*Zał. nr 8 do SIWZ*

Wykaz oferowanego przedmiotu zamówienia w postępowaniu na: **Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania** **na potrzeby Podkarpackiego Centrum Innowacji Sp. z o. o. w Rzeszowie**

**część I:** **Laptop i peryferia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa oferowanego produktu / model / typ / producent** | **Opis oferowanych parametrów** |
| **1.** | **Laptop – 1 szt.:****…………………………………………….** | Procesor: ………………………………………………………wynik w PassMark CPU Benchmark …………………… punktów Liczba rdzeni: ………………., Liczba wątków: …………………….Przekątna ekranu: …………………….Rozdzielczość: ………………………………Powierzchnia matrycy: ………………………….Typ matrycy: ……………………………….Jasność: …………………… nitówZainstalowana pamięć RAM: …………. GBLiczba wolnych gniazd pamięci: …………………Rodzaj pamięci: ……………..Pojemność dysku: ………… GBRodzaj dysku: ………………………………..Porty wideo: …………….. x HDMI, ……………. x Thunderbolt 3Porty USB: …………. x USB 3 Type-A, ……………. x USB 3 Type-CPozostałe porty we/wy: ……… x Audio ( ……………. ),  ………… x RJ-45 10/100/1000Interfejs sieciowy: ………… x 10/100/1000 Mbit/s, Wi-Fi ………………, Bluetooth …………..Pojemność baterii: ………………Klawiatura:  QWERTY typu US,  Podświetlana,  wydzielony blok numeryczny,  odporna na zalanie.Wbudowana kamera internetowa: …….. MpxWbudowany czytnik linii papilarnychKolor obudowy, palmrestu, klawiatury w kolorze czarnymObudowa wzmocniona włóknem szklanymCertyfikat MIL-STD-810G lub równoważny …………………………Kensington LockUkład szyfrowania: …………………………………..Możliwość ustawienia hasła z poziomu BIOS na: uruchomienie komputera, dysk twardyWaga: …………….System operacyjny: …………………………………………………………..Gwarancja: ………………………………………….. |
| **2.** | **stacja dokująca (do laptopa z pozycji nr 1) – 1 szt.:****…………………………………………….** | Kompatybilna z laptopem z poz. nr 1Rodzaj dokowania: …………………………………………………………….Umożliwiająca podłączenie i jednoczesne wyświetlanie obrazu z laptopa (funkcja rozszerzenia pulpitu) na ………. monitorach ………” w rozdzielczości ………………………………..Porty we/wy: …………… x DP 1.4, ………….. x HDMI 2.0, ……….. x RJ-45 (LAN)…………. x 3,5 mm minijack (…………….), …………. x USB-C (10 Gbps, 5V/3A power)…………. x USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps, ……… always-on)Obsługiwane systemy operacyjne: ………………………………………Slot na linkę zabezpieczającąMoc wyjściowa: ………………..uruchomienie laptopa z poziomu stacji dokującej Wake on LAN, przekazywanie adresów MACW zestawie zasilacz: ……….. W Gwarancja: ………………………………………….. |
| **3.** | **Monitor – 3 szt.:****…………………………………………….**  | Przekątna: ……………Panel: …………., wykończenie: …………………..Rozdzielczość fizyczna: ……………………….Format obrazu: ………………Jasność: …………… cd/m²Kontrast statyczny: …………………..Czas reakcji: ……….. msLiczba wyświetlanych kolorów: …………………Wejście sygnału: VGA x ……., HDMI x ……., DisplayPort x …………..Standard VESA: ……………………Pivot,Kolor obudowy: …………………….Wymiary: ……………………………..Waga: ………………………………Gwarancja: ……………………… |
| **4.** | **Uchwyt na 3 monitory – 1 szt.****…………………………………………….** | Typ: ………………………………………………..Mocowanie: ……………………………………..Maksymalne obciążenie: …………… (w przeliczeniu na jeden monitor)Regulacja stopnia nachylenia: ………………………Standard VESA: ……………………………..Materiał: ………………………………….Regulowana wysokość ramienia,Zintegrowane przelotki do prowadzenia przewodów po ramieniu,Zestaw śrub montażowych do przykręcenia monitorów,Gwarancja: ………………………… |

