

Umowa 1 - Załącznik 1**Drukarka laserowa -5 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Druk w kolorze	Nie	
Maks. Rozmiar nośnika	A4	
Rozdzielczość fizyczna pion x poziom	minimum 600 x 600 dpi	
Rozdzielczość interpolowana pion x poziom	minimum 1200 x 1200 dpi	
Maksymalna szybkość druku	35 stron / min	
Minimalna wydajność	do 80.000 stron miesięcznie	
Sumaryczna pojemność pojemników papieru	max 300 stron	
Drukowanie dwustronne	TAK / automatyczne drukowanie w standardzie	
Zainstalowana pamięć standardowa	minimum 128 Mb	
Możliwość rozszerzenia pamięci drukarki	Tak, do max 384 Mb	
Bęben drukarki	zespolony z kasetą drukującą	
USB 2.0	Tak	
Karta sieciowa (LAN/WIFI)	Tak / Tak	
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows XP• Microsoft Windows 7	
Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące od daty dostawy Naprawa w miejscu eksploatacji świadczony przez Serwis producenta drukarki	

Handwritten signature and number 9

Umowa 1 - Załącznik 2**Drukarka igłowa -1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Prędkość wydruku	min. 430cps (w trybie najszybszym)	
Szerokość wydruku	136 kolumn przy 10cpi; zagęszczony -272 kolumny	
Liczba kopii	min. 3	
Liczba igieł	9	
Rozdzielczość	240 x 216 dpi	
Pierwsza linia	0,5 mm od góry strony	
Obsługiwany papier	ciągły z perforacją o szerokości min.360mm; papier pojedynczy	
Podawanie papieru	- traktor pchający - podawanie ręczne pojedynczych kartek	
Emulacja	min: Epson FX, IBM proPrinter, Oki ML-Standard	
Interfejs	Centronics i USB	
Żywotność głowicy	min. 200 mln znaków	
Standard polskich znaków	min. POL1, Mazowia, ISO-latin 2, Windows East Europe	
Gwarancja	Producenta urządzeń - min. 24 miesiące	
średni czas bezawaryjnej pracy	min. 10 000 godzin	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 3

Dysk Twardy wewnętrzny-1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Gwarancja [miesiące]	Minimum 36 miesięcy od dnia dostarczenia dysku	
Pojemność	Min 3000 Gb	
Prędkość obrotowa	Min 7200 obr / min	
Interfejs	SATA	

Handwritten signature

Umowa 1 - Załącznik 4

Dysk Twardy zewnętrzny -1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Pojemność dysku	Minimum 1TB	
Interfejs	Minimalny interfejs USB 3.0	
Wodoodporność	Minimalna norma IPX7 lub wyższa	
Odporność na wibracje i wstrząsy	Minimalny standard MIL-STD-810F	
Format szerokości	Maximum 2,5 cala	
Kolor	dowolny	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia sprzętu	

S. 10
9

Umowa 1 - Załącznik 5**Laminator -1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
System nagrzewania	2 gorące wałki	
Obsługa	Nie wymaga ustawień; technologia czujnikowa automatycznie dopasowuje prędkość do grubości laminowanego materiału	
Maksymalna szerokość laminowania	do 320 mm	
Maksymalna grubość laminowania	do 1 mm	
Szybkość	maks. 700 mm/min	
Czas nagrzewania	do 5 min	
Maksymalna szerokość laminowania	320 mm	
Grubość folii	80(75)-125 mikronów	
Moc	Minimum 460 W	
Czas laminacji (A4)	Do 26 sek. (A4 80 mikronów)	
Dodatkowe właściwości / funkcje	Funkcja cofania, Przyjazny laminacji zdjęć, automatyczne wyłączanie po 30 min, kiedy nie jest w użyciu.	
Format laminatu	A3	
Gwarancja	Minimum 36 m-cy	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 6

