

**UMOWA**  
**Nr ZPU 34/2021**  
z dnia .....

zawarta pomiędzy:

**Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu** z siedzibą przy ul. Kośnego 55,  
45-372 Opole,

NIP 754-25-54-112, BDO 000039180

działającym na podstawie wpisu w Krajowym Rejestrze Sądowym pod Nr KRS: 0000009878, w Sądzie Rejonowym w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy

zwanym dalej **Zamawiającym**, w imieniu którego działają:

Dyrektor – Iwona Rajca-Biernacka,

a

.....

z siedzibą przy ul: .....

.....

NIP: .....

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanego przez:

.....

**Umowa została zawarta w wyniku zapytania ofertowego nr ZPU 34/2021 o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130 000 PLN na podstawie § 20, ust. 3, Regulaminu udzielania zamówień publicznych Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa wprowadzonego Zarządzeniem nr 05/12/2020 z dnia 31.12.2020r.**

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego następującego sprzętu komputerowego:

L.p	Wyszczególnienie	ilość [szt]	Gwarancja (jeśli dotyczy) w miesiącach
1.	LENOVO ThinkBook 15 G2 ARE AMD Ryzen 7 4700U 15.6inch FHD 2x8GB 512GB UMA Win10 Pro 64 PL (kod producenta: 20VG0008PB)	4	
2.	Switch Cisco SG350X-48-K9-EU	1	
3.	Filtr prywatyzujący Fellowes PrivaScreen™ 15.6" W (4802001)	6	
4.	Stacja/replikator Maclean MCTV-850 USB-C	4	
5.	Czytnik Zebra DS2208, USB z podstawką	4	
6.	Drukarka Brother HL-L2372DN	4	
7.	Drukarka etykiet ZEBRA ZD230 - ZD23042-30EG00EZ	2	
8.	Monitor iiyama ProLite XU2492HSU-B1 24" FULL HD LED IPS	5	
9.	Logitech M220 Silent	5	

zgodnie ze złożoną ofertą.

2. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe oraz spełniać parametry techniczne opisane w załączniku 1 do niniejszej umowy.

## § 2

### WARUNKI DOSTAWY

1. Dostawa urządzeń zostanie zrealizowana w terminie **14 dni** od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Dostawa zamówienia zostanie zrealizowana przez Wykonawcę własnym transportem na jego ryzyko i koszt do siedziby Zamawiającego.
3. Dostawa będzie realizowana w dni robocze **od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-14.00** przy czym Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o konkretnym dniu i godzinie realizacji dostawy.
4. Za zrealizowaną dostawę, o której mowa w ust. 1 strony rozumieją zakończenie przez potwierdzenie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obie strony umowy stanowiącego załącznik nr 2 niniejszej umowy.
5. Strony ustalają osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
  - Ze strony Zamawiającego: Joanna Niedziela, e-mail: [admin@rckik-opole.com.pl](mailto:admin@rckik-opole.com.pl), tel. 77 44 13 809,
  - Ze strony Wykonawcy:....., e-mail:..... tel. ....

## § 3

### CENA UMOWY i WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 strony ustalają wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty Wykonawcy w wysokości docelowej ..... (słownie: ..... i ...../100) plus podatek VAT w wysokości 23% co daje wartość ..... **PLN** (słownie: .....).
2. Strony uzgadniają, że zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu.
3. W przypadku nieuregulowania należności w terminie podanym w ust. 2 przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania zapłaty ustawowych odsetek z tytułu zwłoki.
4. Faktura za zrealizowaną dostawę winna być opatrzona numerem niniejszej Umowy.
5. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie faktur, korekt i duplikatów za usługę w postaci elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: [efaktury@rckik-opole.com.pl](mailto:efaktury@rckik-opole.com.pl)
6. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r. poz. 2187 z późn.zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r. poz. 2174 z późn.zm.):

