

Zestaw specjalizowanych kart z procesorami i oprogramowaniem (biblioteki, kompilatory)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p.	Cechy	Ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Urządzenie integrujące głowicę kamery z komputerem PC w obudowie o klasie szczelności IP67.</p> <p>Specyfikacja: Wymagania minimalne Procesor współpracujący z posiadanymi przez Zamawiającego komercyjnymi kompilatorami INTEL oraz zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MathWorks MATLAB oraz bibliotekami Open CV (według zamawiającego powyższe zapewnia procesor INTEL Atom x86 1.6GHz). Pamięć: 1GB Pamięć masowa: SSD 1GB, Micro SD Card Slot Matryca: 2952 x 1944 CMOS B/W sensor, 15-200 fps, Global Shutter (GS) i Global Reset Release (GRR) Interfejsy: Gigabit Ethernet, USB, VGA, RS232 Oprogramowanie, sterowniki</p>	1					
2.	<p>Zestaw uruchomieniowy dla procesorów OMAP składający się z: TEXAS INSTRUMENTS - TMDSEVM3530. - OMAP35x Evaluation Module (EVM) OMAP35x – płyta główna Procesor zgodny z płytą główną (OMAP3530DCBB) – według zamawiającego powyższe spełnia procesor OMAP3530. Procesor zgodny z płytą główną (OMAP3515DCBB) – według zamawiającego powyższe spełnia procesor OMAP3515. e-CAM32_OMAP35x – moduł kamery Oprogramowanie, sterowniki Zamawiający będzie tworzył oprogramowanie które dla zapewnienia wysokiej wydajności wykorzystuje technologie Neon</p>	1					

	(128 bitowy mechanizm SIMD) oraz Jazelle-RCT. Ponadto zamawiający będzie wykorzystywał bibliotekę funkcji DSPLIB kompilującą i optymalizującą kod pod wyszczególnione procesory. Z uwagi na specyfikę tworzonego urządzenia do analizy obrazu z podłączonych urządzeń wizyjnych wykorzystującego zamawiany system, konieczne jest zapewnienie dużej wydajności przy minimalnym poborze mocy. Podane rozwiązania i technologie, z których będzie korzystał zamawiający determinują wybór powyżej wymienionych procesorów i urządzeń.					
3.	Lustrzanka z możliwością nagrywania filmów FullHD z osprzętem Specyfikacja: a)lustrzanka - pełnowymiarowa matryca CMOS 21.1 megapikseli - rozmiar matrycy: 24x36 mm - czas otwarcia migawki: 30-1/8000 sek. - zdjęcia seryjne z prędkością 3.9 zdjęć/sek. - filmowanie: Full HD 1920x1080 - czułość ISO: 100-6400 (100-25600) - 9-punktowy system AF z 6 niewidocznymi punktami wspomagającymi - monitor LCD o przekątnej 3 cale - jednoczesny zapis zdjęć w formacie RAW i JPEG - filmy w rozdzielczości Full HD - uszczelniona obudowa	1				
4.	b) karta pamięci 32GB do dostarczanej lustrzanki	1				
5.	c) dodatkowa zewnętrzna lampa błyskowa tego samego producenta co aparat o parametrach: Liczba przewodnia: 58 dla 105 mm przy ISO 100 Zoom: power zoom, manualnie Zasięg błysku: 24-105 mm (14 mm z nasadką) Funkcje błysku: E-TTL II, E-TTL, TTL Tryby błysku: E-TTL II auto, E-TTL auto, TTL auto Funkcje dodatkowe: lampa jako slave, tryb stroboskopowy, flesz modelujący, blokada siły błysku, informacje o temperaturze błysku, bracketing	1				