Skaner A3 -1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Przeznaczenie	do biura	
Rodzaj	płaski	
Rozdzielczość dpi	minimum optyczna 600x600	
Kodowanie koloru [bit]	minimum 24 bit	
Maksymalny format dokumentu	A3	
Wsparcie dla systemów	Windows XP 32 bit, Windows 7 32/64 bit	
Formaty plików	Minimum JPG,PDF	
Załączone wyposażenie	Płyta CD/DVD z oprogramowaniem (sterowniki)	
Gwarancja	minimum 12 miesięcy	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 7**Bindownica Elektryczna -1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Rodzaj oprawy	grzbietami plastikowymi	
System dziurkowania	elektryczny	
Ilość kartek dziurkowanych jednorazowo (80 g)	minimum 25	
Ilość kartek oprawianych (80 g)	500	
Średnica grzbietu w mm	51 mm	
Rozmiar dokumentu	max A4	
Pionowy system dziurkowania / włożenia dokumentu	TAK	
Szuflada do przechowywania grzbietów	TAK	
Szuflada do przechowywania dokumentów	TAK	
System Satellite - wyjmowana platforma bindująca	TAK	
Wyjmowane noże do formatu	TAK - A5/A4/Letter	
Wyśrodkowanie linii dziurkowania	TAK	
Regulacja odległości marginesu	TAK - 2 pozycje	
Wyjmowana szuflada na ścinki	TAK - z obu stron	
Dźwignia dziurkująca	Brak	
Rączki do przenoszenia/ punkty podparcia	punkty	
Miarka wyboru grzbietu/ okładki	TAK	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

h. i.
a

Umowa 1 - Załącznik 8**Komputery stacjonarne 10 szt, o następujących parametrach dla 1 sztuki**

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Typ	Komputer stacjonarny	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, graficznych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	
Wydajność obliczeniowa	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview Productivity wynik min. 170 pkt.	
Pamięć operacyjna	- min.4GB	
	- możliwość rozbudowy do 16 GB	
	- wolnego złącza pamięci min. 1	
Parametry pamięci masowej	- min. 500 GB	
Napęd optyczny	- nagrywarka DVD wraz z oprogramowaniem do nagrywania	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.	
Wydajność grafiki	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview 3D Creation wynik min. 180 pkt.	
Płyta główna	- Zintegrowana karta sieciowa, o prędkości 10/100/1000 Mbps	
	- Zintegrowana karta graficzna	
	- min. 1 gniazdo PS/2 do obsługi myszki i klawiatury	
	- 1 gniazdo HDMI	
	- 1 gniazdo eSATA	
	- 1 gniazdo USB 3.0	
Obudowa	(kolor obudowy-czarny).	
	- moduł konstrukcji obudowy powinien umożliwiać na montaż i demontaż kart rozszerzeń oraz napędów optycznych bez konieczności stosowania narzędzi.	
	- możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów poprzez wykwalifikowany personel Zamawiającego bez utraty gwarancji.	
Wymagania dodatkowe	1. 6 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy, 2. złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem, 3. gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy, 4.mysz optyczna min 800 DPI, 5.klawiatura (układ polski programisty) 6. komplet sterowników do podzespołów	

	składowych komputera na nośnikach optycznych	
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji komputera w trybie „door-to-door”.	
	Możliwość telefonicznego zgłaszania usterek w serwisie producenta komputera. Wymagany okres przyjmowania zgłoszeń serwisowych we wszystkie dni robocze.	
	Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera serwisowego – załączyć oświadczenie producenta komputera potwierdzające, że wykonawca posiada status autoryzowanego partnera serwisowego.	

Umowa 1 - Załącznik 9**Monitory szt 10, o następujących parametrach dla 1 sztuki**

