



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Załącznik nr 6 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia **(należy złożyć wraz z ofertą – wypełniony i podpisany)**

Dostawa zestawu lamp oświetleniowych do pracowni fotograficznej w ramach projektu pn.: „Jestem zawodowcem 3.0” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 3 im. E. Abramowskiego Katowicach

Studyjna lampa błyskowa I typu - 8 sztuk - spełniająca poniższe parametry techniczne lub cechy

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Energia błysku (Ws/J)	500	☐ TAK / ☐ NIE
2	Regulacja energii błysku (Ws/J)	7 - 500	
3	Najkrótszy możliwy czas trwania błysku (czas)	1/5000 s	
4	Temperatura barwowa błysku	5500 K	
5	Stabilność temperatury barwowej i energii błysku	±0,1 %	
6	Światło pilotujące	300 W	
7	Tryby pracy błysku	sekwencyjny, opóźniony oraz stroboskopowy	



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

8	Tryby pracy światła pilotującego	minimum 3 tryby	
9	Moduł sterowania zdalnego	wbudowany: 8 kanałów / 4 grupy	
10	Zasięg pracy sterowania zdalnego	do 100 m	
11	Fotocela	tak	
12	Gniazdo synchronizacyjne	tak	
13	Akcesoria w zestawie	pokrywka ochronna, przewód zasilający, przewód synchronizacyjny palnik, szklana osłona palnika lampa modelująca, reflektor/czasza min. 90 max 65 stopni kąt rozsyłu światła kabel zasilający	
14	Uchwyt/mocowanie akcesoriów	kompatybilne z modyfikatorami	
15	Wyświetlacz	OLED	
16	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Studyjna lampa błyskowa II typu - 4 sztuki - spełniająca poniższe parametry techniczne lub cechy****Oferowane urządzenie*:**

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Energia błysku (Ws/J)	1000	☐ TAK / ☐ NIE
2	Regulacja energii błysku (Ws/J)	7 - 1000	
3	Najkrótszy możliwy czas trwania błysku (czas)	min. 1/5000 s	
4	Temperatura barwowa błysku	5500 K	
5	Stabilność temperatury barwowej i energii błysku ,	±0,1 %	
6	Światło pilotujące	300 W	
7	Tryby pracy błysku	sekwencyjny, opóźniony oraz stroboskopowy	
8	Tryby pracy światła pilotującego	ON/OFF, FREE, PROP, VFC	
9	Moduł sterowania zdalnego	wbudowany, min. 8 kanałów / 4 grupy	
10	Zasięg pracy sterowania zdalnego	do 100 m	
11	Fotocela	tak	
12	Gniazdo synchronizacyjne	tak	
13	Akcesoria w zestawie	pokrywka ochronna, przewód zasilający, przewód synchronizacyjny, szklana osłona palnika, palnik,	



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

		lampa modelująca, reflektor/czasza min. 90 max 65 stopni kąt rozsyłu światła, kabel zasilający,	
14	Uchwyt/mocowanie akcesoriów	Kompatybilne z modyfikatorami	
15	Wyświetlacz	OLED	
16	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Statyw do lamp studyjnych – 12 sztuk - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Obciążenie	maks. 10 kg	☐ TAK / ☐ NIE
2	Wysokość	minimum 118 cm	
3	Maksymalna wysokość	237 cm	
4	Wysokość po złożeniu	100 cm	
5	Średnica kolumny	35, 30, 25 mm	
6	Mocowanie	trzpień 5/8" (16mm) gniazdo	
7	Materiał kolumny	aluminium	
8	Dodatkowe cechy	poduszka powietrzna zabezpieczająca szybkie opadanie sprzętu	
9	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Wyzwalacz do lamp studyjnych błyskowych - 6 sztuk - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Sterowanie i wyzwalanie lamp	Wszystkie lampy wyposażone w odbiornik typu Skyport	☐ TAK / ☐ NIE
2	Tryb pracy Skyport	Normal / Speed - Sync	
3	Zasięg pracy	W pomieszczeniach: do 60 m Na otwartej przestrzeni: do 200 m	
4	Zdalne sterowanie	10 lamp	
5	Kanały komunikacji	20 w trybie Normal, 20 w trybie Speed	
6	Tryby synchronizacji	Standard Automatyczny Hi-Sync/HSS Druga kurtyna migawki	
7	Gniazdo synchronizacji	2.5 mm Jack (3.0 V)	
8	Przeznaczony do aparatów	Canon	
9	Dodatkowe cechy	wyzwalacz kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
10	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Wyzwalacz do lamp studyjnych błyskowych - 6 sztuk - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Sterowanie i wyzwalanie lamp	Wszystkie lampy wyposażone w odbiornik Skyport	☐ TAK / ☐ NIE
2	Tryb pracy Skyport	Normal / Speed - Sync	
3	Zasięg pracy	W pomieszczeniach: do 60 m Na otwartej przestrzeni: do 200 m	
4	Zdalne sterowanie	10 lamp	
5	Kanały komunikacji	20 w trybie Normal, 20 w trybie Speed	
6	Tryby synchronizacji	Standard Automatyczny Hi-Sync/HSS Druga kurtyna migawki	
7	Gniazdo synchronizacji	2.5 mm Jack (3.0 V)	
8	Przeznaczony do aparatów	Nikon	
9	Dodatkowe cechy	wyzwalacz kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
10	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Wyzwalacz do lamp studyjnych błyskowych - 6 sztuk - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Sterowanie i wyzwalanie lamp	Wszystkie lampy wyposażone w odbiornik Skyport	☐ TAK / ☐ NIE
2	Tryb pracy Skyport	Normal / Speed - Sync	
3	Zasięg pracy	W pomieszczeniach: do 60 m Na otwartej przestrzeni: do 200 m	
4	Zdalne sterowanie	10 lamp	
5	Kanały komunikacji	20 w trybie Normal, 20 w trybie Speed	
6	Tryby synchronizacji	Standard Automatyczny Hi-Sync/HSS Druga kurtyna migawki	
7	Gniazdo synchronizacji	2.5 mm Jack (3.0 V)	
8	Przeznaczony do aparatów	Sony	
9	Dodatkowe cechy	wyzwalacz kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
10	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Softbox paraboliczny z gridem – 2 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy****Oferowane urządzenie*:**

