Serwer – szt. 1 ………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu**  | **Cena za** **1 szt. w zł brutto** |
|  | **Obudowa**  | System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19''  |  | ………… zł/szt |
|  | **Procesor** | System musi zostać wyposażony w procesor minimum:* 6 rdzeniowy
* 12 wątkowy
* 2.9 GHz
* 12 MB Cache
 |  |
|  | **Pamięć** | System musi posiadać minimum:64GB RAM DDR4 3200 MHz |  |
|  | **Pojemność** | System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum:* 2 dyski 2400GB SAS 10k
* 2 dyski 960GB SATA Hot Plug
 |  |
|  | **Interfejsy**  | Oferowany serwer musi posiadać minimum:2 porty 1GbE |  |
|  | **RAID**  | System RAID musi zapewniać taki poziom zabezpieczania danych, aby był możliwy do nich dostęp w sytuacji awarii minimum jednego dysku w grupie RAID  |  |
|  | **Oprogramowa-****nie****I licencje** | Serwer musi posiadać oprogramowanie umożliwiające skonfigurowanie Active Directory dla minimum 50 użytkowników, oraz oprogramowanie do wykonywania automatycznych kopii zapasowych |  |
|  | Moc pozorna | Minimum 3000 VA |  |
|  | Moc skuteczna | Minimum 2700 W |  |
|  | Czas podtrzymania | przy 1000W  | min 15 min |  |
| przy 2000W | min 5 min |  |
| 11. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

UTM – szt. 1

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | **Interfejsy** | 1x WAN 10/100/1000 Ethernet Port4x LAN 10/100/1000 Ethernet Port1 port USB1 port konsolowy |  | ………… zł/szt |
|  | **Wydajność systemu** | Przepustowość firewall (Gbps): 5Przepustowość CAPWAP (HTTP 64 KB): 3.5 Gbps |  |
|  | **Firewall** | Uwierzytelnianie oparte na grupach użytkowników.Możliwość zarządzania ruchem sieciowym z wykorzystaniem obiektów z Active Directory |  |
|  | **VPN** | PPTP, L2TP, IPSecDedykowane tuneleUwierzytelnianie SHA256/MD5IPsec  |  |
|  | **Logowanie/Monitorowanie** | Logowanie do zdalnego serwera SyslogObsługa SNMPHistoryczne i bieżące wyświetlanie Monitorowanego ruchu Monitorowanie tuneli VPN |  |
|  | **Administracja** | Aktualizacja i zmiany systemu poprzez TFTP i WebUIPrzywracanie systemu |  |
|  | **System zarządzania** | Zarządzanie poprzez port konsolowyZarządzanie poprzez WebUI (HTTPS)Wsparcie dla wielojęzykowościZarządzanie poprzez powłokę SSH |  |
|  | **Zarządzanie ruchem** | Polityki oparte na zarządzaniu ruchemPrzepustowość gwarantowana/maksymalna/priorytetowa |  |

