**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, futerałWyposażenieZasilacz, Kabel USB, Akumulator, Oprogramowanie, Kabel HDMIInstrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjnaZasilanie AkumulatoroweObraz PrzetwornikCMOS (BSI)Rodzaj stabilizacji obrazu Stabilizacja obrazuZbliżenie optyczne min x10Zbliżenie cyfrowe  min x60Dotykowy ekran LCDObsługiwane karty pamięci min. SD, SDHC, SDXC, Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™Wbudowana lampaWielkość ekranu LCD [cal] min. 3Rozdzielczość nagrywania filmów min.3840 × 2160Menu w języku polskimNFC, Wi-Fi, Wizjer, ZłączaZłącze 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 GBLiczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) min. 2/1Dysk SSD- min.512 GBWbudowane napędy optyczneNagrywarka DVD/dopuszcza się napęd zewnętrzny DVD usbTyp ekranu-Matowy, LEDPrzekątna ekranu-min. 15,6"Rozdzielczość ekranu-min. 1920 x 1080 (FullHD)Karta graficznaPamięć karty graficznej-min 2048 MB DźwiękWbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofonZintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition AudioKamera internetowa-min.1.0 MpixŁączność min.LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)Moduł BluetoothZłączaUSB 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.BateriaMinimum 3220 mAh, Li-IonZainstalowany system operacyjny (wersja 64-bitowa)Dołączone oprogramowaniePartycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie i wyświetlanie prezentacji, sporządzanie notatekDodatkowe informacjeObudowa metal/tworzywo sztuczneWydzielona klawiatura numerycznaWielodotykowy, intuicyjny touchpadMożliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)Szyfrowanie TPMDołączone akcesoriaZasilacz | 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 RJ45Liczba 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 GBLiczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0Dysk SSD –min.240 GBDysk HDD – min.1000 GBWbudowane napędy optyczneNagrywarka DVD/dopuszcza się napęd zewnętrzny DVD usbTyp ekranu-Matowy, LEDPrzekątna ekranu-min.15,6"Rozdzielczość ekranumin. 1920 x 1080 (FullHD)Karta graficzna-HD Pamięć karty graficznejPamięć współdzielonaDźwiękWbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofonZintegrowana karta dźwiękowa Kamera internetowa;-min.1.0 MpixŁączność: min.-LAN 10/100 MbpsWi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) podobnie j.wModuł BluetoothZłączaUSB 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 oprogramowaniePartycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie i wyświetlanie prezentacji, sporządzanie notatekDodatkowe informacjeWydzielona klawiatura numerycznaWielodotykowy, intuicyjny touchpadMożliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)Szyfrowanie TPMDołączone akcesoriaZasilacz |  15 |  |
| 6 | Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne | Rodzaj druku/Kolorowy i czarno białyWyświetlacz-TakMaksymalna wielkość formatu-A4Drukarka-Druk dwustronnySzybkość druku kolor min.-31 stron na min.Szybkość druku mono min.-31 stron na min.Rozdzielczość druku kolor min.-2400x600 dpiRozdzielczość druku mono- min.2400x600 dpiSkaner - Rozdzielczość skanowania min.-1200x2400 dpiKopiarka- Rozdzielczość kopiowania min.-600x1200 dpiKomunikacja, 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)***