

Opis przedmiotu zamówienia: „Dostawa oświetlenia LED oraz statywów wraz z akcesoriami”**Części A– Oświetlenie LED z akcesoriami**

Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
poz. 1 - Lampa LED typu RING z akcesoriami - 3 sztuki (nr indeksu- W1/1-100914)	
lampa LED typu pierścieniowego (okrągły kształt - RING)	
lampa wyposażona w dyfuzor do zmękczenia światła	
lampa wyposażona w minimum 4 niezależnie załączane sekcje	
lampa wyposażona w przesuwany wspornik umożliwiający zmianę położenia kamery względem lampy, dzięki czemu można zmienić położenie kamery w pierścieniu tak, aby umieścić ją w centrum lampy	
w zestawie lampy muszą się znajdować przynajmniej następujące elementy: lampa, zasilacz sieciowy, uchwyt mocowania lampy i kamery/aparatu, torba transportowa	
parametry techniczne lampy:	
waga lampy: maksymalnie 1 kg	
wymiary zewnętrzne w zakresach: wysokość lampy bez uchwyty 35-40 cm; szerokość 35-40 cm, średnica otworu wewnętrznego 5-10 cm	
Moc łączna źródła/źródeł światła: min. 15W	
parametry jasność w zależności od odległości: 50 cm – min. 860 lux; 100 cm – min. 240 lux; 200 cm – min. 65 lux	

poz. 2 - Lampa LED Fresnel DMX o mocy min. 150W - 4 sztuki (nr indeksu - W1/1-100914)	
lampa LED z soczewką Fresnela o mocy minimalnej 150W ze sterowaniem ręcznym i DMX	
minimalne parametry użytkowo-techniczne lampy:	
lampa wyposażona w soczewkę typu Fresnel	
lampa wyposażona w źródło światła jako dioda LED wykonana w technologii SMD o mocy minimum 150W	
lampa z możliwością regulacji temperatury barwowej w zakresie minimalnym 3000°K - 8000°K	
współczynnik odwzorowania koloru CRI wynoszący min. 95	
lampa wyposażona w dotykowy wyświetlacz LCD wyświetlający aktualnie ustawioną temperaturę barwową oraz stopień natężenia światła; zmiana parametrów przeprowadzana poprzez (minimalnie): pola dotykowe na ekranie; potencjometry na obudowie lampy; sterowanie elektroniczne w standardzie DMX	
lampa posiadająca regulowany zmienny kąt oświetlenia w zakresie minimalnym 20° - 60°	
lampa wyposażona w regulowane wrota	
lampa wyposażona w elektroniczny wskaźnik temperatury	
lampa wyposażona w system aktywnego chłodzenia i ochrony przed przegrzaniem z możliwością przełączenia w tryb cichy poprzez wyłączenie aktywnego wentylatora przełącznikiem umieszczonym na obudowie lampy	

wymiary zewnętrzne w zakresie: wysokość 20-30 cm, szerokość 20-30 cm, głębokość 35-45 cm	
masa: nie więcej niż 5 kg	
parametry jasność w zależności od odległości przy kącie 20°: 1 m – min. 13000 lux; 3 m – min. 1700 lux; 5 m – min. 600 lux	
parametry jasność w zależności od odległości przy kącie 60°: 1 m – min. 3200 lux; 3 m – min. 400 lux; 5 m – min. 150 lux	
<p align="center">poz. 3 - Lampa LED Fresnel DMX o mocy min. 300W - 4 sztuki (nr indeksu - W1/1-100914)</p>	
lampa LED z soczewką Fresnela o mocy minimalnej 300W ze sterowaniem ręcznym i DMX	
<p align="center">minimalne parametry użytkowo-techniczne lampy:</p>	
lampa wyposażona w soczewkę typu Fresnel	
lampa wyposażona w źródło światła jako dioda LED wykonana w technologii SMD o mocy minimum 300W	
lampa z możliwością regulacji temperatury barwowej w zakresie minimalnym 3000°K - 8000°K	
współczynnik odwzorowania koloru CRI wynoszący min. 95	
lampa wyposażona w dotykowy wyświetlacz LCD wyświetlający aktualnie ustawioną temperaturę barwową oraz stopień natężenia światła; zmiana parametrów przeprowadzana poprzez (minimalnie): pola dotykowe na ekranie; potencjometry na obudowie lampy; sterowanie elektroniczne w standardzie DMX	

