

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez zamawiającego miejsca, fabrycznie nowych komputerów stacjonarnych, komputerów przenośnych, skanerów, drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych, urządzeń sieciowych oraz oprogramowania, w podziale na 7 zadań, zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją.

Zadanie nr 1

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Komputer stacjonarny All in One z czytnikiem kart	47
2	Komputer przenośny	10
3	Drukarka laserowa kolor	5
4	Drukarka laserowa mono	30
5	Urządzenie wielofunkcyjne – wersja 1	4
6	Skaner – wersja 1	1

Zadanie nr 2

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Komputer stacjonarny All in One z czytnikiem kart	13
2	Komputer przenośny	3

Zadanie nr 3

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Komputer stacjonarny All in One z czytnikiem kart	1
2	Komputer przenośny	1
3	Drukarka laserowa kolor	1
4	Drukarka przenośna	1
5	Oprogramowanie Microsoft Office 2013 Home & Business	2

Zadanie nr 4

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Komputer przenośny	2
2	Urządzenie wielofunkcyjne - wersja 1	1

Zadanie nr 5

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Komputer stacjonarny All in One z czytnikiem kart	8
2	Drukarka laserowa mono	6
3	Urządzenie wielofunkcyjne - wersja 1	2

Zadanie nr 6

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Komputer stacjonarny All in One z czytnikiem kart	4
2	Drukarka laserowa kolor	2
3	Drukarka laserowa mono	5

Zadanie nr 7

LP	KONFIGURACJA	ILOŚĆ
1	Komputer przenośny	2
2	Drukarka laserowa mono	1
3	Urządzenie wielofunkcyjne - wersja 2	1
4	Urządzenie wielofunkcyjne – wersja 3	1
5	Skaner – wersja 2	2
6	Media konwerter	4
7	Zasilacz awaryjny UPS	5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Komputer stacjonarny All-in-One o parametrach minimalnych:

Procesor: osiągający minimum **4500** punktów w teście Passmark CPU Mark.

Pamięć operacyjna: co najmniej 4 GB DDR3 z możliwością rozbudowy do 8 GB.

Wyświetlacz: przekątna co najmniej 21", podświetlenie LED, rozdzielczość Full HD (1920x1080)

Karta graficzna: zintegrowana z płytą główną, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla min. DirectX 10.1, Shader 4.1.

Multimedia: min. 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu, wbudowane głośniki.

Karta sieciowa: zintegrowana z płytą główną, złącze RJ-45.

Dysk twardy: wewnętrzny, pojemność min. 500 GB.

Napęd optyczny: nagrywarka DVD+/-RW, wewnętrzna, zainstalowane oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych.

Klawiatura: przewodowa, układ klawiszy QWERTY.

Mysz: optyczna, interfejs USB, 2 przyciski i rolka przewijania, podkładka.

Zewnętrzne porty I/O: min. 4xUSB (w tym co najmniej dwa porty USB 3.0).

Czytnik kart mikroprocesorowych: zewnętrzny, podłączany przez port USB, zgodny ze standardem PC/SC, zgodny z Microsoft WHQL (Windows Hardware Quality Labs). Odczyt dostępnych na rynku kart kryptograficznych zgodnych z normą ISO-7816, a w szczególności współpraca z kartami w standardzie PKCS#11 co najmniej w wersji 2.01. Współpraca z obecnie użytkowymi w Policji kartami CRYPTOTECH MULTI SIGN, OBERTUR ID ONE ENCARD. Sterowniki do systemu Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32/64-bit. Sterowniki czytnika zainstalowane w systemie operacyjnym. Czytnik musi współpracować z posiadany przez Policję systemem Bezpiecznego Trybu Uwierzytelniania Użytkowników funkcjonującym w Policyjnej Sieci Transmisji Danych.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie czytnika wbudowanego w klawiaturę.

System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL wraz z najnowszą obowiązującą wersją Service Pack (lub równoważny), dołączona licencja i nośnik instalacyjny; system operacyjny powinien zostać zainstalowany (wraz z aktualizacjami dostępnymi na dzień podpisania umowy) na mniejszej partycji; sprzęt powinien posiadać zainstalowane wszystkie sterowniki do wszystkich podzespołów komputera.

W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego należy podać pełną nazwę i wersję systemu. Jeżeli Wykonawca nie poda nazwy równoważnego systemu operacyjnego Zamawiający uzna, że przedmiotem oferty jest system operacyjny wskazany przez Zamawiającego.

Za oprogramowanie równoważne do Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, zapewniające bez użycia dodatkowych aplikacji:

- polską wersję językową,
- możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji: Microsoft Office 2010 Std i Office 2010 Pro,
- możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, tj.:
 - systemy klasy SWD wraz z Uniwersalnym Modułem Mapowym;

- aplikacje umożliwiające współpracę z Krajowym Systemem Informacyjnym Policji;
 - IBM Lotus Notes;
 - iBase,
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
 - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
 - wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,
 - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
 - zintegrowanie w systemie modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
 - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu; konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
 - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
 - licencję nieograniczoną w czasie, pozwalającą na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.

Ponadto oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań bazujących na instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star 5.0.