	<p>Podział siły błysku: 1/1-1/128 Czas synchronizacji: 1/250 sek. Bracketing błysku: co 1/3 EV Obracany reflektor: o 180 stopni w lewo i w prawo Uchylny reflektor: -7 stopni w dół, +90 stopni w górę Liczba błysków: 100-700 Czas ładowania lampy: 4 sek.</p>					
6.	<p>d) obiektyw+filtr UV – seria profesjonalna tego samego producenta co lustrzanka Ogniskowa [mm]: 16-35 Kąt widzenia [stopnie] : 108-63 Przysłona [f/]: 2.8 Minimalna wartość przysłony – szeroki kąt [f/]: 2.8 Minimalna wartość przysłony – wąski kąt [f/]: 2.8 Maksymalna wartość przysłony – szeroki kąt [f/]: 22 Maksymalna wartość przysłony – wąski kąt [f/]: 22 Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 28 Stabilizacja: brak Budowa: 16 elementów w 12 grupach Osłona przeciwsłoneczna: EW-88 Średnica filtra [mm]: 82</p>	1				
7.	<p>e) obiektyw + filtr UV – seria profesjonalna tego samego producenta co lustrzanka Ogniskowa [mm]: 50 Kąt widzenia [stopnie] : 46 Przysłona [f/]: 1.2 Minimalna wartość przysłony – szeroki kąt [f/]: 1.2 Minimalna wartość przysłony – wąski kąt [f/]: 1.2 Maksymalna wartość przysłony – szeroki kąt [f/]: 16 Maksymalna wartość przysłony – wąski kąt [f/]: 16 Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 45 Stabilizacja: brak Budowa: 8 elementów w 6 grupach Średnica filtra [mm]: 72</p>	1				
8.	<p>f) osłona przeciwsłoneczna do obiektywu zmiennoogniskowego</p>	1				

9.	g) grip do lustrzanki + dodatkowy akumulator	1				
10.	h) wężyk spustowy	1				
11.	i) torba	1				
12.	j) slide kamerowy szyna prowadząca 980mm wózek prowadzący z śrubą 3/8 cala oraz komplet dużych stopek	1				
13.	k)LCDVF wizjer do filmów nakładany na wyświetlacz aparatu, kolorowy, technologia LCDVF	1				
14.	l) Adapter z obiektywów NIKON (Nikkor) Z mocowaniem Ai / AiS / AF do korpusu CANON EOS / EF z potwierdzeniem ostrości AF Zamawiający posiada specjalistyczne obiektywy z mocowaniem typu NIKON oraz lustrzanki cyfrowe Canon 500,550 i 7D. W celu zapewnienia współpracy zamawianych urządzeń (pozycja 2) z posiadanymi (obiektywy NIKON aparaty CANON) koniecznym jest zakup adapteru wspierającego oba standardy.	1				
15.	ł) rejestrator cyfrowy dźwięku +dodatkowy mikrofon zewnętrzny stereofoniczny Ścieżek: 2 (stereo), Przetwarzanie sygnału AD/DA conversion: 24 bits, 44.1/48/88.2/96 kHz, Typ danych: Nagrywanie Tylko stereo WAVE: 44.1/48/88.2/96 kHz, 16/24 bits MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3): 44.1/48 kHz, 64/96/128/160/192/224/320 kbps, Odtwarzanie: WAVE: 32/44.1/48/88.2/96 kHz, 16/24 bits MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3): 32/44.1/48 kHz, 32 to 320 kbps or VBR (Variable Bit Rate), Karta pamięci: SD Memory Card (kompatybilny z formatem SDHC), Wejścia audio: * Internal Stereo Microphone, * Mic input (Stereo miniature phone type, plug-in powered mic),	1				

	<ul style="list-style-type: none"> * Line input (Stereo miniature phone type), Nominalny poziom sygnału wejściowego: Zmienny: * Mic input: -33 dBU (typowe ustawienie poziomu wejściowego), * Line input: 2 dBU (typowe ustawienie poziomu wejściowego), Impedancja wejścia: * Mic input: 30 k Ohm, * Line input: 15 k Ohm, 							
16.	<ul style="list-style-type: none"> m) filtr neutralny szary ograniczający ilość światła od 2 do 8 działaek przesłony * Średnica filtra: 72mm * Średnica przedniego gwintu: 77mm * Transmisja światła: ND2 ~ ND400 	2						
17.	<ul style="list-style-type: none"> n)slide kamerowy z napędem elektrycznym szyna prowadząca wózek prowadzący z głowicą do zamocowania lustrzanki cyfrowej Napęd elektryczny z silnikiem Moduł sterujący Zasilacz 	1						
			Wartość zestawu					