

Załącznik Nr 1 do Zapytania Ofertowego

Nr sprawy: GCK.136.2022.KK

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ I

Sprzęt komputerowy i oprogramowanie

Lp.	Przedmiot zamówienia/minimalne wymagania techniczne	ilość	kod	Nazewnictwo wg CPV
1.	STACJA ROBOCZA do streamingu online			
1.1	procesor i7-10700KF płyta główna (kompatybilna z pozostałymi podzespołami) minimalne wymagania : Chipset: Intel Pamięć RAM: 32 GB (DIMM DDR4, 3600 MHz), Liczba gniazd pamięci: 4 Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 3060, Wielkość pamięci karty graficznej: 12288 MB GDDR6 (pamięć własna), Dysk SSD PCIe: 2000 GB, Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa, Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) LAN 2.5 Gbps Bluetooth, Złącza - panel tylny USB 2.0 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt. USB 3.2 Gen. 2 - 1 szt. USB Type-C - 1 szt. Wejście/wyjścia audio - 6 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI (nieaktywne) - 1 szt. HDMI (karta graficzna) - 2 szt. Display Port (nieaktywne) - 1 szt. Display Port (karta graficzna) - 2 szt. PS/2 Combo - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Złącze antenowe - 2 szt., Złącza - panel górny	1	30200000-1	Urządzenia komputerowe

	USB 2.0 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., Porty wewnętrzne (wolne) PCI-e x16 - 2 szt. SATA III - 6 szt. M.2 - 2 szt. Kieszka wewnętrzna 3,5"/2,5" - 2 szt., Zasilacz - 600 W, Podświetlenie obudowy: Wielokolorowe (ARGB) Tryby podświetlenia: 14 trybów Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Antena WiFi			
1.2	kompatybilna obudowa z zasilaczem z uchwytami do przenoszenia, klawiatura, mysz	1	30200000-1	Urządzenia komputerowe
1.3	Monitor 27 Złącza: HDMI - 2 szt. DisplayPort - 1 szt. Rodzaj matrycy: LED, Nano IPS Rozdzielczość ekranu 2560x1440	1	30231300-0	Monitory ekranowe
1.4	System operacyjny: Microsoft Windows 11 Profesjonal	1	48000000-8	Pakiet oprogramowania i systemy informatyczne
2.	LAPTOPY			



	Procesor: Intel Core i7-11800H (8 rdzeni, 16 wątków, 2.30-4.60 GHz, 24MB cache) Chipset: Intel HM570 Pamięć RAM: 32 GB (DDR4, 3200MHz) Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB Typ ekranu: Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Częstotliwość odświeżania ekranu 165 Hz Jasność matrycy: 300 cd/m² Moc karty graficznej (TGP) 60 W – 95 W, Pamięć karty graficznej 4 GB GDDR6, Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa 1.0 Mpix, Łączność: LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth 5.1 Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt. USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 2 szt. HDMI 2.1 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa Pojemność baterii 4-komorowa, 3910 mAh Podświetlana klawiatura System operacyjny Windows 11 Home, Połączone oprogramowania – nośnik z systemem Microsoft Windows Dodatkowe informacje Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad NVIDIA G-Sync Matryca z pokryciem barw 100% sRGB	5	30213100-6	Komputery przenośne
--	--	---	------------	---------------------

3.	OPROGRAMOWANIE OFFICE kompatybilny z systemem operacyjnym			
	Pomoc w pracy, organizowaniu zadań, przygotowywaniu dokumentów i projektów oraz korzystaniu z poczty elektronicznej	5	48000000-8	Pakiet oprogramowania i systemy informatyczne
4.	PROGRAMY ANTYWIRUSOWE			
	Program chroniący stacje robocze, pliki, wrażliwe dane itp. Licencja 6 stanowisk na 2 lata.	6	48000000-8	Pakiet oprogramowania i systemy informatyczne
5.	MYSZKI DO LAPTOPÓW			
	Nie mniej niż 800 DPI	5	30237410-6	Akcesoria komputerowe
6.	TORBY DO LAPTOPÓW			
	Torby zabezpieczające podczas transportu.	5	30237270-2	Torby na komputer

