

2. Wymagania funkcjonalno -techniczne do powyższego wyposażenia:

L.p.	
1. 1	<p>Drukarka 3D wraz z akcesoriami + filament</p> <p>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. Na potrzeby zakupionej drukarki 3D możliwy jest także zakup laptopa. Liczba zakupionych laptopów nie może przekroczyć liczby zakupionych drukarek+ biodegradowalny filament kompatybilny z drukarką.</p>
	<p>Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami</p> <p>Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów.</p>

1. 2	<p>Stacja lutownicza z gorącym powietrzem stacja lutownicza na gorące powietrze, lutownica grotowa oraz zasilacz serwisowy w jednym. Urządzenie zapewniające płynną regulację mocy nadmuchu, realizowanego przez kompresor. Temperatura grotu ustawiana za pomocą przycisków, a wszystkie parametry wyświetlane na wyświetlaczach LED. Stacja sterowana za pomocą mikrokontrolera, posiadająca system chłodzenia grzałki przed jej wyłączeniem i zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę. Pozwala na odczyt realnej temperatury gorącego powietrza. Wszystkie z pięciu modułów urządzenia mogą działać niezależnie.</p> <p>Specyfikacja WEP 853D5A z wentylatorem w kolbie Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz (sieciowe) Stacja jest sterowana poprzez mikrokontroler zapewniający wysoką stabilność pracy Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę Kompaktowa budowa z wyświetlaczami LED Wymiary: 185 x 175 x 25 mm Masa całości: 4,2 kg Lutownica Hotair: Nadmuch powietrza realizowany jest przez wentylator bezszczotkowy Regulacja temperatury gorącego powietrza w zakresie: od 100 do 480 °C Stabilność temperatury: +/-1 °C Maksymalny przepływ powietrza do 120 litrów/minutę Ustawienie temperatury za pomocą przycisków, Płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą pokrętła Lutownica Grotowa Regulacja temperatury grotu: od 200 °C do 480 °C Stabilność temperatury: +/- 2 °C Moc lutownicy kolbowej: 50 W Element grzejny: ceramiczny Zasilacz Napięcie wyjściowe: regulowane DC od 0 do 30 V Maksymalny prąd: regulowany od 0 do 5 A Współczynnik temperaturowy : <300ppm/°C Współczynnik tętnień : <1mvrms Regulacja : zgrubna/dokładna W zestawie stacji lutowniczej Stacja WEP 853D5A Podstawka pod kolbę hotair Komplet dysz: okrągła o średnicy 4,4 mm okrągła o średnicy 7,0 mm okrągła o średnicy 9,0 mm okrągła o średnicy 12 x 12 mm Podstawka pod kolbę grotową wraz z czyściwem Kolba grotowa z grotem T-B Chwytek do podnoszenia układów Przewód zasilania</p>
------	---

1. 3	<p>Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami 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.</p>
1. 4	<p>Statyw z akcesoriami i torbą Kompatybilny aparatem fotograficznym (pkt.10)</p>
1. 5	<p>Mikroport z akcesoriami Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery</p>
1. 6	<p>Oświetlenie do realizacji nagrań ze statywem zmiękczenie światła oraz usuwanie ostrych cieni, sprawdzające się w fotografiach produktowych oraz portretach. Umieszczone na statywie z regulowaną wysokością (80 cm do 2 m). Uniwersalny gwint 1/4" na końcu statywu możliwe zamontowanie też innych akcesoriów np. lampy błyskowe oraz lampy panelowe. Dołączone ramię wysięgnika z przeciwwagą pozwalające na oświetlenie również z góry. Ramię, które można wyciągnąć na długość od 53 do 133 cm, posiadające również regulacje umożliwiającą ustawienia go pod różnym kątem. Worek z przeciwwagą, sprawiający że całość jest niezwykle stabilna. Posiada nakładany dyfuzor rozpraszający światło a jego wewnątrz jest dodatkowo pokryte odbijającym światło materiałem. Ustawienie lampy można płynnie regulować w zakresie aż 180 stopni. Oprawka posiada kabel zasilający z wtyczką sieciową o długości ok. 2,5m.</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary lampy: 50 x 70 cm • Wysokość statywu: 0,8 do 2 m • Udźwig statywu do 3 kg • Długość ramienia 53-133 cm • Długość statywu po złożeniu: 67 cm • Żarówki E27 • Moc żarówki: 85W • Wydajność żarówki: 400W

1. 7	<p>Mikrofon kierunkowy z akcesoriami zestaw z mikrofonem kierunkowym, wyciętnikiem biurkowym, koszem antywibracyjnym oraz pop filtrem, dzięki któremu wzrasta poziom audio nagrań wokalu, rozmów czy nawet rozgrywek online. Wysokiej jakości metalowa konstrukcja zapewniająca trwałość i wytrzymałość oraz ochronę urządzenia przed uszkodzeniami.</p> <p>Prosta instalacja, Długość kabla: 1,8 m Regulacja czułości mikrofonu Kompatybilność: Windows, Mac OS, PlayStation Regulacją kąta nachylenia Stosunek sygnału do szumu: ≥ 78 dB Kabel USB Filtr pop Gąbka mikrofonowa Statyw - tripod Koszyk antywstrząsowy Regulowane ramię Gwarancja 12 miesięcy</p>
1. 8	<p>Gimbal Kompatybilny z kamerą (pkt.4) i aparatem fotograficznym (pkt.10)</p>
1. 9	<p>Aparat fotograficzny z akcesoriami Rozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa 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</p>