<u>Opis</u>	<u>Opis</u>	<u>Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem</u>
Klasa produktu	Ekran ciekłokrystaliczny LCD	
Format ekranu	panoramiczny	
Przekątna ekranu	Min. 22 cali	
Wielkość plamki	Min. 0,282 mm	
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa	
Rozdzielczość obrazu	Min.1680 x1050 pikseli	
Czas reakcji matrycy	Max. 5 ms	
Jasność	Min.250 cd/m2	
Kontrast	Min. 1000:1	
Kąt widzenia poziomy	Min 170 stopni	
Kąt widzenia pionowy	Min 160 stopni	
Certyfikaty	TCO 5.0 lub równoważny dla oferowanego monitora	
Regulacja cyfrowa (OSD)	Tak	
Głośniki	Tak	
Ilość wbudowanych głośników	Min 2szt	
Moc głośnika	Min.1 Wat	
Mikrofon	Nie	
Złącza wejściowe	<ul style="list-style-type: none">• 15-stykowe D-Sub• DVI- D	
Wbudowany hub USB	Nie	
Karta sieciowa (LAN)	Nie	
Łączność WLAN	Nie	
Zintegrowana kamera	Nie	
Wbudowany tuner TV	Nie	
Pilot w zestawie	Nie	
Czytnik kart pamięci	Nie	
Wbudowany zasilacz	Tak	
Możliwość pochylenia panela	Tak	
Regulacja wysokości monitora	Tak	
Obrotowa podstawa monitora	Tak	
Panel obrotowy	Tak	
Kolor obudowy	Czarny	
Możliwość zabezpieczenia (kensington)	Tak	
Gwarancja	Minimum 36 m-ce	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 10Laptop z systemem operacyjnym 1 szt. - o następujących parametrach dla 1 szt.

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Procesory:	1 CPU	
Processor (zamontowany):	Nie mniej niż 4022 pkt zgodnie z PassMark CPU Mark High End CPUs – updated 23rd of May 2013	
Pamięć RAM	Minimum 4 Gb	
Maksymalna ilość pamięci RAM	16 GB	
Typ Pamięci	DDR3	
Liczba banków pamięci	2	
Liczba wolnych banków pamięci	Brak	
Dysk HDD	500 Gb	
Prędkość obrotowa	minimum 7200 obr / min	
Kontroler dysku	SATA	
Karta Graficzna	Nie mniej niż 920 pkt zgodnie z PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 29th of November 2013	
Ilość własnej pamięci video [MB]	Minimum 2 Gb	
Przekątna ekranu	Nie mniej niż 15,6	
Rozdzielczość	1920 x 1080	
Typ matrycy	Matowa Full HD	
Wbudowany napęd optyczny	DVD+/-RW	
Typ baterii	Li-Ion	
Liczba komórek baterii	6	
Wbudowany czytnik kart pamięci	Tak – minimum MMC, SD	
Wbudowany mikrofon	Tak	
Wbudowana kamera	Tak	
Wejście mikrofonowe	Tak	
Wejście słuchawkowe	Tak	
WLAN	Tak	
Standard WLAN	b/g/n	
Bluetooth	Tak	
Karta sieciowa LAN	10/100/1000	
Liczba portów USB	3	

↓
a

Złącze HDMI	tak	
Złącze stacji dokującej	Tak	
VGA	Tak	
USB 3.0	Tak	
Czytnik linii papilarnych	Tak	
System Operacyjny	<p>System operacyjny w polskiej wersji językowej z zainstalowaną przeglądarką Internetową wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (wraz ze sterownikami). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi). 6. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 8. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami 	

	<p>zewnątrznymi.</p> <p>9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>10. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>11. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>12. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>13. Obsługa ilości pamięci większej niż 4 GB adresowanego miejsca w pamięci.</p>	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	

h
01

Umowa 1 - Załącznik 11**Płyta główna -5 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Standard płyty	mikro ATX/ATX	
Typ gniazda procesora	Socket - 775	
Magistrala	FSB1333/1066/800/533 MHz	
Ilość gniazd pamięci DDR II	Min 2	
Ilość gniazd pamięci DDR III	Min 2	
Obsługiwane typy pamięci	DDR2 800/667/533, DDR3 1333(OC)/1066/800	
Dwukanałowa obsługa pamięci:	Tak	
Maks. pojemność pamięci	Min 8 Gb	
Gniazdo PCI-Express x16	Min 1	
Gniazdo PCI-Express x1	Min 1	
Gniazdo PCI	Min 2	
Karta graficzna	Zintegrowana	
Karta muzyczna	Zintegrowana	
Karta sieciowa	Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s	
Interfejs FDD	1	
Gniazdo D-Sub	1	
Gniazdo PS/2	Min 1	
Gniazdo COM	3	
Gniazdo sieciowe RJ45	1	
Złącza USB zewnętrzne	Min 4	
Złącza USB wewnętrzne	Min 4	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 12

Myszki i klawiatury - 10 szt., o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Mysz	Mysz optyczna min 800 DPI	
klawiatura	klawiatura USB (układ polski programisty)	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	

Handwritten signature and the letter 'a'.