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ II

Wyposażenie pracowni do steamingu i działań on-line

1.	MIKSER			
	Wejście wideo : 4 x HDMI typu A, 10-bit HD z możliwością przełączania. 2-kanalowe wbudowane audio. Wejście wideo Re-Sync Na wszystkich 4 wejściach HDMI. Konwertery częstotliwości odświeżania i formatu obrazu Na wszystkich 4 wejściach HDMI. Standardy wyjścia wideo HD : 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60	1	32351100-9	Sprzęt do edytowania obrazu i dźwięku
2.	KAMERA 4K			
	20-krotny zoom optyczny matrycę CMOS o wielkości 1/2,3 cala oraz procesor obrazu DIGIC DV6. Funkcja przetwarzania z nadpróbkowaniem obrazu HD pozwala uzyskać lepszą jakość obrazu Full HD. XA40 ma obiektyw szerokokątny (29,3 mm) z 20-krotnym zoomem optycznym. Obsługa nagrywania w formacie MP4 UHD z szybkością 150 Mb/s (25P) oraz	2	38651600-9	Kamery cyfrowe

	Full HD z szybkością 35 Mb/s lub 17 Mb/s (50P/25P). Obiektyw szerokokątny 4K z 20-krotnym zoomem optycznym Możliwość rejestrowania obrazu w trybie szerokokątnym (od 29,3 mm) z 20-krotnym zoomem optycznym. 5-osiowa stabilizacja obrazu zapewnia spójność obrazów, a struktura grupy obiektywów 3D w czasie rzeczywistym umożliwia wykorzystanie szerokokątnego zoomu.			
3.	BATERIA DO KAMERY (kompatybilna z kamerą)			
	Typ akumulatora: litowo-jonowy Napięcie [V]: 7.4 Pojemność [mAh]: 2670	2	38651600-9	Kamery cyfrowe
4.	STATYW DO KAMERY i APARATU			
	GŁOWICA OLEJOWA Z PŁYTKĄ QR-11 ALUMINIOWY STATYW VIDEO UDŹWIG DO 5KG Statyw z głowicą kulową Płytką QR Rączka głowicy Pokrowiec Wysokość Produktu (in/cm): 61.61in / 156.5cm Długość Produktu (in/cm): 6.69in / 17.0cm Waga Produktu do 3.50 kg Szerokość Produktu (in/cm): 6.69in / 17.0cm Gwint mocujący płytki QR : 0.25 Gwarancja: 3 Lata Długość po złożeniu 79.0cm Typ stopek: PVC Forward Tilt Range:0-90° Mocowanie Głowicy:3/8" Typ Głowicy: Głowica Video Średnica nogi 1 (mm):18 Średnica nogi 2 (mm):14 Średnica nogi 3 (mm):14 Materiał nóg: Aluminium Liczba Sekcji:3 Maksymalna Wysokość minimum – 156,0 cm Maksymalny Udźwig 5.0kg Minimalna Wysokość 75.0cm Zakres panoramowania:0-360° Płytką QR - Długość 10.0cm Płytką QR - Szerokość 5.0cm Mechanizm zabezpieczający płytkę QRTak Blokada płytki QR:Tak Typ płytki QR:QR11 Tilt Lock:Tak Średnica podstawy (mm):72 Typ nóg:Okrągły Profil	2	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
5.	ZASILACZ SIECIOWY DO APARATU FOTOGRAFICZNEGO			
	Prąd wyjściowy: DC 7.4V / 2A Typ obsługiwanych akumulatorów	1	38651000-3	Aparat fotograficzny

	Litowo-jonowe Napięcie 100-240V Załączone wyposażenie Kabel zasilający			
6.	ŁĄCZNIK ZASILANIA			
	Łącznik gwarantuje stałe zasilanie aparatu, kompatybilny z zasilaczem.	1	38651000-3	Aparat fotograficzny
7.	AKUMULATOR DO APARATU FOTOGRAFICZNEGO			
	Pojemność: 1040 mAh, akumulator litowo-jonowy	1	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
8.	APARAT FOTOGRAFICZNY			
	Liczba pikseli: 32.5 Mpix, Dostępne rozdzielczości: • JPEG 3:2: (L) 6960 x 4640, (M) 4800 x 3200, (S1) 3472 x 2320, (S2) 2400 x 1600, (RAW/CRAW) 6960 x 4640 • JPEG 4:3: (L) 6160 x 4640, (M) 4256x3200, (S1) 3072x2320, (S2) 2112x1600, (RAW/CRAW) 6960 x 4640 • JPEG 16:9: (L) 6960x3904, (M) 4800x2688, (S1) 3472x1952, (S2) 2400x1344, (RAW/CRAW) 6960 x 4640 • JPEG 1:1: (L) 4646x4646, (M) 3200x3200, (S1) 2320x2320, (S2) 1600x1600, (RAW/CRAW) 6960 x 4640, Matryca: 22.3 × 14.9 mm(APS-C) Dual Pixel CMOS, Procesor obrazu: DIGIC 8, Format zapisu: JPEG, RAW, Zakres ISO: 100-25600, rozszerzone 51200, Migawka: Szczelinowa sterowana elektronicznie o przebiegu pionowym, 30 - 1/4000 sec, bulb, Elektroniczna, 30 - 1/16000 sec, Zapis wideo: • 4K (3840 x 2160) 29.97 fps • Full HD (1920 x 1080) 119.88 fps • HD (1280 x 720) 59.94 fps • HDR (1920 x 1080) 29.97 fps Maksymalna długość 29min 59sec, maksymalny rozmiar pliku 4GB, Ogniskowanie: • Tryb Dual Pixel CMOS AF - wykrywanie twarzy i	1	38651000-3	Aparat fotograficzny

śledzenie AF, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single, czułość śledzenia od -3 do +3 i szybkość filmowego Serwo AF od -7 do +2, czułość -5 - 18 EV, Pomiar światła: Czujnik 384 stref (24 x 16) Tryby pomiaru: • Pomiar wielosegmentowy (połączony ze wszystkimi punktami AF) Zakres: -2-20 EV zdjęcia, 0-20 EV film, Kompensacja ekspozycji: • Kompensacja: +/- 5.0 EV w skoku co 1/3 lub 1/2 EV • Tryb priorytetu jasnych partii obrazu • Automatyczna optymalizacja oświetlenia (4 ustawienia) • Bracketing: 2, 3, 5 lub 7 klatek, +/- 3.0 EV w skoku co 1/3 lub 1/2 EV, Balans bieli: AWB (priorytet atmosfery/bieli), światło dzienne, miejsca ocienione, pochmurny dzień, światło żarówki, biel światło fluorescencyjne, lampa błyskowa, nastawa własna, ustawienie temperatury barwowej Korekcja balansu bieli: • niebieski/bursztynowy +/-9 • purpurowy/zielony +/-9, Zdjęcia seryjne: • Szybkość do 14 kl./s • Wbudowany interwałometr - liczba zdjęć do wyboru od 1 do 99 lub bez ograniczeń; timer trybu Bulb, Lampa błyskowa: Typu pop-up, liczba przewodnia 4.6 (ISO 100). • Synchronizacja do 1/250s • Korekcja siły błysku +/- 3 EV w krokach co 1/3 lub 1/2 EV • Zakres pokrycia błyskiem: jak dla obiektywu o ogniskowej 28 mm (dla ekwiwalentu klatki 35 mm) • Czas ładowania wbudowanej			
--	--	--	--

	lampy: ok. 4 s • Zewnętrzne lampy błyskowe E-TTL II (synchronizacja błysku w trybie HSS (FP) z krótkimi czasami migawki), Złącze hot-shoe, wyjście statywowe: tak, Samowyzwalacz - 2s lub 10 s, LCD: Odchylany i obrotowy, 3 calowy, dotykowy, kolorowy TFT Clear View II, 1.040.000 punktów (proporcje 3:2), pokrycie 100%, kąt widzenia ok. 170 stopni w pionie i poziomie Jasność regulowana w 7 poziomach, Komunikacja i złącza: USB Hi-Speed 2.0 / wyjście wideo (PAL/NTSC), wyjście HDMI mini typu C (zgodne z HDMI-CEC), wejście stereo mikrofonu zewnętrznego (3.5 mm typu mini-jack), wyjście słuchawkowe 3.5 mm, • wbudowany moduł sieci bezprzewodowej Wi-Fi • Bluetooth® 4.1 • obsługa wydruku bezpośredniego, Karta pamięci: Secure Digital (SD/SDHC/SDXC) UHS-II, Zasilanie: Akumulator litowo-jonowy Li-ion LP-E17, wydajność do 305 zdjęć, bez lampy, 23 st.C, przy użyciu ekranu LCD), Akcesoria: Akumulator, ładowarka, pasek na ramię, kabel USB, kabel audio-wideo, instrukcja, sterowniki, zaślepka mocowania,			
9.	OBIEKTYW KOMPATYBILNY Z APARATEM OBIEKTYW 55-200 F4.5-6.3 EF-M IS STM			
	CECHY OPTYCZNE Rozmiar obrazu APS-C Długość ogniskowej odpowiadająca formatowi 35 mm (w mm) 88–320 Kąt widzenia (poziomo, pionowo, po przekątnej) 23°20'–6°30' 15°40'–4°20' 27°50'–7°50'	1	38651100-4	Soczewki do aparatów fotograficznych

	Budowa obiektywu (elementy/grupy) 17/11 Liczba listków przysłony 7 Minimalny otwór przysłony 22–32¹ Minimalna odległość ogniskowania (m) 1.0 Maksymalne powiększenie (x) 0,21 (ogniskowa 200 mm) Informacje o odległości Tak Stabilizator obrazu 3.5 Napęd autofokusa STM DANE FIZYCZNE Średnica filtra (mm) 52 Maks. średnica x długość (mm) 60,9 x 86,5 waga (g) do 260 Dekiel na obiektyw E-52 II Osłona obiektywu ET-54B Pokrowiec/etui na obiektyw LP816 Powiększenie z pierścieniem pośrednim EF12 II Dekiel przeciwkurzowy			
10.	OBIEKTYW 22 F 2.0 EF-M STM kompatybilny z aparatem w.w.			
	Stałoogniskowy Szerokokątny Średnica filtra (mm) – 43, Powiększenie x 0.21, Ogniskowa 22, Minimalna przysłona 22, Maksymalna przysłona f/2, Kąt widzenia (stopnie): 54° 30', 37°	1	38651100-4	Soczewki do aparatów fotograficznych
11.	LAMPA kompatybilna z aparatem fotograficznym			
	automatyczny pomiar światła błyskowego TTL, HSS aż do 1/8000s, wbudowany system zdalnego sterowania Navigator X (lampa może pracować jako MASTER lub SLAVE), wyzwiania za pomocą fotoceli lub poprzez złącze Jack 2.5 mm, duża siła błysku (GN 60) i stabilna temperatura barwowa (5600 K ± 200 K), pełna kontrola nad mocą błysku w trybie manualnym (regulacja od 1/1-1/128 mocy w krokach co 1/3 EV),	1	38653110-1	Fotograficzne lampy błyskowe

	ruchoma głowica palnika (od 0° do 360° w poziomie, od -7° do 90° w pionie), zoom 20-200 mm oraz wbudowany panel rozpraszający do 14 mm, możliwość aktualizacji firmware poprzez złącze USB.			
12.	KARTA PAMIĘCI			
	Pojemność: 128 GB Format: SDXC Wydajność/prędkość: Szybkość odczytu do 170 MB/s. Szybkość zapisu do 90 MB/s. Kompatybilność: Zgodność z czytnikiem kart SD Wymiary: 24 mm × 32 mm × 2,1 mm Gwarancja: Dożywotnia gwarancja Temperatura działania: -25°C do 85°C Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C Bezpieczeństwo: Wbudowany przełącznik ochrony przed zapisem zapobiegający przypadkowej utracie danych Dodatkowa ochrona: Oprogramowanie do odzyskiwania danych	3	30234000-8	Nośniki do przechowywania
13.	MIKROFON POJEMNOŚCIOWY TYPU SHOTGUN DO WSPÓŁPRACY Z KAMERAMI WIDEO			
	Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) 132 dB SPL na zasilaniu Phantom; 126 dB SPL na bateriach Czułość 21 mV/Pa na zasilaniu Phantom Poziom szumów nie większy niż 15 dB (A) na zasilaniu Pasma przenoszenia - 40-20000 Hz Charakterystyka kierunkowości - lobar (listkowa) Możliwość zasilania baterią Dodatkowo OWIEWKA łączona gąbka z włosiem (osłona deadcat)	1	32340000-8	Mikrofony i głośniki
14.	ZESTAW BEZPRZEWODOWY ODBIÓRNIK + 2 NADAJNIKI Z MIKROFONAMI			
	Bezprzewodowa transmisja UHF w przedziale częstotliwości analogowej od 514 MHz do 596 MHz, umożliwiając pracę w dwóch grupach	3	32340000-8	Mikrofony i głośniki

	nadajników (A i B), do wyboru, spośród 96 kanałów częstotliwości radiowej, metalowa obudowa, Pasma przenoszenia 40 Hz - 18 kHz (± 3 dB) kHz stosunek sygnału do szumu 70 dB, czułość -95 dB, wymiary nadajnik: 6,4 x 8,7 (+ antena 10,5 cm) x 2,5 cm, odbiornik: 6,4 x 8,7 (+ antena 10,5 cm) x 2,5 cm mm waga odbiornik lub nadajnik - do 300 g			
15.	LAMPY LED			
	współczynnik CRI: >95 lux: 1000 (na 1 m) maksymalna moc: 35 W temperatura barwowa: 3200/5600 K zasilanie: akumulator z serii NP-F (brak w zestawie) lub zasilacz sieciowy DC 15 V (w zestawie) typ chłodzenia: naturalna wentylacja wymiary (mm) około: 407 x 407 x 10 mm waga: do 1640 g (bez baterii) zasilacz sieciowy DC 15 V pokrowiec pilot zdalnego sterowania	3	31527000-6	Reflektory punktowe
16.	STATYW oświetleniowy 295 cm, amortyzacja powietrzna			
	Ma służyć jako podstawa dla wszelkiego rodzaju lamp, w tym kompaktowych lamp studyjnych, główek błyskowych, lamp światła ciąglego i paneli LED, lamp typu speedlite i innych. Dwustronny trzpień montażowy wyposażony w śruby 1/4"-20 i 3/8".	3	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
17.	AKUMULATORY			
	Do lamp led, umożliwiające pracę bez zasilania (praca w terenie)	6	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
18.	ŁADOWARKA LCD USB			
	Umożliwi szybkie ładowanie akumulatorów do lamp led	2	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
19.	GIMBAL			
	Waga do 970 g, Silnik obsługujący obciążenie do 3,2 kg, możliwość zamontowania	1	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo

	aparatu i kamery, umożliwia montaż kamery z lewej lub prawej strony, co pomaga zmienić środek ciężkości łożyska i ułatwia wyważanie, wyposażony jest w automatyczny obrót, regulację prędkości i kontrolę kąta nachylenia, Załączona dokumentacja Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna Zawartość zestawu Bateria, Futerał, Kabel USB-C, L-bracket, Mini statyw, Płytki szybkozłączka, Podpora obiektywu, Przewody do kamer, Rurki do mocowania follow focusa, Śruba do podpory obiektywu, Śruby 1/4", Śruby 3/8", Szybkozłączka Manfrotto, Walizka Typ stabilizatora - Elektroniczny			
20.	ADAPTER Micro HDMI do HDMI			
	Ułatwia wyświetlanie sygnału z aparatu, tabletu czy kamery sportowej na telewizorze bądź poprzez projektor. Adapter obsługuje wideo w maksymalnej rozdzielczości 4K (ponadto obsługuje 2K i Ultra HD). Dodatkowo pozwala na transmisję sygnału obrazu 3D.	2	32331100-3	Adaptory
21.	ŁADOWARKA + 4 x 1900			
	Funkcja wykrywania pełnego naładowania zabezpieczenie przed przeładowaniem czas ładowania: ok. 2 godzin w zestawie 4 akumulatory AA do akumulatorów NiMH typu R6/AA i R03/AAA możliwość jednoczesnego ładowania 1, 2, 3 lub 4 akumulatorów 3 kontrolki LED pojemność typowa: 2550 mAh pojemność minimalna: 2500 mAh napięcie [V]: 1.2 napięcie na wejściu: AC 100-240V, 50/60Hz	1	31158100-9	Ładowarka do baterii
22.	BATERIA			
	Typ ogniwa: AA (R6), Rodzaj ogniwa: Ni-MH (Niklowo-metalowo-wodorkowe), Pojemność typowa: 2000 mAh, Pojemność minimalna: 1900 mAh,	1	31440000-2	Baterie



	Napięcie: 1,2 V, Żywotność: 2100 cykli, Liczba sztuk w opakowaniu: 4			
23.	REJESTRATOR DŹWIĘKU			
	Zaawansowany rejestrator audio modułowa konstrukcja ekran dotykowy aplikacje dedykowane do różnych rodzajów rejestracji audio 4 wejścia XLR 2 gniazda combo moduł XY obsługujący 2 kanały złącze micro USB obsługa kart pamięci o maks. pojemności 512 GB możliwość nagrywania jednocześnie do 12 pojedynczych ścieżek zapis w formacie WAV i MP3 zasilanie za pomocą 4 akumulatorów AAA (możliwość zasilania z sieci za pomocą opcjonalnego adaptera) możliwość zdalnego sterowania za pomocą aplikacji mobilnej wymiary: 116,4x163,3x48,6 mm waga: 354 g	1	32332100-0	Dyktafony
24.	KABEL HDMI 2.0 10 m			
	Obsługiwanie rozdzielczości 4k oraz audio stereo Rozdzielczość 4K/60Hz Przewód Miedziany cynowany Chip HT8181 Długość 10 m	5	32572000-3	Kabel komunikacyjny
25.	KABEL HDMI – HDMI 0,75			
	Wtyczka o niskiej rezystancji przejściowej zapewniająca niezawodną transmisję sygnałów.	2	32572000-3	Kabel komunikacyjny
26.	TŁO POLIPROPYLENOWE			
26.1	Zestaw do zawieszania tła poprzeczką teleskopową i poprzeczką, klips uniwersalny metalowe (2 szt)	1	38650000-6	Sprzęt fotograficzny
26.2	Tło białe 2,7x10m	1	38650000-6	Sprzęt fotograficzny
26.3	Tło zielone 2,7x10m	1	38650000-6	Sprzęt fotograficzny
27.	BLENDA 7 w 1			
	Trwały materiał, 7 kolorów, uchwyt, pokrowiec.	1	38650000-6	Sprzęt fotograficzny
28.	TORBA DO APARATU FOTOGRAFICZNEGO			
	Torba zabezpieczająca przed uderzeniem. Do transportu aparatu, 2 obiektywów, akcesoriów.	1	38651000-3	Aparaty fotograficzne
29.	TORBA DO KAMERY			
	Torba ma za zadanie zabezpieczyć kamerę w transporcie i przechować niezbędne akcesoria.	2	32351000-8	Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

