*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: …………………… nitów  Zainstalowana pamięć RAM: …………. GB  Liczba wolnych gniazd pamięci: …………………  Rodzaj pamięci: …………….. Pojemność dysku: ………… GB  Rodzaj dysku: ………………………………..  Porty wideo: …………….. x HDMI, ……………. x Thunderbolt 3  Porty USB: …………. x USB 3 Type-A, ……………. x USB 3 Type-C  Pozostałe porty we/wy: ……… x Audio ( ……………. ),   ………… x RJ-45 10/100/1000  Interfejs 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: …….. Mpx  Wbudowany czytnik linii papilarnych  Kolor obudowy, palmrestu, klawiatury w kolorze czarnym  Obudowa wzmocniona włóknem szklanym  Certyfikat MIL-STD-810G lub równoważny …………………………  Kensington Lock  Układ szyfrowania: …………………………………..  Możliwość ustawienia hasła z poziomu BIOS na: uruchomienie komputera, dysk twardy  Waga: …………….  System operacyjny: …………………………………………………………..  Gwarancja: ………………………………………….. |
| **2.** | **stacja dokująca (do laptopa  z pozycji nr 1) – 1 szt.:**  **…………………………………………….** | Kompatybilna z laptopem z poz. nr 1  Rodzaj 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 zabezpieczającą  Moc wyjściowa: ………………..  uruchomienie laptopa z poziomu stacji dokującej  Wake on LAN, przekazywanie adresów MAC  W zestawie zasilacz: ……….. W  Gwarancja: ………………………………………….. |
| **3.** | **Monitor – 3 szt.:**  **…………………………………………….** | Przekątna: ……………  Panel: …………., wykończenie: …………………..  Rozdzielczość fizyczna: ……………………….  Format obrazu: ………………  Jasność: …………… cd/m²  Kontrast statyczny: …………………..  Czas reakcji: ……….. ms  Liczba 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 connectors  Obsługa 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/PDIF  RAM:   * 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 ………………. punktów Liczba rdzeni: …………, Liczba wątków: …………., Litografia: …………… nm  Przekątna ekranu: ………… Rozdzielczość: ………………………………….  Powierzchnia matrycy: Matowa  Typ matrycy: ……………………………………  Jasność: ……………………………………  Zainstalowana pamięć RAM: …………………………………….  Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność dysku: …………………………………..  Rodzaj dysku: SSD PCIe NVMe  Porty wideo: ………….. x HDMI  Porty USB:  …………… x USB 2.0 Type-A  …………… x USB 3 Type-A (przynajmniej jeden port z funkcją “ Always On”)  …………… 1 x USB 3 Type-C  Pozostałe porty we/wy:  ………… x Audio (……………….)  …………. x RJ-45 10/100/1000  Interfejs sieciowy  Zintegrowana w obudowie port LAN ……. x 10/100/1000 Mbit/s  Zintegrowana 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 stereo  Wbudowany czytnik linii papilarnych  Kolor obudowy, palmrestu oraz klawiatury w kolorze czarnym  Szerokość obudowy ……… mm, wysokość ……….. mm  Wytrzymała obudowa z aluminiową pokrywą matrycy.  Certyfikat MIL-STD-810G lub równoważny …………………………………  Bezpieczeństwo:  Kensington Lock  Układ szyfrowania ……………………  Możliwość ustawienia hasła z poziomu BIOS na: uruchomienie komputera, dysk twardy  Waga: ……….. kg  System 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 – HDMI  Złącze 1: HDMI męskie  Złącze 2: HDMI męskie  Standard: HDMI ……………………………………….  Zwrotny kanał audio  Technologia kabla: …………………………………………………………..  Długość: 1,5 m  Pozłacane styki,  Kolor: ……………………………………….  Ekranowany,  Wspiera UltraHD 4K,  Gwarancja: …………………………… |
| **4.** | **Monitor LED IPS – 13 szt.**  **………………………………………………** | Przekątna: ……………..  Panel: …………………, wykończenie: …………………………  Rozdzielczość fizyczna: ……………………………  Format obrazu: ……………………………  Jasność: ………………. cd/m²  Kontrast statyczny: ……………………………… Czas reakcji (GTG): ……….. ms  Liczba 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 dupleks  Akustyczne 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: …………. godzin  Certyfikaty: MS Teams, Skype,  W zestawie: Adapter Bluetooth, Pokrowiec, …………………………..  Gwarancja: ………………. |
| **6.** | **Kamera internetowa – 3 szt.**  **………………………………………………** | Zastosowanie: Rozmowy wideo,  Rozdzielczość połączeń: ………………………………  Sposób komunikacji: ………………………………..  Mikrofon: ……………. mikrofony wielokierunkowe  Kąt widzenia [stopnie]: ………………..  Zoom: ………………….  Automatyczne ustawianie ostrości,  Zewnętrzna osłona migawki: Tak  Certyfikaty: 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 urządzeń  Wskaźnik 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: Pojemnościowy  Rodzaj łączności: Przewodowa  Charakterystyka kierunkowości: Jednokierunkowa, Kardioidalna  Złącze: USB  Pasmo przenoszenia: ………………………. Hz  Czułość: ……………………….. dB  Redukcja szumów otoczenia w mikrofonie  Długość kabla: ………….. m  Wbudowany przetwornik analogowo – cyfrowy  Kolor: czarny  Kompatybilność: Windows  Kabel USB  Statyw na mikrofon  Gwarancja: ……………………………………………………………. |