**Załącznik nr 6**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z FORMULARZEM CENOWYM NA DOPOSAŻENIE SZKÓŁ**

 **W RAMACH PROJEKTU PN.: „MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SZKOLNICTWA W POWIECIE KROŚNIEŃSKIM”**

**Wyposażenie IT wraz z oprogramowaniem dla Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Gubinie.**

|  |
| --- |
| **Zadanie: Wyposażenie IT wraz z oprogramowaniem dla Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Gubinie.**  |
| **Lp.**  | **Opis przedmiotu zamówienia, parametry, rozwiązania równoważne, wymiary, kolor, przeznaczenie itd.**  | **Dodatkowe wymagania**  | **Dodatkowe wymogi , certyfikaty, normy.** | **Miejsce dostawy**  | **Nazwa prac., kierunek kształc.** | **Nazwa szkoły**  | **ilość**  | **Cena jednostkowa brutto**  | **Ilość x cena jednostkowa brutto** |
| 1. | **Zestaw komputerowy 1** Procesor: -min. 4 rdzenie, min. 8 wątków, min. 3,70 GHz, min. 6 MB cache, zintegrowany układ graficznyKarta graficzna: - taktowanie pamięci: min. 1350 MHz- pojemność pamięci: min. 2048 MB,- szerokość szyny min. 128 bit,- typ pamięci: przynajmniej GDDR5- częstotliwość rdzenia: min. 1020MHzPamięć RAM:- min. 8 GB (DIMM DDR4, min. 2400 MHz)Liczba slotów RAM~~:~~ min. 2- magnetyczny, min.7200 obr., min. 1TBWbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowaŁączność: LAN 10/100/1000 MbpsRodzaje wejść / wyjść: USB (USB 2.0 Type- A) - min. 3 szt. I (USB 3,0 Type- A) min.3 sztRJ-45 (LAN) min. 1 szt.- VGA (D-sub)- min. 1 szt.-DVI- min. 1 szt.- HDMI- min. 1 szt.Gniazda rozszerzeń: PCle-x1- min. 1 szt., PCle x 16- min. 1 szt.Zasilacz: min. 300 WDodatkowo: dla zestawu komputerowego 1Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważnyPakiet oprogramowania biurowego: Office 2016 lub 2019 (może być wersja dla szkół) lub równoważny. Pełna Polska wersja językowa interfejsu użytkownika- 1 dożywotnia licencja wielostanowiskowa (zbiorcza na 16 stanowisk) lub 16 dożywotnich licencji jednostanowiskowych.Dołączone akcesoria:Kabel zasilający,Listwa zasilająca z włącznikiem, filtrem przeciwprzepięciowym zawierająca minimum 5 gniazd wtykowych dla każdego komputera.Klawiatura i myszka:Klawiatura i myszka podłączane za pomocą złącza USB. Klawiatura wyposażona w niskoprofilowe klawisze oraz w klawiaturę numeryczną. Ergonomiczna, składane nóżki, wodoodporna. Język klawiatury- Polski. Układ klawiatury- Amerykański (US) Mysz optyczna z 3 przyciskami i rolką przewijania. Zestaw wspiera technologię plug and play. Monitor:Przekątna ekranu: min. 21,5"Powłoka matrycy: matowaRozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD)Format ekranu: min. 16:9Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz przy 1920 x 1080Wielkość plamki: maks. 0,248x0,248 mmJasność: min. 200 cd/m²Kontrast dynamiczny: min.10 000 000:1Kąt widzenia: min. 90 stopni (poziom), 65 stopni (pion)Rodzaje wejść / wyjść: min. 1x VGA (D-sub) , DC-in( wejście zasilania)Akcesoria: Kabel VGA, Kabel zasilającym**PRODUCENT MODEL I PARAMETRY ZAOFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** **…………………………………………………………..** | Wniesienie |  | Gubin, ul. Racławicka 1**Sala 46** | **Technik ekonomista** | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 16 |  |  |
