

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Doposażenie pracowni grafiki komputerowej i reklamy

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	ilość
1.	Skaner	Typ skanera: płaski Typ sensora: CCD Interfejs: USB Obsługiwane nośniki: do A4 Rozdzielczość optyczna: 9600 x 6400 dpi Dodatkowe informacje: skanowanie do e-maila, skanowanie do chmury, skanowanie do drukarki Formaty plików: JPEG PDF Głębia koloru (wejście): 48-bitowa Głębia koloru (wyjście): 48-bitowa Skala szarości (wejście): 16 bitów Skala szarości (wyjście): 16 bitów	1 sztuka
2.	Zestaw interaktywny	Tablica interaktywna typu: multitouch, Zastosowana technologia: IR podczerwień, Dołączone akcesoria: min. 4 pisaki magnetyczne, Obsługa multigestów, Przekątna: min. 80", Projektor: Typ: krótki lub ultrakrótki rzut Technologia: 3LCD Rozdzielczość: XGA, 1024 x 768, 4:3 Kontrast: 14000:1 Jasność: 3500 ANSI lm (tryb normalny)/ 2900 ANSI lm (tryb ECO) Żywotność źródła światła: 5000h (tryb normalny) / 10000h (tryb ECO) Wejścia video: min. HDMI, VGA (D-Sub), Composite (x1, Wyposażenie standardowe: kabel komputerowy, kabel zasilający, pilot z bateriami, dedykowany uchwyt naścienny, soundbar/głośniki stereo	1 zestaw
3.	Zestaw do sublimacji	Drukarka sublimacyjna, 4 x kardridż wielokrotnego napełniania, 4 x 100 ml tuszu sublimacyjnego CMYK, Prasa wielofunkcyjna, 1 x taśma termiczna 33 m, 1 x ryza papieru sublimacyjnego A4	1 zestaw
4.	Tablet graficzny	Rozmiar: 264 x 200 x 8,8 mm, Aktywny obszar roboczy: 216 x 135 mm, Bezprzewodowość: Bluetooth Classic, Czas pracy na baterii: min. 15 godzin	10 sztuk
5.	Body aparatu lustrzanego	kompaktowa lustrzanka z matrycą APS-C CMOS o rozdzielczości 24,2 MP ergonomiczna budowa i intuicyjna obsługa przyjazna dla początkujących fotografów zakres czułości ISO: 100-25600 wyświetlacz LCD o przekątnej 3" i rozdzielczości 921 tys. pkt. zdjęcia seryjne z prędkością do 5 kl./s filmy Full HD 60 kl./s wydajny procesor obrazu EXPEED wytrzymała konstrukcja łatwe udostępnianie fotografii i filmów za pośrednictwem SnapBridge zdalne	1 sztuka

		sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu	
6.	obiektyw	zakres ogniskowych 16-80 mm (24-120 mm w formie FX) waga: 480g kompaktowa obudowa system redukcji drgań z 2 trybami pracy konstrukcja optyczna składająca się z 17 elementów w 13 grupach elektromagnetyczna przysłona ochronna warstwa fluorynowa powłoki nanokrystaliczne minimalna odległość ostrzenia: 0.35 m przełącznik M/A 3 soczewki asferyczne i 4 ze szkła o niskiej dyspersji(ED) powiększenie: 0.22x 7-listkowa przysłona o okrągłym otworze	1 sztuka
7.	obiektyw	Kompaktowy obiektyw standardowy, wbudowany silnik, współpraca z aparatami bez silnika AF Idealny do zdjęć portretowych Uszczelnione, metalowe mocowanie	1 sztuka
8.	Lampa błyskowa reporterska	Wbudowany nadajnik i odbiornik zdalnego sterowania i wyzwalania Quadralite Navigator X (możliwość pracy w trybie MASTER lub SLAVE), Możliwość wyzwalania za pomocą fotoceli lub poprzez złącze Jack 2.5mm, Duża siła błysku (GN 60) i stabilna temperatura barwowa (5600K ± 200K), Regulacja mocy błysku w trybie manualnym 1/1-1/128 w krokach co 1/3 EV), Ruchoma głowica palnika (od 0° do 360° w poziomie, od -7° do 90° w pionie), Zoom 20-200 mm wbudowany panel rozpraszający do 14 mm, Zasilanie z akumulatora litowo-jonowegoo pojemności 2000 mAh – do 650 błysków pełną mocą lampy, czas ładowania (<1,5s), możliwość aktualizacji USB Możliwość aktualizacji USB.	1 sztuka
9.	tła fotograficzne ze statywem	różne kolory tła	1 zestaw
10.	Elektryczny system zawieszania teł FreePower	(ścienny / statywowy, na 4 tła) Pilot radiowy, Dwa uchwyty (haki) do zamocowania na statywie lub suficie, Sterownik napędów, Cztery napędy elektryczne z uchwytami rozporowymi, Cztery uchwyty rozporowe do montażu z drugiej strony tulei	1 zestaw
11.	Stół bezcieniowy	60 x 130 cm, Uchwyt do lamp błyskowych zakończony gwintem 1/4", 8 klipsów mocujących, Specjalny materiał odbijający do umieszczenia pod stołem, Pokrowiec na wszystkie elementy stołu	1 sztuka
12.	zestaw czyszczący	peńdelek, chusteczki w tym antystatyczna, płyn, futerał	1 sztuka

13.	zestaw softbox	3x Statyw + 1x szubienica + 3xżarówki + 3x Softboxy + torba, Uniwersalne zastosowanie jako głównego lub dodatkowego światła - w studiu fotograficznym lub podczas ujęć plenerowych.	1 zestaw
14.	blendy	zestaw Blenda składa się z 5 płaszczyzn: złotej, srebrnej, białej, czarnej, oraz dyfuzora (powłoki rozpraszającej)	1 zestaw
15.	Torba na aparat	Plecak lub torba dostosowany do aparatu	1 sztuka
16.	Statyw	Głowica, szybko złącza, kolumna centralna, zestaw kluczy nimbusowych, futerał, instrukcja	1 sztuka
17.	karta pamięci	Rodzaj karty SDXC Pojemność 64 GB	2 sztuki

Doposażenie wszystkich pracowni zawodowych

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	ilość
1.	Zestaw komputerowy	Minimalne parametry techniczne. Zestaw komputerowy typu: All in One Procesor: Intel Core i3 9 generacji lub odpowiednik AMD, Pamięć: min RAM 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666 MHz), Typ ekranu: Matowy, LED, WVA Przekątna ekranu: min. 21,5", Rozdzielczość ekranu: 1920x1080 (FullHD), Dysk:SSD PCIe/M2 min. 240 GB, Dźwięk: wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, wbudowane głośniki stereo Kamera internetowa: min. 1.0 Mpix, Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000Mbps, Bluetooth, Rodzaje wejść/wyjść: USB 2.0, USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0), RJ-45 (LAN),HDMI out, DC-in (wejscie zasilania) Dołączone akcesoria: zasilacz, klawiatura przewodowa, mysz przewodowa oprogramowanie: Windows 10 Home 64 bit lub Windows 10 Pro 64 bit lub równoważne	33 zestawy

Doposażenie pracowni logistycznej

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	ilość
1.	program komputerowy	laboratorium magazynowe MonZa Edu lub równoważne. Zakup licencji	16 sztuk Licencja 3-letnia (1 stanowiskowa)