Wykaz sprzętu komputerowego i multimediów

1. Zestaw komputerowy. Ilość zestawów: 5 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie:	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych i podstawowych programów graficznych.
Pamięć RAM:	4GB.
Pamięć masowa:	Dysk twardy o pojemności min. 500GB.
Wyposażenie multimedialne	Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową.
Gwarancja	Minimum 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. W przypadku uszkodzenia dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Deklaracja CE.
Wymagania dodatkowe:	1. 6 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy, 2. złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem, 3. gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy, 4. gniazdo Gigabyte Ethernet, 5. bezprzewodowa karta sieciowa 802.11B/G/N, 6. nagrywarka DVD+/-R, 7. klawiatura USB w układzie polski programisty, 8. mysz optyczna USB,
Monitor:	1. typ ekranu LED o przekątnej 19”, 2. rozdzielczość podstawowa 1366x768, 3. czas reakcji matrycy max 8 ms, 4. złącze D-Sub, Deklaracja CE.
Oprogramowanie:	Zainstalowane: – system operacyjny niewymagający aktywacji przez zamawiającego za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem. – pakiet biurowy w polskiej wersji językowej zawierający min. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji multimedialnych. Dołączony nośnik z oprogramowaniem. Wykonawca jest zobowiązany do zagwarantowania kompatybilności (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z istniejącym systemem plików w oparciu o system domen środowiska Microsoft Windows.

2. Zestaw komputerowy, Ilość zestawów: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie:	Jednostka centralna będzie wykorzystywana do zadań serwera.
Pamięć RAM:	32GB, maksymalna obsługiwana pojemność 64GB, wolne złącza pamięci: min. 2.
Pamięć masowa:	Dysk twardy o pojemności min. 500GB, Dysk SSD 120 GB.
Gwarancja:	Minimum 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. W przypadku uszkodzenia dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Deklaracja CE.
Wymagania dodatkowe:	1. 6 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy, 2. złącze D-Sub, 3. nagrywarka DVD+/-R, 4. gniazdo Gigabyte Ethernet,

3. Czytnik kodów kreskowych, Ilość: 4 szt.

Właściwości	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
Rodzaj	Ręczny laserowy.
Typ	Bezprzewodowy.
Źródło światła	Dioda laserowa.
Wzór skanujący	1 linia skanująca.
Dostępne interfejsy	KBW/PS2, USB.
Gwarancja	Minimum 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji czytnika. Deklaracja CE.

4. Drukarka etykiet, Ilość: 1 szt.

Właściwości	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
Typ:	Termiczna.
Maksymalna szerokość druku	56 mm.
Maksymalna długość druku	279 mm.
Interfejs	USB, RS232.
Drukowane kody	Co najmniej: 1D: Codabar Code 39; UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13 with 2 or 5 digit add-on; Code 93; UCC/EAN-128; Code 128 with subsets A/B/C oraz UCC Case Codes.
Oprogramowanie	Dostosowane do oferowanego urządzenia, z możliwością projektowania etykiet.
Gwarancja	Minimum 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji czytnika. Deklaracja CE.

5. Projektor multimedialny, Ilość: 1 szt.

Właściwości	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
Zastosowanie:	Projektor będzie wykorzystywany podczas szkoleń do wyświetlania omawianych treści lub filmów.
Rozdzielczość optyczna	1024x768
Kontrast:	3000:1
Jasność ANSI [lumen]:	2700
Żywotność lampy [h]:	5000
Moc lampy [W]:	200
Złącza komputerowe:	D-Sub, USB, HDMI
Funkcje obrazu:	Regulacja jasności, Regulacja kontrastu, Ręczne ustawianie ostrości
Konfiguracja:	Menu w języku polskim, menu wyświetlane na ekranie (OSD)
Gwarancja:	Minimum 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji projektora. Deklaracja CE.
Pozostałe:	Uchwyt do projektora sufitowy, dostosowany do oferowanego urządzenia z wysięgnikiem max. 30 cm.

