


**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

„Dostawa sprzętu komputerowego, TV, audio oraz akcesoriów i urządzeń komputerowych w podziale na 10 zadań”

**zadanie nr 1**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Zestaw komputer stacjonarny Dell Vostro 3910 MT i5</b>  sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  Procesor: Intel i5 min. 12 gen. (6 rdzeni, 12 wątków, min. 2.50GHz, min. 18MB cache)  Pamięć RAM: min.16 GB  Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1  Karta graficzna: min. Intel UHD Graphics 730  Dysk SSD PCIe: min. 512 GB  Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa  Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth  Złącza - panel przedni: USB 2.0, USB 3.2 Gen.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Złącza - panel tylny, USB 2.0, USB 3.2 Gen.  Wyjście audio, RJ-45 (LAN), HDMI, Display Port  AC-in (wejście zasilania)  Porty wewnętrzne (wolne): PCI-e x16, PCI-e x1, SATA III – 3 szt.  Kieszeń zewnętrzna 5,25" Slim  Kieszeń wewnętrzna 3,5"  Zasilacz min. 180 W  Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)  Wbudowany moduł TPM  Klawiatura przewodowa lub bezprzewodowa do wyboru przez zamawiającego  Mysz przewodowa lub bezprzewodowa do wyboru przez zamawiającego  Kabel zasilający  System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)  Gwarancja: <b>24 miesięcy</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2.



### Zestaw komputer stacjonarny Dell Vostro 3710 i3

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy

Procesor: Intel Core i3-12100 (4 rdzenie, 8 wątków, 3.30-4.30 GHz, 12 MB cache)

Chipset: Intel B660

Pamięć RAM: 8 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/1

Napięcie pamięci RAM 1.35 V

Karta graficzna Intel UHD Graphics 730

Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona

Dysk SSD PCIe 256 GB

Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych)

Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer

Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa

Łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth

Złącza - panel przedni USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

Złącza - panel tylny USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt.

HDMI - 1 szt.

Display Port - 1 szt.

AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Porty wewnętrzne (wolne) PCI-e x16 - 1 szt., PCI-e x1 - 1 szt. SATA III - 1 szt.

Kieszeń wewnętrzna 3,5"/2,5" - 1 szt.

Zasilacz 180 W

Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)

Wbudowany moduł TPM

Mysz i klawiatura w zestawie

Klawiatura przewodowa

Mysz przewodowa

Dołączone akcesoria: kabel zasilający

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro

Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

Wysokość 290 mm

Szerokość 93 mm

Głębokość 293 mm

Gwarancja: **24 miesięcy** (gwarancja producenta i wykonawcy)

3.



### Monitor DELL P2422H 24"

sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  
Przekątna ekranu: 23,8"

Powłoka matrycy: Matowa

Rodzaj matrycy: LED, IPS

Typ ekranu: płaski

Monitor: bezramkowy

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)

Format obrazu: 16:9

Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz

Odwzorowanie przestrzeni barw: sRGB: 99%

Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln

Czas reakcji: 5 ms (GTG)

Technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego

Wielkość plamki: 0,275 x 0,275 mm

Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast statyczny: 1 000:1

Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni

Kąt widzenia w pionie: 178 stopni

Złącza: VGA (D-sub), HDMI 1.4,

DisplayPort 1.2

USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.

USB 3.2 Gen. 1 Typu-B

AC-in (wejście zasilania)

Obrotowy ekran (PIVOT)

Zakres obrotu (PIVOT): ~90° (w lewo), ~90° (w prawo)

Regulacja wysokości (Height)

Zakres regulacji wysokości (Height): 150 mm

Regulacja kąta pochylenia (Tilt)

Zakres regulacji pochylenia (Tilt): ~5° (do przodu/w dół), ~21° (do tyłu/w górę)

Regulacja kąta obrotu (Swivel)

Zakres regulacji obrotu (Swivel): ~45° (w lewo), ~45° (w prawo)

Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm

Kolor: Czarno-srebrny

Wbudowany HUB USB

Kabel zasilający, Kabel DisplayPort, Kabel USB

Gwarancja: **24 miesięcy** (gwarancja producenta i wykonawcy)

4.



