

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – Opis przedmiotu zamówienia
Numer referencyjny: WA.272.2.86.2020.MM

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn.

„Zakup wraz z dostawą wyposażenia pracowni technika mechanika lotniczego w Zespole Szkół

Technicznych w Mielcu:

Część nr 1 - Dostawa dwóch kamer inspekcyjnych – boroskopów wraz z dodatkowym wyposażeniem

Część nr 2: Dostawa kamery termowizyjnej wraz z dodatkowym wyposażeniem

Część nr 3: Dostawa monitora zewnętrznego wraz z dodatkowym wyposażeniem

w ramach projektu

“Zawody przyszłości – doskonalenie kształcenia zawodowego w powiecie mieleckim” realizowanego w

ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020,

Działanie 9.4 Poprawa jakości kształcenia zawodowego”

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - 1) Część nr 1 - dostawa dwóch kamer inspekcyjnych – boroskopów wraz z dodatkowym wyposażeniem.
 - 2) Część nr 2: dostawa kamery termowizyjnej wraz z dodatkowym wyposażeniem.
 - 3) Część nr 3: Dostawa monitora zewnętrznego wraz z dodatkowym wyposażeniem.
2. Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, zapakowany będzie w opakowania producenta oraz będzie posiadał wszystkie certyfikaty i dokumenty zezwalające na sprzedaż na terenie Polski.
3. Przedmiot zamówienia Wykonawca obowiązany jest dostarczyć na własny koszt i ryzyko wraz z jego rozładowaniem i wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego – w Zespole Szkół Technicznych w Mielcu przy ul. Kazimierza Jagiellończyka 3.
4. Minimalne parametry Przedmiotu zamówienia przedstawiają tabele poniżej:

- 1) Tabela nr 1 – Specyfikacja techniczna kamery inspekcyjnej – boroskopu, w ramach Części nr 1

Specyfikacja techniczna kamery inspekcyjnej - boroskopu		
Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne):
1.	Wielkość wyświetlacza	minimum 3,5 cali
2.	Rozdzielczość wyświetlacza	minimum 320 - 240 px
3.	Średnica głowicy kamery	minimum 8,5 mm
4.	Długość kabla kamery	minimum 120 cm
5.	Średnica kabla kamery	nie więcej niż 8,5 mm
6.	Liczba stopni oświetlenia LED	minimum 3
7.	Zasilanie	akumulator Li-ion, napięcie 12V
8.	Okres gwarancji producenta	24 miesiące, na miejscu u klienta
9.	Dodatkowe funkcjonalności	wkład do L-BOXX

10.	Dodatkowe wyposażenie zewnętrzne	adapter do baterii alkalicznych AA
11.		hak,
12.		magnes
13.		lusterko
14.		kabel micro USB
15.		karta pamięci Micro SD minimum 4GB

2) Tabela nr 2 – Specyfikacja techniczna kamery termowizyjnej, w ramach Części nr 2

Specyfikacja techniczna kamery termowizyjnej		
Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne):
1.	Rozdzielczość czujnika podczerwieni	minimum 160 x 120 px (19 200 punktów)
2.	Czułość termiczna	poniżej 50 mK
3.	Pole widzenia	minimum 53 x 43 stopnie
4.	Odległość ustawienia ostrości	powyżej 0,30 m
5.	Zakres pomiaru temperatury powierzchni	minimum od -10 do +400 C
6.	Dokładność pomiarowa (typowa)	minimum +/- 3 C
7.	Wielkość wyświetlacza	minimum 3,5"
8.	Typ wyświetlacza	TFT
9.	Rozdzielczość wyświetlacza	minimum 320 x 240
10.	Maksymalna ilość obrazów w pamięci	minimum 500 plików typu .jpg
11.	Zasilanie	akumulator 10,8 V/12 V lub 4 baterie 1,5V LR6 (AA)
12.	Typ akumulatora	litowo-jonowy
13.	Napięcie akumulatora	minimum 10,8 V / 12 V
14.	Pojemność akumulatora	2,0 do 3,0 Ah
15.	Okres gwarancji producenta	24 miesiące, na miejscu u klienta
16.	Dodatkowe funkcjonalności	zintegrowana kamera wizyjna
17.		wbudowany moduł Bluetooth
18.		połączenie bezprzewodowe WiFi
19.	Dodatkowe wyposażenie zewnętrzne	szybka ładowarka 1230 CV
20.		opaska na rękę
21.		walizka L-BOXX do przechowywania
22.		wkład do walizki na osprzęt

23.		wkład do walizki na urządzenie
-----	--	--------------------------------

3) Tabela nr 3 – Specyfikacja techniczna monitora zewnętrznego, w ramach Części nr 3

Specyfikacja techniczna monitora zewnętrznego		
Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne):
1.	Wielkość ekranu	minimum 75 cali / 189 cm
2.	Rozdzielczość ekranu	minimum: 16:9; 4K UHD, 3840x2160
3.	Tuner	minimum: DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy
4.	Dźwięk	moc głośników minimum 2 x 10 W
5.		dodatkowe funkcje: korektor dźwięku, regulacja tonów wysokich/niskich,
6.	Funkcje sieciowe i multimedialne	minimum: SmartTV, Wi-Fi, DLNA, , przeglądarka internetowa, nagrywanie USB, Bluetooth, Wi-Fi Direct
7.	Wejścia/wyjścia	HDMI – minimum 4 sztuki
8.		USB – minimum 2 sztuki
9.		LAN – minimum 1 sztuki
10.		Cyfrowe wyjście optyczne
11.		Złącze CI (Common Interface) – minimum 1 sztuki
12.	Okres gwarancji producenta	24 miesiące, na miejscu u klienta
13.	Dodatkowe funkcjonalności	klasa energetyczna – minimum A, możliwość montażu na ścianie
14.	Dodatkowe wyposażenie zewnętrzne	podstawa
15.		instrukcja obsługi w języku polskim
16.		pilot Smart Control