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Kształt	Paraboliczny, 16 boczny	☐ TAK / ☐ NIE
2	Średnica	120 cm	
3	Długość	71 cm	
4	Pręty konstrukcyjne	16	
5	Akcesoria	dyfuzory: wewnętrzny, zewnętrzny torba transportowa grid	
6	Mocowanie	softbox kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
7	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Softbox prostokątny z gridem – 4 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Kształt	kwadratowy	☐ TAK / ☐ NIE
2	Wymiary	66x66 cm	
3	Średnica	100 cm	
4	Akcesoria	dyfuzory: wewnętrzny, zewnętrzny torba transportowa grid	
5	Mocowanie	softbox kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
6	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Softbox strip z gridem – 4 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Kształt	kwadratowy	☐ TAK / ☐ NIE
2	Wymiary	35x75 cm	
3	Głębokość	32,5 cm	
4	Wnętrze	srebrne	
5	Akcesoria	dyfuzory (przedni i wewnętrzny) grid 30° torba transportowa	
6	Mocowanie	softbox kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
7	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Softbox octa z gridem – 2 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Kształt	octa	☐ TAK / ☐ NIE
2	Rozmiar	175 cm	
3	Głębokość	50 cm	
4	Pręty konstrukcyjne	8	
5	Akcesoria	dyfuzory (przedni i wewnętrzny) grid torba transportowa	
6	Mocowanie	softbox kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
7	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Softbox prostokątny z gridem – 8 sztuk - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Kształt	prostokątny	☐ TAK / ☐ NIE
2	Rozmiar	55x75 cm	
3	Głębokość	Min. 34 cm	
4	Szybki montaż	tak	
5	Akcesoria	dyfuzory (przedni i wewnętrzny) grid torba transportowa	
6	Mocowanie	softbox kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
7	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Beauty dish z gridem – 2 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Typ rozpraszacza	beauty dish	☐ TAK / ☐ NIE
2	Kształt	okrągły	
3	Średnica	70 cm	
4	Kąt emisji światła	64	
5	Akcesoria	reflektor dyfuzor dyfleksor grid	
6	Mocowanie	beauty dish kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
7	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

**Modyfikator – 2 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowane urządzenie*:

(*należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Kształt	prostokątny	☐ TAK / ☐ NIE
2	Rozmiar	55x75 cm	
3	Głębokość	34 cm	
4	Szybki montaż	tak	
5	Akcesoria	dyfuzory (przedni i wewnętrzny) grid torba transportowa	
6	Mocowanie	modyfikator kompatybilny ze studyjnymi lampami błyskowymi I typu i II typu (opis lamp tabela 1 i tabela 2)	
7	Gwarancja	minimalny okres gwarancji producenta wynosi 24 miesiące	

*Wykropkowane miejsca należy wypełnić poprzez wskazanie pełnej nazwy, typu i modelu oferowanego urządzenia/ sprzętu w sposób umożliwiający Zamawiającemu jego jednoznaczną identyfikację.