 porty USB 2.0, wejście/wyjście liniowe audio		
2.10.	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake-on-LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dł. min. 3 m, min. kategorii 6)		
2.11.	Karta dźwiękowa	16 bit		
2.12.	Wentylatory	Poziom hałasu w trybie Idle max. 24 dB, zgodny z normą ISO 7779		
2.13.	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
2.14.	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, USB		
2.15.	Wskaźnik myszy	Mysz z kółkiem do przewijania, USB, podkładka pod mysz		
2.16.	Wymagane normy	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Poprawna praca oferowanego systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 2.17 a) na oferowanym modelu stacji roboczej - (oświadczenie Wykonawcy lub np. kopia Certyfikatu Microsoft w zakresie kompatybilności oferowanego modelu stacji roboczej z systemem operacyjnym MS Windows XP/Vista lub oświadczenie Wykonawcy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego; w zakresie oświadczenia Wykonawcy wystarczającym jest wypełnienie pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”)</li> <li>b) Stacja robocza wyprodukowana zgodnie z wymaganiami normy jakości ISO 9001 (lub równoważnej) na cały proces produkcji - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”</li> <li>c) Oferowana stacja robocza musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”</li> </ul>		

2.17.	Oprogramowanie:	<p>Należy podać nazwę produktu wraz numerem wersji oferowanego oprogramowania - dotyczy pkt. a), b), c), d), e), f), g).</p> <p>a) Microsoft Windows Vista Business PL z możliwością zmiany wersji na niestandardową instalację systemu Windows XP Professional PL - lub równoważne (łącznie z dyskiem instalacyjnym DVD/CD-ROM do obydwóch systemów),</p> <p>b) MS Office 2007 Basic PL lub równoważne</p> <p>c) Symantec Endpoint Protection 11 – najnowsza wersja obowiązująca na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu składania ofert lub równoważny, umożliwiający współpracę z zewnętrzną bazą sygnatur wirusów, z możliwością podłączenia do konsoli Symantec Endpoint Protection posiadanej przez Zamawiającego) – licencja, dodatkowo maintenance kit (aktualizacja definicji baz wirusów) na min. 2 lata</p> <p>d) oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD pełna wersja PL wraz z nośnikiem,</p> <p>e) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).</p> <p>f) niezbędne sterowniki i oprogramowanie dostarczone wraz ze stacją na płycie CD</p> <p>g) MS Windows 2008 CAL</p> <p>W przypadku pozycji a) – c) Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania oprogramowania w wersji OEM.</p> <p>Oprogramowanie wymienione w pozycji a) - f), musi zostać zainstalowane na dostarczonej stacji roboczej.</p>		
2.18.	Wyposażenie dodatkowe	Listwa zasilająca z filtrem przepięciowym, dł. kabla co najmniej 3 m, co najmniej 5 gniazd elektrycznych		
2.19.	<p><b>MONITOR</b> Model i oznaczenie i nazwę producenta (*): ..... .....</p>	<p>LCD 19" aktywny TFT, kąt widzenia poziomy 160 stopni, jasność 300 cd/m2, kontrast 800:1, średni czas reakcji 5 ms, matryca 1280x1024 @60Hz</p> <p>Wejście analogowe VGA, wejście cyfrowe DVI wraz z kablem umożliwiającym podłączenie monitora do oferowanego komputera</p> <p>Wymagane normy:</p> <p>c) Oferowany monitor spełnia normy TCO-03 (lub równoważna) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”</p> <p>d) Oferowany monitor musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”</p>		