Zestaw komputerowy – szt. 18

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa Parametru** | **Minimalna wartość parametru** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w zł brutto** |
|  | **Procesor** | Procesor klasy x86, 6 fizyczne rdzenie, 12 wątki, o TDP 65W, taktowany zegarem co najmniej 2,6 GHz, z pamięcią cache CPU co najmniej 12 MB lub równoważny 6 rdzeniowy procesor klasy x86  |  | ……………… zł/szt. |
|  | **Płyta Główna** | Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.  |  |
|  | **Pamięć RAM**  | Minimum 16 GB DDR4 |  |
|  | **Dysk** | Dysk SSD NVME o pojemności minimum 256 Gb, oraz o prędkości odczytu minimum 3000 MB/s |  |
|  | **Dźwięk**  | Wbudowana, zgodna z HD Audio. |  |
|  | **Karta graficzna**  | Zintegrowana karta graficzna. |  |
|  | **Ekran**  | Minimum 23” format ekranu 16:9, czas reakcji min 5ms, typ matrycy VA  |  |
|  | **Klawiatura i mysz** | Urządzenia przewodowe, klawiatura QWERTY |  |
|  | **Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne** | 1 x PS/2 port klawiatury |  |
| 1 x port myszy PS/2 |  |
| 1 x port D-Sub |  |
| 1 x HDMI port |  |
| 2 x USB 3.2 Gen 1 |  |
| 4 x USB 2.0/1.1  |  |
|  | **Karta sieciowa (ethernet)** | LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną  |  |
|  | **Zasilanie zewnętrzne** | Wbudowany zasilacz sieciowy AC/DC 230V, 60/50 Hz, z kablem sieciowym. Moc zasilacza nie mniej jak 500W i dostosowana do zainstalowanych komponentów. |  |
|  | **Obudowa** | Obudowa komputera typu TOWER  |  |
|  | **System operacyjny** | Stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. System operacyjny powinien być zainstalowany w momencie dostarczenia. |  |
|  | **Dodatkowe oprogramowanie** | Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, |  |
| **ŁĄCZNA CENA BRUTTO ZA 18 SZTUK** | …………………….w zł |

Laptop – szt. 12

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | **Procesor** | Procesor klasy x86, 4 fizyczne rdzenie, 8 wątki, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, z pamięcią cache CPU co najmniej 8 MB lub równoważny 4 rdzeniowy procesor klasy x86  |  | …………… zł/szt. |
|  | **Pamięć RAM**  | Minimum 8GB |  |
|  | **Dysk** | Dysk SSD o pojemności minimum 512 GB |  |
|  | **Dźwięk**  | Wbudowana, zgodna z HD Audio. |  |
|  | **Karta graficzna**  | Zintegrowana karta graficzna. |  |
|  | **Ekran**  | Minimum 15” format ekranu 16:9, czas reakcji min 5ms, typ matrycy VA  |  |
|  | **Klawiatura i mysz** | Typ QWERTY w tzw. Układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego)  |  |
|  | **Karta sieciowa (ethernet)** | LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną  |  |
|  | **Zasilanie zewnętrzne** | Wbudowany zasilacz sieciowy AC/DC 230V, 60/50 Hz, z kablem sieciowym. Moc zasilacza nie mniej jak 500W i dostosowana do zainstalowanych komponentów. |  |
|  | **Akumulator** | Minimum 3400 mAh |  |
|  | **System operacyjny** | Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny powinien być zainstalowany w momencie dostarczenia. |  |
| **ŁĄCZNA CENA BRUTTO ZA 12 SZTUK** | ………………………W zł |

NAS – szt. 1

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | **Procesor** | Procesor klasy x86 |  | …………… zł/szt. |
|  | **Pamięć RAM**  | Minimum 2GB DDR4 |  |
|  | **Wnęki dysków** | 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s |  |
|  | **Dyski** | 4 dyski HDD o pojemności minimum 4TB |  |
|  | **Kontroler RAID** | Obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10 |  |

UPS – szt. 1

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | Obudowa  | Tower |  | …………… zł/szt. |
|  | Moc pozorna  | 10000 VA |  |
|  | Moc skuteczna  | 10000 W |  |
|  | Czas potrzymania:  | przy pełnym obciążeniu minimum 3 [min], przy połowie obciążenia minimum 10 [min] |  |
|  | Typ zasilania:  | Trójfazowy online, Fazy (WEJŚCIE-WYJŚCIE) 3-3 |  |
|  | Przebieg fal:  | Czysta fala sinusoidalna |  |
|  | Złącze wejściowe: | Terminal |  |
|  | Czas przełączanie z trybu AC do trybu bateryjnego: | 0ms |  |
|  | Sprawność w trybie bateryjnym [%] (pełne obciążenie): | 94.5 |  |
|  | Baterie: | 20x 12V/9,0Ah |  |
|  | Czas ładowania 9h: | do 90% |  |  |
|  | Poziom hałasu  | < 60dB |  |
|  | Temperatura, zakres pracy: | 0°C – 40°C |  |
|  | Wilgotność, zakres pracy | 0% – 95% RH |  |
|  | Zarządzanie: | zainstalowana karta SNMP  |  |
|  | Wyświetlacz | : dotykowy |  |
|  | Waga: | maks. 125 kg |  |
|  | Wysokość | maks. 85 cm |  |

