ZAŁĄCZNIK NR 1

Zapytanie ofertowe **SE.26.8.2021**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dostawa i montaż sprzętu w ZSOMS w Ostrowcu Świętokrzyskim w ramach realizacji Programu Rządowego „Laboratoria Przyszłości"

Główne wymagania i obowiązki Wykonawcy:

1. Dostawa fabrycznie nowego wyposażenia i sprzętu, tzn. nieużywanego przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu poprawnej pracy wraz z transportem, wniesieniem, ustawieniem, zamontowaniem, podłączeniem, konfiguracja, uruchomieniem oraz integracją z infrastrukturą szkolną, w miejscach wskazanych prze Zamawiającego.
2. Szkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu.
3. Dostarczenie wraz z zamówieniem wymaganej do obsługi instrukcji w języku polskim.
4. Dostarczenie dokumentacji producenckiej, technicznej, użytkowej.
5. Udzielenie gwarancji jakości na dostarczony sprzęt na warunkach nie gorszych niż gwarancja producenta, zgodnie z wymaganiami opisanymi poniżej.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć elementy wyposażenia oddzielnie zapakowane.
7. Wykonawca zapewni właściwy sposób transportu dla utrzymania parametrów i jakości dostarczanego wyposażenia; w trakcie transportu dostarczany przedmiot zamówienia musi być zabezpieczony przed działaniem czynników zewnetrznych (wilgocią, zabrudzeniem, itp.)
8. Koszty transportu, ubezpieczenia w trakcie transportu i rozładunku ponosi Wykonawca.
9. Odbiór wyposażenia nastąpi w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Żeromskiego 5.

LP.	Nazwa wyposażenia/sprzętu	Ilość	Minimalne wymagania Zamawiającego
I CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA			
1.	Drukarka 3D z akcesoriami	**1**	<u>Parametry minimalne drukarki 3D:</u> - technologia FDM - pole robocze 15 cm x 15 cm x 15 cm, podświetlane - stół roboczy wymienny - kompatybilny slicer - obudowa drukarki przezroczysta - podgląd wydruku – zdalny - wyświetlacz z polskim menu, dotykowy, kolorowy - łączność WIFI, USB, karta SD - prędkość druku 120 mm/s - średnica dyszy 0,4 mm - zabudowane lub wymienne boki drukarki <u>Akcesoria:</u> Zaoferowana drukarka 3D musi być wyposażona w niezbędne akcesoria do obsługi wydruku, m.in.: cążki, szpachelka, pęseta oraz niezbędne oprogramowanie z licencją zapewniającą prawidłowe działanie zaoferowanej drukarki 3D zgodnie z jej przeznaczeniem. Dedykowany stolik pod drukarkę 3D. <u>Informacje dodatkowe:</u> - gwarancja min. 12 miesięcy - autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA (Service Level Agreement) do 3 tygodni - wsparcie techniczne w języku polskim - instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa)
2.	Filament	**1**	Zestaw biodegradowalnych filamentów, kompatybilnych z zaoferowaną drukarką 3D; co najmniej 6rolek w różnych kolorach; 1 rolka = 1 kg
3.	Laptop	**1**	<u>Parametry minimalne:</u> - procesor Intel Core i5 - przekątna matrycy co najmniej 14" - pamięć RAM co najmniej 26 GB - dysk twardy minimum 512GB SSD - czytnik kart SD - matryca: FHD WVA Anti-glare - karta graficzna: Intel UHD Graphics - system operacyjny: Windows 10
II CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA			
1.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	**4**	<u>Mikrokontroler</u> zawiera wyposażenie dodatkowe, w szczególności płytki stykowe prototypowe, zestaw przewodów pomiarowych, komplet zapasowych bezpieczników do miernika.
III CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA			
1.	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	**1**	Stacja wyposażona w funkcję płynnej regulacji temperatury i jej stabilizacji. <u>Parametry minimalne:</u> - wyświetlacz LED z podświetleniem - moc 75 W - napięcie zasilania 220 - 240 V - napięcie wyjściowe 24V AC - zakres temperatur 100 - 480° - stabilizacja temperatury - przepływ powietrza 120 l/min

IV CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA			
1.	Kamera przenośna cyfrowa z akcesoriami	**1**	Parametry minimalne: - jakość zapisu Full HD - nagrywanie w rozdzielczości 4K Ultra HD (3840 x 2160 pikseli) - stabilizator obrazu: optyczny lub cyfrowy - szerokokątny obiektyw 26,8 mm - zoom optyczny 20x - zoom cyfrowy 250x - ekran panoramiczny (16:9) - wodoodporna obudowa Akcesoria: - torba na kamerę - akumulator (2 szt.) - ładowarka do akumulatorów - zasilacz - przewód przejściowy USB
2.	Aparat fotograficzny z akcesoriami	**1**	Parametry minimalne: - rozdzielczość cyfrowa matrycy 20 Mp - rodzaj matrycy – CMOS; rozmiar 1 cal - wbudowana lampa błyskowa - łączność Wi-Fi, Bluetooth - wielkość ekranu LCD [cal] 3 - stabilizacja optyczna obiektywu - zoom optyczny 2,7x - zoom cyfrowy 11x - zasilanie akumulatorowe - ekran dotykowy LCD, ruchomy Akcesoria: - pokrowiec
3.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	**1**	Parametry minimalne: - kierunkowość kardioidalna - pasmo przenoszenia 75 Hz – 18 kHz - impedancja wyjściowa 600 Ohm - stosunek sygnału do szumu 76 dB - złącze mini Jack (3,5 mm) TRS Akcesoria: - statyw z elementami mocującymi - popfiltr - gąbka odszumiająca
4.	Oświetlenie do realizacji nagrań	**1**	Lampa softbox ze statywem i mini boomem Parametry minimalne: - wymiary lampy 40 x 40 cm - wysokość statywu 0,8 do 2 m - długość ramienia 53 – 133 cm - żarówki E27, moc żarówki 85W, wydajność żarówki 400W
5.	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	**1**	Parametry minimalne: - 3-osiowy stabilizator - funkcja SpinShot - panorama 240° - akumulator; czas pracy 14 godzin
6.	Statyw z akcesoriami	**1**	Parametry minimalne: - przeznaczony do aparatu i kamery - mocowanie górne ¼ gwint męski - ilość sekcji: 5 - wysokość: minimalna 36 cm, maksymalna 143 cm - głowica kulowa - blokada kuli - przechył tył/przód +90°/-32°

			- przechył na bok +32°/-32° - obrót w panoramie 360° <u>Akcesoria:</u> - torba - uchwyt na telefon
7.	Mikroport z akcesoriami	**2**	Przenośny zestaw mikrofonów bezprzewodowych wykorzystywany do nagrywania dźwięków <u>Parametry minimalne:</u> - transmisja cyfrowa 2,4 GHz - pasmo przenoszenia 50 Hz – 18 kHz - zakres pracy 50 m - filtr przeciwwietrzny - nie wymaga podłączenia kablowego do kamery - wbudowany akumulator litowo – jonowy lub USB-C DC 5V - żywotność baterii 6-7 h <u>Akcesoria:</u> - odbiornik RX - nadajnik TX - kabel mini Jack (3,5 mm) TRS - kabel mini Jack (3,5 mm) TRs/TRRS (do smartfonów) - 2 x kabel USB/USB-C