**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OFERTY**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |

Składając ofertę w postępowaniu na **„Wyposażenie pracowni zawodowych i pracowni informatycznej w Zespole Szkół w Chocianowie”,** w ramach którego realizowane będzie następujące zadanie:

**Zadanie 10: Zakup sprzętu komputerowego do pracowni turystyki, pracowni informatycznej i do pracowni CNC;**

w związku z zawarciem przez Powiat Polkowicki umowy o dofinansowanie projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół w Chocianowie poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

**oferujemy:**

1. **Część 1: zakup sprzętu komputerowego do pracowni informatycznej\*:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** *(wymagania minimalne zamawiającego)* | **Jednostka** | **Ilość** | **Nazwa produc., model\*** | **Parametry oferowane przez wykonawcę** |
| 1 | **Zasilacz awaryjny**Zasilacz awaryjny UPS do serweraTopologia: Line-interactive Moc skuteczna:540 WMoc pozorna:900 VAZabezpieczenia: Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe, Zabezpieczenie przed przeładowaniemGniazda: Schuko - 6 szt., RJ-11, RJ-45, USBTyp obudowy: Tower | szt. | 1 |  |  |
| 2 | **Dysk HDD**Rodzaj dysku: HDD zewnętrznyPojemność : 3000 GBFormat: 3.5""Interfejs: USB 3.0 - 1 szt.Wysokość 36,6 mmSzerokość 120,6 mmGłębokość 176 mmDołączone akcesoria: kabel USB, zasilacz sieciowy | szt. | 2 |  |  |
| 3 | **Pendrive** Pojemność: 64 GBInterfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)Prędkość odczytu :100 MB/s | szt. | 10 |  |  |
| 4 | **Klawiatura bezprzewodowa**Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS XMysz w zestawie | szt. | 1 |  |  |
| 5 | **Nagrywarka DVD**Rodzaj napędu: ZewnętrznyInterfejs: USB 2.0Zapis:DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 24xOdczyt:DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x, DVD±R - 8x, DVD±R DL - 8x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 8x, CD-R - 24x, CD-RW - 24x" | szt. | 1 |  |  |
| 6 | **Stacja dokująca do laptopa**Kompatybilność: Uniwersalny ( kompatybilny z laptopem MSI)Interfejs USB 3.0 3 sztukiUSB 3.1 Typ C - 1 szt.HDMI - 1 szt.RJ-45 (LAN) - 1 szt.DisplayPort - 2 szt.DVI-D - 1 szt.Wyjście audio - 1 szt.DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.Obsługa monitora Ultra HD 4KPlug & PlayDołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy, kabel zasilający | szt. | 1 |  |  |
| 7 | **Listwa przeciwprzepięciowa**Typu Antyprzepięciowa filtrującaLiczba gniazd sieciowych: 8Gniazda z uziemieniem - 8 szt.USB - 2 szt.RJ-45 wejście - 1 szt., RJ-45 wyjście - 1 szt.RJ-11 wejście - 1 szt. RJ-11 wyjście - 2 szt.Antenowe wejście - 1 szt. Antenowe wyjście - 1 szt.Długość przewodu: 2,4 mNapięcie znamionowe: 250 VPrąd znamionowy urządzenia: 10 AFiltry: Sieciowy | szt. | 1 |  |  |
| 8 | **Przedłużacz USB 3.0**Złącze 1:USB 3.1 Gen. 1Złącze 2:USB 3.1 Gen. 1Długość:2 mZastosowanie: Transmisja danych | szt. | 2 |  |  |
| 9 | **Torba na laptopa**Kompatybilność: 17,3"";16""; 15,6""Liczba komór:2Komory i przegrody: Laptop, Akcesoria, DokumentyWymiar komory na laptopa: 422 x 287 x 38 mmKieszenie zewnętrzne: PrzedniaRodzaj zapięcia: Zamek błyskawicznyWymiary zewnętrzne: 460 x 325 x 170 mm | szt. | 1 |  |  |
| 10 | **Mysz bezprzewodowa**Typ myszy: MultimedialnaŁączność: BezprzewodowaSensor: LaserowyRozdzielczość: 1000 dpiLiczba przycisków: 6Rolka przewijania: 1Interfejs: 2,4 GHz USBZasięg: 10 mBateria: 2x baterie AAProfil praworęczny | szt. | 1 |  |  |
| 11 | **Etui na tablet**Kompatybilność: Uniwersalne na tablety 9,7-10,1''Typ: etui z klapkąFunkcja podstawkiWymiary zewnętrzne270 x 200 mm | szt. | 15 |  |  |
| 12 | **Kabel do internetu RJ-45**Typ:RJ-45 - RJ-45Złącze 1:RJ-45 męskieZłącze 2:RJ-45 męskieDługość:10 m | szt. | 1 |  |  |
| 13 | **Kabel zasilający do komputera**Złącze 1:Hybrydowe typu C/E/F męskieZłącze 2:IEC 320 C13 żeńskieDługość:5 m | szt. | 2 |  |  |
| 14 | **Głośnik**Rodzaje wyjść / wejść: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.micro USB - 1 szt.Łączność bezprzewodowaBluetoothWi-FiSterowanie: Smartfon / tabletSterowanie: wbudowane w głośnikWbudowany mikrofonKompatybilność z Android 4.1 lub nowszyKompatybilność z iOS 8.0 lub nowszyRozpoznawanie mowy (język angielski) | szt. | 1 |  |  |