2. Komputer przenośny o parametrach minimalnych:

Procesor: osiągający minimum **3900** punktów w teście Passmark CPU Mark.

Pamięć operacyjna: co najmniej 4 GB DDR3 z możliwością rozbudowy do 8 GB.

Wyświetlacz: przekątna co najmniej 15'', podświetlenie LED

Karta graficzna: zintegrowana z płytą główną, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla min. DirectX 10.1.

Multimedia: min. 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu, wbudowane głośniki.

Karta sieciowa: wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45, wbudowana karta sieciowa WLAN 802.11 b/g/n.

Dysk twardy: wewnętrzny, SSD, pojemność min. 240 GB

Napęd optyczny: nagrywarka DVD+/-RW, wewnętrzna, zainstalowane oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych.

Bateria: 6-komorowa, litowa-jonowa, pojemność minimum 4200 mAh.

Mysz: optyczna, interfejs USB, 2 przyciski i rolka przewijania, podkładka.

Klawiatura: w układzie QWERTY

Zewnętrzne porty I/O: min 3xUSB (w tym co najmniej dwa porty USB 3.0), HDMI,

Torba: dwukomorowa, przedział dla komputera zabezpieczony paskiem, wzmocnione elementy mocujące zapewniające bezpieczeństwo notebooka, odpinany pasek na ramię, dwukierunkowe podwójne suwaki.

System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL wraz z najnowszą obowiązującą wersją Service Pack (lub równoważny), dołączona licencja i nośnik instalacyjny; system operacyjny powinien zostać zainstalowany (wraz z aktualizacjami dostępnymi na dzień podpisania umowy) na mniejszej partycji; sprzęt powinien posiadać zainstalowane wszystkie sterowniki do wszystkich podzespołów komputera.

W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego należy podać pełną nazwę i wersję systemu. Jeżeli Wykonawca nie poda nazwy równoważnego systemu operacyjnego Zamawiający uzna, że przedmiotem oferty jest system operacyjny wskazany przez Zamawiającego.

Za oprogramowanie równoważne do Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, zapewniające bez użycia dodatkowych aplikacji:

- polską wersję językową,
- możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji: Microsoft Office 2010 Std i Office 2010 Pro,
- możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, tj.:
 - systemy klasy SWD wraz z Uniwersalnym Modułem Mapowym;
 - aplikacje umożliwiające współpracę z Krajowym Systemem Informacyjnym Policji;
 - IBM Lotus Notes;
 - iBase,
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
- zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
- wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,
- wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- zintegrowanie w systemie modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
- zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu; konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
- licencję nieograniczoną w czasie, pozwalającą na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.

Ponadto oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań bazujących na instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star 5.0.

3. Drukarka laserowa kolor o parametrach minimalnych:

Technologia druku: laserowa lub LED, kolorowa

Format: A4

Druk: dwustronny automatyczny

Interfejs: USB 2.0, Ethernet

Szybkość druku: mono: 28 stron A4/min, kolor: 28 stron A4/min

Normatywny cykl pracy: 60000 str./mies.

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit)

Wyposażenie: kabel zasilający, kabel logiczny USB o dł. 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star

4. Drukarka przenośna o parametrach minimalnych:

Technologia druku: atramentowa, kolorowa

Format: A4

Wymiary: nie większe niż 350 x 200 x 100 mm

Druk: dwustronny ręczny

Szybkość druku: mono 22 strony A4/min., kolor 18 stron A4/min.

Interfejs: USB 2.0

Normatywny cykl pracy: 500 str./mies.

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit).

Wyposażenie: zasilacz, przewód USB o dł. 3 m

Zasilanie: sieciowe, bateryjne (akumulator)

Cechy dodatkowe: odporna na wstrząsy i upadki obudowa, Bluetooth,

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
- Zgodność z normą Energy Star.

5. Drukarka laserowa mono o parametrach minimalnych:

Technologia druku: laserowa lub LED, monochromatyczna

Format: A4

Druk: dwustronny automatyczny

Szybkość druku: 38 str./min.

Interfejs: USB 2.0, Ethernet

Normatywny cykl pracy: 80000 str./mies.

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit).

Wyposażenie: kabel zasilający, kabel logiczny USB o dł. 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
- Zgodność z normą Energy Star.

6. Urządzenie wielofunkcyjne -wersja 1 - o parametrach minimalnych:

Format: A4

Technologia druku: laserowa lub LED, monochromatyczna

Funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie

Druk: dwustronny automatyczny, rozdzielczość 1200x1200 dpi, szybkość 33 strony A4/min.

Skaner: skanowanie w kolorze, skanowanie dwustronne, skanowanie do e-maila, rozdzielczość optyczna skanowania 600x600 dpi, skanowanie do plików w formacie JPEG, TIFF, PDF, skanowanie do FTP

Kopiowanie: rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi, automatyczne kopiowanie dwustronne DADF

Faks: możliwość odbierania i wysyłania faksów, pamięć faksu 200 stron A4

Interfejs: USB 2.0, 10/100/BaseTX Ethernet

Normatywny cykl pracy: 70000 str./mies.

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit).