Skaner – szt. 1

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | Typ Skanera | płaski |  | …………… zł/szt. |
|  | Rozdzielczość optyczna | 4.800 DPI |  |
|  | Format skanowania | A4 |  |
|  | Prędkość skanowania | Maksymalnie 10s/stronę przy rozdzielczości 300dpi |  |

Urządzenie wielofunkcyjne- szt. 4

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | Prędkość druku A4 | 28 str./min. |  | …………… zł/szt. |
|  | Prędkość druku A3 | 14 str./min. |  |
|  | Czas pierwszej kopii | 5.9 sek. |  |
|  | Czas nagrzewania | Ok. 20 sek |  |
|  | Rozdzielczość kopiowania | 600 x 600 |  |
|  | Skala szarości | 256 poziomów |  |
|  | Format oryg. skanowania | A5-A3 |  |
|  | Skalowanie  | 25-400% w odstępach 0.1% |  |
|  | Rozdzielczość drukowania | 1,800 x 600 dpi1,200 x 1,200 dpi |  |
|  | Dodatkowe funkcje | Skanowanie do eMail (Skanuj do Mnie)Skanowanie do SMB/LAN (Skanuj do mnie)Skanowanie do FTPSkanowanie do Skrzynki UżytkownikaSkanowanie do USBSkanowanie do WebDAVSkanowanie do DPWSSkanowanie sieciowe TWAIN |  |
|  | Wraz z urządzeniem powinien zostać dostarczony komplet tonerów |  |
| **ŁĄCZNA CENA BRUTTO ZA 4 SZTUKI** | ………………………W zł |

Skaner – szt. 2

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wykonawca winien opisać oferowany sprzęt, Producent/typ/model/opis)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Opis parametrów oferowanego sprzętu** | **Cena za** **1 szt. w****zł brutto** |
|  | Typ Skanera | Skaner ręczny z ADF |  | …………… zł/szt. |
|  | Rozdzielczość skanowania | 1.200 DPI x 1.200 DPI |  |
|  | Formaty papieru | A4, A5, A6, B5, B6, C4, C5, C6, Wizytówki, Plastikowe karty |  |
|  | Prędkość skanowania | Minimum 25 Str./min. |  |
|  | Pojemność podajnika ADF | Minimum 20 arkuszy |  |
|  | Funkcje dodatkowe | * Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe
* Pomijanie pustych stron
* Automatyczny obrót obrazu
 |  |
|  | Złącza | * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n
* Mikro USB 3.0
 |  |
| **ŁĄCZNA CENA BRUTTO ZA 2 SZTUKI** | ………………………W zł |

**SZKOLENIA PRACOWNIKÓW URZĘDU MIEJSKIEGO W KUŹNI RACIBORSKIEJ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **RODZAJ SZKOLENIA** | **CENA BRUTTO W ZŁ** |
|  | SZKOLENIE PRACOWNIKÓW URZĘDU MIEJSKIEGO Z PROGRAMU WORD, EXCEL | …………………………………………………………. **Zł** |
|  | SZKOLENIE 3 PRACOWNIKÓW URZĘDU MIEJSKIEGO Z PROGRAMU GRAFICZNEGO COREL | …………………………………………………………. **Zł** |
| **ŁĄCZNA CENA BRUTTO** | …………………………………………………………. **Zł** |

***UWAGA:***

***Formularz cenowy składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej - opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej - opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym – przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.***