6. Kserokopiarka, Ilość: 1 szt.

Właściwości	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
Typ:	Laserowa.
Maksymalny rozmiar oryginału	A4.
Prędkość kopiowania:	min. 20 str./min.
Kopie:	Czarno-białe.
Pojemność podajnika:	Kaseta na min. 250 arkuszy.
Podajnik boczny:	min. 50 arkuszy.
Czas nagrzewania:	Poniżej 30 s.

Czas wykonania pierwszej kopii	Poniżej 12 s.
Gwarancja:	Minimum 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji kserokopiarki. Deklaracja CE.

7. Zasilacz UPS, Ilość: 15 szt.

Właściwości	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
Napięcie wejściowe	wejściowe AC 220V +/- 25% wyjściowe AC 220V +/- 10%
Czas przełączania	Nie więcej niż 7ms.
Czas ładowania	Max. 12 godzin.
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed rozładowaniem, przeładowaniem i przeciążeniem.
Gwarancja	Minimum 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji zasilacza. Deklaracja CE.

8. Telewizor z uchwytem do zawieszania na ścianie – 1 szt.

Wymiary:

1) Wysokość - min. 53 cm
2) Szerokość - min.89 cm

Parametry i informacje dodatkowe

37-calowy telewizor z podświetleniem LED o rozdzielczości 1366 x 768 pikseli. Głośniki o łącznej mocy 20W. Technologia Triple XD Engine, Motion Clarity Index 100 Hz, SimpLink i Clear Voice II. Wyposażony w 2 złącza HDMI, USB, Component Video oraz cyfrowe wyjście audio.

Cechy produktu

Kolor	Czarny
Typ telewizora	LED
Zgodność z wymogami odbioru cyfrowej telewizji naziemnej	tak
Przekątna ekranu [cal]	37
Format HD	HD Ready
Rozdzielczość	1366 x 768
Zastosowane technologie	HD Ready
System fonii	Stereo
Dual ,Mono, Dźwięk przestrzenny	tak
Technologie	Clear Voice II , Dolby Digital , Virtual Surround
Tuner cyfrowy	DVB-T, DVB-C
Funkcje obrazu	Tryb żywy, Tryb standardowy, Tryb kinowy, Tryb gracza, 2 tryby ekspertów, Tryb ekonomiczny, Just Scan, Tryb 16:9, Tryb oryginalny, Tryb 4:3, Tryb 14:9, Zoom, Zoom kinowy
Teletekst	tak
Odtwarzanie plików multimedialnych	Tak
Odtwarzane formaty	DivX HD, JPEG, AC3, E-AC3, HAAC, AAC, MPEG, MP3, PCM
Inne	AV Mode (kino; gra), Picture Wizard II
HDMI	tak
Ilość złącz HDMI	2
USB	tak
Eurozłącze (Scart)	Tak
Wyjście cyfrowe audio	Tak
Złącze Common Interface	CI
Zastosowane technologie	Component Video, SimpLink
Pozostałe wejścia/wyjścia	2 x antenowe
Inne	MHL
Klasa energetyczna	A

9.Zestaw nagłośnieniowy – 1 zestaw

Wymiary:

1) Szerokość – nie mniej niż 34cm
2) Głębokość – nie mniej niż 28,5cm
3) Wysokość – nie mniej niż 62cm

Parametry i informacje dodatkowe

a) Wbudowany wzmacniacz 250W
b) 2 mikrofony VHF w komplecie
c) Zasilany sieciowo i bateryjnie (wbudowany akumulator z wejściem 12V Vdc)

d) Port USB / SD
e) Karaoke z funkcją echo
f) Odtwarzacz CD i MP3
g) Zdalne sterowanie (pilot w komplecie)
h) Wejście pod gitarę lub dodatkowy mikrofon przewodowy
i) Wbudowany akumulator z wejściem12Vdc (interfejs dla podłączenia baterii zewn.)
j) Gniazdo statywowe Tophat (35mm)

Dane techniczne:

Moc wyjściowa	250W
Pasmo pracy	200.175MHz // 201.400MHz
Pasmo przenoszenia	20Hz-20kHz
THD	<0.1%
Rozmiar głośnika	8'
Zasilanie	230Vac / 50Hz or 12Vdc
Bateria	12V/12Ah (4-6 Hour)