#### Monitor Lenovo R45w-30

sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,

Przekątna ekranu 44,5"

Powłoka matrycy matowa

Rodzaj matrycy LED, VA

Typ ekranu Zakrzywiony

Monitor bezramkowy

Rozdzielczość ekranu 5120 x 1440 (IDUAL-QHD)

Format obrazu 32:9

Częstotliwość odświeżania ekranu 170 Hz

Odwzorowanie przestrzeni barw DCI-P3: 90% sRGB: 99%

Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln

HDR Certyfikat Display HDR 400

Czas reakcji 1 ms (MPRT) 4 ms

Technologia synchronizacji FreeSync™ Premium Pro

Technologia ochrony oczu Redukcja migotania (Flicker free)

Filtr światła niebieskiego Wielkość plamki 0,212 x 0,212 mm

Jasność 450 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast statyczny 3000:1

Kontrast dynamiczny 3 000 000:1

Kąt widzenia w poziomie 178 stopni

Kąt widzenia w pionie 178 stopni

Złącza HDMI 2.1 - 2 szt. DisplayPort 1.4 - 1 szt.


Wyjście audio - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt.

USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.

USB Typu-B - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Gwarancja: **24 miesięcy** (gwarancja producenta i wykonawcy)

**zadanie nr 2**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Drukarka Brother MFC-L2802DW</b>                      Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,                      Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna                      Maksymalna gramatura papieru: 230 g/m<sup>2</sup>                      Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły                      Obsługiwane formaty nośników: A4,A5, A6, Letter, Formaty niestandardowe                      Rodzaje podajników papieru: Kasetowy                      Podajnik papieru: 250 arkuszy                      Liczba podajników papieru: 1                      Szybkość druku w mono: do 30 str./min                      Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi                      Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny                      Funkcja faksu                      Maksymalna rozdzielczość skanowania: 1200 x 1200 dpi                      Maksymalny format skanu: A4                      Szybkość kopiowania: do 30 str./min                      Podajnik dokumentów skanera: Tak (ADF)                      Wyświetlacz wbudowany                      Interfejsy: USB, LAN (Ethernet), AirPrint, RJ-11,                      Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów                      Kabel zasilający                      Toner startowy                      Kolor: czarny                      Kabel USB : min.1,8 m dostosowany do drukarki                      Kabel LAN: min. 1,8 m dostosowany do drukarki                      Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2



**Drukarka wielofunkcyjna Canon MAXIFY GX6040 MegaTank**

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  
Drukarka atramentowa, kolorowa  
Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły  
Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, Letter, formaty niestandardowe  
Rodzaje podajników papieru: kasetowy + tacka  
Podajnik papieru: 250 arkuszy  
Liczba podajników papieru: 2  
Szybkość druku w kolorze do 15 str./min  
Szybkość druku w mono do 24 str./min  
Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 600 dpi  
Liczba wkładów drukujących: 4  
Kabel zasilający  
Kabel USB : min. 1,8 m dostosowany do drukarki  
Kabel LAN: min. 1,8 m dostosowany do drukarki  
Sterowniki  
Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

3



### **Drukarka Canon MAXIFY GX5040 MegaTank**

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  
Technologia druku: atramentowa, kolorowa  
Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, koperty  
Obsługiwane formaty nośników: A6, A5, B5, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm  
20 x 25 cm  
Podajnik papieru: 100 arkuszy  
Rodzaje podajników papieru: tacka  
Odbiornik papieru: 100 arkuszy  
Szybkość druku w kolorze do 15 str./min  
Szybkość druku w mono do 24 str./min  
Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 600 dpi  
Kabel zasilający,  
Kabel USB : min.1,8 m dostosowany do drukarki  
Kabel LAN: min. 1,8 m dostosowany do drukarki  
Sterowniki  
Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