Umowa 1 - Załącznik 13

Pendrive -20 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Pojemność	minimum 4 gb	
Rodzaj złącza	USB 2.0	
Konstrukcja	Dioda sygnalizująca pracę, otwór na smycz	
Zastosowane technologie	Plug & Play	
Szybkość odczytu danych	minimum 11 MB/s	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 14

Zasilacz komputerowy - 4 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Dostępne złącza	Minimum 2 x SATA, 4 molex, 1 FDD	
średni czas bezawaryjnej pracy	Minimum MTBF: >50'000 godzin przy 80% obciążenia i 25°C temperatury otoczenia	
Całkowita moc wyjściowa dla napięć +5V oraz +3,3V	nie powinna przekraczać 140W	
Całkowita moc wyjściowa dla napięć +12V1 oraz +12V2	nie powinna przekraczać 250W	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	

Handwritten signature and initials

Umowa 1 - Załącznik 15

Pakiet Biurowy – 10 sztuka, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Pakiet Biurowy	Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej pozwalający na ponowną instalację (np. w przypadku awarii jego podzespołów wymagających ich wymianę na nowe), oraz przenoszenie między różnymi komputerami, który posiada: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, współdzielenia kalendarzy, kontaktów, zadań, emaili, dokumentów z innymi użytkownikami.	
Licencjonowanie	Komercyjna	
Wymagania dodatkowe	Wymagany nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego - wersja BOX z możliwością przenoszenia na inne komputery	

Lucia
a

System Operacyjny – 10 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
SYSTEM OPERACYJNY	<p>System operacyjny w polskiej wersji językowej z zainstalowaną przeglądarką Internetową wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (wraz ze sterownikami). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi). 6. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 8. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 10. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 11. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 12. Możliwość przywracania plików systemowych. 13. Obsługa ilości pamięci do 4 GB adresowanego miejsca w pamięci. 	
Nośnik	<p>Wymagany nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego - wersja BOX z możliwością przenoszenia na inne komputery</p>	

System Operacyjny – 2 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
SYSTEM OPERACYJNY	<p>System operacyjny w polskiej wersji językowej z zainstalowaną przeglądarką Internetową wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (wraz ze sterownikami). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi). 6. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 8. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 10. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 11. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 12. Możliwość przywracania plików systemowych. 13. Obsługa ilości pamięci do 4 GB adresowanego miejsca w pamięci. 	
Nośnik	<p>Wymagany nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego - wersja BOX z możliwością przenoszenia na inne komputery</p>	

Handwritten signature and initials:
[Signature]
[Initials]

Umowa 2 - Załącznik 1

Serwer z oprogramowaniem serwerowym 1 SZT. - o następujących parametrach dla 1 szt.