1. **Część 2: zakup sprzętu komputerowego do pracowni CNC\*:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Jednostka** | **Ilość** | **Nazwa produc., model\*** | **Parametry oferowane przez wykonawcę** |
| 1 | **Zestaw komputerowy do tokarki CNC**PC 13pPC 2038/3 i7-7700/8GB/500GB/RX5504G/Win10Pro+monitor PHILIPS 21,5 223V5LSB2/10 | szt. | 1 |  |  |
| 2 | **Drukarka laserowa, kolorowa**Technologia druku: Laserowa, kolorowa Interfejsy:USB, Wi-Fi, LAN Szybkość druku:27 str./min Podajnik papieru:250 arkuszy | szt. | 1 |  |  |
| 3 | **Napęd CD-R/RW/DVD-ROM** Nagrywarka Zewnętrzna USB do komputerów i laptopazapis CD-R : 24 xzapis CD-RW : 24 xzapis DVD+/-R : 8 xzapis DVD+/-RW : 6 xzapis DVD+/-R DL : 8 xwysokość : 13 mm" | szt. | 4 |  |  |
| 4 | **Monitor dotykowy** - interaktywny LED 65''Dane techniczne: przekątna ekranu 65 Rodzaj panelu 120 Hz D-LED BLURozdzielczość 1 920 x 1 080 (16:9)Wielkość piksela 0,248 x 0,744 mm Aktywny obszar wyświetlania 1 428,48 x 803,52 mmJasność (standardowa) 380 nitów (z szybą dotykową) Współczynnik kontrastu 05:00:01Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178° / 178°Czas reakcji 6 msKolor obrazu Dithering 10-bitowy - 1,07 mld Gama kolorów 72,00%Częstotliwość skanowania w poziomie 30 - 81 kHzMaksymalna częstotliwość piksela148,5 MHzCzęstotliwość skanowania w pionie 48 - 75 HzDynamiczny współczynnik kontrastu 50:00:01Wieszak w standardzie VESA 400 x 400 mmSzerokość obudowy 39,9 mmTyp odtwarzacza multimedialnegoWbudowany, SBB (podłączany), PIM (podłączany) | szt. | 1 |  |  |
| 5 | **Dysk zewnętrzny** przenośnyZEWNĘTRZNY DYSK TWARDY 2.5'' 1TB USB 3.0 | szt. | 1 |  |  |
| 6 | **Zasilacz awaryjny UPS** do serweraTopologia:Line-interactive Moc skuteczna:540 WMoc pozorna:900 VAZabezpieczenia:Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe, Zabezpieczenie przed przeładowaniemGniazda:Schuko - 6 szt., RJ-11, RJ-45, USBTyp obudowy:Tower" | szt. | 1 |  |  |
| 7 | **Pendrive pamięci USB** 64 GBPojemność   64 GB Typ podłączenia   USB 3.1 1gen / USB 3.0 | szt. | 18 |  |  |
| 8 | **Tablet:** 10,7 cala, Rozdzielczość: 2560x1600, System: Android 8.0 Oreo, RAM: 4GB, Dysk: 64GB, Liczba rdzeni: 8, Łączność: Wi-Fi, 3G" | szt. | 2 |  |  |
| 9 | **NOBO WSKAŹNIK LASEROWY P2**Zasięg min. 8 m, Komunikacja bezprzewodowa, Odbiornik USB Kształt długopisu z klipsem" | szt. | 1 |  |  |
| 10 | **Torba do laptopa** 15,6" | szt. | 1 |  |  |