4




#### **Drukarka laserowa mono OKI B432dn (A4)**

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  
Druk dwustronny  
Rozdzielczość druku mono: 1200x1200dpi  
Format papieru A4  
Pojemność podajnika głównego: 350 arkuszy  
Pojemność odbiornika papieru: 150 arkuszy  
Prędkość druku mono: 40 str./min.  
Gramatura papieru standardowego: 163g/m<sup>3</sup>  
Automatyczny druk dwustronny  
Rodzaj monochromatyczne  
Czas pierwszego wydruku 4,5 sekundy  
Szybkość druku A4 – do 40 str./min  
5 sekund czasu rozgrzewania po wyjściu z trybu głębokiego uśpienia  
Procesor 667 MHz i 512 MB pamięci RAM + 3 GB pamięci eMMC  
Emulacja PCL/PostScript  
10/100/1000 Ethernet  
Opcjonalny bezprzewodowy LAN 802.11a/b/g/n  
Kabel zasilający,  
Kabel USB : min.1,8 m dostosowany do drukarki  
Kabel LAN: min. 1,8 m dostosowany do drukarki  
Sterowniki  
Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)



**zadanie nr 3**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Kingston 64GB DataTraveler Exodia Onyx USB 3.2 Gen 1</b>                      Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,                      Pojemność 64 GB                      Interfejs USB 3.2 Gen. 1                      Dodatkowe informacje Kompatybilność z Windows i Mac OS                      Szerokość: 21 mm                      Wysokość: 61 mn                      Grubość: 10,2 mm                      Waga 8 g                      Kolor: Czarny                      Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2



**Dysk zewnętrzny ADATA Dysk SSD External SE880 1TB  
USB3.2A/C Gen2x2 Szary**

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,

Dysk SSD

Dysk zewnętrzny

Pojemność dysku 1TB

Maksymalna prędkość odczytu [Mb/s]: 2000


Maksymalna prędkość zapisu [Mb/s]: 2000

Interfejs USB 3.2 Gen. 2x2 (USB 3.2) Type-C

Prędkość interfejsu: 20GB/s

Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

**zadanie nr 4**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Telewizor TCL 32S5400A 32" LED Android TV</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  Przekątna ekranu: 32"  Rozdzielczość: HD 1366 x 768  Częstotliwość odświeżania: 60 Hz  Typ telewizora: LED  Smart TV, Android TV, HDR  Standard HDR: HDR10  Technologie producenta: T-cast, AiPQ Engine™  Dolby Digital +, Dolby Audio, Micro Dimming  Funkcje smart: Współpraca z asystentem głosowym Google,  Wbudowany Chromecast - strumieniowanie obrazu, Odtwarzanie plików multimedialnych z nośników USB i urządzeń  Wbudowany tuner: DVB-S2 (cyfrowy satelitarny), DVB-T2 (cyfrowy naziemny), DVB-C (cyfrowy kablowy)  Funkcje tunera: EPG - elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych, Teletext  Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 4 (802.11n), DLNA, Bluetooth  Liczba złączy HDMI: 2 szt.  Liczba złączy USB: 1 szt.  Złącze CI  Wejście antenowe - 2 szt.  Wejście Ethernet RJ 45 (LAN)  Wyjście audio cyfrowe (optyczne S/PDIF)  Wyjście słuchawkowe  Moc głośników: 2 x 8 W  Kolor obudowy: Czarny  Procesor Quad Core  Pilot, Baterie do pilota, Podstawa telewizora, kabel zasilający  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2.



### Uchwyt do telewizora Hama LCD/LED Vesa 800x600 Motion XL 100"

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy

Minimalna odległość od ściany/sufitu [mm]: 28

Typ uchwytu: ścienny, uchylny

Rozmiar ekranu min. 98 cali

Maksymalne obciążenie 75 kg

Standard VESA:

100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 200 x 300, 300 x 100, 300 x 200, 300 x 300, 300 x 400, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 500 x 400, 600 x 200, 600 x 300, 600 x 400, 600 x 500, 600 x 600, 800 x 200, 800 x 400, 800 x 500, 800 x 600

Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

zadanie nr 5

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Zestaw telefonów PANASONIC KX-TG2512PDM</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy, Analogowa współpraca z linią telefoniczną Wbudowana książka telefoniczna Liczba słuchawek w komplecie: 2 Tryb głośnomówiący Kolor obudowy: czarny Funkcje: Automatyczna sekretarka Wbudowana książka telefoniczna Funkcje dodatkowe: Data, Redukcja szumów, Tryb Eco, Zegar Menu w języku polskim Przywołanie słuchawki Wyposażenie: Baza ładująca, Zasilacz Połączenia: Rejestr połączeń, Tryb głośnomówiący, Identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP), Powtórzenie wybranego numeru Rodzaj zasilania słuchawki: 2 akumulatory AAA NiMH Podświetlenie wyświetlacza Rodzaj wyświetlacza: Czarno-biały LCD Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2.



