

**Dane techniczno-ilościowe  
dotyczące przedmiotu zamówienia**

**1. Wymogi ilościowe przedmiotu zamówienia:**

Dostawa sprzętu komputerowego:

1. Komputer PC typ 1 – 2 szt;
2. Monitor LCD typ 1 – 2 szt;
3. Monitor LCD typ 2 – 2 szt;
4. Zasilacz UPS typ 1 – 5 szt;
5. Zasilacz UPS typ 2 – 2 szt;
6. Drukarka typ 1 – 5 szt;
7. Drukarka typ 2 – 1 szt;
8. Drukarka typ 3 – 1 szt;
9. Niszcarka typ 1 – 2 szt;
10. Skaner typ 1 - 1 szt;
11. Dysk SSD typ 1 - 1 szt;
12. Radiotelefon PMR typ 1 - 2 szt;
13. Router 3G typ 1 - 1 kpl;
14. Modem 3G USB typ 1 - 1 kpl;

## 2. Opis wymagań dla przedmiotu zamówienia

### Dostawa sprzętu komputerowego.

#### 2.1 Komputer PC typ 1 – 2 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

1) **Obudowa:** Midi Tower z zasilaczem; elementy kontrolne na przednim panelu: Power, Reset, Power LED i HDD LED; obsługa bez śrubokręta: tak; typ obudowy: Midi Tower; standard: micro-ATX / ATX; ilość kieszeni 5.25": 4 szt.; ilość kieszeni 3.5 zewn.: 1 szt.; ilość kieszeni 3.5" wewn.: 5 szt.; Zasilacz producenta obudowy; moc zasilacza: 500 W; Zasilacz: aktiv PFC (Power Factor Correction), AFC (Automatic Fanspeed Control), OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), OTP (Over Temperature Protection). Złącza na przednim panelu: audio i 2x USB; dostępne opcje: 5 wentylatorów 120 mm; rodzaj materiału: stal SECC;

**Wymagania spełnia np.: Chieftec DF-02B-B 500W (CTG)**

2) **Płyta główna:** gniazdo procesora: Socket 1156; obsługiwane typy procesorów: Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3; maks. ilość obsługiwanych procesorów: 1; chipset: Intel P55; typ obsługiwanej pamięci: DDR3-2200 (PC3-17400), DDR3-1600 (PC3-12800), DDR3-1333 (PC3-10600), DDR3-1066 (PC3-8500); dwukanałowa obsługa pamięci: tak; ilość gniazd pamięci: 4 szt.; maks. pojemność pamięci: 16384 MB; złącze AGP: brak; złącza PCI-E (liczba slotów): PCI-Express x16 (1), PCI-Express x1 (4); ilość złączy PCI: 2 szt.; standard kontrolera (liczba kanałów): Serial ATA III (2), Serial ATA II (6), Serial ATA II (1) zewnętrzny, ATA/133 (1); obsługa Raid: tak, RAID 0, 1, 5, 10; zintegrowana karta sieciowa: tak, Gigabit LAN Realtek 8112L; zintegrowana karta dźwiękowa: tak, 7.1 HD Audio VIA VT1708S; kontrolery: USB 3.0, USB 2.0; porty zewnętrzne: SPDIF out, Audio, 2x USB 3.0, 2x RJ45, 2x PS/2, 1x External SATA, 12x USB 2.0; wtyczka zasilania: ATX 24pin pin; standard płyty: ATX; inne cechy: SFS, Overclocking Protection, IO Level UP for Ultra Performance, Express Gate, Crystal Sound, Exclusive Overclocking Features, Exclusive Features, Quiet Thermal Solution, EZ DIY, Precision Tweaker 2, Q-Design; akcesoria: Kable Serial ATA, taśma IDE, sterowniki na płycie CD/DVD; instrukcja obsługi;