**część II: Zestaw komputerowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa oferowanego produktu / model / typ / producent** | **Opis oferowanych parametrów** |
| **1.** | **Zestaw komputerowy – 1 szt.****………………………………………………** | Procesor:* Taktowanie procesora: ………………….
* Taktowanie procesora w trybie Boost: ………………….
* Liczba rdzeni: ………………….
* Liczba wątków: …………………
* Cache L3: …………………………….
* wynik w PassMark CPU Benchmarks: ……………………….. punktów
* Dedykowane chłodzenie kompatybilne z procesorem

Płyta główna:* Kompatybilna z procesorem
* Format ATX
* LAN: …….. x GbE LAN (10/100/1000 Mbit) zintegrowany z płytą główną,
* WLAN: Wi-Fi …………………………………. zintegrowany z płytą główną,
* Bluetooth: BLUETOOTH …….. zintegrowany z płytą główną,
* Złącza rozszerzeń: ………. x sloty PCI Express x16
* Interfejsy dysków/napędów:…….. x M.2 PCIe x4/x2 SSD

…….. x SATA 6Gb/s connectorsObsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10,* USB:………. x USB Type-C

………. x USB 3.2 ………. x USB 2.0/1.1* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Dodatkowe złącza zewnętrzne:

……… x Thunderbolt 3……… x S/PDIFRAM:* Zainstalowana pamięć RAM: ……… GB DDR4, ……….. MHz (Pamięć kompatybilna z płytą główną)
* Liczba wolnych gniazd pamięci: ……………..

Dysk SSD:* Liczba zainstalowanych dysków: ……………
* Pojemność: …………… GB
* Interfejs: PCI-Express,
* Prędkość odczytu: …………… MB/s
* Prędkość zapisu: …………. MB/s
* Ilość operacji odczytu IOPS (maks.): …………………..
* Ilość operacji zapisu IOPS (maks.): …………………..

Dysk HDD:* Liczba zainstalowanych dysków: …………………
* Pojemność: …………. TB
* Prędkość obrotowa: ……………… obr./min
* Bufor: …………… MB

Parametry karty graficznej:* Złącze karty graf.: ………………………….
* Rodzaj pamięci: ………………………………
* Szyna pamięci: ………………. bit
* Wielkość pamięci VRAM …………. GB
* Taktowanie rdzenia …………….. MHz
* Rdzenie ……… ……………….. szt.
* Porty wideo: ………… x HDMI, ……….. x DisplayPort
* Chłodzenie: ………………………………..

Zasilacz: * Moc zasilacza: ……………. W
* Typ zasilacza: modularny
* Certyfikat 80+: ……………………….
* Ilość złącz zasilania. PCI-E ………..-pin: …………………… szt.

Obudowa:* Obudowa kompatybilna z płyta główną
* Typ obudowy: Big Tower
* Format: ATX
* Liczba miejsc montażowych: …………………….
* Miejsca montażowe 3,5'' wewn.: ………………..
* Miejsca montażowe 5,25'' zewn.: ………………
* Liczba zainstalowanych wentylatorów: ………………..
* Dodatkowe informacje:
	+ System aranżowania kabli
	+ Montaż zasilacza na dole obudowy
	+ Filtry antykurzowe
	+ Wyjmowana klatka HDD
	+ Beznarzędziowy montaż dysków
	+ Maty wyciszające

System operacyjny: ……………………………………………………Sprzęt fabrycznie nowy: Gwarancja: ………………………….. |

