**Załącznik nr 2**

( pieczęć adresowa wykonawcy )

…………………………….

Oka 281-4/15 ( miejscowość i data)

**OFERTA**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Siedziba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nr tel/faxu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_REGON\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 1 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 1: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 1**

**Stacja robocza – model wg opisu w części nr 1 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 20 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Płyta główna | Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. |  |
| Chipset: Intel Q85 |  |
| Gniazdo procesora: LGA 1150 |  |
| Trwale oznaczona logiem producenta. |  |
|  | Procesor | Liczba rdzeni procesora: min. 2 |  |
| Liczba wątków procesora: min. 4 |  |
| Częstotliwość: min. 3,6 GHz |  |
| Pojemność pamięci cache [L2 lub L3]: 3 MB. |  |
| Technologia Intel vPro: NIE |  |
| Wydajność procesora wg. Cinebench 11.5: min. 3,85 |  |
|  | BIOS | Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB |  |
| Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej |  |
| Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej |  |
|  | Pamięć RAM | 4 GB DIMM DDR3  PC3-12800 |  |
| Możliwość rozbudowy do 32 GB |  |
| Typ pamięci: non-ECC |  |
|  | Sloty pamięci | Minimum: 4 (cztery). |  |
| Ilość wolnych: 3 (trzy) |  |
|  | Karta graficzna | Karta graficzna tego samego producenta co stacja robocza: zintegrowana |  |
| Liczba zainstalowanych kart graficznych: 1 |  |
| Ilość pamięci video ze współdzieloną karty zintegrowanej: 1748MB |  |
| Typ pamięci karty zintegrowanej: DDR3 |  |
| Możliwość zainstalowania dedykowanej karty graficznej: TAK |  |
| Zainstalowana dedykowana karta graficzna: NIE |  |
| Liczba obsługiwanych wyświetlaczy: 3 |  |
|  | Dysk twardy | Ilość zainstalowanych dysków: 1 |  |
| Maksymalna ilość dysków: 2 |  |
| Typ dysku : HDD |  |
| Pojemność dysku: min. 500GB |  |
| Wielkość dysku: 3,5 cala |  |
| Kontroler dysku: SATA |  |
| Prędkość obrotowa dysku: 7200 obr./min. |  |
|  | Mysz | Mysz optyczna z rolką przewodowa tego samego producenta co stacja robocza |  |
|  | Klawiatura | Klawiatura przewodowa tego samego producenta co stacja robocza |  |
|  | Napęd optyczny | wewnętrzny DVD±RW SuperMulti Slim |  |
|  | Kieszenie wewnętrzne | Liczba kieszeni 5,25 cala: min. 1 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 5,25 cala: brak |  |
| Liczba kieszeni 3,5 cala: min. 2 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 3,5 cala: min.1 |  |
| Liczba kieszeni 2,5 cala: min. 1 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 2,5 cala: min. 1 |  |
|  | Złącza płyty głównej | Liczba złączy PCI Express 16x: 1 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 16x: 1 |  |
| Liczba złączy PCI Express 1x: 3 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 1x: 3 |  |
| Liczba złączy SATA: 4 |  |
| Inne złącza płyty głównej: brak |  |
|  | Złącza z tyłu obudowy | Łączna liczba portów USB z tyłu: 6 |  |
| Liczba portów USB 2.0 z tyłu: 4 |  |
| Liczba portów USB 3.0 z tyłu: 2 |  |
| Liczba portów COM (RS-232) z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów DisplayPort z tyłu: 2 |  |
| Liczba portów VGA z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów LAN z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów PS/2 z tyłu: 2 |  |
| Liczba wejść audio z tyłu: 2 |  |
| Liczba wyjść audio z tyłu: 1 |  |
| Inne złącza z tyłu: brak |  |
|  | Złącza z przodu lub boku obudowy | Łączna liczba portów USB z przodu: 4 |  |
| Liczba portów USB 2.0 z przodu: 2 |  |
| Liczba portów USB 3.0 z przodu: 2 |  |
| Liczba wejść audio z przodu: 1 |  |
| Liczba wyjść audio z przodu: 1 |  |
| Inne złącza z przodu: brak |  |
|  | Karta sieciowa | Liczba kart sieciowych: 1 |  |
| Standard karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 |  |
| Typ karty sieciowej: zintegrowana |  |
| W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B. |  |
|  | Karta dźwiękowa | Typ karty dźwiękowej: zintegrowana |  |
| Liczba obsługiwanych kanałów: 2 |  |
| HD Audio: TAK |  |
| Liczba głośników: 1 |  |
| Typ głośników: zintegrowane |  |
|  | System operacyjny | Preinstalowany MS Windows 8.1 Professional PL z najnowszym service-packiem. |  |
| W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit |  |
| Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym oryginalnym nośniku. |  |
|  | Obudowa | Kolor: czarny. |  |
| Typ SFF – wymiary podstawy nie większe niż 338 x 379 mm; wysokość nie większa niż 100 mm. |  |
| Waga 7.6 kg |  |
| Obsługa beznarzędziowa obudowy: TAK |  |
| Obsługa beznarzędziowa dysków: TAK |  |
|  | Zasilacz | 240 Watt, 230 V |  |
| Sprawność zasilacza: min. 91% |  |
| Typ PFC: aktywny |  |
| W komplecie kabel zasilający 230 V |  |
|  | Gwarancja na cały zestaw | 3 lata w miejscu instalacji NBD.  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.** |  |
|  | Dokumentacja | Podręcznik użytkownika w języku polskim |  |
|  | Dodatkowe oprogramowa-nie | Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych |  |
| Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń |  |
| Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić. |  |
| Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego |  |
|  | Atesty i certyfikaty | Certyfikat Energy Star: TAK |  |
| Certyfikat Energy Star Qualified: TAK |  |
| Certyfikat EPEAT Compilant: TAK |  |
| Poziom EPEAT Compilant: GOLD |  |
| Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera: TAK |  |
| Certyfikat RoHS: TAK |  |
| Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta i być przez niego sygnowane tzn. opatrzone jego numerem katalogowym. |  |
|  | Certyfikat Microsoft | Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

2. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 2 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 2: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 2**

**Komputer przenośny – model wg opisu w części nr 2 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 12 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Płyta główna | Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. |  |
| Trwale oznaczona logiem producenta. |  |
|  | Procesor | Procesor dwurdzeniowy o częstotliwości min. 1,7 GHz. |  |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s. |  |
| Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB. |  |
| Technologia Hyperthreading: TAK |  |
| Technologia Intel vPro: NIE |  |
|  | Pamięć RAM | 4 GB SODIMM DDR3  PC3-12800 |  |
|  | Sloty pamięci | Minimum 1 (jeden). |  |
| Ilość wolnych 0 (zero) |  |
|  | Ekran | Przekątna: 14cali |  |
| Typ panela LCD: TFT HD [LED] True Life |  |
| Ekran dotykowy: NIE |  |
| Rozdzielczość: 1366 x 768 |  |
|  | Dysk twardy | SATA 500 GB |  |
|  | Karta graficzna | Typ karty graficznej: dedykowana |  |
| Rodzina kart graficznych: nVidia GeForce GT |  |
| Ilość własnej pamięci video [MB]: min. 2048 |  |
| Ilość współdzielonej pamięci video [MB]: min. 2048 |  |
|  | Urządzenia wskazujące | TouchPad |  |
|  | Klawiatura numeryczna | NIE |  |
|  | Rodzaj baterii | Li-Ion (3 Cells) |  |
|  | Porty zewnętrzne | 1 x HDMI |  |
| 1 x USB 3.0 PowerShare |  |
| 2 x USB 3.0 |  |
| 1 x RJ-45 (LAN) |  |
| 1 x combo audio (mikrofon/słuchawki) |  |
| 1 x wejście zasilania (DC-in) |  |
|  | Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 |  |
| W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B. |  |
| Karta sieciowa bezprzewodowa: TAK |  |
| Typ: IEEE 802.11b/g/n |  |
| Bluetooth: TAK |  |
| Moduł WWAN/3G: NIE |  |
| IR (podczerwień): NIE |  |
|  | Karta dźwiękowa | HD Audio: TAK |  |
|  | Czytnik kart pamięci | TAK |  |
| Typy odczytywanych kart: SD Card, SDHC Card |  |
|  | System operacyjny | Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem.  Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy. |  |
| Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku. |  |
|  | Obudowa | Kolor: srebrny. |  |
| Szerokość 337,6 mm  Głębokość 233,5 mm  Wysokość 18,30 mm |  |
| Waga 1.54 kg |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w miejscu instalacji NBD.  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.** |  |
|  | Dokumentacja | Podręcznik użytkownika w języku polskim |  |
|  | Dodatkowe oprogramowa-nie | Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych |  |
| Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń |  |
| Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić. |  |
| Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego |  |
|  | Atesty i certyfikaty |  |  |
| Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera |  |
|  | Certyfikat Microsoft | Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft |  |
|  | Torba | Klasyczna na ramię: TAK |  |
| Wymiary wewnętrzne przedziału komputerowego:380 x 265 x 40mm |  |
| Dodatkowe przedziały na dokumenty: NIE |  |
| Przedział roboczy na akcesoria: TAK |  |
| Przednia kieszeń na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria: TAK |  |
| W zestawie: etui na kable: NIE |  |
| Masa netto: 1,0 kg |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

3. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 3 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 3: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 3**

**Monitor LCD 24” - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 20 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Kolor | czarny |  |
|  | Przekątna ekranu | 24 cali |  |
|  | Maks. powierzchnia robocza | 531 mm x 299 mm |  |
|  | Format ekranu | Panoramiczny |  |
|  | Typ panela LCD | TFT TN |  |
|  | Rozdzielczość | 1920x1080 przy 60 Hz |  |
|  | Wielkość plamki | 0,277 mm |  |
|  | Kontrast | 1000:1 |  |
|  | Jasność | 300 cd/m2 |  |
|  | Czas reakcji matrycy | 2ms |  |
|  | Głośniki wbudowane | 2 x 1 W (Stereo) |  |
|  | Typ gniazda wejściowego | 1xDVI-D  1xD-SUB |  |
|  | Pozostałe złącza | 1 x wyjście audio |  |
|  | Maks. zużycie energii | 24 W tryb pracy  0,5 W tryb spoczynku |  |
|  | Zgodny z normą | TCO, TUV, CE, EPA Energy Star |  |
|  | Montaż na ścianie | VESA 100x100 |  |
|  | Wymiary monitora nie większe niż | Szerokość 565,5 mm  Wysokość 386,5 mm  Głębokość 230,0 mm |  |
|  | Masa netto | 5,1 kg |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Kabel VGA + Kabel DVI + Kabel audio w zestawie |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

4. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 4 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 4: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 4**

**Drukarka laserowa kolorowa - model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –2 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Technologia | ECOSYS Laser Color |  |
|  | Prędkość pracy | [Nie](http://www.senetic.pl/product/359-05695) mniej niż 35 stron na minutę w czerni i w kolorze |  |
|  | Czas wydruku pierwszej strony | Nie więcej niż 8 sekund w czerni oraz 9 sekund w kolorze |  |
|  | Czas nagrzewania | Nie więcej niż 45 sekund po włączeniu zasilania |  |
|  | Rozdzielczość | 600 x 600 dpi  Multi-Bit - 9600 x 600 dpi |  |
|  | Max. obciążenie miesięczne | Nie mniej niż 85000 ston A4 |  |
|  | Max. średnie obciążenie miesięczne | Nie mniej niż 20000 stron A4 |  |
|  | Zużycie energii | Drukowanie: Nie więcej niż 622W |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 86W |  |
| Tryb uśpienia: Nie więcej niż 4 W |  |
|  | Hałas  (ISO7779/  ISO9296) | Drukowanie:Nie więcej niż 53,2dB (A) |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 33,7dB(A) |  |
|  |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 345 mm x 518 mm x 512 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 35 kg |  |
|  | Zasilanie | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz |  |
|  | Procesor | PowerPC 465S / 667 MHz |  |
|  | Pamięć | Nie mniej niż 512MB |  |
| Możliwość rozszerzenia do 1536MB |  |
|  | Emulacja | PCL6, PCL5e, PCL XL  KPDL3,  XPS Direct print,  PDF Direct print,  Automatyczny wybór emulacji |  |
|  | Czcionki | 93 skalowalne dla PCL,  136 skalowalne dla PostScript,  8 dla Windows Vista,  1 bitmapowa,  45 barkodów (EAN8, EAN13, EAN128)  1 barkod (PDF-417) |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik wielofunkcyjny – 150 ark. A4-A6, 60-220 g/m2;  Kaseta uniwersalna - 500 ark.  A4–A6, 60–120 g/m2 |  |
| Maksymalna pojemność łącznie  z opcjami: 2650 ark. |  |
|  | Duplex | Automatyczny |  |
|  | Pojemność wyjściowa | 500 stron z czujnikiem przepełnienia tacy |  |
|  | Max. format oryginału | A4 |  |
|  | Tonery | K 16000 stron A4 przy pokryciu 5% każdy  CMY 12000 stron A4 przy pokryciu 5% każdy |  |
|  | Interfejsy | USB 2.0 (pełna szybkość) |  |
| Gigabit Ethernet (10/100/1000 BaseTX) |  |
| Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy |  |
| Złącze dla opcjonalnej karty SD/SDHC® |  |
| Złacze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft WindowsTM,  Mac OS X w wersji 10.5 lub wyższej,  UNIX,  LINUX |  |
|  | Standardy bezpieczeństwa | GS, TUV, CE, ISO9001, ISO14001 |  |
|  | Gwarancja | Min. 36 miesięcy |  |
|  | Oświadczenie | Oświadczenie Dostawcy, że czynności serwisowe w ramach zamówienia będą świadczone przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego na terenie Polski. |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Drukarka laserowa monochromatyczna - model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Technologia | ECOSYS Laser |  |
|  | Prędkość pracy | [Nie](http://www.senetic.pl/product/359-05695) mniej niż 40 stron na minutę w czerni |  |
|  | Czas wydruku pierwszej strony | Nie więcej niż 9 sekund w czerni |  |
|  | Czas nagrzewania | Nie więcej niż 15 sekund po włączeniu zasilania |  |
|  | Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi |  |
|  | Zużycie energii | Drukowanie: Nie więcej niż 584W |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 12,2W |  |
| Tryb uśpienia: Nie więcej niż 1,9 W |  |
|  | Hałas  (ISO7779/  ISO9296) | Druk: Nie więcej niż 52,4dB (A) |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 25,9dB(A) |  |
|  |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 380 mm x 416 mm x 285 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 13,5 kg |  |
|  | Zasilanie | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz |  |
|  | Procesor | PowerPC 465/500 MHz |  |
|  | Pamięć | Nie mniej niż 256MB |  |
| Możliwość rozszerzenia do 1280MB |  |
|  | Emulacja | PCL6, PCL5e-PCL-XL,  PostScript3,  XPS Direct print,  PDF Direct print,  IBM Proprinter X24E |  |
|  | Czcionki | 93 skalowalne dla PCL,  93 skalowalne dla PostScript,  8 dla Windows Vista,  1 bitmapowa,  45 barkodów (EAN8, EAN13, EAN128)  1 barkod (PDF-417) |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik wielofunkcyjny – 100 ark. A4-A6, 60-220 g/m2;  Kaseta uniwersalna - 500 ark.  A4–A6, 60–120 g/m2 |  |
| Maksymalna pojemność łącznie  z opcjami: 2600 ark. |  |
|  | Duplex | Automatyczny |  |
|  | Pojemność wyjściowa | 250 stron z czujnikiem przepełnienia tacy |  |
|  | Max. format oryginału | A4 |  |
|  | Tonery | K 12500 stron A4 przy pokryciu 5% każdy |  |
|  | Interfejsy | USB 2.0 (pełna szybkość) |  |
| FasEthernet (10/100BaseTX) |  |
| Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy |  |
| Złącze dla opcjonalnej karty SD, SDHC |  |
| 2 x Złacze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft WindowsTM,  Mac OS X w wersji 10.4 lub wyższej,  UNIX,  LINUX |  |
|  | Standardy bezpieczeństwa | GS, TUV, CE, ISO9001, ISO14001 |  |
|  | Gwarancja | Min. 36 miesięcy |  |
|  | Oświadczenie | Oświadczenie Dostawcy, że czynności serwisowe w ramach zamówienia będą świadczone przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego na terenie Polski. |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

5. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 5 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 5: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 5**

**Macierz 16x2TB – model wg opisu w części nr 5 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 2 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Procesor | Intel XEON Quad-Core (3.1 GHz) |  |
| Wydajność procesora wg. CPU Benchmarks, Average CPU Marks: min. 6832 |  |
|  | Pamięć | RAM: 4 GB DDR3 ECC |  |
| FLASH dla OS: 512MB DOM |  |
|  | Ilość obsługiwanych dysków | 16 dysków SATA II / SATA III  Hot Swap o maksymalnej pojemności 6TB każdy |  |
|  | Interfejsy sieciowe | 4 x Gigabit (10/100/1000), możliwość podłączenia 4 kart 10GB |  |
|  | Porty | 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x eSATA, |  |
|  | Gniazda rozszerzeń | min. 2 |  |
|  | Wskaźniki LED | Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1…16 |  |
|  | Obsługa RAID | Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare. |  |
|  | Funkcje RAID | Rozbudowa i zmiana trybu RAID „on-line” bez restartu urządzenia |  |
|  | Szyfrowanie | Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów. |  |
|  | System Operacyjny | Windows Apple Mac OS X, Linux, Unix |  |
|  | Wspierane systemy wirtualizacji | VMWare ESX 4.x, Citrix XEN 5.x, HYPER-V Windows 2008R2 |  |
|  | Stacja monitoringu | 72, Licencja bezpłatna dla 4 kamer IP. |  |
|  | Protokoły | CIFS, SMB, AFP, NFS, FTP, HTTP, HTTPS, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, |  |
|  | Konfiguracja sieci | TCP/IP, stały lub dynamiczny adres |  |
|  | Multi IP | TAK możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym |  |
|  | Port trunking | Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance TLB, balance ALB, adaptacyjny rozkład obciążenia |  |
|  | Serwer DHCP, dyn. DNS | TAK |  |
|  | Jumbo Frame | TAK |  |
|  | Service Network Discovery | UPnP, Bonjour |  |
|  | Windows Active Directory | TAK |  |
|  | Usługi | Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN, |  |
|  | Zarządzanie dyskami | SMART, sprawdzanie złych sektorów, |  |
|  | Język GUI | Polski, Norweski |  |
|  | Kopie zapasowe | Kopia na nośnik zewnętrzny |  |
| Szyfrowana replikacja |  |
| QNAP Replikator |  |
|  | Powiadomienie awaryjne | e-mail, SMS, LED |  |
|  | Wyposażenie | Szyny teleskopowe rack |  |
|  | Wymiary | 442,4x528,3x130 mm |  |
|  | Waga | 20.21 kg |  |
|  | Pobór mocy | 229W(praca)/89.1W(hibernacja)/0.05W(wyłączony) |  |
|  | Głośność | 55,13dB(praca), 54,73dB(spoczynek) |  |
|  | Chłodzenie | 3 x wentylator 6 cm (wolnoobrotowy) |  |
|  | System plików | Dyski wewnętrzne EXT3, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ |  |
|  | iSCSI | Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation |  |
|  | Liczba iSCSI LUN | Do 256 |  |
|  | Liczba kont użytkowników | 4096 |  |
|  | Liczba grup | 512 |  |
|  | Liczba udziałów | 512 |  |
|  | Zasilanie | Redundatne 2x 600W |  |
|  | UPS | Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS. |  |
|  | Gwarancja i serwis | Gwarancja 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej.   1. wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, 2. pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, 3. powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, 4. pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu, |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk 2TB – model wg opisu w części nr 5 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 32 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 3,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 2TB |  |
|  | Interfejs | Serial ATA 600 |  |
|  | Szybkość interfejsu dysku | 600 MB/s |  |
|  | Prędkość obrotowa silnika | 7200 obr/min |  |
|  | Pojemność pamięci podręcznej | 128 MB |  |
|  | Średni czas dostępu | Nie większy niż 4,16 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy odczycie | Nie większy niż 8,5 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy zapisie | Nie większy niż 9,5 ms |  |
|  | Odporność na wstrząsy | praca 70G / spoczynek 300G |  |
|  | Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) | Nie mniejszy niż 1400000 h |  |
|  | Stopa błędów przy odczycie | Nie większy niż 1:10E15 |  |
|  | Szerokość | 101,85 mm |  |
|  | Wysokość | 26,1 mm |  |
|  | Długość | 147 mm |  |
|  | Masa netto | 0,635 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | 1. Dostęp do danych 24x7 2. Technologia PowerChoice |  |
|  | Gwarancja | Nie krócej niż 36 m-cy, m.in. na części i robociznę  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiają-cego) z uwagi na poufne dane.** |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

6. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 6 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 6: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 6**

**Skaner przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 13 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Typ skanera | przenośny |  |
|  | Element światłoczuły | CCD |  |
|  | Rozdzielczość skanowania skanera ręcznego | 300, 600, 900 dpi |  |
|  | Rozdzielczość skanowania w stacji dokującej | 1200 dpi |  |
|  | Pojemność podajnika | 50 stron |  |
|  | Max. szerokość skanowania | 216 mm |  |
|  | Max. długość skanowania | od 50” (1200dpi) do 130” (300dpi) |  |
|  | Tryb skanowania | kolor, odcienie szarości |  |
|  | Max. prędkość skanowania (kolor) | 1 str./ 3s. |  |
|  | Format wyjściowy | JPG lub PDF |  |
|  | Obsługa kart pamięci | TAK microSD do 32GB |  |
|  | Wyświetlacz LCD | TAK |  |
|  | Interfejs | micro USB 2.0 |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne | Microsoft Windows VISTA (32-bit)  Microsoft Windows VISTA (64-bit)  Microsoft Windows 7 (32-bit)  Microsoft Windows 7 (64-bit) |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | wielojęzyczne OCR (tylko dla PC) |  |
|  | Wymiary stacji dokującej | Nie większe niż 336x82x53 mm |  |
|  | Wymiary skanera ręcznego | Nie większe niż 266x31x27 mm |  |
|  | Waga skanera ręcznego | Nie większa niż 174g |  |
|  | Zasilanie | Akumulator Li-Ion 700mAh |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu

**Skaner biurkowy A4 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 3 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Typ skanera | Biurkowy, płaski |  |
|  | Element światłoczuły | CCD |  |
|  | Optyczna rozdzielczość skanowania | 1200x2400 dpi |  |
|  | Maksymalna rozdzielczość skanowania | Interpolowana – 4800dpi |  |
|  | Głębia koloru | 48 bit |  |
|  | Przyciski szybkiego dostępu | TAK |  |
|  | Skan przeglądowy | 4s |  |
|  | Max. rozmiar dokumentu | A4 (216 x 297mm) |  |
|  | Maksymalna prędkość skanowania (mono) | 18 str./min. |  |
|  | Maksymalna prędkość skanowania (kolor) | 12 str./min. |  |
|  | Pionowy wymiar obszaru skanowania | 216 mm |  |
|  | Poziomy wymiar obszaru skanowania | 297 mm |  |
|  | Automatyczny podajnik dokumentów | TAK ADF |  |
|  | Pojemność podajnika dokumentów | 40 szt. |  |
|  | Interfejs | USB 2,0 |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 318 mm x 470 mm x 121 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 3,9 kg |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | Epson Scan 3.4, Epson Event Manager 2.0, Presto!PageManager, ABBYY FineReader 6.0, ABBYY FineReader 5.0 Sprint |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu

7. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 7 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 7: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 7**

