

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laptopa z oprogramowaniem biurowym

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
TYP	LAPTOP W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Procesor	Intel Core i5
Pamięć RAM	16 GB
Dysk SSD M.2 PCIe	512 GB
Przekątna ekranu:	15.6"
Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Dodatkowe informacje	Aluminiowa pokrywa matrycy Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Szyfrowanie TPM
Dołączone akcesoria	Zasilacz
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

Oprogramowanie biurowe

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
TYP	OPROGRAMOWANIE BIUROWE W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Wersja	Office 2019 Standard
Skład pakietu	Word Excel PowerPoint Outlook OneNote Publisher
Zastosowanie	Dla instytucji edukacyjnych
Wersja produktu	Wersja cyfrowa
Typ licencji	Nowa licencja
Okres licencji	Dożywotnia
Wersja językowa	Polska
Liczba stanowisk	1
Platforma	Windows

Część 2 zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **Aparat fotograficzny**

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
TYP	Cyfrowy aparat fotograficzny W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Liczba efektywnych pikseli [mln]:	20,1
Typ matrycy:	MOS
Rozmiar matrycy:	1 cal
Zoom optyczny:	15x
Zoom cyfrowy:	4x
Zakres ustawiania ostrości [cm]:	AF Normalny (szeroki kąt): od 50 cm do nieskończoności, AF Normalny (tele): od 100 cm do nieskończoności
Makro [cm]:	3 cm
Stabilizacja:	optyczna
Czas otwarcia migawki [s]:	60 - 1/2000 s (migawka mechaniczna); 1 - 1/16000 s (migawka elektroniczna)
Pomiar światła:	Inteligentny wielopunktowy, Centralnie ważony, Punktowy
Typ LCD:	dotykowy, LCD TFT, powłoki przeciwoodblaskowe AR
Tryby ekspozycji:	Inteligentna automatyka
Czułość ISO:	Zdjęcia: Auto, i.ISO, 80*, 100*, 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600* Filmy: Auto, 80*, 100*, 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400
Balans bieli:	Auto (AWB / AWBc), Światło dzienne, Chmury, Cień, Światło żarowe, Błysk, ustawienia własne wg wzorca (4), korekcja balansu bieli
Lampa błyskowa	wbudowana
Tryby pracy lampy:	Tryby: Auto, auto/redukcja czerwonych oczu, wł. wymuszenie, wł. wymuszenie/redukcja czerwonych oczu, tryb wyzwiania błysku lampy, tryb wyzwiania błysku lampy/redukcja czerwonych oczu, wył. wymuszenie; Zakres (Auto ISO): od 60 cm do 6.8 m (szeroki kąt), od 1.0 m do 3.9 m (tele)

Złącza:	Uniwersalne złącze USB 2.0, wyjście microHDMI typu D
Pamięć:	Secure Digital (SD/SDHC/SDXC), kompatybilność ze standardem UHS-I UHS Speed Class 3
Format zapisu danych:	JPEG (EXIF 2.31, DPOF, DCF), RAW, RAW+JPEG
Dźwięk:	AAC stereo
Filmowanie:	3840 x 2160 px (QFHD 4K), MP4 / 30p, 25p, 24p; 1920 x 1080 px (Full HD), MP4, AVCHD / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p; Funkcja 4K Live Cropping; Auto Marking
Menu w języku polskim:	TAK

Torba na aparat

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
TYP	TORBA NA APARAT W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Materiał zewnętrzny:	Poliester
Kieszenie boczne:	2
Kieszeń przednia:	TAK
Regulowane przegrody:	TAK
Kieszeń w klapie:	TAK
Zapięcie:	zamek błyskawiczny, klamra

karta pamięci SD

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
TYP	Karta pamięci SD W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Pojemność	256 GB
Prędkość zapisu i odczytu:	100 MB/s



**Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**

DYREKTOR

mgr Stanisława Bożena Żuk