**część III:** **Drukarka atramentowa A3+ (proofer cyfrowy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa oferowanego produktu / model / typ / producent** | **Opis oferowanych parametrów** |
| **1.** | **Drukarka atramentowa****(proofer cyfrowy) – 1 szt.****………………………………………………** | * Technologia druku: ……………………………………….
* Format: ………………………..
* Liczba wkładów z atramentem: ………………………
* Wielkość kropli: …………………..
* Szybkość drukowania: …………… stron A4/min
* Rozdzielczość druku: ……………………………………………… dpi
* Wydruk bez marginesów,
* Rodzaje nośników: ……………………………………………………….
* Dedykowany podajnik rolkowy,
* Pojemność podajnika głównego: ……………….. stron
* Formaty papieru: ………………………………………………………………………..
* Obsługiwana grubość papieru: ……………………………………………..
* Druk przez port USB,
* Ethernet – druk w sieci LAN,
* Wireless – druk przez WiFi,
* Gwarancja: ………………………………………
 |

**część IV: Różny sprzęt komputerowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa oferowanego produktu / model / typ / producent** | **Opis oferowanych parametrów** |
| **1.** | **Laptop 15” – 10 szt.****………………………………………………** | Procesor: ……………………………………….., wynik w PassMark CPU Benchmark ………………. punktówLiczba rdzeni: …………, Liczba wątków: …………., Litografia: …………… nmPrzekątna ekranu: …………Rozdzielczość: ………………………………….Powierzchnia matrycy: MatowaTyp matrycy: ……………………………………Jasność: ……………………………………Zainstalowana pamięć RAM: …………………………………….Rodzaj pamięci: DDR4Pojemność dysku: …………………………………..Rodzaj dysku: SSD PCIe NVMePorty wideo: ………….. x HDMIPorty USB:…………… x USB 2.0 Type-A…………… x USB 3 Type-A (przynajmniej jeden port z funkcją “ Always On”)…………… 1 x USB 3 Type-CPozostałe porty we/wy: ………… x Audio (……………….)…………. x RJ-45 10/100/1000Interfejs sieciowyZintegrowana w obudowie port LAN ……. x 10/100/1000 Mbit/sZintegrowana w obudowie karta WiFi …………….. (typ)Zintegrowana w obudowie karta Bluetooth …….. (gen.)Bateria: pojemność …………. Wh z funkcją szybkiego ładowania (min. 80% w max 1h)Klawiatura: QWERTY typu US, podświetlana z wydzielonym blokiem numerycznym, odporna na zalanie.Dodatkowe informacje:Wbudowana kamera internetowa min. HD 720p (z wbudowaną przesłoną kamery)Wbudowane głośniki stereoWbudowany czytnik linii papilarnychKolor obudowy, palmrestu oraz klawiatury w kolorze czarnymSzerokość obudowy ……… mm, wysokość ……….. mmWytrzymała obudowa z aluminiową pokrywą matrycy. Certyfikat MIL-STD-810G lub równoważny …………………………………Bezpieczeństwo:Kensington LockUkład szyfrowania ……………………Możliwość ustawienia hasła z poziomu BIOS na: uruchomienie komputera, dysk twardyWaga: ……….. kgSystem operacyjny: ……………………………………Gwarancja …………………….. miesiące w miejscu instalacji sprzętu. |
| **2.** | **Uchwyt na dwa monitory – 2 szt.****………………………………………………** | Typ: …………………………………………………….Mocowanie: ……………………………………………………………….Maksymalne obciążenie: …………… (w przeliczeniu na jeden monitor)Regulacji stopnia nachylenia: ……………………………………..Standard VESA (rozstaw): …………………………………………………………..Materiał: ………………………………………….., kolor: ………………………………….Regulowana wysokość ramienia,Zintegrowane przelotki do prowadzenia przewodów po ramieniu:,Zestaw śrub montażowych do przykręcenia monitorów,Gwarancja: …………………………… |
| **3.** | **Kabel HDMI 1,5 metra – 20 szt.****………………………………………………** | Typ: HDMI – HDMIZłącze 1: HDMI męskieZłącze 2: HDMI męskieStandard: HDMI ……………………………………….Zwrotny kanał audioTechnologia kabla: …………………………………………………………..Długość: 1,5 mPozłacane styki,Kolor: ……………………………………….Ekranowany, Wspiera UltraHD 4K,Gwarancja: …………………………… |
| **4.** | **Monitor LED IPS – 13 szt.****………………………………………………** | Przekątna: ……………..Panel: …………………, wykończenie: …………………………Rozdzielczość fizyczna: ……………………………Format obrazu: ……………………………Jasność: ………………. cd/m²Kontrast statyczny: ……………………………… Czas reakcji (GTG): ……….. msLiczba wyświetlanych kolorów: ………………………Wejście sygnału: VGA x …….., HDMI x ………, DisplayPort x ………….HDCP.Standard VESA: …………………..Wyjście słuchawkowe,Wbudowane głośniki: ………………………….Kolor obudowy: ………………………..Gwarancja: ……………………………. |
| **5.** | **Biurowy zestaw głośnomówiący – 1 szt.****………………………………………………** | Pełen dźwięk dupleksAkustyczne eliminowanie efektu echa (AEC)Typ mikrofonu: Dookólny (zasięg pobierania 360°)Łączność: USB ……. i Bluetooth, przewód USB ……… cm, standard Bluetooth ….Profile Bluetooth: ………………………………………………………………………………………….Zasięg łączności bezprzewodowej: * + ……. m (pomiędzy zestawem głośnomówiącym i adapterem Bluetooth)
	+ ……. m (pomiędzy zestawem głośnomówiącym i smartfonem/tabletem)