| 2. | **Drukarka wraz ze skanerem (parametry)**DrukarkaDruk czarno-białyAutomatyczny druk dwustronnyRozdzielczość druku w czerni [dpi] min. 1200 x 1200Szybkość druku w czerni [str/min] min. 28Szybkość wydruku pierwszej strony (czerń) min. 6.8 sSkanerTyp skanera: PłaskiRozdzielczość optyczna [dpi] min. 1200 x 1200Maksymalny format skanowania 210 x 297 mmKopiarkaRozdzielczość kopiowania [dpi] min. 600 x 600Zmniejszanie / powiększanie 25 - 400Maksymalny format druku A4Podajnik papieru: min. 250 arkuszyTaca odbiorcza: min.150 arkuszyPamięć 256 MB RAMWi-Fi.NFC.Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 JISPraca w sieciZłącze USBWyposażenie: Kabel zasilający, kabel USB, Kaseta z czarnym tonerem.Ilość materiałów eksploatacyjnych:Tonery – w ilości, które zapewnią wydrukowanie minimum 10 000 stron czarno-białych A4 przy 5% zaczernieniu strony.**PRODUCENT MODEL I PARAMETRY ZAOFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** **…………………………………………………………..** | Wniesienie. |  | Gubin, ul. Racławicka 1**Sala 46** | ZAWÓD: TECHNIK EKONOMISTAPracownia księgowości, analiz i finansów | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | **1** |  |  |
| 3 | **Urządzenie wielofunkcyjne A3 -kserokopiarka (parametry)**Technologia drukowania: elektrofotograficzna kolorowego cyfrowego wydruku LEDRozdzielczość drukowania: min. 600 x 600 dpiFizyczna wielkość plamki: min. 600 dpiCzas uzyskania pierwszej kopii: w kolorze: maks. 14 sekundw czerni: maks. 14 sekundInterfejs: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, (opcjonalnie) bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n), USB 2.0 (High Speed), host USB 2.0 (High Speed)Protokół: TCP/IPJęzyk drukarki: emulacja PCL 6 (XL), emulacja PCL 5c, emulacja XPSObsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, LinuxPamięć od 256MB do 768MBFormat papieru: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, B6 Half, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Tabloid (11" x 17"), Letter, Executive, 16K, 8K, Statement, Folio, baner, koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna, fiszka (3" x 5") (75 x 125 mm), format fotograficzny (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150 mm, 125 x 175 mm), rozmiar niestandardowy: szerokość 64-297 mm × długość 90-1321 mmPodajnik 1: 64-220 g/m2Dodatkowy podajnik: 64-256 g/m2**PRODUCENT MODEL I PARAMETRY ZAOFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** **…………………………………………………………..** | Wniesienie |  | Gubin, ul. Racławicka 1**Sala 41 i 44** | TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY:Pracownia sprzedaży usług reklamowych Pracownia multimedialna – sala wykładowa | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | **2** |  |  |
| 4. | **Projektor multimedialny z uchwytem**Typ matrycy: DLPJasność: min. 3300 lumenWielkość obrazu: od 60 cali do 300 caliWspółczynnik kontrastu: min. 13000:1Rozdzielczość podstawowa min. 800 x 600Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080Korekcja pionowa : w pionie +/- 40 stopniFormat obrazu standardowy 4:3Zoom optyczny: 1.1:1Full HD, 3D readyGłośniki~~:~~Moc lampy min. [W] 190Złącza:Wejście HDMI min. 1Wejście kompozytowe min. 1Wejście D-Sub 15pin min. 2Wyjście D-Sub 15pin min. 1Wejście S-Video mini DIN 1Wejście liniowe audio min.1Wyjście liniowe audio min.1Złącze USB min.1Wyposażenie Kabel VGA, Kabel zasilający, PilotInstrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjnaUchwyt: kompatybilny z projektoremSystem ukrywania kabli, mocowanie do sufitu, regulacja kąta w pionie: +/- 15 stopni, Regulacja wysokości.**PRODUCENT MODEL I PARAMETRY ZAOFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** **…………………………………………………………..** | Wniesienie |  | Gubin, ul. Racławicka 1**Sala 46 i 38** | Technik ekonomistaPracownia księgowości, analiz i finansówPracownia komunikacji w języku obcym zawodowym | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | **2** |  |  |
|  | **Razem netto** |  |
|  | **Razem brutto** |  |