**Wymagania spełnia np.: Asus P7P55D-E LX**

3) **Procesor:** typ gniazda: Socket 1156; ilość rdzeni: 2 szt.; proces technologiczny: 32nm; częstotliwość taktowania procesora: 3200 MHz; częstotliwość taktowania magistrali GT/s: 2.5 GT/s; pojemność pamięci cache L1: 64 kb, 2x 32 kb; pojemność pamięci cache L2: 512 kb, 2x 256 kb; pojemność pamięci cache L3: 4096 kb; zintegrowana karta graficzna: tak; taktowanie grafiki: 733 MHz; wersja produktu: BOX; dołączony wentylator: tak; rodzaj obudowy procesora: LGA 1156; rozszerzenia instrukcji: EM64T, SSE4;

**Wymagania spełnia np.: Intel Core i3 550 BOX**

4) **Pamięć RAM:** rodzaj pamięci: DDR3 DIMM; standard: DDR3-1600 (PC3-12800); pojemność pamięci: 4096 MB; ilość kości: 2; pojemność jednej kości: 2048 MB; ilość kontaktów [pin]: 240; częstotliwość pracy: 1600 MHz; przepustowość: 12800 MB/s; opóźnienie - cycle latency: 9; timingi: 9-9-9;

**Wymagania spełnia np.: Patriot Signature DDR3 2x2GB 1600MHz CL9 KH**

5) **Dysk twardy:** format szerokości: 3.5 cala; typ: magnetyczny; pojemność: 500 GB; interfejs: Serial ATA; wersja interfejsu: Serial ATA III/600; ilość talerzy: 3 szt.; prędkość obrotowa: 7200 obr./min.; pamięć cache: 16 MB; maks. transfer wewnętrzny: 748 Mbps; maks. transfer zewnętrzny: 600 MB/s; średni czas dostępu: 9 ms; wytrzymałość w czasie pracy: 65 G; wytrzymałość w czasie spoczynku: 250 G; niezawodność MTBF: 1000000 godz.; minimalna głośność: 28 dB; technologia S.M.A.R.T.: tak; dodatkowe informacje: FlexPower, Data Lifeguard, SecureConnect;

**Wymagania spełnia np.: WD Caviar Blue 500 GB WD5000AAKX**

6) **Nagrywarka:** typ napędu: nagrywarka DVD+/-RW; zapis DVD+/-R: 24x, 22x DVD-R; zapis DVD+/-RW: 8x, 6x DVD-RW; zapis DVD+/-R DL: 12x; zapis DVD+/-RW DL: 12x DVD-RAM; zapis CD-R: 48x; zapis CD-RW: 32x; odczyt CD-ROM: 48x; odczyt DVD-ROM: 16x; czas dostępu dla CD: 150 ms; czas dostępu dla DVD: 140 ms; niezawodność MTBF: 60000 godz.; pojemność pamięci podręcznej: 2048 kb; interfejs: Serial ATA; metody zapisu dla CD: Track at Once, Session at Once, Packet Writing, Multi-session, Disc at Once; metody zapisu dla DVD: Sequential Writing, Restricted Overwriting, Incremental Recording, DAO; formaty zapisu dla CD: CD-RW, CD-R; formaty zapisu dla DVD: DVD-RW, DVD-RAM, DVD-R9, DVD-R, DVD+RW, DVD+R9, DVD+R; odczytywane formaty CD: Video-CD, Photo-CD, CD-Text, CD-RW, CD-R, CD-Extra, CD-DA; odczytywane formaty DVD: DVD-Video, DVD-RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-R9, DVD-R, DVD+RW, DVD+R9, DVD+R; dołączone oprogramowanie: tak; oprogramowanie: Nero Express; cechy dodatkowe: możliwość montażu w pionie i poziomie, technologia LightScribe;

**Wymagania spełnia np.: Asus DVD+/-RW DRW-24B3LT LightScribe BOX**

7) **Karta graficzna:** typ złącza: PCI-Express x16; model chipsetu: GeForce GT 210; liczba potoków renderujących (ROP): 4; ilość jednostek PixelShader: 16; ilość jednostek VertexShader: 16; wielkość pamięci: 512 MB; typ zastosowanej pamięci: DDR2 (64bit); taktowanie rdzenia: 589 MHz; taktowanie pamięci: 800 MHz; szyna danych pamięci: 64 bit; kompatybilność z techn. współbieżności: SLI; rodzaje wyjść/wejść: wyjście D-Sub, wyjście DVI, wyjście HDMI; wsparcie dla HDCP: tak; wsparcie dla CUDA: tak; typ chłodzenia: pasywne, radiator; maks. pobór mocy: 30 W; obsługiwane standardy: DirectX 10, DirectX 10.1, DirectX 9, HDCP, OpenGL 2.0, OpenGL 2.1; zaawansowane technologie: NVIDIA CUDA, NVIDIA PhysX Ready, NVIDIA PureVideo; RAMDAC: 400 MHz; low-profile: tak;

**Wymagania spełnia np.: Asus GeForce GT210 Silent 512MB CUDA**

8) **Wentylator:** Zastosowanie: obudowy (120 mm); Maks. prędkość obrotowa: 1000 obr./min.; Maks. głośność: 22 dB; Maks. przepływ powietrza CFM: 37; Napięcie zasilania: 12 V; Rodzaj łożyska: system Fluid Dynamic Bearing; Wymiary wentylatora SxGxW: 120 x 120 x 25 mm; Dodatkowe cechy: certyfikaty: CE, TUV, UL, CUL; wtyczka: 3-Pin Molex; kabel: 400mm;

**Wymagania spełnia np.: Arctic Cooling AF12025 L**

9) **Klawiatura:** typ klawiatury: tradycyjna; komunikacja z klawiaturą: przewodowa; interfejs: USB; duży klawisz enter: tak; niskoprofilowe klawisze: tak; konstrukcja odporna na płyny: tak;

**Wymagania spełnia np.: Logitech K120**

10) **Mysz:** typ myszy: optyczna; komunikacja z myszą: przewodowa; profil myszki: dla prawo- i leworęcznych; ergonomiczny kształt: tak; liczba przycisków: 3 szt.; rolka przewijania: 1 szt.; interfejs: PS/2;

**Wymagania spełnia np.: Logitech S96**

## 2.2 Monitor LCD typ 1 – 2szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

przekątna: 19 cali; technologia wykonania: TN; rodzaj podświetlenia: CCFL; rozdzielczość nominalna: 1280 x 1024 piksele; kontrast: 20000:1, dynamiczny; jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>; maks. częst. odchylenia pionowego: 75 Hz; maks. częst. odchylenia poziomego: 80 kHz; wielkość plamki: 0.29 mm; czas reakcji plamki: 5 ms; kąt widzenia pion: 155 °; kąt widzenia poziom: 170 °; ilość wyświetlanych kolorów: 16.7 mln; analogowe złącze D-Sub 15-pin: tak; cyfrowe złącze DVI: tak; zgodność z technologią HDCP: tak; głośniki: tak, 2 x 1 W; spełniane normy jakościowe: TUV-GS, TCO 2003, ISO 13406-2, CE, VCCI-B; dodatkowe informacje: Kąt pochylenia 20° w górę, 5° w dół, Możliwość montażu na ścianie - standard VESA 100 mm; Kabel DVI w zestawie;

**Wymagania spełnia np.: iiyama ProLite E1906S**

## 2.3 Monitor LCD typ 2 – 2szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

przekątna: 23.6 cali; technologia wykonania: TN; rodzaj podświetlenia: LED; rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 piksele; kontrast: 1000:1, 5000000:1 ACR; jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>; maks. częst. odchylenia pionowego: 75 Hz; maks. częst. odchylenia poziomego: 80 kHz; wielkość plamki: 0.27 mm; czas reakcji plamki: 2 ms; kąt widzenia pion: 160 °; kąt widzenia poziom: 170 °; ilość wyświetlanych kolorów: 16.7 mln; analogowe złącze D-Sub 15-pin: tak; cyfrowe złącze DVI: tak; porty wejścia/wyjścia: słuchawkowe, 2x HDMI; zgodność z technologią HDCP: tak; głośniki: tak, 2 x 2 W (Stereo); dodatkowe informacje: kompatybilny z Kensington-lock, Standard VESA 100 mm, Ergonomia TCO5.1, CE, TUV-Bauart, VCCI-B, PSE; Kabel DVI w zestawie;

Wymagania spełnia m.in.:

**Wymagania spełnia np.: iiyama ProLite E2473HDS-1 LED**

## 2.4 Zasilacz UPS typ 1 – 5 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

Moc wyjściowa: 650 VA; Moc wyjściowa: 400 W; Napięcie wejściowe: 230 V; Częstotliwość: 50 Hz; Filtracja napięcia wyjściowego: filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy; Zabezpieczenie przeciążeniowe: bezpiecznik topikowy; Zabezpieczenie przeciwzwarciowe akumul.: elektroniczne; Zabezpieczenie

przeciążeniowe akumul.: elektroniczne; Czas podtrzymania: 2 - 14 min.; Czas przełączania na UPS: 5 ms; Ilość gniazd wyjściowych: 3 szt.; Zimny start: tak; Sygnalizacja: optyczno akustyczna;

**Wymagania spełnia np.: APC Back-UPS CS 650VA**

## 2.5 Zasilacz UPS typ 2 – 2 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

Moc wyjściowa: 1500 VA; Moc wyjściowa: 865 W; Napięcie wejściowe: 230 V; Częstotliwość: 60 Hz, 50/60 ± 3 Hz; Napięcie wyjściowe akumulatora: 230 V; Czas podtrzymania: 10 - 3 min.; Czas ładowania: 16 godz.; Ilość gniazd wyjściowych: 8 szt., IEC 320 C13; Zimny start: tak; Sygnalizacja: akustyczno - diodowa; Dodatkowe informacje: BSI 1363, C-tick, CE, GOST, NEMKO, TUV, Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR);

**Wymagania spełnia np.: APC Back-UPS RS 1500VA LCD**

## 2.6 Drukarka typ 1 – 5 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

technologia druku: laser; typ drukarki: monochromatyczna; rozdzielczość w pionie: 1200 dpi; rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi; gramatura papieru: 60 - 216 g/m<sup>2</sup>; prędkość procesora: 300 MHz; maks. rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: USB 2.0, LPT (IEEE 1284), Ethernet 10/100 Mbps; emulacje języków: PostScript v3, HP PCL 6, HP PCL 5e, ESC, Epson FX; druk dwustronny [dupleks]: tak; praca w sieci [serwer wydruku]: tak; zainstalowane opcje: interfejs sieciowy (serwer druku), dupleks (moduł druku dwustronnego); dostępne opcje: podajniki papieru (1100 ark.); Kabel USB 3m typ AB ekranowany w zestawie;

**Wymagania spełnia np.: Epson EPL-N3000D**

## 2.7 Drukarka typ 2 – 1 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

nominalna prędkość druku: 43 str./min.; rozdzielczość w pionie: 1200 dpi; rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi; normatywny cykl pracy: 200000 str./mies.; gramatura papieru: 64 - 216 g/m<sup>2</sup>; pojemność podajnika papieru: 700 szt.; maks. pojemność podajników: 1800 szt.; zainstalowana pamięć: 64 MB; maks. pojemność pamięć: 576 MB; maks. rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: Ethernet 10/100 Mbps, USB 2.0, 1 x parallel; druk dwustronny [dupleks]: tak; praca w sieci [serwer wydruku]: tak; zainstalowane opcje: dupleks (moduł druku dwustronnego); dodatkowe informacje: Obsługiwane języki drukarek: ESC/Page Colour, PCL5e, PCL6, Adobe PostScript Level 3, PDF 1.3, ESC/P2, IBM 239X, Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98, Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 2003 Server,

Microsoft Windows XP (64-bitowe), MAC OS Xv10.2 lub nowsza, Podajnik na 550 arkuszy, Tacka odbiorcza na 500 arkuszy; Kabel USB 3m typ AB ekranowany w zestawie;

**Wymagania spełnia np.: Epson AcuLaser M4000DN**

## **2.8 Drukarka typ 3 – 1 szt.**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

rodzaj drukarki: laserowa monochromatyczna; nominalna prędkość druku: 30 str./min.; rozdzielczość w pionie: 1200 dpi; rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi; normatywny cykl pracy: 20000 str./mies.; gramatura papieru: 60.000 g/m<sup>2</sup>; pojemność podajnika papieru: 300 szt.; maks. pojemność podajników: 550 szt.; zainstalowana pamięć: 32 MB; maks. pojemność pamięć: 288 MB; prędkość procesora: 300 MHz; maks. rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: USB 2.0, LPT (IEEE 1284); emulacje języków: HP PCL 6, HP PCL 5e, ESC/P2, ESC/Page, IBM 2390; druk dwustronny [dupleks]: tak; dodatkowe informacje: Zawartość zestawu: kabel zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, Instrukcja obsługi; Kabel USB 3m typ AB ekranowany w zestawie;

**Wymagania spełnia np.: Epson AcuLaser M2300D**

## **2.9 Niszcarka typ 1 – 2 szt.**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

typ: biurowa; szerokość szczeliny: 240 mm; szerokość cięcia: paski 3.9; niszczy: karty kredytowe, papier, płyty CD / DVD, spinacze, zszywki; maks. ilość niszczonych kartek: 24 szt.; stopień tajności: DIN 2; pojemność kosza: 50 l; automatyczny start / stop: tak;

**Wymagania spełnia np.: Fellowes EF-1524S**

## **2.10 Skaner typ 1 – 1 szt.**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

element światłoczuły: 6-liniowy kolorowy przetwornik CCD; rodzaj lampy: Biała dioda LED - lampa z odbiciem światła / fluorescencyjna lampa z zimną katodą; rozdz. optyczna w pionie: 4800 dpi; rozdz. optyczna w poziomie: 9600 dpi; rozdz. interpolowana: 19200 dpi; wewnętrzna głębia koloru: 48 bit; zewnętrzna głębia koloru: 24 bit; przyciski funkcyjne: tak; maks. szerokość skanowania: 216 mm; maks. długość skanowania: 297 mm; oprogramowanie: ArcSoft PhotoStudio, MP Navigator EX, Programy ScanGear;

**Wymagania spełnia m.in.: Canon CS5600F**

## **2.11 Dysk SSD typ 1 – 1 szt.**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

- Pojemność [GB]: 256
- Maks. szybkość zapisu [MB/s]: 230
- Maks. szybkość odczytu [MB/s]: 250
- Typ: Wewnętrzny, Format: 2,5"
- Interfejs: SATA
- Pojemność: 256 GB
- Maks. szybkość zapisu: 230 MB/s
- Maks. szybkość odczytu: 250 MB/s
- Zasilanie: SATA

**Wymagania spełnia np.: KINGSTON DYSK SSD SV100S2/256G**

## **2.12 Radiotelefon PMR typ 1 – 2 szt.**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

Podstawowe funkcje radiotelefonu:

- Wodoodporny klasa szczelności IP65.
- Kanały 8 + 16 zaprogramowanych
- CTCSS/DCS
- 12 cm antena dla efektywnego wykorzystania mocy wyjściowej
- Funkcja poza zasięgiem
- Funkcja "Rozmowa zwrotna" w trybie VOX
- DW - nasłuch dwóch kanałów.
- Wibracje, Skanowanie, Przywołanie CALL z 5 tonami do wyboru
- Roger Beep: sygnał końca transmisji
- Funkcja Emergency "Przywołanie"
- Duża / mała moc nadawania
- VOX 3 stopniową regulacją czułości, 4 stopień to "Rozmowa zwrotna"

Dane Techniczne:

- Częstotliwość pracy: 446.00625 - 446.09375 MHz, 433.07500 - 434.77500 MHz
- Odstęp między kanałowy: 12,5 kHz LPD i 25 kHz PMR
- Temperatura pracy - 15 + 50 stopni
- Waga: 100 g (bez akumulatora)
- Moc maksymalna TX: 0,5 W PMR, 0,1 W ERP

Wyposażenie radiotelefonu powinno zawierać : Pojedynczą ładowarkę stołową, Adapter do gniazdka ściennego, 4szt. akumulatorów NiMH 1800 mAh AA, Uchwyt na pasek, Instrukcja obsługi PL.