Czas rozmów na wbudowanym akumulatorze: …………. godzinCertyfikaty: MS Teams, Skype,W zestawie: Adapter Bluetooth, Pokrowiec, …………………………..Gwarancja: ………………. |
| **6.** | **Kamera internetowa – 3 szt.****………………………………………………** | Zastosowanie: Rozmowy wideo,Rozdzielczość połączeń: ………………………………Sposób komunikacji: ………………………………..Mikrofon: ……………. mikrofony wielokierunkoweKąt widzenia [stopnie]: ………………..Zoom: ………………….Automatyczne ustawianie ostrości,Zewnętrzna osłona migawki: TakCertyfikaty: Certyfikat programu Skype dla firm, Optymalizacja dla programu Microsoft®, Lync®, Certyfikat programu Skype™, Zgodność z programem Cisco® WebEx®,Konstrukcja: Zaczep uniwersalny pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów i zgodny ze statywami,Wspierane systemy operacyjne: ……………………………………Gwarancja: …………………………….. |
| **7.** | **Zestaw bezprzewodowy (klawiatura i mysz) – 18 szt.****………………………………………………** | Rodzaj klawiatury: multimedialna, niskoprofilowa,Klawisze multimedialne: ……………………..Klawisze numeryczne:,Odbiornik: ……. x USB do obu urządzeńWskaźnik baterii,Cechy klawiatury: odporna na zachlapania, podpórka na nadgarstki, cicha praca klawiszy,Sensor myszy: ……………………………..Łączność z odbiornikiem: ……………………………….Zasilanie bateryjne,Gwarancja: …………………………………………. |
| **8.** | **Mikrofon komputerowy – 1 szt.****………………………………………………….** | Rodzaj przetwornika: PojemnościowyRodzaj łączności: PrzewodowaCharakterystyka kierunkowości: Jednokierunkowa, KardioidalnaZłącze: USBPasmo przenoszenia: ………………………. HzCzułość: ……………………….. dBRedukcja szumów otoczenia w mikrofonieDługość kabla: ………….. mWbudowany przetwornik analogowo – cyfrowyKolor: czarnyKompatybilność: WindowsKabel USBStatyw na mikrofonGwarancja: ……………………………………………………………. |