



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa lamp błyskowych dla KSMM Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Poz.1 Kompaktowa lampa reporterska – 2 szt.

Opis	Kompaktowa lampa reporterska
Sztuk	2
Źródło światła	Między 120-130 diod LED typu SMD Współczynniki oddawania barw: CRI (Ra) i TLCI > 95
Natężenie oświetlenia	Minimum 2400 luksów w trybie normalnym (pomiar w odległości 0.3m) Do maksymalnie 3130 luksów w trybie wzmocnienia
Kąt świecenia	Min 120°
zasilanie	Akumulatorowe - litowo-polimerowe, minimalna pojemność 1800mAh Wytrzymałość baterii min 30 min przy maksymalnej jasności do min 4h przy minimalnej jasności.
funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none">• Ładowanie za pomocą złącza USB typu C• Tryb wzmocnienia• Możliwość regulacji temperatury barwowej w zakresie min 2800K -6500K
Wymiary	Nie więcej niż 93,3x59,8x23,5 mm
inne	W zestawie z: <ul style="list-style-type: none">• Dyfuzory proste (2 szt.)• Dyfuzor cienki (rzepowy)• etui,• adapter z głowicą 3D na złącze gorącej stopki,• przewód USB typu-C,• zestaw rzepów,• Instrukcja obsługi• karta gwarancyjna.
Gwarancja	Min 24 m-ce

Poz.2 Lamy studyjne – 1 zestaw

Opis	Zestaw trzech przenośnych lamp studyjnych (dwa różne typy lamp w konfiguracji 2:1)
Źródło światła	LED diody nie gorsze niż typu COB Współczynniki CRI i TLCI nie mniej niż 96



Natężenie oświetlenia	Min dwie lampy o parametrach: Wymagane wartości minimalne (mierzone w odległości 0,5m): 40000 lx (dla wiązki skupionej) 6800 lx (dla wiązki rozproszonej) Wymagane wartości minimalne (mierzone w odległości 2m): 2500 lx (dla wiązki skupionej) 450 lx (dla wiązki rozproszonej) Min jedna lampka o parametrach: Wymagane wartości minimalne (mierzone w odległości 0,5m): 16000 lx (dla wiązki skupionej) 2700 lx (dla wiązki rozproszonej) Wymagane wartości minimalne (mierzone w odległości 2m): 1100 lx (dla wiązki skupionej) 240 lx (dla wiązki rozproszonej)
Temperatura	Dwie lampy o stałej temperaturze barwnej znajdującej się w przedziale między 7200-7800 K Jedna lampka o zmiennej charakterystyce umożliwiających zmianę temperatury w zakresie 3200-6500 K
Kąt świecenia	Modyfikacja za pomocą wbudowanych "barn doors" i soczewek Fresnela: 20°-80°
zasilanie	5-18V sieciowe oraz akumulatorowe (typ V-Mount / Anton Bauer / NP-F) oraz z portu USB o parametrach pracy nie większych niż 5V i 2A, Maksymalne zużycie energii nie więcej niż 30W
funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none">• Inteligentny system aktywnego chłodzenia, z zastosowaniem cichych wentylatorów,• Możliwość modyfikacji skupienia wiązki światła,
statywy	Zbudowane z minimum 5 sekcji, uzyskujące wysokość co najmniej 1,8m
Wymiary	Pojedyncza lampka po złożeniu nie więcej niż 25x14x10 cm Statyw po złożeniu nie więcej niż 50 cm i średnicy nie większej niż 9cm
waga	Pojedyncza lampka bez akcesoriów nie więcej niż 620g, Statyw nie więcej niż 950 g
inne	W zestawie z: <ul style="list-style-type: none">• 1 lampka o zmiennej charakterystyce barwnej,• 2 lampy o stałej charakterystyce barwnej,• 3 zasilacze sieciowe,• 3 kable sieciowe do zasilaczy,• 3 akumulatory litowo-jonowe o pojemności nie mniejszej niż 8500 mAh i napięciu nie większym niż 7,2V,• 3 adaptory akumulatorowe,• 3 ładowarki do akumulatorów,• 3 kable sieciowe do ładowarek,• 3 kable zasilające D-tap,• 3 kable zasilające USB,• 3 adaptory montażowe – szczęki,• 3 głowice kulowe,• torba transportowa na lampy i akcesoria,• 3 statywy do lamp,• pokrowiec transportowy do statywów.



Gwarancja	Min 24 m-ce
-----------	-------------

Poz. 3 Lampa pierścieniowa – 1 szt.

Opis	Lampa pierścieniowa
Źródło światła	Światło ciągłe, 99W, trzy sekcje niezależne sekcje (22/28/49W) Współczynnik oddawania barw CRI (Ra) >90
Temperatura barwowa	5300-5500K
Średnica	Wewnętrzna nie mniej niż 10 cm, nie więcej niż 11cm. Zewnętrzna nie mniej niż 47 cm, nie więcej niż 50 cm
zasilanie	Sieciowe, AC 220-240V, długość kabla nie mniej niż 3m
Waga	Nie więcej niż 1.6 kg (bez opakowania)
inne	W zestawie dyfuzor i bracker na gwint 1/4"
Gwarancja	Min 24 m-ce

Poz.4 Kamera – 1 szt.

Opis	Kamera 360°
Kąt rejestracji:	360 stopni
Maks. rozdzielczość wideo:	nie mniej niż 5,7k
Klatkaż przy maks. rozd.::	nie mniej niż 29,97 kl./s
Maks. rozdzielczość zdjęć:	nie mniej niż 18MP
Stabilizacja obrazu:	tak
Współpraca ze smartfonami	Android i iOS
Tryb HDR	tak
Zapis danych w formacie "RAW"	tak
Montaż do statywu:	Montowanie statywowe 1/4" na spodzie
Masa własna (z baterią)	Nie więcej niż 120 gram
W zestawie	<ul style="list-style-type: none">• Dwie dedykowane baterie o pojemności 1200 mAh• Dedykowany kijek teleskopowy współpracujący z oprogramowaniem kamery i dający możliwość jego usunięcia ze zdjęć



Poz. 5 Torba fotograficzna – 1 szt.

Opis	Torba fotograficzna
Liczba kieszeni zewnętrznych zamykanych na zamek	Minimum 2 kieszenie zewnętrzne
Liczba kieszeni zewnętrznych siateczkowatych	Minimum 2 kieszenie zewnętrzne
Liczba komór	Minimum 14
Liczba kieszeni wewnętrznych zamykanych na zamek	Minimum 4
Pokrowiec przeciwdeszczowy	tak
Wymiary zewnętrzne	Nie więcej niż 27x48x35 (wysokość x szerokość x głębokość)
Wymiary wewnętrzne	Nie więcej niż 23x44x25 (wysokość x szerokość x głębokość)
Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none">• Rączka do trzymania• Gumowe stopki pod spodem torby• Regulowany na długości pasek naramienny• Metalowe klamry paska• Klamry zabezpieczające komorę główną

Poz. 6 Kable - 4 szt. w tym:

6.1 kabel – 2 szt.

Nazwa	Kabel 6G-SDI
Liczba sztuk	2
Końcówka 1	DIN 1.0/2.3 męski
Końcówka 2	BNC żeński
Przewód:	Zdolność przesłania sygnału w 4K (6G) Długość między 45-55cm

6.2 kabel – 2 szt.

Nazwa	Kabel 6G-SDI
Liczba sztuk	2
Końcówka 1	DIN 1.0/2.3 męski
Końcówka 2	BNC męski
Przewód:	Zdolność przesłania sygnału w 4K (6G) Długość między 42-46cm