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Obudowa:	Rack 1U	
Procesory:	1 CPU	
Gwarancja:	Serwer: 3 Lata w miejscu instalacji NBD; Dyski twarde: 12 miesięcy	
Procesor (zamontowany):	1 x nie mniej niż 6275 pkt zgodnie z PassMark CPU Mark High End CPUs – updated 23rd of May 2013	
Maksymalna ilość procesorów	1 szt.	
Pamięć (zamontowana):	4GB (1x4GB) DDR3 1333MHz ECC UDIMM	
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB	
Ilość wszystkich gniazd pamięci:	4 szt.	
Ilość wolnych gniazd pamięci:	2 szt.	
Dyski (zamontowane):	2 x 1000 GB SATA 7,2 obr/min 3,5"	
Maksymalna ilość dysków:	2 szt.	
Dyski Hot Swap :	Nie	
Kontroler dysków:	(Raid 0,1,10) 6Gb/s	
Poziom Raid:	0,1,10	
Gniazda rozszerzeń:	PCI-E x16 gen 2: 1 szt.	
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia:	6x USB 2.0;	
Interfejs sieciowy:	Dwuportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet	
Karta graficzna:	zintegrowana	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows Small Business Server 2011 Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Microsoft Windows Server 2008 SP2, x86/x64 Microsoft Windows Server 2008 R2, x64 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux	
Zainstalowany napęd:	DVD-RW	
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Windows Small Business Server Standard 2011 64Bit Polish 1pk DSP OEI DVD 1-4CPU 5 Clt x 1 (lub równowany*) Windows Small Business Server Premium AddOn 2011 64Bit Polish 1pk DSP OEI DVD 1-4CPU 5 Clt x 1 (lub równoważny*) 	
Nadmiarowość zasilania:	Nie	
Zasilacze Hot Swap :	Nie	
Moc zasilacza:	1x 250W	

Handwritten signature and initials

UWAGA!:

Za oprogramowanie równoważne opisanemu w specyfikacji przy pomocy nazwy oraz źródła pochodzenia uznaje się oprogramowanie posiadające następujące cechy:

- zakres funkcjonalny oprogramowania jest w pełni zgodny z zakresem funkcjonalnym oprogramowania wskazanego,
- funkcje dostępne są pod taką samą nazwą jak dla oprogramowania wskazanego, w zbliżonym układzie menu,
- formaty danych wejściowych i wyjściowych są identyczne i odpowiadają przynajmniej liczbie i typowi formatów dla programów wskazanych,
- warunki licencji oprogramowania nie mniej korzystne niż licencje programów wskazanych,
- oprogramowanie dostarczone na nośnikach CD, DVD lub w formie elektronicznej,
- dokumentacja przynajmniej w formie elektronicznej na dostarczonych nośnikach,

UWAGA !

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Umowa 3 - Załącznik 1

Licencje na program antywirusowy – odnowienie dla 65 sztuk i dokupienie 25 sztuk

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Odnowienie licencji oprogramowania antywirusowego ESET NOD 32 dla stacji roboczych w ilości 65 sztuk	Obsługa systemów operacyjnych Windows XP / Windows 7	
Dokupienie nowych licencji typu ESET NOD 32 (lub równoważne *) dla stacji roboczych w ilości 25 sztuk	Obsługa systemów operacyjnych Windows XP / Windows 7	
Licencja	Legalna – do użytku komercyjnego pochodząca z oficjalnego kanału dystrybucji musi być udzielona na okres 36 miesięcy.	
Aktualizacje	możliwość uaktualnienia oprogramowania do nowszych wersji, dostęp do aktualizacji baz wirusów na okres wykupienia licencji	
Dostarczenie oprogramowania i licencji	Na nośniku, lub w postaci elektronicznej	

- * Za równoważny Zamawiający uważa produkt aktualizujący posiadane oprogramowanie użytkowanego przez Zamawiającego do programu antywirusowego ESET NOD 32

UWAGA!

- Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Handwritten signature and initials

Umowa 3 - Załącznik 2

Oprogramowanie do odzyskiwania danych - 1 licencja, o następujących parametrach dla 1 sztuki:

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Oprogramowanie do odzyskiwania danych	<p>Program do odzyskiwania utraconych danych z dysku twardego komputera. W szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">• odzyskuje dane po uszkodzeniu dysku twardego, jego przypadkowym sformatowaniu, bądź reinstalacji systemu Windows,• odzyskuje dane po błędzie partycjonowania,• odzyskuje dane z nośników zewnętrznych takich jak: napędy USB, karty pamięci itp.• odzyskuje usunięte pliki z kosza.• odzyskuje dane z partycji linuksowych, <p>zapewnia obsługę systemów plików: FAT12, FAT16, FAT32, NTFS/NTFS5, EXT2/EXT3</p> <p>Zapewnia wsparcie dla następujących systemów operacyjnych: m.in. Windows 2000, XP, 2003, Vista</p>	
Licencjonowanie	Licencja komercyjna na wersje programu pozwalająca na nieograniczone korzystanie w ramach Urzędu.	
Wymogi dodatkowe	Wymagane dołączenie nośnika (lub wersji licencji w formie elektronicznej) wraz z licencją do użytku komercyjnego.	