lampa posiadająca regulowany zmienny kąt oświetlenia w zakresie minimalnym 20° - 60°	
lampa wyposażona w regulowane wrota	
lampa wyposażona w elektroniczny wskaźnik temperatury	
lampa wyposażona w system aktywnego chłodzenia i ochrony przed przegrzaniem z możliwością przełączenia w tryb cichy poprzez wyłączenie aktywnego wentylatora przełącznikiem umieszczonym na obudowie lampy	
wymiary zewnętrzne w zakresie: wysokość 35-45 cm, szerokość 30-40 cm, głębokość 40-50 cm	
masa: nie więcej niż 10 kg	
parametry jasność w zależności od odległości przy kącie 20°: 1 m – min. 25000 lux; 3 m – min. 2500 lux; 5 m – min. 950 lux	
parametry jasność w zależności od odległości przy kącie 60°: 1 m – min. 7500 lux; 3 m – min. 800 lux; 5 m – min. 320 lux	
<p>poz. 4 - Lampa LED Fresnel DMX o mocy min. 450W - 4 sztuki</p> <p>(nr indeksu - W1/1-100914)</p>	
lampa LED z soczewką Fresnela o mocy minimalnej 450W ze sterowaniem ręcznym i DMX	
minimalne parametry użytkowo-techniczne lampy:	
lampa wyposażona w soczewkę typu Fresnel	
lampa wyposażona w źródło światła jako dioda LED wykonana w technologii SMD o mocy minimum 450W	

lampa z możliwością regulacji temperatury barwowej w zakresie minimalnym 3000°K - 8000°K	
współczynnik odwzorowania koloru CRI wynoszący min. 95	
lampa wyposażona w dotykowy wyświetlacz LCD wyświetlający aktualnie ustawioną temperaturę barwową oraz stopień natężenia światła; zmiana parametrów przeprowadzana poprzez (minimalnie): pola dotykowe na ekranie; potencjometry na obudowie lampy; sterowanie elektroniczne w standardzie DMX	
lampa posiadająca regulowany zmienny kąt oświetlenia w zakresie minimalnym 20° - 60°	
lampa wyposażona w regulowane wrota	
lampa wyposażona w elektroniczny wskaźnik temperatury	
lampa wyposażona w system aktywnego chłodzenia i ochrony przed przegrzaniem z możliwością przełączenia w tryb cichy poprzez wyłączenie aktywnego wentylatora przełącznikiem umieszczonym na obudowie lampy	
wymiary zewnętrzne w zakresie: wysokość 35-45 cm, szerokość 30-40 cm, głębokość 40-50 cm	
masa: nie więcej niż 11 kg	
parametry jasność w zależności od odległości przy kącie 20°: 1 m – min. 42000 lux; 3 m – min. 4000 lux; 5 m – min. 1500 lux	
parametry jasność w zależności od odległości przy kącie 60°: 1 m – min. 13000 lux; 3 m – min. 1400 lux; 5 m – min. 550 lux	

poz. 5 - Lampa LED typu BAR z akcesoriami - 8 sztuk (nr indeksu - W1/1-100914)	
lampa LED typu „BAR” (forma prostokątna)	
lampa z możliwością połączenia kilku identycznych jednostek z kontrolą ustawień grupy	
lampa wyposażona we wrota służące do zawężania światła	
lampa wyposażona w komplecie w demontowalny uchwyt (rączkę) podpinany do jednego z końców lampy	
lampa z możliwością zasilania z sieci lub akumulatora	
w komplecie z lampą muszą się znajdować przynajmniej następujące elementy: zasilacz sieciowy, dwa akumulatory zgodne z lampą, ładowarka do akumulatorów zgodnych z lampą, uchwyty przeznaczone do łączenia lamp, uchwyt lampy (rączka)	
parametry techniczne lampy:	
minimalny zakres ustawiania temperatury barwowej: 3200°K - 8000 °K; jeśli lampa nie posiada płynnej regulacji to wówczas ustawienia stałe muszą obejmować przynajmniej cztery temperatury w zakresie: od 3200°K do 8000 °K (+/- 200°K)	
minimalna moc elementów świecących: min. 15W	
minimalny zakres ustawiania intensywności światła: 0% - 100%	
zakres wymiarów zewnętrznych lampy (bez akcesoriów): długość 45 – 55 cm; szerokość 5 – 8 cm; grubość 5 – 8 cm	
minimalny stopień CRI: 95	