### Telefon dla seniorów Geemarc Amplidect 295

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,

Regulacja głośności odbioru

Tryb głośników

Książka telefoniczna z 50 numerami

Przyciski szybkiego dostępu do książki telefonicznej i do menu

Funkcja błyskania

Klawiatura z dużymi przyciskami

Funkcja alarmowa

Biały podświetlany ekran

Duża głośność dzwonka 35 – 40 Db

Aparat bezprzewodowy

Podstawa telefonu AmpliDect 295

Słuchawka bezprzewodowa

Zasilacz sieciowy

Przewód telefoniczny

Akumulator NiMh

Instrukcja szybkiego uruchamiania

Kompatybilność z aparatem słuchowym

Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

**zadanie nr 6**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Zestaw klawiatura + mysz HP Zestaw Pavilion 200</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  Przeznaczenie: do biura  Typ klawiatury: tradycyjna  Łączność: przewodowa  Interfejs: USB  Kolor: czarny  Typ klawiszy: membranowe  Klawisze numeryczne: tak  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2.



### **Nagrywarka DVD Hitachi-LG DVD Sr USB2.0 srebrna**

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,

Rodzaj napędu zewnętrzny

Funkcje napędu nagrywanie płyt DVD nagrywanie płyt CD

Odtwarzanie płyt DVD

Odtwarzanie płyt CD

Interfejs USB 2.0

Bufor 1 MB

Prędkość zapisu DVD±R - 8x DVD±R DL - 6x

DVD-RAM - 5x DVD+RW - 8x DVD-RW - 8x

CD-R - 24x CD-RW - 24x

Prędkość odczytu


DVD-ROM - 8x

CD-ROM - 24x

Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)




3.		<p><b>Kabel HDMI Conotech NS-002</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy, Potrójnie ekranowany przewód w standardzie ULTRA HIGH SPEED 8K+ Ethernet Do rozdzielczości 7680x4320 pikseli i 60 Hz. Pozłacane złącza Filtry Obsługiwane rozdzielczości: 2K, 4K do 8K (7680x4320 pikseli i 60 Hz) Długość kabla HDMI-HDMI: 2m Standard HDMI: 2.1 Długość [m]: 2.00 m Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>
4.		<p><b>Kabel USB Typ-B</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy, Kabel do połączenia drukarki lub innego urządzenia do komputera Typ produktu USB - USB Typu-B Zastosowanie Transmisja danych Złącze 1 USB Typu-A męskie Złącze 2 USB Typu-B męskie Standard USB 2.0 Długość 4,5 m Kolor czarny Gwarancja <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>
5.		<p><b>Głośnik do komputera Creative 2.0 Pebble</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy, Kolor czarny Rodzaj zestawu 2.0 Wyjście 3,5 mm minijack - 1 szt., USB - 1 szt. Regulacja głośności</p>

		<p>Pasma przenoszenia: 50 - 20 000 Hz  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>
6.		<p><b>Słuchawki z mikrofonem Creative Sound Blaster X H3</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  Łączność przewodowe  Budowa słuchawek: nauszne zamknięte  Składana konstrukcja  Pasma przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz  Impedancja słuchawek: 32 Om  Czułość słuchawek: 118 dB  Wbudowany mikrofon  Odłączany mikrofon  Złącze: Minijack 3,5 mm - 2 szt.  Przedłużacz o długości 1,2 m  Stereo 2.0  Regulacja głośności  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>
7.		<p><b>Podkładka pod myszkę NATEC Chipmunk</b></p> <p>Produkt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  Materiał: tkanina, żel  Podpórka pod nadgarstek: tak  Wymiary: 22 x 20 x 2 cm  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