**Nazwa Banku:** .....

**Numer Rachunku:** .....

**§ 4**  
**GWARANCJA**

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na przedmioty dostawy zgodnie z terminem określonym w § 1 niniejszej umowy. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty odbioru przedmiotu umowy.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad, usterek w przedmiocie umowy, **Zamawiający** zawiadamia **Wykonawcę** o powstałych wadach, a **Wykonawca** zobowiązuje się w terminie 14 dni roboczych do ich bezwzględnego i bezpłatnego usunięcia lub wymiany każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego urządzenia, które uległy uszkodzeniu z przyczyn wad konstrukcyjnych, produkcyjnych lub materiałowych, łącznie z ewentualnym transportem przedmiotu umowy do serwisu.
3. Wszelkie naprawy będą odbywały się u **Zamawiającego**, w szczególnych przypadkach u **Wykonawcy**.
4. Jeżeli termin usunięcia wad, usterek przekraczać będzie okres 14 dni, **Wykonawca** obowiązany jest dostarczyć **Zamawiającemu** na ten czas sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych, jako że stanowi on niezbędne narzędzie pracy.

**§ 5**  
**KARY UMOWNE**

1. W razie zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust.1 **Zamawiający** może żądać od wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,5% łącznej wartości brutto określonej w § 3 ust. 1.
2. **Zamawiający** ma prawo żądać od **Wykonawcy** odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli **Wykonawca** nie wykonuje, bądź nienależycie wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy.
3. W przypadku nie usunięcia powstałych wad w terminie określonym w § 4 ust. 2 i nie dostarczeniu sprzętu zastępczego, o którym mowa w § 4 ust. 4 **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w wysokości 0,2 % wartości określonej w § 3 ust. 1. za każdy dzień zwłoki.

**§ 6**  
**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory między Stronami, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, wynikłe w związku albo na podstawie niniejszej Umowy, będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
3. Zmian, uzupełnień Umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

.....

Parametry techniczne:

**1.LENOVO ThinkBook 15 G2 ARE AMD Ryzen 7 4700U 15.6inch FHD 2x8GB 512GB UMA Win10 Pro 64 PL (kod producenta: 20VG0008PB) - ilość: 4 szt.**

**Dane techniczne:**

**Nazwa:** LENOVO ThinkBook 15 G2 ARE AMD Ryzen 7 4700U 15.6inch FHD 2x8GB 512GB UMA W10P

**Opis:** Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE 20VG - Ryzen 7 4700U / 2 GHz - Win 10 Pro 64-bit - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Radeon Graphics - Wi-Fi 6, Bluetooth - mineralna szarość -klawiatura: międzynarodowy angielski

**EAN:** 0195713568548

**Gwarancja producenta:** 12 miesięcy w serwisie

**Typ produktu:** Notebook

**System operacyjny:** Windows 10 Pro 64-bit Edition - polski

**Procesor / Chipset**

**CPU:** AMD Ryzen 7 4700U / 2 GHz

**Max Turbo Speed:** 4.1 GHz

**Ilość rdzeni:** 8-rdzeniowy

**Pamięć podręczna:** Pamięć podręczna L3 - 8 MB

**Przetwarzanie 64-bitowe:** Tak

**Cechy:** Zintegrowany kontroler pamięci

**Pamięć:**

**RAM:** 16 GB (1 x 8 GB + 8 GB (lutowane))

**Max obsługiwany RAM:** 40 GB

**Technologia:** DDR4 SDRAM

**Szybkość:** 3200 MHz

**Szybkość Znamionowa:** 3200 MHz

**Rodzaj obudowy:** SO-DIMM 260-pin

**Ilość slotów:** 1

**Puste sloty:** 0

**Główna pamięć:** 512 GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0 x4 - NVM Express (NVMe)

**Wyświetlacz**

**Typ:** 15.6" - IPS

**Technologia podświetlania LCD:** Podświetlenie LED

**Rozdzielczość:** 1920 x 1080 (Full HD)

**Szeroki ekran:** Tak

**Współczynnik kształtu obrazu:** 16:9

**Jasność obrazu:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Charakterystyka:** Przeciwoślepieniowy, przestrzeń barw 100% sRGB, kąt patrzenia 170°

**Audio & Video**

**Procesor graficzny:** AMD Radeon Graphics

**Aparat fotograficzny:** Tak - 720p

**Cechy kamery:** Prywatność aparatu ThinkShutter

**Dźwięk:** Głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej

**Kodek:** Realtek ALC3287

**Zgodność z normami:** Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości, Dolby Audio

**Wejście**

**Typ:** Klawiatura, panel dotykowy

**Podświetlenie Klawiatury:** Tak

**Układ klawiatury:** Międzynarodowy angielski

Klawiatura numeryczna: Tak

Cechy: Odporna na rozlanie płynu, wielodotykowy touchpad, bezprzyciskowy touchpad, precyzyjny panel dotykowy

