



**POWIAT
TURECKI**

www.bip.powiat.turek.pl

Powiat Innowacji i Nowoczesnych Technologii

IZP.272.21.2020

Załącznik nr 4 do SIWZ
„Dostawa sprzętu komputerowego do szkół ponadpodstawowych
Powiatu Tureckiego oraz Starostwa Powiatowego w Turku”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY **„Dostawa sprzętu komputerowego do szkół ponadpodstawowych** **Powiatu Tureckiego oraz Starostwa Powiatowego w Turku”**

Część nr 4 **„Dostawa kamer internetowych ze statywami”**

„Kierunek kształcenie dualne przyszłością Powiatu Tureckiego”
Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, poddziałanie 8.3.1 - Kształcenie zawodowe młodzieży



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Przedmiotem zamówienia są **3 zestawy**, w których skład wchodzi:

- 1) kamera internetowa typ A + statyw (trójnóg) kompatybilny z oferowaną kamerą
- 2) kamera internetowa typ A + statyw (trójnóg) kompatybilny z oferowaną kamerą
- 3) kamera internetowa typ B + statyw (trójnóg) kompatybilny z oferowaną kamerą

Kamera (typ A)

L.p.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
kamera internetowa (typ A)		
1.	zastosowanie	do prowadzenie zajęć edukacyjnych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (połączenia konferencyjne, transmisja strumieniowa, nagrywanie wideo)
2.	rozdzielczość połączeń wideo	min. 1080p przy min. 30 kl/s
3.	obiektyw	szklany
4.		min. Full HD (1080p)
5.	pole widzenia	min. 78 stopni
6.	mikrofony	2 szt.
7.		wbudowane
8.		stereo
9.		wielokierunkowe
10.		z redukcją szumów
11.	funkcje (minimum)	automatyczne ustawianie ostrości (autofocus)
12.		automatyczna korekcja światła
13.	kompresja wideo	min. H.264
14.	interfejs	USB min. 2.0
15.	zasilanie	z urządzenia

„Kierunek kształcenie dualne przyszłością Powiatu Tureckiego”

Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, poddziałanie 8.3.1 - Kształcenie zawodowe młodzieży



L.p.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
kamera internetowa (typ A)		
16.	zgodność	Windows 7, Windows 8, Windows 10 lub nowszy, MacOS 10.10 lub nowszy
17.		platformy (min.): Skype, Google Hangouts
18.	dodatkowe wyposażenie	uniwersalny zaczepek - element łączący kamerę z oferowanym statywem oraz monitorem komputera stacjonarnego lub laptopa
19.		kabel (min. 1,5 m)

kamera (typ B)

L.p.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
kamera internetowa (typ B)		
1.	zastosowanie	połączenia konferencyjne, transmisja strumieniowa, nagrywanie wideo
2.	rozdzielczość połączeń wideo	min. 4096 × 2160 p przy min. 30 kl/s (przy 1080p min. 60 kl/s)
3.	kompresja wideo	H.264
4.	mikrofon	wbudowane podwójne mikrofony wielokierunkowe z funkcją automatycznej redukcji szumów, stereo
5.	łączność	USB 3.0
6.	ustawienie ostrości	automatyczne
7.	pole widzenia	90°
8.	cyfrowe powiększenie	5×
9.	zgodność	Skype, Microsoft Teams, BlueJeans, Windows 7, Windows 8, Windows 10 lub nowszy, MacOS 10.10 lub nowszy
10.	inne	czujnik podczerwieni, HDR, osłona wizjera, kabel USB (3.0) min. 3,5 m w zestawie dopuszcza się min. 1,5 m w zestawie + min. 2 m przedłużacz USB (3.0), możliwość podpięcia do oferowanego statywu

„Kierunek kształcenie dualne przyszłością Powiatu Tureckiego”

Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, poddziałanie 8.3.1 - Kształcenie zawodowe młodzieży



statyw

statyw (trójnóg) kompatybilny z oferowaną kamerą		
1.	wysokość robocza ¹	125 cm
2.	przechył w pionie	180 stopni
3.	obrót w poziomie	360 stopni
4.	głowica w zestawie ²	TAK
5.	szybka złączka ³	TAK
6.	waga	max. 600 g
7.	dodatkowe wyposażenie	pokrowiec/futerał, poziomica, gumowe nakładki na nogi

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, oryginalne oraz nieeksploatowane wcześniej.

Dostarczony sprzęt powinien być przystosowany do zasilania z sieci energetycznej dostępnej w Polsce i wyposażony w obowiązującą w tym kraju wtyczkę sieciową.

Oferowane urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność i zakres uprawnień licencyjnych.

Miejsce dostawy: Starostwo Powiatowe w Turku, ul. Kaliska 59, 62 - 700 Turek

Gwarancja:

- 1) kamera internetowa - minimum 12 miesięcy
- 2) statyw (trójnóg) kompatybilny z oferowaną kamerą - minimum 12 miesięcy

¹ maksymalna wysokość statywu po rozłożeniu i wysunięciu kolumny centralnej

² element, na którym montuje się kamerę umożliwiający regulację położenia kamery na statywie

³ element łączący kamerę ze statywem (umożliwia szybki montaż urządzenia), kompatybilna z oferowaną kamerą

„Kierunek kształcenie dualne przyszłością Powiatu Tureckiego”

Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, poddziałanie 8.3.1 - Kształcenie zawodowe młodzieży