Wyposażenie i funkcjonalności: automatyczny podajnik dokumentów (ADF), kabel zasilający, kabel logiczny USB o dł. 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,

- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star.

7. Urządzenie wielofunkcyjne – wersja 2 – o parametrach minimalnych:

Format: A4

Technologia druku: laserowa lub LED, kolorowa

Funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie

Druk: dwustronny automatyczny, drukowanie mono i kolor w rozdzielczości 2400x600 dpi, szybkość drukowania mono i kolor 21 stron A4/min.

Skaner: skanowanie w kolorze, skanowanie do e-maila, rozdzielczość optyczna skanowania 1200x1200 dpi, skanowanie do plików w formacie JPEG, TIFF, PDF, skanowanie do FTP

Kopiowanie: rozdzielczość kopiowania 1200x1200 dpi, kopiowanie w kolorze, automatyczne kopiowanie dwustronne DADF

Faks: możliwość odbierania i wysyłania faksów, faksowanie w kolorze, pamięć faksu 100 stron A4

Normatywny cykl pracy: 30000 str./mies.

Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100Base-TX, WiFi IEEE 802.11 b/g/n

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit)

Wyposażenie i funkcjonalności: automatyczny podajnik dokumentów (ADF), kabel zasilający, kabel logiczny USB o długości 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star.

8. Urządzenie wielofunkcyjne – wersja 3 – o parametrach minimalnych:

Format: A4

Technologia druku: laserowa lub LED, monochromatyczna

Funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie

Druk: dwustronny automatyczny, drukowanie w rozdzielczości 600x600 dpi, szybkość drukowania 28 stron A4/min.

Skaner: skanowanie w kolorze, skanowanie do e-maila, rozdzielczość optyczna skanowania 600x600 dpi, skanowanie do plików w formacie JPEG, TIFF, PDF

Kopiowanie: rozdzielczość kopiowania 1200x1200 dpi

Faks: możliwość odbierania i wysyłania faksów, faksowanie w kolorze

Normatywny cykl pracy: 30000 str./mies.

Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100Base-TX, WiFi IEEE 802.11 b/g/n

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit)

Wyposażenie i funkcjonalności: automatyczny podajnik dokumentów (ADF), kabel zasilający, kabel logiczny USB o długości 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star.

9. Skaner - wersja 1 - o parametrach minimalnych:

Rodzaj skanera: płaski A4

Rozdzielczość optyczna: 2400x4800 dpi

Układ optyczny: CIS

Interfejs: USB

Zasilanie: przez port USB lub zewnętrzny zasilacz

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit)

Wyposażenie: kabel logiczny USB o dł. 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star

10. Skaner – wersja 2 – o parametrach minimalnych:

Typ skanera: skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów

Format: A4

Rozdzielczość optyczna: 600x600 dpi

Szybkość skanowania: 24 str./min.

Inne cechy: skanowanie dwustronne, pojemność ADF 50 arkuszy, skanowanie do e-maila, pliku

Komunikacja: USB 2.0, Ethernet 100Base-TX , wireless 802.11 b/g/n

Sterowanie: ekran dotykowy

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows XP/7 (32-bit i 64-bit)/8 (32-bit i 64-bit)

Wyposażenie: kabel zasilający, kabel logiczny USB o dł. 3 m

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE,
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
- Zgodność z normą Energy Star

11. Oprogramowanie Microsoft Office 2013 Home&Business 2013 PL lub równoważne:

Rodzaj oprogramowania: pakiet biurowy

Wersja: komercyjna, pudełkowa, polska

Licencja: wieczysta

System operacyjny: Windows

Pod pojęciem równoważności należy rozumieć oprogramowanie, umożliwiające otwarcie dowolnego dokumentu wytworzonego przy użyciu pakietu MS Office Home&Business 2013. Dokument po otwarciu musi mieć taki sam układ, krój czcionek, style, realizować wszystkie funkcje – czyli wyglądać i działać identycznie – jakby był uruchomiony przy użyciu oprogramowania Microsoft Office Home&Business 2013. Licencja na oprogramowanie musi umożliwiać zastosowanie do celów komercyjnych.

12. Media konwerter o parametrach minimalnych:

Rodzaj konwersji: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps na światłowód jednomodowy

Zasięg transmisji światłowodowej: 20 km

Moduł SFP:: wymienny, jednomodowy (1310 nm), LC duplex

Chłodzenie: pasywne

Tryb pracy: store-and-forward

Porty: RJ-45, LC Duplex

MTBF: 50 000 godzin

Sygnalizacja LED: aktywność portu, zasilanie, prędkość transmisji, link miedziany, link optyczny

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE

13. Zasilacz awaryjny UPS o parametrach minimalnych:

Moc wyjściowa: pozorna 350 VA, czynna 210 W

Typ obudowy: tower

Zabezpieczenia:: przeciwzwarceniowe, przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe

Ilość gniazd: 4 z podtrzymaniem awaryjnym

Inne cechy: filtr telekomunikacyjny, dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii

Wyposażenie: komplet kabli zasilających

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- Deklaracja zgodności CE

Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy (nieużywany).
2. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
3. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące