



Załącznik nr 2 do SIWZ  
„Dostawa aparatów cyfrowych i kamer cyfrowych na wyposażenie  
pracowni ZST w Turku i ZSR CKP w Kaczkach Średnich”

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Przetarg nieograniczony

„Dostawa aparatów cyfrowych i kamer cyfrowych na wyposażenie pracowni ZST w Turku  
i ZSR CKP w Kaczkach Średnich”

#### Część nr 2

Dostawa aparatu i kamery cyfrowej na wyposażenie pracowni cyfrowych procesów graficznych  
w ZST w Turku

Zadanie jest realizowane w ramach projektu: "Nowoczesne technologie w kształceniu zawodowym elementem rozwoju gospodarczego obszaru funkcjonalnego powiatów tureckiego i kolskiego", Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego”, Działanie 9.3 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej”, Poddziałanie 9.3.2 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury kształcenia zawodowego”.



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



1.

**Aparat cyfrowy wraz z obiektywem oraz statywyem – szt.1**

Lp.	Nazwa parametru	Wartość parametru
<b>Aparat cyfrowy</b>		
1	Monitor	LCD, przekątna min. 3 cale
2	Tryb podglądu	na żywo
3	Rozdzielczość	min. 24 mln pikseli
4	Obrotowy szeroki zakres czułości ISO	min. 100-25600
5	Łączność	Wi-Fi, wbudowany odbiornik GPS
6	Możliwość kręcenia filmów	rozdzielczości min. 1920x1080
7	LCD	obracany
8	Wizjer	wizjer z poziomu oka z pentagonalnym układem luster
9	Tryby ekspozycji	auto, program z fleksją (P), priorytet czasu (S), priorytet przysłony (A), tryb manualny (M)
10	Balans bieli	auto, światło słoneczne, cień, chmury, światło żarówki, światło jarzeniowe
11	Lampa błyskowa	wbudowana
12	Zdjęcia seryjne	min. 5 kl/s
13	Dźwięk	stereo
14	Format zapisu danych	min.: JPEG, RAW, Filmy: MOV
15	Pamięć	SD, SDHC, SDXC
16	Złącza:	USB 2.0 Hi-Speed, wyjście audio-wideo (PAL/NTSC), wyjście HDMI (typu C), złącze akcesoriów: zdalnego sterowania/modułu GPS, wejście mikrofonu (stereo, minijack 3.5 mm)
17	Menu	polskie
18	Obsługa kart pamięci	min. 32 GB
19	W zestawie karta pamięci o pojemności min. 32 GB o prędkości zapisu danych na karcie min. 30 MB/s	tak

**W zestawie z aparatem obiektyw zmiennoogniskowy**

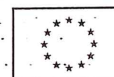
1	Ogniskowa	min. 18-105mm
2	Autofokus	tak
3	Stabilizacja obrazu	tak
4	Kompatybilny z aparatem	tak
5	Typ matrycy	CMOS
6	Zoom optyczny	min. 5.8x

**Dodatkowo obiektyw kompatybilny z aparatem**

1	Ogniskowa	min. 18-200 mm
2	Typ	zmennoogniskowy
3	Średnica filtra	min. 72 mm
4	Stabilizacja obrazu	tak
5	Autofokus	tak

**Statyw**

1	Nogi	min. dwusegmentowe, blokowane na zatrzaski, podgumowane, statyw kompatybilny z aparatem
---	------	---

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGOUnia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Starostwo Powiatowe w Turku, ul. Kaliska 59, 62 - 700 Turko, tel. 63 222 32 00, fax 63 278 83 19

Powiat Turecki, NIP: 668-194-01-89, REGON: 311018982

www.powiat.turek.pl, www.bip.powiat.turek.pl, e-mail: starostwo@powiat.turek.pl

rachunek podstawowy Powiatu Tureckiego: 58 1560 0013 2781 4918 3000 0001



2.

**Kamera cyfrowa wraz ze statywem – szt.1**

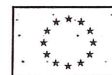
Lp	Nazwa parametru	Wartość parametru
<b>Kamera cyfrowa</b>		
1	Rejestracja	min. 4K
2	Stabilizacja obrazu	tak
3	Autofokus	tak
4	Jednoczesne nagrywanie dwóch materiałów	tak
5	Wideo zoom optyczny	min. 20-krotny
6	Automatyczne przełączanie nagrywania	tak
7	Tryb nocny	tak
8	Ekran testowy	tak
9	Efektywna liczba pikseli	min. 8 mln
10	Rozmiar matrycy	min. 1/2.3
11	Rozdzielczość	min. 8.85 megapiksela
12	Obsługa kart pamięci	min. 32 GB
13	Ogniskowa kamery	min. 30,8—626 [mm]
14	Jasność obiektywu [f/]	min. 1.8 - 3.6
15	Zoom optyczny	tak
16	Rozmiar LCD	min. 3.5 [cale]
17	Typ LCD	panoramiczny
18	Rozdzielczość LCD [piksele]	min. 1 000 000
19	Wizjer	elektroniczny
20	Autofokus	tak
21	Złącza	mikrofonowe, Wi-Fi słuchawkowe, XLR, AV HDMI
22	Stabilizacja optyczna	tak
23	W zestawie karta pamięci o pojemności min. 32 GB o prędkości zapisu danych na karcie min. 30 MB/s	tak

<b>Statyw</b>		
1	Wysokość po rozłożeniu	min. 140 cm
2	Dopuszczalne obciążenie statywu	min. 1,5kg
3	Materiał wykonania	aluminium
4	Liczba sekcji	min. 3
5	Typ blokady nóg	zatrzaski
6	Stopka	tak
7	Głowica w zestawie	tak
8	Szybka złączka	tak
9	Kompatybilny z kamerą	tak



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Wszystkie podzespoły oraz elementy urządzenia montowane fabrycznie przez producenta lub przez autoryzowanego dystrybutora.
2. Okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę to minimum 24 miesiące od dnia odbioru sprzętu.
3. Naprawy w okresie gwarancji odbywają się w autoryzowanym serwisie producenta. Wszelkie dodatkowe koszty, w tym również koszty transportu ponosi wykonawca.
4. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie naprawy w ramach gwarancji nie dłużej jak 5 dni roboczych. Przez czas reakcji rozumie się kontakt Wykonawcy z Zamawiającym celem ustalenia sposobu wysyłki urządzeń do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę.
5. Koszt dostawy urządzeń pokrywa Wykonawca.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
  - Deklarację zgodności CE
  - Dokument gwarancyjny
  - Instrukcję obsługi

## Dostawa sprzętu

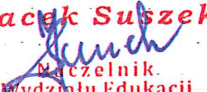
W cenie dostawy Wykonawca uwzględni transport i wniesienie do siedziby Zamawiającego, tj. Zespołu Szkół Technicznych, ul. W. Milewskiego 3b, 62-700 Turek.

Wykonawca jest zobowiązany poinformować pisemnie o dostawie z wyprzedzeniem min. 2 dni roboczych.

## Adres dostawy w/w przedmiotu zamówienia

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH  
UL. W. MILEWSKIEGO 3B  
62-700 TUREK

  
Naczelnik Wydziału Inwestycji,  
Zamówień i Realizacji Projektów  
**Roman Kacprzak**

  
Naczelnik  
Wydziału Edukacji  
**Jacek Suszek**



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

