

**ZAŁACZNIKI:**

- 1.) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.
- 2.) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - wymagania techniczne i jakościowe dla nowego serwera
- 3.) obowiązek informacyjny RODO



PONIŻSZE WYPEŁNIA OFERENT

1. Nazwa wykonawcy

.....  
.....

2. Adres wykonawcy

.....  
.....

3. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

- **KOMPUTERY STACJONARNE WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM – 12 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie

.....)

Podatek VAT ..... zł

(słownie.....)

Cenę brutto ..... zł (słownie

.....)

- **MONITORY– 12 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie

.....)

Podatek VAT ..... zł

(słownie.....)

Cenę brutto ..... zł (słownie

.....)

- **DRUKARKA KODÓW KRESKOWYCH – 3 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie

.....)

Podatek VAT ..... zł

(słownie.....)

Cenę brutto ..... zł (słownie

.....)

- **SKANER – 2 szt.**

Cenę netto ..... zł (słownie

.....)

Podatek VAT ..... zł

(słownie.....)

Cenę brutto ..... zł (słownie

.....)



• **CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH – 3 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie  
.....)  
Podatek VAT ..... zł  
(słownie.....)  
Cenę brutto ..... zł (słownie  
.....)

• **TABLET – 1 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie  
.....)  
Podatek VAT ..... zł  
(słownie.....)  
Cenę brutto ..... zł (słownie  
.....)

• **RUTER BRZEGOWY – 1 SZT.;**

Cenę netto ..... zł (słownie  
.....)  
Podatek VAT ..... zł  
(słownie.....)  
Cenę brutto ..... zł (słownie  
.....)

• **KAMERA INTERNETOWA FullHD – 6 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie  
.....)  
Podatek VAT ..... zł  
(słownie.....)  
Cenę brutto ..... zł (słownie  
.....)

• **MIKROFON BEZPRZEWODOWY - 1 szt.;**

Cenę netto ..... zł (słownie  
.....)  
Podatek VAT ..... zł  
(słownie.....)  
Cenę brutto ..... zł (słownie  
.....)

4. Termin realizacji zamówienia .....

5. Okres gwarancji

.....  
.....

data i podpis  
wykonawcy

*Andrzej  
Bor*

**OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY  
WYBORZE OFERTY.**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Kryterium	Znaczenie kryterium
Cena	100%

2. Punkty wyliczane będą według następującego wzoru:

**Cena (C)**

$$C = (\text{cena najniższa} : \text{cena oferty badanej}) \times 100\%$$

Przez cenę Zamawiający rozumie łączną wartość brutto oferty.

$$P (\text{punkty}) = C$$

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
**Wymagania techniczne oraz parametry, które powinny spełniać nowe urządzenia:**

**1) KOMPUTERY STACJONARNE WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM - 12 szt.**

Rodzina procesora Intel Core i5  
Taktowanie procesora 2.9 GHz  
Taktowanie (Boost) 4.3 GHz  
Generacja procesora Dziesiąta  
Pozostałe informacje o procesorze Intel Core i5-10400  
Zainstalowana pamięć RAM 8 GB  
Maks. wielkość pamięci 64 GB  
Rodzaj pamięci DDR4  
Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz  
Typ dysku SSD  
Pojemność SSD 512 GB  
Format szerokości SSD M.2  
Interfejs dysku SSD PCI-Express  
Model karty graficznej Intel UHD Graphics  
Producent chipsetu Intel  
Porty wideo  

- 1 x VGA (15 pin D-Sub)
- 1 x HDMI

Interfejs sieciowy  

- 1 x 10/100/1000 Mbit/s
- Bluetooth

Napęd optyczny DVD-RW  
Czytnik kart pamięci Nie  
Porty USB  

- 4 x USB 2.0 Type-A
- 4 x USB 3.0 Type-A

Pozostałe porty we/wy  

- 1 x Audio (Słuchawki / Line-out)
- 1 x Audio (Combo)
- 1 x RJ-45

Gniazda rozszerzeń  

- 1 x PCIe x 1
- 1 x PCIe x 16

Moc zasilacza 200 W  
System operacyjny:  

- Windows 10 Pro
- Pakiet MS OFFICE 2019 HOME&BUSINESS BOX ENG/PL w wersji pudełkowej oraz ma być oprogramowaniem wieczystym

Dodatkowe oprogramowanie  

- Microsoft Windows Bitlocker
- McAfee Small Business Security 30 day Trial

Akcesoria w zestawie

- Klawiatura przewodowa
- Mysz przewodowa

Gwarancja - 3Y Basic Onsite Service

## 2) MONITORY - 12 szt.

### DANE PODSTAWOWE

- Ekran 27 cali / 69 cm / 16:9, IPS LED
- Ekran dotykowy - nie
- Zakrzywiony ekran - nie
- Technologia 3D - nie
- Ekran obrotowy (pivot) - nie
- OBRAZ
- Rozdzielczość
- 1920 x 1080
- Kontrast statyczny / dynamiczny - 1000 :1 / 12000000 :1
- Jasność ekranu - 250 cd/m<sup>2</sup>
- Czas reakcji matrycy - 5 ms
- Wielkość plamki - 0,311 mm
- Kąt widzenia w pionie / w poziomie - 178 stopni / 178 stopni
- Liczba wyświetlanych kolorów - 16,7 mln
- Częstotliwość odświeżania obrazu - 60 Hz

### ZŁĄCZA

Złącza DisplayPort x 1, HDMI x 1, wyjście liniowe audio, VGA x 1

### INFORMACJE UŻYTKOWE

- Tuner TV - nie
- Pilot / Mikrofon - nie / nie
- Głośniki - 2 x 2 W
- Możliwość montażu na ścianie - tak / Standard VESA 100x100 mm



## INFORMACJE DODATKOWE

czujnik światła, technologia Low Blue Light, technologia Flicker-Free, tryb ECO, regulacja pochylania w pionie, wbudowany uchwyt na kable, wąska ramka, redukcja migotania, filtr światła niebieskiego

## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

- Klasa energetyczna SDR - E
- Zużycie energii SDR 19 kWh/1000h
- Pobór mocy (tryb czuwania) 0,5 W
- Przekątna ekranu 27 cali / 69 cm
- Rozdzielczość - 1920 x 1080

## WYPOSAŻENIE DO KAŻDEGO MONITORA

instrukcja obsługi, kabel HDMI, kabel zasilający, karta gwarancyjna

## GWARANCJA

Gwarancja 36 miesięcy

Typ gwarancji door to door





### 3) DRUKARKA KODÓW KRESKOWYCH – 3 szt;

1. RODZAJE DRUKU: termiczny lub termotransferowy
2. ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA: min. 203dpi
3. MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ DRUKU: 104mm
4. MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ DRUKU: 990mm
5. MINIMALNA PRĘDKOŚĆ DRUKU: 100 mm/s
6. ŚREDNICA GILZY: Papier - 12.7mm (0.5"), Taśma - 12.7 mm (0.5")
7. PAMIĘĆ: 8MB RAM/4MB FLASH
8. RODZAJE INTERFEJSU: USB, RS-232, LPT, Ethernet (w zależności od konfiguracji)
9. DRUKOWANE KODY KRESKOWE: 1D: Codabar, Code 11(ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MS1, Plessey, Postnet, standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128(EPL), UPC-A, UPC-A I UPC-E z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi EAN, UPC-E, UPC i rozszerzenia 2- lub 5-cyfrowe EAN (ZPL)  
2D: Codablock (ZPI), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code
10. JĘZYKI PROGRAMOWANIA: EPLII, ZPLI, ZPLII
11. KOMPATYBILNOŚĆ: Microsoft Windows 8 i 10
12. DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Pakiet startowy zawierający kompatybilną rolkę papieru transferowego, rolkę papieru termicznego, odpowiednią folię woskowo-żywiczną do wydruku transferowego
13. GWARANCJA PRODUCENTA: 12 miesięcy,

*Handwritten signature*

#### 4) SKANER – 2 szt.

##### INFORMACJE PODSTAWOWE

skaner pozwalający skanować dokumenty na papierze o zróżnicowanej grubości (od 27 do 413 g/m<sup>2</sup>) oraz różnych formatach i barwach kolor / czarno-biały

- Rodzaj urządzenia - z wbudowanym podajnikiem
- Interfejs - USB
- Układ optyczny - CCD

##### PARAMETRY

- Min. prędkość skanowania – mono 40 str./min.
- Min. prędkość skanowania – kolor 40 str./min.
- Maksymalny format dokumentu 216 x 356 mm
- Automatyczne skanowanie dwustronne Tak
- Rozdzielczość optyczna 600 dpi
- Min. głębia kolorów (wejście / wyjście) 24-bit / 24-bit
- Min. skala szarości (wejście / wyjście) 8-bit / 8-bit
- Wyświetlacz Nie
- Kompatybilność Microsoft Windows 8 i 10

##### FORMATY PLIKÓW

- PDF Tak
- JPEG Tak
- TIFF Tak
- BMP Nie
- RTF Nie
- PNG Nie

##### ZASILANIE:

Zasilacz wbudowany lub zewnętrzny; kabel zasilający wraz z uziemieniem długości minimum 1,8 m.

GWARANCJA PRODUCENTA: 12 miesięcy.

## 5) Czytnik kodów kreskowych – 3 szt.

W skład zestawu powinny wchodzić następujące elementy:

Przewodowy skaner kodów; kabel USB, podstawka, instrukcja obsługi.

### Specyfikacja urządzenia

- Źródło światła 650nm Laser
- Szybkość odczytu 100 razy/ sekunda
- Metoda skanowania automatyczne/ ręczne
- Dostępne interfejsy USB;
- Długość kabla 200 cm
- Potwierdzenie skanowania: świetlne i dźwiękowe
- Odczytywane kody 1D EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 z 5, ITF-14, Industrial 2 z 5, Matrix 2 z 5, Codabar, Code 11, MSI/ Plessey, UK/ Plessey, GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Telepen oraz pozostałe jednowymiarowe.
- Gwarancja

## 6) TABLET – 1 szt.;

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar ekranu: 12,3 cala
- Pojemność dysku Pojemność dysku: 128 GB
- Typ dysku: Dysk SSD, Dysk twardy
- Funkcja Konwertowalny, z ekranem dotykowym
- Bluetooth
- Pojemność dysku twardego 128 gb
- Czytnik kart SD
- Częstotliwość procesora 1100.0 mhz
- Grafika Intel Iris Graphics
- Ilość pamięci RAM: 8 GB
- Liczba rdzeni procesora: 4
- System operacyjny Windows 10 Home
- Procesor Intel Core i5
- Min. rozdzielczość 2736 × 1824
- Wyświetlacz dotykowy
- 2in1 YES
- Zapis danych SSD
- Porty USB-C i USB-A
  1. USB 3.1 – 1 szt.
  2. USB C – 1 szt.
- WiDi N/A
- Wi-Fi

### DODATKOWE WYPOSAŻENIE

Zasilacz (ładowarka); kabel zasilający.

GWARANCJA PRODUCENTA: 12 miesięcy.



## 7) RUTER BRZEGOWY – 1 SZT.;

### DANE TECHNICZNE

- Łącze WAN
- Ethernet WAN Tak
- DSL WAN Nie
- Gniazdo karty SIM Nie
- Połączenie USB 3G/4G Nie
- Sieć komputerowa
- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet Gigabit Ethernet
- Przewodowa sieć lan Tak
- Technologia okablowania 10/100/1000Base-T(X)
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s
- Wydajność 7,5 Gbit/s

### CECHY ZARZĄDZANIA

- Zarządzanie przez stronę www
- Aktualizacje oprogramowania urządzenia
- Łączność
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 13
- Port RS-232 1
- Gniazdko wyjścia DC
- Filtrowanie adresów IP

### OPIS OGÓLNY

- Wbudowany procesor
- Model procesora Annapurna Labs Alpine AL21400
- Taktowanie procesora 1400 Mhz
- Liczba rdzeni procesora 4
- Nośniki Flash
- Wielkość pamięci flash 128 MB
- Pojemność pamięci wewnętrznej 1000 MB
- Obsługiwane typy kart pamięci MicroSD (TransFlash)
- Monitoring napięcia
- Monitoring temperatury
- Zainstalowany system operacyjny RouterOS
- Możliwości montowania w stelażu
- Pojemność stelaża 1U
- Diody LED Działanie, Usterka
- Zarządzanie energią
- Pobór mocy 20 W
- Rodzaj zasilania Prąd przemienny, DC, PoE
- Napięcie wejściowe AC100 - 240 V
- Obsługa PoE

## 8) KAMERA INTERNETOWA FullHD – 6 szt.;

- Typ sensora CMOS
- Rozdzielczość 1280 x 720
- Funkcja aparatu cyfrowego Tak
- Kompatybilność z systemami: Windows 7, 8, 10
- Techniczne
- Interfejs USB
- Zasilanie USB
- Mikrofon wbudowany - Tak
- Funkcja wideokonferencji - Tak
- Uchwyt mocujący - Tak
- Długość przewodu - min. 1,5 m
- Gwarancja 24 miesiące



## 9) MIKROFON BEZPRZEWODOWY - 1 szt.;

- Bezprzewodowy odbiornik radiowy
- Nadajnik bezprzewodowy ręczny 2 szt.
- Przewód Jack 6.35mm - 6.35mm JACK – JACK
- Zasilacz sieciowy
- Instrukcja obsługi
- Baterie

### SPECYFIKACJA:

- Kontrola blokady szumów: blokada szumów
- Odchylenie częstotliwości:  $\pm 18$  kHz
- Pasmo przenoszenia: 80 Hz-15 kHz
- Stabilność częstotliwości:  $\pm 0,005\%$
- Stosunek S / N:  $> 70$ db
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne:  $< 0.5\%$  (przy 1 kHz)
- Liczba kanałów: 2 kanały (lub 1 kanał)
- Czułość odbioru:  $> -90$ dB
- Zasięg działania: do 50 m w terenie otwartym;
- Rezonansowa częstotliwość zakłócania:  $\geq 50$ dB;
- Częstotliwość zakłócania obrazu:  $\geq 50$ dB;
- Zasilacz odbiornika: AC 110-120 V / 220-240 V;
- Zasilanie nadajnika: Baterie AA 1,5 V 2szt
- Moc nadawania:  $\leq 10$  mW;
- Zakres częstotliwości: 174 MHz-216 MHz;
- Typ wyjścia: Wyjście oddzielne XLR lub mieszane JACK 6.35mm
- Gwarancja