#### **Komunikacja**

Bezprzewodowe: 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1

Kontroler bezprzewodowy: Intel Wi-Fi 6 AX 200 - M.2 Card

Interfejs sieciowy: Gigabit Ethernet

Charakterystyka: Funkcja dual stream (2x2)

#### **Bateria**

Technologia: Litowo-jonowa

Pojemność: 45 Wh

Czas pracy: Do 7.5 godziny

#### **Adapter AC**

Wejście: AC 120/230 V (50/60 Hz)

Wyjście: 65 wat

#### **Połączenia & Rozszerzenie**

Interfejsy: 2 x USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)

USB 3.2 Gen 1 (Always On)

USB 3.2 Gen 1

HDMI

LAN

Słuchawki/mikrofon combo jack

Czytnik kart pamięci: 4 w 1 (Karta Pamięci SD, MultiMediaCard, karta SDHC, karta SDXC)

#### **Różne**

Kolor: Mineralna szarość

Materiał obudowy: Aluminium, polikarbonat ABS

Ochrona: Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców

Cechy: Hasło administratora, hasło dysku twardego, hasło włączenia zasilania, RapidCharge

Ochrona przeciwkradzieżowa: Gniazdo blokady bezpieczeństwa Typ Gniazda

Zabezpieczającego: Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington

Akcesoria w zestawie: Zasilacz USB-C

Zgodność z normami: RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, Energy-Related Products (ErP) Lot 3

Wartość SAR: 0,5 W/kg (ciało), 0,5 W/kg (kończyna)

Wersja językowa: Język: polski / region: Polska

#### **Wymiary i waga**

Wymiary (szer./głęb./wys.): 35.7 cm x 23.5 cm x 1.89 cm

Waga: 1.7 kg

#### **Standardy ochrony środowiska**

EPEAT Compliant: EPEAT Silver

Certyfikat ENERGY STAR: Tak

## **2. Cisco SG350X-48-K9-EU – ilość: 1 szt.**

#### **Dane techniczne**

Producent	Cisco
Gwarancja	1 rok w serwisie sprzedawcy
Grupa produktowa	Przełączniki Cisco
Typ	zarządzalny
Liczba portów LAN 10/100/1000	48 szt.
Sloty SFP+ 10G	4 szt.
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.1D

IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3 an, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3z

Rozmiar tablicy adresów MAC	32000
Prędkość magistrali wew.	176 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	130 mpps
Obsługa VLANów	tak
Zarządzalność	tak
Procesor	1.3 GHz
Ilość rdzeni	2 szt.
Pamięć Flash	256 MB
Pamięć RAM	512 MB
Szerokość	440 mm
Wysokość	44 mm
Głębokość	257 mm
Waga	3.73 kg
Dodatkowe informacje	1 x USB

### **3. Filtr prywatyzujący Fellowes PrivaScreen™ 15.6" W (4802001) – ilość: 6 szt.**

#### **Dane techniczne**

Wymiary produktu w mm	346 x 195
Strefa ergonomiczna	STREFA 3 - zapobiegaj bólom karku i szyi
Urządzenie:	laptop
Zastosowanie	stanowisko stacjonarne, pracownicy mobilni
Kolor	czarny
Rodzaj monitora	Panoramiczny
Rozmiar filtra (cale)	15,6
Format filtra	16:9

### **4. Stacja/replikator Maclean MCTV-850 USB-C - ilość: 4 szt.**

#### **Dane techniczne**

Producent	Maclean
Kod producenta	MCTV-850
EAN	5902211119234
Złącze stacji dokującej	USB-C
Zasilanie	USB-C
Power Delivery	Tak
PORTY USB:	USB 3.0 - 3
	USB 2.0 Nie
	USB-C - 2
Thunderbolt	Nie
PORTY AV	HDMI 1
	VGA (D-Sub) 1
Audio	1
Czytnik kart pamięci	SD, Micro SD
Porty LAN	Gigabit Ethernet

