**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna - formularz rzeczowo-cenowy**

**Tabela nr 1**

Zasilacz awaryjny UPS np: **Ever Duo II 1000 1000VA 600W, UPS Eaton 5SC lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ……………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
|  | Zasilacz awaryjny UPS | | - minimum cztery gniazda wyjściowe (typu IEC320 C13) z podtrzymaniem awaryjnym  - moduł pozwalający na komunikację sieciową  - zabezpieczenie przed zwarciem  - moc minimum 600W  - moc pozorna minimum 1000VA  - minimalny czas podtrzymania 9 min  - minimalny czas przełączenia 10 ms  - napięcie wejściowe zawierające się w zakresie 162-290 V |  |
|  |  | **Liczba zasilaczy awaryjnych UPS:** | | **3** |
|  |  | **Cena brutto za jeden zasilacz** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 3 zasilacze:** | |  |

**Tabela nr 2**

Zasilacz awaryjny UPS np: **FSP Fortron EP-850, Line Interactive, zasilacz awaryjny 850VA / 480W, FSP Fortron Nano 600, Offline, 2 x Schuko, zasilacz awaryjny 600VA / 360W lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………..** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
| 1. | Zasilacz awaryjny UPS | | - minimum dwa gniazda wyjściowe (typu Schuko) z podtrzymaniem awaryjnym  - zabezpieczenie przed zwarciem  - moc minimum 360W  - moc pozorna minimum 600VA  - minimalny czas podtrzymania 15 min  - minimalny czas przełączenia 10 ms  - minimum 1 port USB do komunikacji z komputerem  - napięcie wejściowe zawierające się w zakresie 162-290 V |  |
|  |  | **Liczba zasilaczy awaryjnych UPS:** | | **4** |
|  |  | **Cena brutto za jeden zasilacz** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 4 zasilacze:** | |  |

**Tabela nr 3**

Tablet np: **Kruger & Matz KM1080G, Kruger&Matz KM1081 EDGE (KM1081), lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
|  | - System Operacyjny: | | minimum Windows 8.1 |  |
|  | - wbudowany procesor: | | minimum 4 rdzeniowy |  |
|  | - wbudowana pamięć flash: | | minimum 32GB |  |
|  | - wbudowana pamięć RAM: | | minimum 2GB |  |
|  | - wbudowany ekran: | | minimum 10 cali |  |
|  | - rozdzielczość ekranu: | | minimum 1280 x 800 pikseli |  |
|  | - matryca: | | pojemnościowa |  |
|  | - karta bezprzewodowa: | | 802.11 /b/g/n |  |
|  | - wbudowany moduł bluetooth | | tak |  |
|  | - modem: | | minimum 3G |  |
|  | - wbudowany aparat przedni | | o rozdzielczości nie mniejszej niż 1 mln pikseli |  |
|  | - musi posiadać aparat tylny | | o rozdzielczości nie mniejszej niż 2 mln pikseli |  |
|  | - musi posiadać wbudowany | | minimum 1 głośnik oraz mikrofon |  |
|  | - musi obsługiwać karty pamięci | | o pojemności nie mniejszej niż 32GB |  |
|  | - złącze microUSB | | tak |  |
|  | - złącze słuchawkowe | | tak |  |
|  | - pojemność akumulatora | | nie mniejsza niż 7900mAh |  |
|  | - zestaw musi posiadać | | kartę gwarancyjną, ładowarkę sieciową, kabel USB |  |
|  | - gwarancja | | minimum 12 miesięcy |  |
|  |  | **Liczba tabletów:** | | **20** |
|  |  | **Cena brutto za jeden tablet** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 20 tabletów:** | |  |

**~~Tabela nr 4~~**

~~Tablet np.: Samsung Galaxy Tab 4 10.1 T530 16GB, Samsung Galaxy Tab 3 10.1 P5210 16GB, Asus MeMO Pad ME302C 16GB lub równoważny~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………………….~~** | | | | |
| **~~Lp.~~** | **~~Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu~~** | | **~~Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)~~** | **~~parametry i możliwości oferowanego sprzętu~~** |
| ~~1~~ | ~~Ekran pojemnościowy~~ | | ~~o przekątnej 10,1" i rozdzielczości min. 1280x800.~~ |  |
| ~~2~~ | ~~Multitouch:~~ | | ~~tak.~~ |  |
| ~~3~~ | ~~Rozmiar pamięci ROM (GB)~~ | | ~~co najmniej 16GB.~~ |  |
| ~~4~~ | ~~Rozmiar pamięci RAM (GB)~~ | | ~~co najmniej 1,5GB.~~ |  |
| ~~5~~ | ~~Procesor taktowany~~ | | ~~co najmniej 1.2 GHz z co najmniej 2 rdzeniami.~~ |  |
| ~~6~~ | ~~Pojemność akumulatora~~ | | ~~min. 6700 mAh.~~ |  |
| ~~7~~ | ~~Komunikacja Bluetooth, WLAN, GPS.~~ | | ~~tak~~ |  |
| ~~8~~ | ~~Aparat fotograficzny~~ | | ~~co najmniej 3 MPx.~~ |  |
| ~~9~~ | ~~System operacyjny Android~~ | | ~~min. 4.2.~~ |  |
| ~~10~~ | ~~Obsługa kart pamięci micro SD.~~ | | ~~tak~~ |  |
| ~~11~~ | ~~Waga~~ | | ~~co najwyżej 600g~~ |  |
|  |  | **~~Liczba tabletów:~~** | | **~~30~~** |
|  |  | **~~Cena brutto za jeden tablet~~** | |  |
|  |  | **~~Ogółem brutto za 30 tabletów:~~** | |  |

**Nowe brzmienie tabeli nr 4**

**Tabela nr 4**

Tablet np: **Kiano Intelect 10, Lenovo Yoga Tablet 10 HD+ B8080 3G, Samsung Galaxy Tab 3 10.1 16GB 3G GT-P5200 lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ……………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
|  | System Operacyjny: | | Minimum Android 4.2 Jelly Bean |  |
|  | Wbudowany procesor: | | Minimum 2 rdzeniowy |  |
|  | Wbudowana pamięć flash: | | Minimum 16GB |  |
|  | Wbudowana pamięć RAM: | | Minimum 1GB |  |
|  | Wbudowany ekran: | | Minimum 10 cali |  |
|  | Format ekranu: | | 16:10 |  |
|  | Rozdzielczość ekranu: | | Minimum 1280 x 800 pikseli |  |
|  | Wbudowana matryca: | | IPS, LED, Multi-Touch lub TFT, LED, Multi-Touch |  |
|  | Wbudowana karta wifi: | | 802.11 /b/g/n |  |
|  | Wbudowany moduł bluetooth: | | Minimum 4.0 |  |
|  | Wbudowany modem: | | Minimum 3G |  |
|  | Wbudowany aparat przedni: | | O rozdzielczości nie mniejszej niż 1,3mln pikseli |  |
|  | Wbudowany aparat tylny: | | O rozdzielczości nie mniejszej niż 3 mln pikseli |  |
|  | Mikrofon: | | Tak |  |
|  | Głośnik: | | Tak |  |
|  | wbudowany moduł GPS: | | Tak |  |
|  | obsługa kart pamięci: | | O pojemności nie mniejszej niż 32GB |  |
|  | złącze microUSB: | | Tak |  |
|  | złącze audio: | | Tak |  |
|  | pojemność akumulatora: | | Nie mniejsza niż 6800mAh |  |
|  | Wyposażenie: | | Karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel USB |  |
|  | Gwarancja: | | Minimum 12 miesięcy |  |
|  |  | **Liczba tabletów:** | | **20** |
|  |  | **Cena brutto za jeden tablet:** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 1 tablet:** | |  |

**Tabela nr 5**

Pendrive np.: *Patriot Xpress 16GB* , *A-data UE700 16GB, PQI Travelling Disk U176V 16GB* lub równoważny

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
| 1 | Pojemność | | 16 GB |  |
| 2 | Maksymalna prędkość odczytu | | 50 MB/s |  |
| 3 | Maksymalna prędkość zapisu | | 17 MB/s |  |
| 4 | Interfejs | | 3.0 |  |
| 5 | Cechy | | Jednoczęściowy, nie wymaga zatyczki |  |
|  |  | **Liczba pendrive :** | | **55** |
|  |  | **Cena brutto za jeden pendrive** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 55 pendrive:** | |  |

**Tabela nr 6**

Laptop np: **Lenovo Essential G50-70 i3-4030, Asus R513CL-SX204H, Dell Inspiron 15 3542 3558U lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
| 1 | - System Operacyjny: | | minimum Windows 8 64bit PL |  |
| 2 | - procesor: | | Intel® Pentium® 3558U 1,7 GHz |  |
| 3 | - liczba rdzeni: | | minimum 2 |  |
| 4 | - cache CPU: | | minimum 2MB |  |
| 5 | - ekran: | | minimum 15,6'', WXGA 1366 x 768 pikseli (16:9) |  |
| 6 | - pamięć RAM: | | minimum 4GB, DDR3 |  |
| 7 | - dysk twardy: | | minimum 500GB, SATA 5400 obr/min |  |
| 8 | - grafika: | | Intel HD Graphics 4000 lub nVidia® GeForce 710M |  |
| 9 | - napęd: | | minimum Super Multi DVD+/-RW |  |
| 10 | - kamera: | | minimum 0,92 mln pikseli |  |
| 11 | - wbudowana karta dźwiękowa | | tak |  |
| 12 | - wbudowane głośniki | | tak |  |
| 13 | - wbudowana karta sieciowa: | | 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet |  |
| 14 | - wbudowana karta bezprzewodowa: | | 802.11 b/g/n |  |
| 15 | - Bluetooth | | tak |  |
| 16 | - czytnik kart pamięci: | | SD, MMC |  |
| 17 | - złącza USB: | | minimum 2x 3.0 lub 2x 2.0 |  |
| 18 | - wyjście HDMI | | tak |  |
| 19 | - wyjście audio jack | | tak |  |
| 20 | - urządzenie wskazujące: | | TouchPad |  |
| 21 | - wyposażenie: | | akumulator, karta gwarancyjna, zasilacz |  |
| 22 | - gwarancja | | 24 miesiące (międzynarodowa) |  |
| 23 | - typ gwarancji: | | door to door lub domowa naprawa |  |
| 24 | - gwarancja baterii: | | minimum 6 miesięcy |  |
|  |  | **Liczba laptopów :** | | **1** |
|  |  | **Cena brutto za jeden laptop** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 1 laptop:** | |  |