<b>DRUKARKI</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>		<b>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)</b>	<b>Różnice/ Uwagi/ Oferowany sprzęt</b>
<b>3.</b>	<b>Drukarka laserowa LP.N, liczba sztuk: 602</b>  <b>Oferowany model i oznaczenie i nazwę producenta (*): .....</b>		
3.1.	Tryb drukowania	Monochromatyczny	
3.2.	Rozdzielczość wydruku	Nominalnie 600x600 dpi, ulepszona 1200 dpi	
3.3.	Prędkość wydruku	50 strony na minutę	
3.4.	Wydajność	200 000 stron na miesiąc	
3.5.	Podajniki / odbiornik papieru Obsługa papieru	A4 Podajnik (1) - 500 arkuszy Podajnik (2) - wielofunkcyjny/ręczny 100 arkuszy Odbiornik papieru – 500 arkuszy Wbudowany moduł druku dwustronnego (duplex)	
3.6.	Pamięć	128 MB z możliwością rozszerzenia do 512 MB	
3.7.	Wejścia	Wbudowana karta Gigabit Ethernet 10/100/1000, wejście RJ45, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dł. min. 3 m, min. kategorii 6)	
3.8.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymienialny jako cały zestaw, minimalna wydajność 10 000 stron wg. ISO/IEC 19752	
3.9.	Wymagania dodatkowe	Wyświetlacz LCD, kabel USB i zasilający, 1 sztuka dodatkowego oryginalnego tonera jak w pkt. 3.8 (oprócz tonera zawartego w opakowaniu urządzenia drukującego)	
3.10.	Wymagane normy	d) Drukarka wyprodukowana zgodnie z wymaganiami normy jakości ISO 9001 (lub równoważnej) na cały proces produkcji - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia” a) Oferowana drukarka musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”	



	<b>Opis wymagań minimalnych</b>		<b>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)</b>	<b>Różnice/ Uwagi/ Oferowany sprzęt</b>
4.	<b>Drukarka laserowa LP.L, liczba sztuk: 298</b>			
	<b>Oferowany model i oznaczenie i nazwę producenta (*): .....</b>			
4.1.	Tryb drukowania	Monochromatyczny		
4.2.	Rozdzielczość wydruku	1200x1200 dpi		
4.3.	Prędkość wydruku	33 strony na minutę		
4.4.	Wydajność	50 000 stron na miesiąc		
4.5.	Podajniki papieru	A4, 250 arkuszy Wielofunkcyjny/ręczny 50 arkuszy Drukowanie w trybie duplex		
4.6.	Pamięć	128 MB z możliwością rozbudowy do 384 MB		
4.7.	Wejścia	Wbudowana karta Ethernet 10/100, wejście RJ45, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dł. min. 3 m, min. kategorii 6), 1 port Hi-Speed USB 2.0 (kabel USB w zestawie)		
4.8.	Materiały eksploatacyjne	Zintegrowany bęben z tonerem – wymienialny jako cały zestaw		
4.9.	Wymagania dodatkowe	Wyświetlacz LCD, kabel USB i zasilający, 1 sztuka dodatkowego oryginalnego tonera jak w pkt. 4.8 (oprócz tonera zawartego w opakowaniu urządzenia drukującego)		
4.10.	Wymagane normy	e) Drukarka wyprodukowana zgodnie z wymaganiami normy jakości ISO 9001 (lub równoważnej) na cały proces produkcji - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia” a) Oferowana drukarka musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”		

5.	Pozostały opis wymagań minimalnych		Deklaracja zgodności z pozostałym opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)	Różnice/ Uwagi
5.1.	Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy w siedzibie użytkownika licząc od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego dla dostawy, w tym gwarancja na wszystkie usługi wykonane w ramach przedmiotu umowy.		
5.2.	Warunki gwarancji	<p>Dostawca przedstawi szczegółowe warunki serwisu oraz gwarancji na terytorium Polski dla każdej z dostarczanych pozycji i na wszystkie usługi wykonane w ramach dostawy, na podstawie następujących wymagań szczegółowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostawca musi dostarczyć użytkownikowi końcowemu darmowe uaktualnienia BIOS-u, firmware i sterowników;</li> <li>2. Dostawca rozpocznie naprawę sprzętu po otrzymaniu zgłoszenia o uszkodzeniu w dniu roboczym w godzinach od 8:00 – 17:00, gdzie przez dzień roboczy rozumie się wszystkie dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy;</li> <li>3. Zakończenie naprawy lub dostarczenie sprzętu zastępczego nastąpi najdalej po jednym dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia a czas naprawy wyłącza się z okresu gwarancyjnego;</li> <li>4. Wymiana sprzętu na nowy następuje po 3 bezskutecznych jego naprawach;</li> <li>5. Po zakończeniu naprawy serwerów lub dostarczeniu sprzętu zastępczego, na życzenie Zamawiającego, Dostawca zainstaluje od nowa na koszt własny dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia oprogramowanie;</li> <li>6. W przypadku wymiany zainstalowanych dysków twardych, stare dyski muszą pozostać w posiadaniu Zamawiającego. Dostawca pokrywa koszty nowych dysków twardych,</li> <li>7. Zamawiający ma prawo: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. instalować i wymieniać standardowe karty i urządzenia np.:</li> </ol> </li> </ol>		