**Dysk twardy 500GB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 10 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 3,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 500GB |  |
|  | Interfejs | Serial ATA 600 |  |
|  | Szybkość interfejsu dysku | 600 MB/s |  |
|  | Prędkość obrotowa silnika | 7200 obr/min |  |
|  | Pojemność pamięci podręcznej | 16 MB |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy odczycie | Nie większy niż 11 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy zapisie | Nie większy niż 12 ms |  |
|  | Liczba talerzy/głowic | l/2 |  |
|  | Stopa błędów przy odczycie | Nie większy niż 1:10E14 |  |
|  | Szerokość | 101,6 mm |  |
|  | Wysokość | 19,98 mm |  |
|  | Długość | 146,99 mm |  |
|  | Masa netto | 0,415 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | 1. NCQ 2. Technologia SmartAlign |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk twardy 1TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 3,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 1TB |  |
|  | Interfejs | Serial ATA 600 |  |
|  | Szybkość interfejsu dysku | 600 MB/s |  |
|  | Prędkość obrotowa silnika | 7200 obr/min |  |
|  | Pojemność pamięci podręcznej | 64 MB |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy odczycie | Nie większy niż 8,5 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy zapisie | Nie większy niż 9,5 ms |  |
|  | Liczba talerzy/głowic | l/2 |  |
|  | Stopa błędów przy odczycie | Nie większy niż 1:10E14 |  |
|  | Szerokość | 101,6 mm |  |
|  | Wysokość | 20,17 mm |  |
|  | Długość | 146,99 mm |  |
|  | Masa netto | 0,4 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | NCQ |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk twardy 2TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 3,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 2TB |  |
|  | Interfejs | Serial ATA 600 |  |
|  | Szybkość interfejsu dysku | 600 MB/s |  |
|  | Prędkość obrotowa silnika | 7200 obr/min |  |
|  | Pojemność pamięci podręcznej | 64 MB |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy odczycie | Nie większy niż 8,5 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy zapisie | Nie większy niż 9,5 ms |  |
|  | Liczba talerzy/głowic | 3/6 |  |
|  | Stopa błędów przy odczycie | Nie większy niż 1:10E14 |  |
|  | Szerokość | 101,6 mm |  |
|  | Wysokość | 26,11 mm |  |
|  | Długość | 146,99 mm |  |
|  | Masa netto | 0,626 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | NCQ |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk twardy 1TB przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Klasa produktu | Dysk twardy - zewnętrzny |  |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 2,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 1TB |  |
|  | Interfejs | USB 3.0 |  |
|  | Szerokość | 82 mm |  |
|  | Wysokość | 15,4 mm |  |
|  | Długość | 100,5 mm |  |
|  | Masa netto | 0,16 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | Kopia zapasowa automatyczna i do chmury  Zabezpieczenie hasłem oraz sprzętowe szyfrowanie |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

8. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 8 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich produktów części 8: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 8**

**Firewall - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj urządzenia | Security appliance |  |
|  | Wysokość | 1U |  |
|  | Szerokość | 429,0 mm |  |
|  | Wysokość | 42,4 mm |  |
|  | Głębokość | 395,0 mm |  |
|  | Masa netto | 6,07 kg |  |
|  | Pamięć | 4GB RAM |  |
|  | Montaż | Montowany w szafie rackowej |  |
|  | Technologia podłączenia | Przewodowa |  |
|  | Protokół łącza danych | Gigabit Ethernet |  |
|  | Wydajność | Firewall przepustowość: 1 Gbps |  |
| VPN przepustowość (3DES/AES): 200 Mbps |  |
| Connection rate: 1000 connections per second |  |
| Firewall + intrusion prevention przepustowość: 250 Mbps |  |
|  | Pojemność | IPSec VPN peers: 250 |  |
| SSL VPN peers: 2 |  |
| Concurent sessions: 100000 |  |
| VLAN: 50 |  |
| Security contexts: 2 |  |
|  | Wskaźnik stanu | MOC, HDD activity, alarm, procent wykorzystania sieci |  |
|  | Cechy | Ochrona firewall, VPN, VLAN, Intrusion Prevention System (IPS) |  |
|  | Algorytm szyfrowania | Triple DES, AES |  |
|  | Sloty | 1ogółem / 1 wolny na moduł rozszerzający |  |
|  | Interfejsy | 6 portów 1000Base-T RJ-45 |  |
| 1 port 1000Base-T (management) RJ-45 |  |
| 1 port management RJ-45 |  |
| 2 porty USB 2.0 – Typ A |  |
|  | Zestaw montażowy | W zestawie |  |
|  | Zgodność z normami | IEC 60950-1:2005-2, EN 60950-1:2006+A11:2009, UL 60950-1:2007-2, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, EN 55022 2006+A1:2007 Class A, EN 55024 1998+A1:2001 +A2:2003, EN 61000-3-2:2009, EN 61000-3-3:2008, CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010, ANSI C63.4:2009, ICES-003 issue 4 Feb 2004, VCCI :V-3 2011.04, C-Tick AS/NZS CISPR 22:2009, KC: KN22 & KN24 |  |
|  | Zasilacz | wewnętrzny |  |
|  | Wymagane napięcie | AC 120/230 V (50/60 Hz) |  |
|  | Oprogramowanie | Drivers & Utilities |  |
|  | Typowy pobór mocy | 51 W |  |
|  | Maksymalny pobór mocy | 56 W |  |
|  | Minimalna temperatura pracy | -5oC |  |
|  | Maksymalna temperatura pracy | 40oC |  |
|  | Zakres wilgotności pracy | 10-90% |  |
|  | Gwarancja | SmartNET 8x5xNBD 12 m-c |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

9. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 9 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 9: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 9**