minimalna jasność w zależności od odległości: 0,5 m – min. 2000 LUX; 1 m – min. 550 LUX; 2 m – min. 150 LUX	
maksymalna waga lampy bez akcesoriów: 1,2 kg	
poz. 6 - Uchwyty krzyżowy oraz prosty U do lamp BAR (do pozycji powyżej)-2 zestawy (nr indeksu - W1/1-100914)	
zestaw uchwyty krzyżowego oraz prostego kompatybilnych z lampami LED typu BAR (z pozycji powyżej)	
uchwyt krzyżowy umożliwiający zamontowanie do czterech lamp LED typu BAR z możliwością ich niezależnego ustawiania i regulowania pozycji	
uchwyt krzyżowy musi posiadać system podłączenia do statywu oświetleniowego	
uchwyt prosty umożliwiający zamontowanie do czterech lamp LED typu BAR w pozycji prostej, równoległej	
uchwyt prosty musi posiadać system podłączenia do statywu oświetleniowego	
poz. 7 - BLENDY typu 5w1 kołowa o średnicy 100cm – 5 zestawów (nr indeksu - W1/1-100914)	
zestaw składający się z blendy kołowej z wymiennymi materiałami o minimum 5 powierzchniach: białym, czarnym, srebrnym, złotym oraz dodatkowym typu dyfuzor	
blenda z możliwością złożenia	
blenda wyposażona w futerał transportowy	
średnica zewnętrzna blendy kołowej to 100 cm (+/- 5 cm)	

Części B – Statywy wraz akcesoriami

Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
poz. 1 - Statyw wideo 100 mm do 50 kg - 4 sztuki (nr indeksu - W1/1-97965)	
dwusekcyjny statyw wideo o udźwigu do 50 kg przeznaczony do pracy w terenie	
nogi statywu wyposażone w wysuwane sekcje blokowane pokrętką i trzpieniem służącym jako dodatkowa blokada bezpieczeństwa	
nogi statywu połączone rozpórką środkową pozwalającą na szybkie rozłożenie i złożenie statywu oraz płynną lub stopniową regulację kąta rozstawu	
statyw posiadający gniazdo oraz półkulę poziomującą w standardzie 100 mm	
parametry techniczne statywu :	
waga własna statywu: nie więcej niż 10 kg	
maksymalny udźwig roboczy statywu: min. 45kg	
minimalny zakres pracy statywu po rozłożeniu: od 75 cm do 145 cm	
statyw wyposażony w środkową rozpórkę	
statyw wyposażony w podstawę z półkulą 100 mm z płaską bazą i mocowaniem typu 3/8" z gwintem męskim	
kolor podstawowy statywu: czarny	
nogi dwusekcyjne z zaciskami zakręcanymi motylkiem	

nogi wykonane ze stali nierdzewnej	
średnice nóg: min. 32mm, maks. 45mm	
poz. 2 - Podstawa jezdna do statywu wideo - 4 sztuki (nr indeksu - W1/1-97965)	
wózek (podstawa jezdna) kompatybilny ze statywem z pozycji powyżej	
składany wózek jezdny (podstawa jezdna) wyposażony w niezależnie blokowane kółka o standardowej średnicy 127 mm z hamulcami oraz odbojami chroniącymi przed najechaniem na kabel	
parametry techniczne podstawy jezdnej:	
waga własna wózka (podstawy jezdnej) – nie więcej niż 7 kg;	
maksymalny udźwig roboczy wózka (podstawy jezdnej): min. 50 kg	
poz. 3 - Głowica wideo 100mm typu PRO - 4 sztuki (nr indeksu - W1/1-97965)	
profesjonalna głowica filmowa oparta na konstrukcji olejowej	
głowica wyposażona w niezależnie regulowany opór w obu osiach, regulowany stopień przeciwwagi, podświetlaną poziomice, system przesuwnej płytki mocującej kamerę	
głowica w systemie półkuli o wymiarze 100 mm	
głowica wyposażona w elektroniczny system pamięci pochyłu głowicy	
głowica z możliwością zamontowania dwóch regulowanych rączek	
parametry techniczne głowicy:	
rodzaj głowicy: olejowa;	

waga własna głowicy: nie więcej niż: 4kg	
wysokość głowicy: nie więcej niż 20 cm	
maksymalny udźwig roboczy głowicy: min. 12 kg	
przeciwwaga: regulowany stopień ustawienia przeciwwagi z min. 4 stopniami;	
regulacja oporu w pochyłe: płynna regulacja w zakresie od zera do maksimum z możliwością blokady pochyłu	
regulacja oporu w panoramie: płynna regulacja w zakresie od zera do maksimum z możliwością blokady panoramy	
podstawa: półkula 100 mm	
przechył przód-tył: w zakresie minimalnym od -60° do +90°	
obrót w panoramie: 360°	
poziomica (ilość): min. 1 sztuka	
głowica wyposażona w dodatkowe gwinty do mocowania akcesoriów: min. 1 x 1/4" gwint męski oraz 1 x 3/8" gwint męski	
regulowane dwie ręczki w komplecie	
płytki mocowania kamery w komplecie	
<p>poz. 4 - Statyw wideo 100 mm o małej wysokości - 3 sztuki (nr indeksu - W1/1-97965)</p>	
jednosekcyjny niski aluminiowy statyw wideo typu „Hi Hat”	

