**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zespół Szkół nr 1 w Nowym Targu, Plac Słowackiego 13**

**"Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w branży administracyjno - usługowej w powiecie nowotarskim"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Ilość [szt.]** | **Nomenklatura wg CPV** | **Opis przedmiotu zamówienia** |
| **Sprzęt specjalistyczny do pracowni w ZS nr 1 w Nowym Targu** | | | | |
| 1. | **Aparat cyfrowy** | 4 | 38651000-3 | Minimalne parametry techniczne: Typ: lustrzanka cyfrowa, wyświetlacz LCD min. 2,5", usb w wersji conajmniej 2.0, akumulator, obiektyw, format zapisu zdjęć jpeg, jednoczesny zapis w formacie raw oraz jpeg, automatyczny balans bieli, samowyzwalacz, ogniskowa obiektywu 18-105 mm (możliwość wymiany obiektywu), załączona szybka karta pamięci o pojemności min. 64 GB, maks. rozdzielczość zdjęć co najmniej 3888x2592, wbudowana lampa błyskowa, matryca min. 10,1 Mpiksel.  Gwarancja min. 2 lata. |
| 2. | **Kamera cyfrowa** | 2 | 38651600-9 | Minimalne parametry techniczne: wyjście HDMI, zoom optyczny co najmniej 20x, wyświetlacz o przekątnej min. 3'', port USB w wersji co najmniej 2.0, zapis High Definition (HD 1080p), regulacja równowagi bieli, stabilizator obrazu, dołączona karta pamięci (obsługa do co najmniej 64GB). Gwarancja min. 2 lata. |
| 3. | **Czytnik kodów kreskowych** | 4 | 30216130-6 | Minimalne parametry techniczne: automatyczna aktywacja lasera i ręczny odczyt kodu, dwa tryby pracy: stacjonarny (na podstawce) i ręczny, możliwość skanowania kodów 1D, 2D oraz kody z wyświetlaczy urządzeń mobilnych i ekranów LCD; sygnalizacja odczytu: świetlna oraz dźwiękowa, Multi-interfejs KBW/PS2, RS232, USB; zasięg odczytu (głębia odczytu): nie gorsza niż 30 mm – 255 mm dla typowych kodów 13 mil (0,33 mm); wytrzymałość: co najmniej 30-krotny upadek na beton z wysokości 1,5 m. Czytnik wyposażony w fabryczną podstawkę.  Gwarancja min. 2 lata. |
| 4. | **drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych** | 4 | 30232100-5 | druk: termotransferowy, rozdzielczość minimum: 300 dpi, prędkość druku: min. do 89 mm/s, max. szer. etykiet: 56 mm, temp. pracy: 5-40 st. C, interfejs: RS232 lub Centronics oraz wbudowany port Ethernet 10/100, zasilacz zewnętrzny dostosowany do urządzenia, oprogramowanie: sterowniki drukarki Windows, program do tworzenia etykiet (wersja dla Windows).  Gwarancja min. 2 lata. |
| 5. | **mikrofony kierunkowe i pojemnościowe** | 5 zest. |  | W skład zestawu wchodzą :   * Mikrofon pojemnościowy (1 szt.)   Minimalne parametry techniczne:  Charakterystyka kierunkowości: kardioidalna minimalizująca zakłócenia tła i sprzężenia, antywstrząsowy system zawieszenia kapsuły,  zintegrowane filtry przeciwwietrzny i pop-up, uchwyt do statywu i dedykowana walizeczka transportowa w komplecie, przewód mikrofonowy,  wysokiej jakości podzespoły i wytrzymała konstrukcja zapewniające długotrwałe użytkowanie, instrukcja w jezyku polskim,  Pasmo przenoszenia: min. w zakresie od 20 Hz do 20 kHz,  Impedancja wyjściowa: 100 Ohm,  Ekwiwalentny poziom szumów: max. 5 dBA SPL [IEC651, IEC268-15]   * Mikrofon kierunkowy (1 szt.)   Minimalne parametry techniczne:  - Charakterystyka jednorodna superkardioidalna kierunkowa;  - Typ - mikrofon dynamiczny;  - Zastosowanie - wokale solo, chórki;  - Wyrównane, poszerzone pasmo przenoszenia;  - Pneumatyczne zawieszenie elastyczne;  - Pasmo przenoszenia - min. w zakresie od 50 do 16000 Hz;  - uchwyt do statywu.  Gwarancja min. 2 lata |
| 6. | **Cyfrowy rejestrator audio** | 5 | 32342450-1 Rejestratory głosu | Minimalne parametry techniczne: przenośny rejestrator cyfrowy audio z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, obsługa kart pamięci min. do 32 GB, dostępne jako wyposaż. dodatk. kompatybilny z min. USB 2.0, może być używany również jako interfejs audio, automatyczna funkcja nagrywania, tryb stereo lub 4-kanałowy, tryb energooszczędny dla długich nagrań, format zapisu: WAV (44.1/48/96kHz, 6/24 bit) lub MP3 (44.1kHz, 48-320kbps lub zmienny), przełączane, wbudowane wysokiej jakości mikrofony elektretowe, kardioidalne, regulowany kąt rozwarcia 90° lub 120°, wielofunkcyjny: nagrywanie, odtwarzanie, miksowanie, przetwarzanie plików i konwersja, automatyczna regulacja wzmocnienia.  Gwarancja min. 2 lata. |
| **Sprzęt specjalistyczny do pracowni w ZS nr 1 w Nowym Targu** | | | | |
| 1. | **Deska kreślarska** | 5 | 30192110-5 | rozmiar 50cm x 70cm wraz ze stelażem i przykładnicą |
| 2. | **Sztaluga** | 5 | 30192110-5 | Sztaluga bukowa trójnóg plenerowa o parametrach: wykonanie - lite drewno bukowe zaimpregnowane olejem roślinnym; możliwość pracy na sztaludze także w poziomie a także na dwóch podobraziach jednocześnie; wysokość maksymalna podobrazia na jakim można pracować min. 190 cm; wymiary sztalugi rozstaw przednich nóg do max. 80 cm, wysokość maks. 270 cm; |
| 3. | **statyw** | 4 | 38650000-6 | Statyw do motażu aparatu/lustrzanki/kamery cyfrowej o parametrach: wysokość minimalna: max 55 cm, wysokość maksymalna: 170 cm, maksymalny udźwig: nie mniej niż 2 kg, ruchoma głowica, wymienna stopka. |