**Router - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj urządzenia | Router |  |
|  | Rodzaj obudowy | Modularna 2U |  |
|  | Technologia podłączenia | Przewodowa |  |
|  | Protokół łącza danych | 10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE |  |
|  | Protokoły sieciowe | IPSec, L2TPv3 |  |
|  | Protokoły routingu | OSPF, IS-IS, BGP, BGP Router Reflector, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, BVD, PIM-SSM, IPSec, IPv4, IPv6, Static Routes |  |
|  | Protokoły zdalnego zarządzania | SNMP, RMON |  |
|  | Algorytm szyfrowania | SSL |  |
|  | Cechy | Ochrona firewall |  |
| VPN |  |
| MPLS |  |
| Syslog |  |
| Content filtering |  |
| IPv6 |  |
| Class-Based Wagaed Fair Queuing (CBWFQ) |  |
| Wagaed Random Early Detection (WRED) |  |
| Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) |  |
|  | Pamięć RAM | 512MB DDR2 SDRAM |  |
| 2GB maksymalnie |  |
|  | Pamięć Flash | 256 MB |  |
| 4GB maksymalnie |  |
|  | Wskaźnik stanu | Aktywność łącza, power |  |
|  | Interfejsy | 3 porty Ethernet 10Base-T/ Ethernet 100Base-TX/ Ethernet 1000Base-T RJ-45 |  |
| 1 port konsolowy RJ-45 |  |
| 1 port konsolowy mini-USB Typ B management |  |
| 2 porty USB 2.0 – Typ A |  |
| 1 port auxiliary RJ-45 (Serial) |  |
| 1 port SFP (mini-GBIC) |  |
|  | Sloty | HWIC 4 ogółem / 4 wolne |  |
| PVDM 3 ogółem / 2 wolne |  |
| CompactFlash 2 ogółem / 1 wolny |  |
| Service Module 1 ogółem / 1 wolny |  |
| ISM 1 ogółem / 1 wolny |  |
|  | Kodeki głosowe | G.711, G.722, G.723.1, G.728, G.729, G.729a, G.729ab, G.726 |  |
|  | Szerokość | 469,9 mm |  |
|  | Głębokość | 438,2 mm |  |
|  | Wysokość | 88,9 mm |  |
|  | Masa netto | 13,2 kg |  |
|  | Wymagane oprogramowanie | CISCO IOS Security K9 |  |
| CISCO IOS Unified Communication |  |
|  | Zgodność z normami | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950-1, IEC 60950-1, 47 CFR, PART 15, , ICES-003 Class A, EN 55022 Class A, CISPR 22 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI V-3, CNS 13438, EN 300-386, EN 61000 (IMMUNITY), EN 55024, CISPR 24, EN 50082-1,TIA/EIA/IS-968, CS-03, ANSI T1.101, ITU-T G.823, G.824, IEEE 802.3, RTTE DIRECTIVE |  |
|  | Zasilacz | wewnętrzny |  |
|  | Wymagane napięcie | AC 120/230 V (50/60 Hz) |  |
|  | Typowy pobór mocy (bez modułów) | 60 W |  |
|  | Maksymalny pobór mocy | 320 W |  |
|  | Gwarancja | SmartNET 8x5xNBD 12 m-c |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Moduł rozszerzający do routera - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 3 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj urządzenia | Moduł rozszerzający |  |
|  | Form Factor | Moduł plug-in |  |
|  | Typ | EHWIC |  |
|  | Technologia podłączenia | Przewodowa |  |
|  | Typ okablowania | Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 1000Base-X |  |
|  | Protokół łącza danych | 10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE |  |
|  | Prędkość przesyłu danych | 1 Gbps |  |
|  | Protokoły zdalnego zarządzania | SNMP, RMON |  |
|  | Cechy | Kontrola przepływu |  |
| VLAN |  |
| Cisco Gigabit EtherChannel |  |
| Filtrowanie adresów MAC |  |
| Wagaed Random Early Detection (WRED) |  |
| Access Control List (ACL) |  |
| Quality of Service (QoS) |  |
| Committed Access Rate (CAR) |  |
| Jumbo Frames |  |
|  | Zgodność ze standardami | IEEE 802.2 |  |
| IEEE 802.3 |  |
| IEEE 802.3z |  |
| IEEE 802.1Q |  |
| IEEE 802.3ab |  |
| IEEE 802.1p |  |
| IEEE 802.3x |  |
|  | Sloty | 1 port SFP |  |
|  | Interfejsy | 1 Ethernet 10Base-T/ Ethernet 100Base-TX/ Ethernet 1000Base-T RJ-45 |  |
|  | Szerokość | 7,9 cm |  |
|  | Wysokość | 2,1 cm |  |
|  | Głębokość | 12,2 cm |  |
|  | Zaprojektowany dla | CISCO 1921, 1921 4-pair, 1921 ADSL2+, 1941, 2901, 2911, 2921, 2951, 3925, 3925E, 3945, 3945E |  |
|  | Gwarancja | SmartNET 8x5xNBD 12 m-c |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Moduł rozszerzający do routera - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj urządzenia | Moduł rozszerzający |  |
|  | Form Factor | Moduł plug-in |  |
|  | Typ | EHWIC |  |
|  | Technologia podłączenia | Bezprzewodowa |  |
|  | Maksymalny transfer | 100 Mbps |  |
|  | Protokoły komórkowe | GSM, GPRS, UMTS, EDGE, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA |  |
|  | Kompatybilne sloty | 1 port EHWIC |  |
|  | Interfejsy | 2 Porty antenowe TNC |  |
| 1 port GPS antenna - SMA |  |
| 1 port management – mini-USB Typ B |  |
|  | Szerokość | 7,8 cm |  |
|  | Głębokość | 12,4 cm |  |
|  | Wysokość | 1,9 cm |  |
|  | Waga | 147 g |  |
|  | Zaprojektowany dla | CISCO 1905, 1906C, 1921, 1921 4-pair, 1921 ADSL2+, 1021 T1, 1941, 2901, 2911, 2921, 2951, 3925, 3925E, 3925 ES24, 3945, 3945E, 3945 ES24 |  |
|  | Gwarancja | SmartNET 8x5xNBD 12 m-c |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

10. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 10 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich produktów części 10: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 10**

**Pakiet biurowy (oprogramowanie) wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 32 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | Office 2013 Professional Plus |  |
|  | Kod producenta | 79P-04730 |  |
|  | Składowe pakietu | Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher, Word, OneNote, InfoPath, Lync |  |
|  | Wersja językowa | Polska |  |
|  | Wersja produktu | MOLP |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja edukacyjna |  |
|  | Platforma OS | Microsoft Windows 7 PL |  |
| Microsoft Windows 8 PL |  |
|  | Nośnik | 1 sztuka na każde 5 licencji |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

11. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 11 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich produktów części 11: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 11**

**Oprogramowanie do obróbki zdjęć - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 2 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | Adobe Photoshop CS 6 Extended |  |
|  | Wersja produktu | Photoshop Extended CS6 Multiple Platforms Polish AOO |  |
|  | Wersja językowa | PL |  |
|  | Typ licencji | Licencja elektroniczna |  |
| Wersja komercyjna |  |
|  | Platforma systemowa | Windows 8  Windows 7 |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

12. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 12 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia: …………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

Okres gwarancji w odniesieniu do wszystkich urządzeń części 12: ……………(słownie: ……………..) miesięcy.

**Część nr 12**

**Serwer wydruku - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Protokoły | TCP/IP, NetBUI, Appletalk |  |
|  | Złącza | 1 x złącze drukarki LPT |  |
| 1 x złącze RJ45 10/100 Mb/s |  |
|  | Funkcje | Automatyczne rozpoznawanie szybkości połączenia: TAK |  |
| Automatyczne rozpoznawanie trybu pełno-/półdupleksowego TP NWay: TAK |  |
| Drukowanie dwukierunkowe zgodnie ze standardem HP PJL: TAK |  |
|  | Zgodność | IEEE 802.3, 802.3u, 1294, HP PJL, RFC1213 |  |
|  | Zasilanie | Zewnętrzny zasilacz uniwersalny |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | PS Admin, SNMP, Telnet, TFTP |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows, Unix, MacOS, NetWare |  |
|  | Gwarancja | 24 miesiące |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Klawiatura - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 11 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj klawiatury | Zwykła |  |
|  | Złącza | USB |  |
|  | Układ klawiatury | UK |  |
|  | Kolor | Czarna |  |
|  | Masa netto | 0,9 kg |  |
|  | Gwarancja | 12 miesięcy |  |
|  | Producent | Klawiatura tego samego producenta jak mysz opisana w części 12 |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Mysz - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 11 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj myszy | Laserowa |  |
|  | Rozdzielczość | 1000dpi |  |
|  | Złącza | USB |  |
|  | Liczba przycisków | 3 |  |
|  | Pokrętło | 1 |  |
|  | Kolor | Czarny |  |
|  | System operacyjny | Windows XP,Vista, 7, 8 |  |
|  | Waga | 102g |  |
|  | Gwarancja | 12 miesięcy |  |
|  | Producent | Mysz tego samego producenta jak klawiatura opisana w części 12 |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Karta sieciowa PCI-E - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 10 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Klasa produktu | Karta sieciowa |  |
|  | Architektura sieci LAN | GigabitEthernet |  |
|  | Przeznaczenie | Komputer PC |  |
|  | Złącze zewnętrzne | RJ-45 |  |
|  | Typ złącza magistrali | PCI-E 1x |  |
|  | Funkcja Wake On Line | TAK |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows XP, Vista, Server 2003/ 2008, Linux Kernel 2.4 |  |
|  | Obsługiwane protokoły i standardy | IEEE 802.3z – 1000BaseSX/LX  IEEE 802.3ab – 1000BaseT  IEEE 802.3u – 100BaseTX  IEEE 802.3 – 10BaseT |  |
|  | Chipset | Intel 82574L |  |
|  | Dodatkowe wyposarzenie | Slot na niski profil |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Napęd DVD zewnętrzny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 19 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Klasa produktu | Zewnętrzny napęd optyczny |  |
|  | Funkcja napędu | Odczyt + zapis |  |
|  | Technologia optyczna(odczyt) | CD/DVD |  |
|  | Technologia optyczna (zapis) | CD\DVD |  |
|  | Max. pojemność nagrywanego nośnika | 8,5 GB |  |
|  | Czas dostępu (CD) | Nie więcej niż 140 ms |  |
|  | Czas dostępu (DVD) | Nie więcej niż 160 ms |  |
|  | Pojemność bufora | 1 MB |  |
|  | Interfejs | USB 2.0 |  |
|  | Technologia LightScribe | NIE |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 142 mm x 142 mm x 20 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 0,28 kg |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | CyberLink Power2Go |  |
|  | Kolor | czarny |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):