**Tabela nr 7**

Tablet np: **Asus Fonepad 7 ME372CL, Kiano Intelect 10, Lenovo Yoga Tablet 8 B6000 3G lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
| 1 | - System Operacyjny: | | minimum Android 4.2 Jelly Bean |  |
| 2 | - procesor: | | minimum 2 rdzeniowy |  |
| 3 | - pamięć wbudowana: | | minimum 8GB |  |
| 4 | - pamięć RAM: | | minimum 1GB |  |
| 5 | - ekran: | | minimum 7 cali |  |
| 6 | - format ekranu: | | 16:10 |  |
| 7 | - rozdzielczość ekranu: | | minimum 1280 x 800 pikseli |  |
| 8 | - matryca: | | IPS, LED, Multi-Touch |  |
| 9 | - karta bezprzewodowa: | | 802.11 /b/g/n |  |
| 10 | - bluetooth: | | minimum 4.0 |  |
| 11 | - modem: | | minimum 3G |  |
| 12 | - musi posiadać aparat przedni | | o rozdzielczości nie mniejszej niż 1,2mln pikseli |  |
| 13 | - musi posiadać aparat tylny | | o rozdzielczości nie mniejszej niż 5 mln pikseli |  |
| 14 | - musi posiadać wbudowany | | minimum 1 głośnik oraz mikrofon |  |
| 15 | - musi posiadać moduł GPS | | tak |  |
| 16 | - musi obsługiwać karty pamięci | | o pojemności nie mniejszej niż 32GB |  |
| 17 | - złącze microUSB | | tak |  |
| 18 | - złącze słuchawkowe | | tak |  |
| 19 | - pojemność akumulatora | | nie mniejsza niż 3950mAh |  |
| 20 | - zestaw musi posiadać | | kartę gwarancyjną, ładowarkę sieciową, kabel USB |  |
| 21 | - gwarancja | | minimum 12 miesięcy |  |
|  |  | **Liczba tabletów :** | | **2** |
|  |  | **Cena brutto za jeden tablet** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 2 tablety:** | |  |

**Tabela nr 8**

Tablet np: **Asus MeMO Pad HD 7 ME173X 16GB, Dell Venue 7 16GB,** **Lenovo A3000 3G lub równoważny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oferowany typ, model, producent : ………………………………………………………….** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | | **Opis techniczny (minimalne wymagania zamawiającego)** | **parametry i możliwości oferowanego sprzętu** |
| 1 | - System Operacyjny: | | minimum Android 4.2 Jelly Bean |  |
| 2 | - procesor: | | minimum 2 rdzeniowy |  |
| 3 | - pamięć wbudowana: | | minimum 4GB |  |
| 4 | - pamięć RAM: | | minimum 1GB |  |
| 5 | - ekran: | | minimum 7 cali |  |
| 6 | - rozdzielczość ekranu: | | minimum ~~1280 x 800~~ 1024 x ~~786~~ 768 pikseli |  |
| 7 | - matryca: | | IPS, LED, Multi-Touch |  |
| 8 | - karta bezprzewodowa: | | 802.11 /b/g/n |  |
| 9 | - bluetooth: | | minimum 4.0 |  |
| ~~10~~ | ~~- modem:~~ | | ~~minimum 3G~~ |  |
| 11 | - musi posiadać aparat przedni | | o rozdzielczości nie mniejszej niż 0,3mln pikseli |  |
| 12 | - musi posiadać aparat tylny | | o rozdzielczości nie mniejszej niż 5 mln pikseli |  |
| 13 | - musi posiadać wbudowany | | minimum 1 głośnik oraz mikrofon |  |
| 14 | - musi posiadać moduł GPS | | tak |  |
| 15 | - musi obsługiwać karty pamięci | | o pojemności nie mniejszej niż 32GB |  |
| 16 | - złącze microUSB | | tak |  |
| 17 | - złącze słuchawkowe | | tak |  |
| 18 | - pojemność akumulatora | | nie mniejsza niż ~~3500~~ 3400 mAh |  |
| 19 | - zestaw musi posiadać | | kartę gwarancyjną, ładowarkę sieciową, kabel USB |  |
| 20 | - gwarancja | | minimum 24 miesięcy |  |
|  |  | **Liczba tabletów:** | | **3** |
|  |  | **Cena brutto za jeden tablet** | |  |
|  |  | **Ogółem brutto za 3 tablety:** | |  |

*…………….............................................................................................*

*(podpis wykonawcy lub osoby uprawnionej do występowania w imieniu wykonawcy)*