

LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI – wyposażenie podstawowe

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis szczegółowy
1	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	1	Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim. Rozmiar stołu roboczego: min. 200 mm x 200 mm x 180 mm. Zabudowane boki drukarki. Zdalny podgląd wydruku – wbudowana kamera. łączność Wi-Fi, Ethernet z możliwością podłączenia nośnika danych zewnętrznych . Możliwość stosowania większej ilości różnego rodzaju filamentów. Kompatybilny dedykowany slicer. Zestaw narzędzi: szpachelka, cążki. Podgrzewany stół z wyjmowaną, elastyczną platformą. Zamykana komora robocza. Filtr cząstek stałych. Rozdzielczość warstw: 90 – 400 µm, średnica filamentu 1.75 mm, średnica dysz: 0,4 mm. Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim. Instrukcja obsługi w języku polskim. Autoryzowany serwis na terenie Polski. Bezpłatna licencja.
2	Filament	21	Szpule 1 kg, średnica 1,75mm, wykonany z tworzywa biodegradowalnego, kompatybilne z drukarką 3D.
3	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	1	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów"
4	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	1	Wentylator w kolbie min.700W, funkcja lutowania grotowego i lutowania hotair, możliwość regulacji temperatury, wyświetlacz LED, system wykrywania usterek, zabezpieczenie ESD, moc 60W
5	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	1	Jakość zapisu min. Full HD Stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu, rekomendowane złącze mikrofonowe.

			Rozdzielczość min. 9,2 Mpix
6	Statyw z akcesoriami	1	Wykonany z aluminium, głowica kulowa, 5-sekcyjne nogi, wysokość robocza min.143 cm, nośność max.4 kg
7	Mikroport z akcesoriami	1	Nie wymagający podłączenia kablowego między nadajnikiem a odbiornikiem
8	Oświetlenie do realizacji nagrań	1 komplet	Statyw oświetleniowy o średnicy 16 mm (blokady poszczególnych sekcji, teleskopowy mechanizm rozkładania, min. wysokość rozkładania 49 cm.), zakres pracy statywu od 72 cm. Oprawa na 1 żarówkę E27. Ruchoma głowica oprawy, lampa LED, kabel zasilający (ok. 3m), lusterko o średnicy 20cm z mocowaniem do lampy,
9	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1	Charakterystyka: kardioidalny. -40 dB ±4 dB (1 kHz, 0 d B=1 V/Pa). Zakres częstotliwości: 100–10 000 Hz, Złącza: TRS i TRRS (jack 3,5 mm) Nie wymaga baterii.
10	Gimbal	1	Przeznaczenie aparat i kamera. Typ stabilizatora elektroniczny Parametry Udźwig [g] 2000 Waga[g] max 1100 Załączona dokumentacja Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna. Zawartość zestawu: kabel sterowania aparatem, kabel USB, klucz, statyw, szybkozłączka, uchwyt, uchwyt mocujący, uchwyt na telefon. Gwarancja 24 miesiące.
11	Aparat fotograficzny z akcesoriami typu lustrzanka z obiektywem	1	Rozdzielczość matrycy min. 20 MP, rekomendowana wbudowana lampa błyskowa lub możliwość jej łatwego podłączenia, Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu, rekomendowane złącze mikrofonowe. Aparat: Matryca: min. 20 Mpix Nagrywanie: 4K z prędkością 30 kl/s oraz Full HD z prędkością 60 kl/s Zakres migawki 30-1/4000s Liczba punktów autofocusa: 9 Wi-Fi Bluetooth Gwarancja 12 miesięcy Obiektyw: Minimalny zakres ogniskowych: 18-55 mm, Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, Stabilizacja optyczna obiektywu.
12	Laptop z oprogramowaniem	1	Procesor i5, pamięć RAM min. 16GB, dysk SSD o pojemności 480GB, Win10, przekątna ekranu min.15,6

13	Oprogramowanie do edycji, montażu i tworzenia materiałów video	1	Program do tworzenia i edytowania filmów w systemie Windows 10 dla początkujących i średniozaawansowanych z polskim interfejsem.
----	--	---	--