8.		<p><b>Żelowa podkładka pod klawiaturę AK135E</b></p> <p>Produkt fabrycznie nowy, nie powystawowy, Ergonomiczny kształt Kolor czarny Wymiary (SZxWxG): 46x8,5x2cm Funkcja ochronna dla nadgarstków Chroni nadgarstki przed bólem stanowiąc dla nich podparcie. Materiał: lycra (wierzch) oraz pianka kauczukowa / żel (wewnątrz) Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

**zadanie nr 7**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Zestaw Synology DS923+ + Dyski Synology HAT3300</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy  Serwer DS923+ zapewniający prędkość odczytu/zapisu (max 625/559 MB/s)  2 gniazda z dyskami SNV3410-400G  8GB RAM</p> <p>Dyski Synology 4 x 6TB HAT 3300-6T  Wbudowany podwójny szybki interfejs sieciowy - 1Gbit/s z obsługą funkcji Link Aggregation przełączania awaryjnego  Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim  Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie AES 256bit oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników  Port eSATA  2 porty USB 3.2.1  Zużycie energii 35.51W (dostęp) 11.52W hibernacja dysków  Wbudowany serwer VPN oraz SQL  Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu  Możliwość podłączenia jednostki rozszerzającej  Wbudowany serwer FTP z funkcjami SSL, TLS  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

**zadanie nr 8**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Przenośny mobilny głośnik bezprzewodowy TONSIL ZP 15 + 1 mikrofon bezprzewodowy UHF i 1 mikrofon nagłowny</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy            Skuteczność: 110dB            Moc RMS 120 W Moc Max 220 W            Zakres częstotliwości bezprzewodowej: 174-270MHz640-690MHz            Zasięg operacyjny: 30M-50M            Częstotliwości: 30Hz-20Khz            Czas pracy na baterii: 6 godzin            Wbudowana bateria: 12V9AH            Wymiary:            Wysokość: 72cm (+ 31cm rozkładanego uchwytu)            Szerokość: 45cm            Głębokość: 40cm            Mikrofon bezprzewodowy:            Zasięg częstotliwości: 640-690MHz (UHF)            Zasięg częstotliwości:174-270MHz (VHF)            Moc wyjściowa: 0.36Watts            Zakres dynamiczny: 80dB            Pasmo przenoszenia: 100Hz-10K Hz            Temperatura pracy: -10°C - 45 °C            Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

2.		<p><b>Głośnik mobilny JBL Go4 Czarny</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy  Moc [W]: 4,2  7h czas pracy na akumulatorze  Odporność na zachlapanie  Zgodność z Bluetooth  Zasilanie akumulatorowe  Złącza USB-C  Wyposażenie: kabel USB typu C  Kolor czarny  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>
3.		<p><b>Radioodtwarzacz BLAUPUNKT BB18BK</b></p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy  Odtwarzacz płyt kompaktowych  Sposób wkładania płyty kompaktowej od góry  Standardy odtwarzania: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WAV  Radio analogowe z pamięcią  Zakres fal radiowych FM  Ilość programów radiowych do zapamiętania 10  Dźwięk: stereo  Rodzaj głośników szerokopasmowe  Moc wyjściowa RMS 2 x 2 W  Ekran kolorowy LCD  Kolor czarny  Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>

4.



**Radio SHARP DR-P420**

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  
Radio przenośne:

Cyfrowe DAB+, Cyfrowe z syntezą PLL

Zakresy fal radiowych FM



Dźwięk mono

Zasilanie akumulatorowo-sieciowe

Kolor: czarny

Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

**zadanie nr 9**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.		<p><b>Pamięć RAM</b>  <b>Samsung UDIMM 16GB DDR4 3200MHz M378A1G44CB0-CWE</b>                      Produkt fabrycznie nowy, nie powystawowy,                      Opóźnienie CAS: 22                      Pamięć RAM: 16 GB                      Układ pamięci (moduły x rozmiar): 1 x 8 GB                      Typ pamięci RAM: DDR4                      Rodzaj pamięci: 288-pin DIMM                      Napięcie pamięci: 1.2 V                      Ustawienie trybu: 1024M x 64                      Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>
2.		<p><b>Stacja dokująca Dell Universal Dock UD22</b>                      Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,                      Kompatybilność uniwersalna,                      Interfejs: USB-C                      Rodzaje wejść/wyjść:                      HDMI - 1 szt.                      RJ-45 (LAN) - 1 szt.                      DisplayPort - 2 szt.                      USB 3.2 Typ C Gen 2 - 2 szt.                      USB 3.2 Typ A Gen 2 - 3 szt.                      Zasilanie USB                      Obsługa do 4 monitorów 4K                      Wymiary (WxSzxG)[mm]:32x76x166                      Dodatkowe wyposażenie: kabel USB typu C                      Kolor czarny                      Gwarancja: <b>24 miesiące</b> (gwarancja producenta i wykonawcy)</p>



3.



### Przenośna pętla indukcyjna SmartLoop Univox

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,  
Zasilanie wewnętrzna bateria licowo – polimerowa  
W zestawie zasilacz zewnętrzny 110-240 VAC  
Pobór mocy czuwanie 36mA/ 12V  
Użytkowanie do 14 godzin  
Czas ładowania 3h  
Wejścia mikrofon wewnętrzny pełna wydajność przy 70dB SPL / 1m  
Mik. zewn. / Linia gniazdo 3,5 mm jack  
Zasilanie Phantom 12V  
Czułość wejścia 5mV-1.5Vrms, -45dBu  
Max poziom syg. 1.5Vrms (+5.7dBu)  
Wyjścia Słuchawkowe 3,5 mm jack  
Wyjście pętli Natężenie pola(125ms rms) max 400mA/m z 1m  
Zniekształcenia <1%  
Podwójny układ ARW 50-70dB (+1.5dB)  
Czas ataku: 2-500ms  
Czas powrotu: 0.5-20dB/s  
Wskaźnik LED  
Zasilanie On/Off status baterii  
Wymiary (SxWxG) 299 x248 x15mm  
Opcje montażu stojak, rzep  
Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

4.



#### **Zasilacz Awaryjny Green Cell UPS 2000VA 1200W Power**

Proof z wyświetlaczem LCD

Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy,

Topologia Line-interactive

Moc pozorna 2000 VA

Moc skuteczna 1200 W

Napięcie wejściowe 220 - 240 V

Kształt napięcia wyjściowego Sinusoida modyfikowana

Gniazda wyjściowe: Schuko - 4 szt., RJ-45 (in/out), USB

Czas przełączania: 2 - 6 ms

Średni czas ładowania: 7 h

Interfejs komunikacyjny: USB

Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe, przeciwprzepięciowe

Termiczne

Sygnalizacja pracy: wyświetlacz LCD, dźwiękowa

Dodatkowe informacje:

Zimny start

Zabezpieczenie linii LAN (RJ45)

Automatyczna regulacja napięcia (AVR)

Wyłącznik obwodu z możliwością resetu

Alarmy dźwiękowe

Wbudowany wyświetlacz LCD

Mikroprocesorowa kontrola parametrów

Wymiary (WxSzxG)[mm]:198x158x380

Dołączone akcesoria: kabel zasilający, oprogramowanie

kabel USB

Gwarancja: **24 miesiące** (gwarancja producenta i wykonawcy)

**zadanie nr 10**

Lp.	zdjęcie poglądowe	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)
1	2	3
1.	 <p>The image shows the Adobe Acrobat Pro logo, which consists of a red square with a white stylized 'A' inside, and the text 'Acrobat Pro' in a bold, black, sans-serif font below it.</p>	<p><b>ADOBE Acrobat Reader PRO</b>            Licencja dla jednego użytkownika (ESD),            Ograniczona czasowo, 1 rok            Edycja i organizacja plików PDF            Ochrona i podpisywanie plików PDF            Porównywanie dokumentów w różnych formatach            Automatyzacja procesów digitalizacji i konwersji            Współpraca i zatwierdzanie plików PDF            Tworzenie i konwertowanie plików PDF            Digitalizacja dokumentów papierowych i skanów za pomocą technologii OCR            Tworzenie interaktywnych formularzy PDF            Łatwa i intuicyjna praca z uniwersalnym narzędziem do obsługi plików PDF            Gwarancja: <b>12 miesięcy</b> (gwarancja wykonawcy)</p>