stopy statywu zakończone gumą. W zestawie półkula 100 mm o krótkiej ręczce mocującej, pasującej do statywu oraz adapter do głowic typu 75 mm	
parametry techniczne statywu:	
waga własna statywu: nie więcej niż 4 kg	
maksymalny udźwig roboczy statywu: min. 10 kg	
minimalny zakres regulacji wysokości statywu: od 16 cm do 19 cm	
podstawa: półkula średnica 100mm	
ilość sekcji nóg: nie więcej niż 1	
poz. 5 - Zestaw statywowy do lekkich kamer wideo - 4 sztuki (nr indeksu - W1/1-97965)	
zestaw aluminiowego statywu wideo wraz z głowicą wideo, półkulą 75 mm, płytką mocującą kamery, rączką, redukcją z 75 mm na 60 mm oraz torbą transportową	
aluminiowy statyw posiadający czterosekcyjne nogi; każda z nóg niezależnie blokowana w minimalnie trzech położeniach kątowych; nogi zakończone gumowymi stopkami z wysuwanymi kołkami	
w zestawie aluminiowa głowica olejowa posiadająca mocującą płytkę przesuwaną do zamocowania kamery; głowica posiadająca gniazda z gwintami 3/8" do montowania bezpośrednio do głowicy dodatkowych akcesoriów	
parametry techniczne zestawu statywowego:	
waga całości (statyw, głowica): nie więcej niż 6,5 kg	
maksymalny udźwig roboczy głowicy: min. 6,5 kg	
maksymalny udźwig roboczy statywu: min. 18 kg;	

minimalny zakres regulacji wysokości zestawu: od 40 cm do 170 cm	
nogi statywu: czterosekcyjne aluminiowe pojedyncze	
długość zestawu po złożeniu: nie więcej niż 80 cm	
podstawa mocowania głowicy: półkula 75 mm z płaską bazą i gwintem męskim 3/8"	
poziomica (ilość): min. 1 sztuka	
głowica wyposażona w dodatkowe gwinty do mocowania akcesoriów: min. 2 x 3/8" gwint męski	
przechył przód-tył: w zakresie minimalnym od -80° do +90°	
regulacja oporu w pochyłe: płynna regulacja w zakresie od zera do maksimum z możliwością blokady pochyłu	
regulacja oporu w panoramie: płynna regulacja w zakresie od zera do maksimum z możliwością blokady panoramy	
obrót w panoramie: 360°	
<p align="center">poz. 6 - Monopod 4-sekcyjny z głowicą wideo - 3 sztuk.</p> <p align="center">(nr indeksu- W1/1-97965)</p>	
zestaw 4-sekcyjnego aluminiowego monopoda wraz z odłączaną olejową głowicą wideo, płytką mocowania kamery i rączką do głowicy	
monopod wyposażony w podstawę umożliwiającą zablokowanie ruchu w pochyłe	
parametry techniczne monopodu z głowicą:	
waga całości (monopod, głowica): nie więcej niż 2,5 kg	

minimalny zakres regulacji wysokości zestawu: od 80 cm do 200 cm	
długość zestawu po złożeniu: nie więcej niż 80 cm	
nogi monopodu: cztero-sekcyjne aluminiowe pojedyncze	
maksymalny udźwig roboczy: min. 4,5 kg	
mocowanie górne monopodu (po zdjęciu głowicy): 1/4" gwint męski lub 3/8" gwint męski	
głowica wyposażona w dodatkowy gwint do mocowania akcesoriów: min. 1 x 3/8" gwint męski	
poziomica (ilość): min. 1 sztuka	
przechył przód-tył głowicy: w zakresie minimalnym od -70° do +90°	
obrót w panoramie głowicy: 360°	
stopka monopodu umożliwiająca płynny ruch w każdej osi z możliwością blokady ruchu w pochyle	
<p style="text-align: center;">poz. 7 - Metalowa łyżwa do statywów video standardu VCT-14 - 8 sztuk (nr indeksu - W1/1-105689)</p>	
łyżwa wyposażona w zatrzask, umożliwiający szybkie mocowanie kamer na statywach poprzez wsuwanie w specjalne wyżłobienia tzw. „sanek” (w kształcie litery V).	
podstawowa konstrukcja łyżwy zbudowana z metalu	
łyżwa kompatybilna z posiadanymi przez Zamawiającego kamerami Blackmagic Ursa Mini Pro oraz Panasonic VaricamLT	