1. **Część 3: zakup sprzętu komputerowego do pracowni turystyki\*:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Jednostka** | **Ilość** | **Nazwa produc., model\*** | **Parametry oferowane przez wykonawcę** |
| 1 | **Przenośny napęd cd-rom o minimalnych parametrach technicznych:**Rodzaj napędu DVD-RECTyp napędu zewnętrznyTyp podłączenia USBBufor min. 1 MBStandardy odczytywanych płyt CD-Audio, CD-R/RW, CD-ROM, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-Video, Video-CDCzas dostępu CD min. 140 msCzas dostępu DVD min. 160 msStandardy zapisywanych płyt CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL | szt. | 1 |  |  |
| 2 | **Dysk twardy zewnętrzny + etui o minimalnych parametrach technicznych:**Typ zewnętrznyPojemność min 2 TBFormat min. 2,5"Typ podłączenia USB 3.0 i USB 2.0Waga 170 gZasilanie USBKolor czarny | szt. | 1 |  |  |
| 3 | **Myszka przewodowa o minimalnych parametrach technicznych:**Typ myszy optycznaKomunikacja z komputerem przewodowaRozdzielczość mon. 4000 dpiTyp podłączenia USBLiczba przycisków min. 6Liczba rolek min. 1Kolor czarny | szt. | 1 |  |  |
| 4 | **Tablet + etui o minimalnych parametrach technicznych:**System operacyjny min. iOS 11Wyświetlacz min. 9,7 cala, 2048 x 1536 pikseliProcesor min. Apple A10, 2.3 GHzPojemność min. 128 GBPamięć min. RAM 2 GBModem LTE | szt. | 2 |  |  |
| 5 | **Pendrive o minimalnych parametrach technicznych:**Pojemność min. 64 GBTyp podłączenia USB 3.1 1gen / USB 3.0Maksymalna prędkość zapisu min.30 MB/sMaksymalna prędkość odczytu min. 150 MB/sWymiary min. 59,7 x 19,8 x 12,2 mm | szt. | 5 |  |  |
| 6 | **Torba do laptopa o minimalnych parametrach technicznych:**Dedykowana do 16 caliPasuje do 15,6 cala, 15,4 cala, 15,5 cala, 16 caliLiczba komór 1Pasek na ramie , odczepianyRodzaj materiału poliesterKolor czarnyWymiary zewnętrzne min. 425 x 325 x 80 mmWaga min. 0,53 kg | szt. | 1 |  |  |
| 7 | **UPC o minimalnych parametrach technicznych:**Topologia Line-interactiveMoc pozorna min. 1400 VAMoc skuteczna min. 700 WNapięcie wejściowe min. 150 - 280 VKształt napięcia wyjściowego Sinusoida schodkowaGniazda wyjściowe RJ-45 (in/out)French/Belgian (Zasilanie zapasowe) min. - 4 szt.Średni czas ładowania min. 8 hInterfejs komunikacyjny USBZabezpieczenia PrzeciwzwarciowePrzeciążeniowe PrzeciwprzepięcioweZabezpieczenie przed rozładowaniemZabezpieczenie przed przeładowaniemSygnalizacja pracy Diody LED DźwiękowaTyp obudowy Tower | szt. | 1 |  |  |
| 8 | **Kabel telefoniczny do połączenia sprzętu wewnętrznego telefaxu**Kabel telefoniczny.Długość min. 100m | szt. | 2 |  |  |
| 9 | **Listwa zasilająca**Długość kabla min. 5 mLiczba gniazd min.5Wyłącznik  | szt. | 3 |  |  |
| 10 | **Kabel HDMI**Długość min. 10 m | szt. | 1 |  |  |

………………..……………. …………………………………

*(miejscowość i data) (pieczęć i podpis oferenta)*

*\* niepotrzebne skreślić*