**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 graficzny  Karta graficzna:  - taktowanie pamięci: min. 1350 MHz  - pojemność pamięci: min. 2048 MB,  - szerokość szyny min. 128 bit,  - typ pamięci: przynajmniej GDDR5  - częstotliwość rdzenia: min. 1020MHz  Pamięć RAM:  - min. 8 GB (DIMM DDR4, min. 2400 MHz)  Liczba slotów RAM~~:~~ min. 2  - magnetyczny, min.7200 obr., min. 1TB  Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW  Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa  Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps  Rodzaje wejść / wyjść:  USB (USB 2.0 Type- A) - min. 3 szt. I (USB 3,0 Type- A) min.3 szt  RJ-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 W  Dodatkowo: dla zestawu komputerowego 1  Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny  Pakiet 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: matowa  Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD)  Format ekranu: min. 16:9  Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz przy 1920 x 1080  Wielkość plamki: maks. 0,248x0,248 mm  Jasność: min. 200 cd/m²  Kontrast dynamiczny: min.10 000 000:1  Kąt 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)**  Drukarka  Druk czarno-biały  Automatyczny druk dwustronny  Rozdzielczość druku w czerni [dpi] min. 1200 x 1200  Szybkość druku w czerni [str/min] min. 28  Szybkość wydruku pierwszej strony (czerń) min. 6.8 s  Skaner  Typ skanera: Płaski  Rozdzielczość optyczna [dpi] min. 1200 x 1200  Maksymalny format skanowania 210 x 297 mm  Kopiarka  Rozdzielczość kopiowania [dpi] min. 600 x 600  Zmniejszanie / powiększanie 25 - 400  Maksymalny format druku A4  Podajnik papieru: min. 250 arkuszy  Taca odbiorcza: min.150 arkuszy  Pamięć 256 MB RAM  Wi-Fi.  NFC.  Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 JIS  Praca w sieci  Złącze USB  Wyposażenie: 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 EKONOMISTA  Pracownia księgowości, analiz i finansów | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | **1** |  |  |
| 3 | **Urządzenie wielofunkcyjne A3 -kserokopiarka (parametry)**  Technologia drukowania: elektrofotograficzna kolorowego cyfrowego wydruku LED  Rozdzielczość drukowania: min. 600 x 600 dpi  Fizyczna wielkość plamki: min. 600 dpi  Czas uzyskania pierwszej kopii: w kolorze: maks. 14 sekund  w czerni: maks. 14 sekund  Interfejs: 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/IP  Język drukarki: emulacja PCL 6 (XL), emulacja PCL 5c, emulacja XPS  Obsługiwane 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, Linux  Pamięć od 256MB do 768MB  Format 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 mm  Podajnik 1: 64-220 g/m2  Dodatkowy 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: DLP  Jasność: min. 3300 lumen  Wielkość obrazu: od 60 cali do 300 cali  Współczynnik kontrastu: min. 13000:1  Rozdzielczość podstawowa min. 800 x 600  Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080  Korekcja pionowa : w pionie +/- 40 stopni  Format obrazu standardowy 4:3  Zoom optyczny: 1.1:1  Full HD, 3D ready  Głośniki~~:~~  Moc lampy min. [W] 190  Złącza:  Wejście HDMI min. 1  Wejście kompozytowe min. 1  Wejście D-Sub 15pin min. 2  Wyjście D-Sub 15pin min. 1  Wejście S-Video mini DIN 1  Wejście liniowe audio min.1  Wyjście liniowe audio min.1  Złącze USB min.1  Wyposażenie Kabel VGA, Kabel zasilający, Pilot  Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna  Uchwyt: kompatybilny z projektorem  System 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 ekonomista  Pracownia księgowości, analiz i finansów  Pracownia komunikacji w języku obcym zawodowym | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | **2** |  |  |
|  | **Razem netto** |  | | | | | | | |
|  | **Razem brutto** |  | | | | | | | |