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

Umowa 3 - Załącznik 3

Program do wykonywania archiwizacji (backupu) danych - 1 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki

Opis	Opis	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Program do backupu danych serwera	<ul style="list-style-type: none">• Możliwość backupu serwerów i stacji roboczych• Oprogramowanie działające w architekturze klient-serwer w oparciu o protokół TCP/IP, z centralnym modulem sterowania wykonywaniem kopii zapasowych z dysków komputerów klienckich• Program serwerowy kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8; Microsoft Windows Server 2000, 2003, 2008, Linux, BSD, Mac OS X• Program kliencki kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8; Microsoft Windows Server 2000, 2003, 2008, Linux, BSD, Mac OS X• Możliwość archiwizacji pełnej, przyrostowej/różnicowej i delta (różnica na poziomie fragmentów plików)• Możliwość archiwizacji otwartych i zablokowanych plików bez korzystania z usługi Volume Shadow Copy Service (VSS)• Automatyczny backup przy wyłączaniu komputera / serwera• Możliwość wybrania do archiwizacji lub wykluczenia z archiwizacji określonych woluminów, katalogów, plików za pomocą symboli wieloznacznych * i ?• Backup całego systemu operacyjnego i zainstalowanych programów (tylko Windows)• Backup baz danych i plików poczty w trybie online i offline• Kopie rotacyjne (wersjonowanie)• Zapis archiwów w otwartym formacie (ZIP 64-bit)• Odzyskiwanie systemu operacyjnego na czystym dysku twardym bez konieczności ponownej instalacji (bare metal restore)• Bezpośrednie odzyskiwanie plików do lokalizacji oryginalnej• Odzyskiwanie z kopii różnicowych i delta tak jak z kopii pełnych• Szyfrowanie archiwów i transferu• Kompresja po stronie stacji roboczej• Replikacja archiwów na dodatkowy dysk twardy, NAS, serwer FTP,• Replikacja na napęd optyczny: CD, DVD, Blu-Ray, HD-DVD i napęd taśmowy: DDS, DLT, LTO, AIT (tylko Windows)	

Handwritten signature and initials

	<ul style="list-style-type: none"> • Centralne sterowanie całym Systemem z jednego miejsca • Transparentna archiwizacja wykonywana w tle, która nie jest odczuwalna przez pracowników • Możliwość równoległej archiwizacji wszystkich komputerów/serwerów podłączonych do sieci LAN/WAN • Wysyłanie Alertów administracyjnych na e-mail • Możliwość uruchamiania zewnętrznych programów, skryptów i plików wsadowych na serwerze backupu i na komputerach zdalnych • Raporty podsumowujące przebieg archiwizacji, zawierające informacje na temat zaległych zadań archiwizacji oraz statystyki • Automatyczna aktualizacja oprogramowania na komputerach zdalnych • Bezpłatna pomoc techniczna • Interfejs, instrukcja i pomoc techniczna w języku polskim 	
Licencja	<ul style="list-style-type: none"> • Komercyjna w wersji elektronicznej, bądź dostarczona razem z nośnikiem • Bezterminowa licencja na 100 komputerów/serwerów - licencja nie może być ograniczona czasowo 	

SUBSKRYPCJA USŁUG BEZPIECZEŃSTWA DLA URZĄDZENIA SONICWALL NSA 2400 - 1 SZT.

- O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH DLA 1 SZT.

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
DELL SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite For NSA 2400 (2 Yr)	Odnowienie subskrypcji usług bezpieczeństwa na dwa lata dla urządzenia SonicWALL NSA 2400 obejmujące: Gateway anti-virus, Anti-spyware, Intrusion Prevention Services, Content Filtering Premium Service. ViewPoint, 24x7 Support.	

Handwritten signature and initials