

Oznaczenie sprawy: CUW.261.33.2021

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sześciu zestawów urządzeń do nauczania zdalnego dla nauczycieli Zespołu Szkół Sportowych w Ustrzykach Dolnych Szkoła Mistrzostwa Sportowego w Ustrzykach Dolnych, przy ulicy Dobra 6, 38-700 Ustrzyki Dolne.
2. Zakupione w ramach udzielonego wsparcia finansowego sprzęt, pomoce dydaktyczne i narzędzia muszą spełniać następujące warunki:
  - posiadają deklarację CE;
  - posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta, z tym, że warunek ten nie dotyczy sprzętu, pomocy dydaktycznych lub narzędzi do terapii stanowiących wyroby medyczne;
  - są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
  - posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim;
  - posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata;
  - spełniać wymagania pod względem BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
3. Termin realizacji zamówienia: **zakup i dostawa do dnia 15.12.2021 r.**

### II. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

| Laptop – szt. 6 – minimalne wymagania |  |
|---------------------------------------|--|
| Preferowane firmy                     | Dell, Acer, Asus, HP, Lenovo   |
| Typ                                   | Komputer przenośny   |
| Przekątna ekranu                      | 15,6"  |
| Procesor                              | Intel® Core™ i3 9, 10 lub 11 generacji min. 2 GHZ  |
| Rozdzielczość                         | min. 1366 x 768 (HD Ready) pikseli   |
| Pamięć operacyjna RAM                 | min. 8 GB DDR4   |
| Dysk twardy                           | SSD min. 240 GB  |
| Grafika                               | Intel HD Graphics (zintegrowana).  |
| Wyposażenie multimedialne             | Karta dźwiękowa zintegrowana.  |
| Komunikacja                           | LAN 100 MB/s, Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)  |
| Interfejsy, komunikacja               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB min. x 3,</li> <li>• HDMI x 1,</li> <li>• LAN (RJ-45) x 1</li> <li>• Wejście, Wyjście słuchawkowe, mikrofonowe x 1</li> <li>• moduł szyfrowania TPM</li> <li>• DC-in wejście zasilania x 1</li> </ul> |
| Certyfikaty i standardy               | Deklaracja zgodności CE  |
| Warunki gwarancji                     | min. 24 miesięcy gwarancji producenta  |
| System Operacyjny                     | Windows 10 Pro PL (po jednej licencji na komputer)   |

| <b>Kamera internetowa – szt. 6 – minimalne wymagania</b> |  |
|--|--|
| Kamera internetowa                                       | Logitech C922 Pro HD   |
| Maksymalna rozdzielczość                                 | 1080p / 30 kl./s – 720p / 60 kl./s   |
| Megapiksele aparatu                                      | 3  |
| Ustawianie ostrości                                      | Automatyczne ustawianie ostrości   |
| Typ obiektywu  | Szklany  |
| Wbudowany mikrofon                                       | Stereo   |
| Zasięg mikrofonu   | do 1 metra   |
| Pole widzenia po przekątnej (dFoV)                       | 78°  |
|  | Zaczep montażowy uniwersalny gotowy do przyłączenia statywu, pasujący do laptopów, telewizorów i monitorów LCD |
| Długość kabla  | min. 1,5 m   |
| <b>Statyw do kamery</b>                                  | <b>w zestawie</b>  |
| Kompatybilność   | Zgodność z systemami: Windows® 7 lub nowsza, macOS 10.10 lub nowsza, Chrome OS                                 |
| Gwarancja  | min. 24 miesięcy gwarancji producenta  |

| <b>Zestaw słuchawkowy – szt. 6 – minimalne wymagania</b>   |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Zestaw słuchawkowy   | Logitech H600, bezprzewodowy          |
| Typ mikrofonu  | Jednokierunkowy                       |
| Impedancja wejściowa                                       | 32 Ω                                  |
| Czułość (słuchawki)  | 102 dB +/-3dB                         |
| Czułość (mikrofon)   | -44dBV/Pa +/- 3 dB                    |
| Pasma przenoszenia (zestaw słuchawkowy)                    | 40Hz-10KHz                            |
| Pasma przenoszenia (mikrofon)                              | 100 Hz - 6.5 KHz                      |
| Wymagania systemowe  | Windows, macOS lub Chrome OS™         |
| Port USB lub adapter typu A, kabel do ładowania w zestawie |                                       |
| Warunki gwarancji  | min. 24 miesięcy gwarancji producenta |

| <b>Tablet graficzny – szt. 6 – minimalne wymagania</b> |   |
|--|---|
| Tablet   | Wacom Intuos Pen S CTL-4100KN   |
| Typ produktu   | Tablet piórkowy   |
| Technologia  | Rezonans elektromagnetyczny   |
| Przyciski  | 4 x ExpressKey  |
| Wielodotyki  | Nie   |
| Oprogramowanie   | Corel® Painter® Essentials™ 6, Corel® Aftershot™ 3 lub równoważne                 |
| Rozdzielczość  | 100 linii na 1 mm (2540 linii na 1 cal)   |
| Typ połączenia   | Przewodowe USB  |
| Typ rysika   | Bezbateryjny; Bezprzewodowy; 4096 poziomów nacisku; Dokładność ±0,25mm (w środku) |
| Zasilanie  | USB   |

*Załącznik nr 2 do  
Zapytania ofertowego.*

|                   |   |
|-------------------|---|
| Zgodność          | Mac OSX 10.11 lub nowszy Windows 10, Windows 7, Windows 8   |
| Wyposażenie       | 3 zapasowe wkłady standardowe; narzędzie do wymiany końcówek; Pióro Pen 4K; Przewodnik szybkiego startu; przewód USB (1,5m) |
| Warunki gwarancji | min. 24 miesięcy gwarancji producenta   |