		<p>modemy, karty sieciowe, dyski, zgodnie z wymaganiami technicznymi i przez kwalifikowany personel,</p> <p>b. zmieniać lokalizację dostarczonego sprzętu w przypadku zmiany adresu siedziby (na terenie całego kraju),</p> <p>c. przemieszczać dostarczony sprzęt do innych lokalizacji Zamawiającego, po uzyskaniu wymaganej zgody instytucji pośredniczącej.</p>		
5.3.	Zasilanie	<p>Wszystkie urządzenia zasilane z sieci elektrycznej muszą być zgodne z polskimi standardami, tj. napięcie 230 V, 50 Hz.</p> <p>Wszystkie urządzenia muszą być wyposażone w niezbędne kable i przewody potrzebne do podłączenia ich do zasilania. Wszystkie wtyczki kabli zasilających i gniazda (UPS) muszą być zgodne z normą PN-IEC 60884-1:2006 „Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego” część 1.</p>		
5.4.	Inne wymagania	<p>Jeżeli którekolwiek z dostarczanych urządzeń są klasyfikowane jako niebezpieczne lub wymagają specjalnego użytkowania, pełna informacja na powyższy temat, wraz z oznaczeniami bezpieczeństwa, musi zostać podana w ofercie.</p>		
5.5.	Oznaczenie producenta	<p>Wszystkie pozycje muszą być oznakowane na opakowaniu oraz na obudowie (w widocznym miejscu) symbolem typu urządzenia zgodnie z niniejszą specyfikacją.</p>		
5.6.	Dostawa	<p>Oprogramowanie zamówione wraz z serwerami powinno być na nich zainstalowane i aktywowane, w przypadku, gdy oprogramowanie wymaga aktywacji.</p> <p>Pod pojęciem „dostawy” należy rozumieć dostarczenie przedmiotu zamówienia do pomieszczeń wskazanych przez osoby dokonujące odbioru w poszczególnych lokalizacjach.</p> <p>Do każdej lokalizacji wyszczególnionej w Liście Dystrybucyjnej (Załącznik nr 2 do Wzoru Umowy), odpowiednio do dostarczonego do tej lokalizacji sprzętu, muszą zostać dołączone:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 komplety nośników (CD-ROM lub DVD) zawierających zamówione oprogramowanie, wersja oprogramowania powinna być zgodna z aktualnie oferowaną przez producenta oprogramowania (najnowsza wersja w momencie złożenia oferty – wraz ze wszystkimi istniejącymi</li> </ol>		