### **5. Czytnik Zebra DS2208, USB, podstawka - ilość: 4 szt.**

#### **Dane techniczne**

Rodzaj czytnika	Czytnik ogólnego przeznaczenia
technologia odczytu	diody LED 624 nm
odczytywane kody	1D i 2D

zasięg odczytu	od 1,23 cm do 36,8 cm
prędkość odczytu	do 76,2 cm na sekundę
temperatura pracy	0° do 50°C
odporność na upadki	z 1,5 metra
gwarancja	5 lat

## 6. Drukarka Brother HL-L2372DN – ilość: 4 szt.

### Dane techniczne

- typ drukarki Mono
- Klasyfikacja lasera Klasa 1 (IEC60825-1:2014)
- Pamięć 64MB
- Technologia Laserowa
- Połączenie Hi-Speed USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX
- Szybkość drukowania 2-stronnego A4 Do 16 obrazu na minutę
- Standardowa szybkość drukowania A4 Do 34 strony na minutę
- Rozdzielczość 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi), 1,200 x 1,200dpi
- Automatyczne drukowanie 2-stronne Tak
- Emulacje PCL6

## 7. Drukarka etykiet ZEBRA ZD230 - ZD23042-30EG00EZ – ilość: 2 szt.

### Dane techniczne:

- Kod producenta ZD23042-30EG00EZ
- Rodzaj druku termiczny/termotransferowy
- Rozdzielczość drukowania 203 dpi (8 pkt/mm)
- Pamięć Flash 256 MB, SDRAM 128 MB
- Języki programowania ZPL II; EPL 2; XML
- Obsługiwane kody Stosunek kresok: 2:1 oraz 3:1; Kody kreskowe (1D): Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2-lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code; Kody kreskowe (2D): Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
- Dodatkowe oprogramowanie pełna wersja ZebraDesigner
- Interfejs USB
- Gwarancja producenta drukarka 24 miesięcy, głowica 6 miesięcy
- Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC, 50-60 Hz; z certyfikatem ENERGY STAR

## 8. Monitor iiyama ProLite XU2492HSU-B1 24" FULL HD LED IPS – ilość: 5 szt.

### Dane techniczne:

Wygląd	ultra slim
Przekątna	23.8", 60.5cm
Panel	IPS Panel Technology LED, matowe wykończenie
Rozdzielczość fizyczna	1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD)
Format obrazu	16:9
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1000:1
Kontrast	ACR 5M:1
Czas reakcji (GTG)	4ms
Kąty widzenia	poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°
Kolory	16.7mln (sRGB: 99%; NTSC: 72%)
Synchronizacja pozioma	30 - 80kHz
Powierzchnia robocza szer. x wys.	527 x 296.5mm, 20.7 x 11.7"
Kolor	matowa
Wejście sygnału	VGA x1, HDMI x1, DisplayPort x1, USB HUB x2 (v.2.0), HDCP, wyjście słuchawkowe
W zestawie:	kable zasilające, USB, HDMI, DP

## 9. Logitech M220 Silent – iloŃć: 5 szt.

### Dane techniczne:

Kod producenta	910-004878
Typ myszy	Mobilna
Łączność	Bezprzewodowa
Sensor	Optyczny
Rozdzielczość	1000 dpi
Liczba przycisk6w	3
Rolka przewijania	1
Interfejs	2,4 GHz
Zasięgi pracy	do 10 m
Zasilanie	Bateria AA x1



**PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY**

1. **Zamawiający:** Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu  
45- 372 Opole, ul. Kośnego 55 , tel. 077 44 10 600

w imieniu którego odbioru dokonuje:

.....  
imię i nazwiskostanowisko

niniejszym potwierdza przyjęcie od **Wykonawcy**;

.....  
imię i nazwiskostanowisko

Nazwa i typ urządzenia	Producent/Firma	Ilość	Rok produkcji

- Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że urządzenia wymienione w pkt.1 zostały oddane do czynnej eksploatacji – bez zastrzeżeń.
- Wykonawca** oświadcza, że dostarczone urządzenia są kompletne i gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Uwagi i zastrzeżenia :

.....  
.....  
.....

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....  
(podpis osoby uprawnionej, pieczętka imienna,  
pieczętka zakładowa)

.....  
(podpis, pieczętka imienna i firmowa)