**Wymagania spełnia np.: MIDLAND G9 PMR**

### **2.13 Router 3G typ 1 - 1 szt;**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

Łącze bezprzewodowe WLAN: 802.11 b/g/n-lite, LAN/WAN: 1xRJ45 10/100 Ethernet (jeden port który można ustawić jako LAN bądź WAN), WAN: 1xRJ45, USB, Szyfrowanie danych: WPA, WPA2, WEP 64/128, Wbudowany Firewall, Pozostałe funkcje: przekierowania portów, VPN klient, filtrowanie MAC adresów, DDNS, Virtual Server, DMZ Host, Obsługa routera poprzez przeglądarkę internetową, Instrukcja konfiguracji dla polskich operatorów w języku polskim.

Antena Zewnętrzna : Antena 9 dBi Sierra Wireless USB307/309 - Częstotliwość: 890-960 oraz 1710-2150 MHz, Polaryzacja: Liniowa/Pionowa, Zysk: 9 dBi, Kabel: 5m, Wysokość: 43 cm, Średnica podstawy: 75 mm, Zakończenie kabla: wtyk FME, Konektor dopasowujący: SierraWireless USB306/307/309, AirCard 501, AirCard 503, Comapss 888

**Wymagania spełnia m.in.: Zalip CDM530 z akcesoriami**

### **2.14 Modem 3G USB typ 1 - 1 szt;**

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

Typ złącza: USB (zasilanie z portu USB), Pracuje w technologiach: GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSUPA, Częstotliwość pracy: GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA: 900/2100 MHz, Max prędkość: 21.6 mbps na odbiorze (w technologii HSPA) oraz 5.76 mbps na wysyśle (w technologii HSPA), Złącze micro SD na karty pamięci, Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej, Sterowniki: Windows 2000, XP, VISTA, Windows 7, MAC OS X, Oprogramowanie w języku polskim, WCDMA 900/2100 MHz, UMTS z HSDPA kategoria 14 (download 21,2 Mbps), HSUPA kategoria 6 (upload 5,76 Mbps), EDGE klasa 12, GPRS klasa 10, GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)

Antena Zewnętrzna : Antena SierraWireless USB307/309 MiniMag 0 dBi, Antena magnetyczna MiniMag 0 dBi dookólna do modemów AirCard 501, AirCard 503, Comapss 888, USB307, USB309 firmy SierraWireless, Pracuje w częstotliwościach: 890-960 oraz 1710-2150 MHz

**Wymagania spełnia m.in.: Modem Sierra Wireless USB 307 z akcesoriami**



### **3. Minimalne wymagania odnośnie serwisu gwarancyjnego.**

1. Zamawiający ustalił minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia - co najmniej 36 miesięcy;
2. Przez godziny pracy urzędu rozumie się godz. 8-15 od poniedziałku do piątku.
3. Zgłoszenia wad przedmiotu zamówienia muszą być przyjmowane drogą faksową i potwierdzane e-mailem lub telefonicznie. Zgłoszenia przyjęte po godzinach pracy urzędu traktowane są jako przyjęte następnego dnia roboczego o godz. 8.
4. Jeśli strony uznają, że w celu usunięcia wady, wymagana jest interwencja serwisu technicznego na miejscu wykonywania umowy , to czas przybycia serwisanta, musi wynosić nie więcej niż 24 godz.( w godzinach pracy urzędu) od czasu zgłoszenia wady;
5. Jeśli usunięcie wady będzie niemożliwe na miejscu wykonywania umowy – to czas całkowitego usunięcia wady wydłuży się do 7 dni roboczych od czasu zgłoszenia wady,

### **4. Uwagi dodatkowe**

1. Oferowane urządzenia muszą być:
  - Fabrycznie nowe;
  - Pozbawione wad prawnych;
2. Dostawca wraz z Zamawiającym przeprowadzi wszystkie możliwe testy poprawności działania urządzeń, tak by stwierdzić zgodność warunków określonych w opisie technicznym z dostarczonym przez Wykonawcę przedmiotem zamówienia. W przypadku wystąpienia niezgodności Zamawiający wyznaczy kolejny termin przeprowadzania testów poprawności działania zakończonej protokołem odbioru technicznego.