		<p>i odnośnymi Serwis Pack-ami i aktualizacjami, na osobnym nośniku). Jeżeli w czasie pomiędzy złożeniem oferty a dostawą pojawi się nowsza wersja Serwis Pack'a, Dostawca zobowiązany jest dostarczyć nośnik zawierający najnowszą wersję;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 2 komplety nośników (CD-ROM lub DVD) zawierających wszystkie niezbędne i najnowsze sterowniki urządzeń;</li> <li>3. niezbędne licencje dla każdej pozycji oprogramowania, wszystkie licencje typu CAL należy rozumieć jako „CAL per device”, w przypadku licencji zbiorczych Dostawca dostarczy potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię licencji oraz dokument określający ilość licencji przypadającą na określoną lokalizację;</li> <li>4. co najmniej jeden zestaw dokumentacji dla każdego typu sprzętu i oprogramowania zawierający instrukcje obsługi, instrukcje instalacji i użytkownika, podstawową dokumentację dot. administrowania itp. Dokumentacja opisująca podstawowe funkcje powinna być dostarczona w języku polskim,</li> <li>5. dokument określający szczegółowe warunki gwarancji (nie gorsze niż wymagane w specyfikacji) i dane dotyczące serwisu gwarancyjnego (nazwy i numery telefonów),</li> <li>6. wykaz warunków otoczenia, które nie powodują uszkodzeń oferowanego sprzętu w warunkach pracy jak i w stanie wyłączonym, w tym temperatura powietrza, wilgotność, siła wstrząsów, wibracje, itp.</li> <li>7. Dostawca przeprowadzi szkolenie zgodnie z zapisami w pkt. 1.21 ppkt 4.</li> </ol>		
5.7.	Harmonogram dostawy	<p>W terminie do 30 dni od podpisania umowy z Dostawcą Zamawiający prześle Dostawcy listę osób wyznaczonych przez Zamawiającego i odpowiedzialnych w każdej z lokalizacji wymienionych na Liście Dostaw za odbiór dostarczonego sprzętu (dokonujących odbioru dostarczonego sprzętu w imieniu Zamawiającego). Dostawca uzgodni daty dostaw z ww. wyznaczonymi przez Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi w każdej z lokalizacji wymienionej w Liście Dostaw i – co najmniej na 1 tydzień przed rozpoczęciem dostaw – przedstawi Zamawiającemu ostateczny harmonogram dostaw.</p>		

5.8.	Procedura akceptacji	<p>Dla każdej z kategorii oferowanych urządzeń procedury akceptacyjne powinny zostać przeprowadzone dwuetapowo:</p> <p>I etap: Co najmniej na 2 tygodnie przed rozpoczęciem dostaw Dostawca dostarczy do siedziby Zamawiającego na zasadzie użyczenia po jednym egzemplarzu każdego zamówionego sprzętu i oprogramowania. Zamawiający przetestuje sprzęt i opracuje procedury akceptacji (w tym „check listy” pozwalające określić zgodność parametrów technicznych dostarczonego sprzętu ze specyfikacją techniczną), na podstawie których dokonany zostanie odbiór sprzętu w poszczególnych lokalizacjach wyszczególnionych w Liście Dostaw. W terminie 1 tygodnia od dnia użyczenia Zamawiający dokona odbioru sprzętu. Dyrektor Departamentu Informatyzacji i Rejestrów Sądowych lub osoby upoważnione przez niego będą upoważnione do podpisania protokołu odbioru I etapu. Warunkiem koniecznym do rozpoczęcia dostaw jest odbiór I etapu bez zastrzeżeń.</p> <p>II etap Dostawca dostarczy zamówiony sprzęt (skonfigurowany w ten sam sposób, jak sprzęt odebrany w I etapie) do jednostek z Listy Dostaw wg ostatecznego harmonogramu dostaw. Każdy element dostawy musi zostać przetestowany w danej lokalizacji, na życzenie Zamawiającego (osób przez niego wyznaczonych i odpowiedzialnych w lokalizacjach za odbiór przedmiotu zamówienia) powinny zostać skonfigurowane połączenia sieciowe pomiędzy dostarczonym sprzętem i innymi urządzeniami sieciowymi. Wszystkie dodatkowe elementy oprogramowania muszą zostać zainstalowane odpowiednio do podłączonego sprzętu Osoby upoważnione przez Zamawiającego w poszczególnych lokalizacjach dokonają odbioru (podpiszą protokoły odbioru) na zasadach określonych przez Zamawiającego w I etapie.</p>		
------	----------------------	--	--	--

		Warunkiem koniecznym odbioru przez Zamawiającego II etapu jest otrzymanie przez niego kompletu protokołów odbioru dokonanego bez zastrzeżeń ze wszystkich jednostek resortu wymienionych w Liście Dostaw.		
--	--	---	--	--

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*) Należy podać oferowany model i oznaczenie i nazwę producenta sprzętu.

(\*\*) Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR wersja 4.0 i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.

Urządzenie spełnia kryteria efektywności energetycznej na poziomie co najmniej równoważnym dla tej klasy urządzeń znajdujących się na liście programu EnergyStar.

..... 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).