**Załącznik nr 6 do modyfikacji Dodatek nr 7 b do SIWZ po modyfikacji**

**Opis oferowanych urządzeń**

**dot. części nr 2 zamówienia pn. „Kompetentni uczniowie w Gminie Miedźno”- zakup i dostawa sprzętu”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa towaru** | **Opis towaru (wykonawca może zaoferować towary równoważne – nie gorsze niż opisane przez Zamawiającego** | **Ilość** | **Opis Wykonawcy ( w przypadku gdy Wykonawca oferuje towary:**  **- o opisie zgodnym z podanym przez Zamawiającego w kolumnie nr 3 , wówczas wystarczy, że wpisze „ Zgodnie z opisem Zamawiającego”**  **- towary równoważne – zobowiązany jest wykazać , że oferowane towary spełniają wymagania określone przez zamawiającego )** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Cyfrowe urządzenie zapisujące obraz lub/i dźwięk z oprzyrządowaniem i statywem **.** | Kamera cyfrowa ,Matryca HD CMOS PRO.Rozdzielczość matrycy:min. 2,07 Mpix, wyświetlacz min.3”. Min. Dwa sloty na karty SD/SDHC/SDXC. Statyw . Dodatki – karta pamięci, filtry, kabel do TV/PC, torba. | 1 |  |
| 2 | cyfrowe urządzenie zapisujące obraz lub/i dźwięk z oprzyrządowaniem i statywem . | Kamera cyfrowa 4K + statyw ,ładowarka, futerał  Wyposażenie  Zasilacz, Kabel USB, Akumulator, Oprogramowanie, Kabel HDMI  Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna  Zasilanie Akumulatorowe  Obraz Przetwornik  CMOS (BSI)  Rodzaj stabilizacji obrazu  Stabilizacja obrazu  Zbliżenie optyczne min x10  Zbliżenie cyfrowe  min x60  Dotykowy ekran LCD  Obsługiwane karty pamięci min.  SD, SDHC, SDXC, Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™  Wbudowana lampa  Wielkość ekranu LCD [cal] min. 3  Rozdzielczość nagrywania filmów min.3840 × 2160  Menu w języku polskim  NFC, Wi-Fi, Wizjer, Złącza  Złącze HDMI,Złącze USB 2. | 1 |  |
| 3 | Przenośny komputer dla nauczyciel, wraz z oprogramowaniem lub inne mobile urządzenie mające funkcje komputera | Procesor min.  (4-rdzeniowy, od 1.60 -4.20 GHz, (6M Cache)  Pamięć RAM- min.8 GB  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM-32 GB  Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) min. 2/1  Dysk SSD- min.512 GB  Wbudowane napędy optyczne  Nagrywarka DVD/dopuszcza się napęd zewnętrzny DVD usb  Typ ekranu-Matowy, LED  Przekątna ekranu-min. 15,6"  Rozdzielczość ekranu-min. 1920 x 1080 (FullHD)  Karta graficzna  Pamięć karty graficznej-min 2048 MB  Dźwięk  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio  Kamera internetowa-min.1.0 Mpix  Łączność min.  LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)  Moduł Bluetooth  Złącza  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – minimum 1 szt.  HDMI - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 - minimum 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Bateria  Minimum 3220 mAh, Li-Ion  Zainstalowany system operacyjny (wersja 64-bitowa)  Dołączone oprogramowanie  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)  oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie i wyświetlanie prezentacji, sporządzanie notatek  Dodatkowe informacje  Obudowa metal/tworzywo sztuczne  Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)  Szyfrowanie TPM  Dołączone akcesoria  Zasilacz | 5 |  |
| 4 | Ruter z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań | Router miniumum  -zabezpieczenia: WPA-2 WEP WPA2-PSK WPA-PSK WPA Firewall 4 anteny , Liczba portów LAN-4 x RJ45  Liczba portów WAN-1 x RJ45 | 1 |  |
| 5 | Przenośny komputer dla ucznia, wraz z oprogramowaniem lub inne mobile urządzenie mające funkcje komputera | Procesor min.(4 rdzenie, 1.6 GHz – 3.9GHz, 3 MB cache)  Pamięć RAM- min.8 GB  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM-32 GB  Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0  Dysk SSD –min.240 GB  Dysk HDD – min.1000 GB  Wbudowane napędy optyczne  Nagrywarka DVD/dopuszcza się napęd zewnętrzny DVD usb  Typ ekranu-Matowy, LED  Przekątna ekranu-min.15,6"  Rozdzielczość ekranu  min. 1920 x 1080 (FullHD)  Karta graficzna-HD  Pamięć karty graficznej  Pamięć współdzielona  Dźwięk  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa  Kamera internetowa;-min.1.0 Mpix  Łączność: min.  -LAN 10/100 Mbps  Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) podobnie j.w  Moduł Bluetooth  Złącza  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.  HDMI - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 – min. 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – min. 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Zainstalowany system operacyjny- (wersja 64-bitowa)  Dołączone oprogramowanie  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)  oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie i wyświetlanie prezentacji, sporządzanie notatek  Dodatkowe informacje  Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)  Szyfrowanie TPM  Dołączone akcesoria  Zasilacz | 15 |  |
| 6 | Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne | Rodzaj druku/Kolorowy i czarno biały  Wyświetlacz-Tak  Maksymalna wielkość formatu-A4  Drukarka-Druk dwustronny  Szybkość druku kolor min.-31 stron na min.  Szybkość druku mono min.-31 stron na min.  Rozdzielczość druku kolor min.-2400x600 dpi  Rozdzielczość druku mono- min.2400x600 dpi  Skaner - Rozdzielczość skanowania min.  -1200x2400 dpi  Kopiarka- Rozdzielczość kopiowania min.-600x1200 dpi  Komunikacja, Obsługa sieci, Wbudowana karta sieciowa, Interfejsy, Wi-Fi, RJ-45, USB, NFC | 2 |  |
| 7 | GPS | Ręczne urządzenie GPS wyposażone w mapę bazową całego świata, tryb geocaching bez użycia papieru oraz dodatkowo obsługę montażu akcesoriów na grzbiecie mocującym | 1 |  |
| 8 | Zasilacz prądu stałego | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3Az zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | 1 |  |
| 9 | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury o minimalnych parametrach: Grzałka o mocy min. 2400 W, przewód długości min. 0,75 m, podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem, dno ze stali nierdzewnej, wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze, podtrzymywanie ciepła przez 30 minut, pokrywa otwierana przyciskiem, sygnalizacja dźwiękowa osiągnięcia ustawionej temperatury, sygnalizacja dźwiękowa rozpoczęcia pracy, elektroniczna regulacja temperatury z możliwością ustawienia na 50/60/70/85/100 °C, pojemność ok. 1,7 l, obrotowa podstawa, podświetlany wskaźnik poziomu wody, zatrzaskiwana pokrywa, informacja o aktualnej temperaturze wody również po zakończeniu gotowania (przez min. 30 min.). | 2 |  |
| 10 | Wielkoformatowe, interaktywne urządzenia do projekcji obrazu i emisji dźwięku | Zestaw zawierający następujące elementy:   * tablica interaktywna min. 86 " * projektor przenośny w rozdzielczości min. XGA(1024x768) jasność minimalna 3000 ANSI\* * uchwyt sufitowy * kabel zasilający -długość minimum 15 m * kabel HDMI -długość minimum 15 m * Soundbar min.  2x20W | 3 |  |

**................................................**

***(podpis osób(-y) uprawnionej***

***do składania oświadczenia***

***woli w imieniu wykonawcy)***