



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

ASP-DA-ZP-02-2025

NOWY Załącznik nr 2 do SWZ z dn. 28.04.2025 r.

## Dostawa sprzętu multimedialnego

CPV 32321100-0 Sprzęt filmowy, 32323000-3 Monitory wideo, 32330000-5 Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo, 32332300-2 Nagrywarki dźwięku, 32333200-8 Kamery wideo, 32342100-3 Słuchawki, 32350000-1 Części sprzętu dźwiękowego i wideo, 32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo

### ZADANIE NR 1

#### Dostawa zestawu kamery filmowej z akcesoriami

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	OPIS asortymentu OFEROWANEGO przez WYKONAWCĘ / opis winien zawierać, co najmniej elementy i parametry, do których odniósł się Zamawiający <u>W przypadku, gdy Wykonawca oferuje asortyment wskazany przez Zamawiającego jako przykładowy, Wykonawca może podać tylko model/typ.</u>	j.m.	ilość	Wartość jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<b>Kamera filmowa</b>  <b>WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO</b>  Przykładowy model: Kamera Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro + Torba Manfrotto Pro-Light Cineloader Large (MB PL-CL-L) lub równoważny pod względem wymiarowanych poniżej parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych  <b>MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b>  1) przetwornik obrazu co najmniej Super35 o wymiarach	<b>OFERTA WYKONAWCY</b>  <b>Oferowany model:</b> .....  <b>OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b>  Przetwornik obrazu .....	Szt.	1				

*Okred*

Chh



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

3	Przykładowy model: Klatka do kamery – SmallRig Klatka Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro - Rig 3299 lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	FUNKCJONALNE: Oferowany model: .....					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
	1) pełna klatka operatorska dedykowana do kamery filmowej z pozycji 1 zadania nr 1	TAK / NIE					
	2) uchwyt boczny	TAK / NIE					
	3) zacisk na dysk SSD do zapisu danych	TAK / NIE					
	4) uchwyt górny z szybkozłączką	TAK / NIE					
	5) folia ochronna na ekran kamery	TAK / NIE					
	6) kątowy kabel USB-C o długości min. 20 cm	Kątowy kabel USB-C o dł. ....					
	7) częściowa osłona przeciwsłoneczna dla ekranu kamery	TAK / NIE					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
Monitor podglądowy typ 1			Szt.	1			
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
	Przykładowy model: Monitor Lilliput A5 – 5" 4K HDMI lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
	1) Rozmiar ekranu co najmniej 5"	Ekran o rozmiarze .....					
	2) natywna rozdzielczość co najmniej 1920x1080 pikseli	Natywna rozdzielczość ..... pikseli					
	3) kontrast nie gorszy niż 900:1	Kontrast ..... :1					
	4) jasność nie mniej niż 350 cd/m <sup>2</sup>	Jasność ..... cd/ m <sup>2</sup>					
	5) podświetlenie LED	TAK / NIE					
	6) proporcje ekranu 16:9	TAK / NIE					

*Okul*



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

4	7) kąty widzenia co najmniej 170° / 170°	Kąt widzenia ..... / .....								
	8) wejście HDMI wspierające rozdzielczość UHD 4K	TAK / NIE								
	9) wyjście obiegowe HDMI	TAK / NIE								
	10) wbudowany głośnik	TAK / NIE								
	11) wyjście słuchawkowe mini jack 3,5 mm	TAK / NIE								
	12) zasilanie prądem stałym w zakresie 7-24V	TAK / NIE								
	13) mocowanie: adapter na złącze gorącej stopki oraz VESA 75	TAK / NIE								
	14) waga nie większa niż 150 g	Waga ..... g								
	15) wraz z monitorem adapter do akumulatorów serii NP-F	TAK / NIE								
	16) wraz z monitorem osłona przeciwślepczna	TAK / NIE								
Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru		GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru								
<p align="center"><b>Monitor audio</b></p> <p>WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO</p> <p>OFERTA WYKONAWCY</p> <p><b>MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b></p> <p><b>OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b></p> <p>Oferowany model: .....</p> <p>Przykładowy model: Genelec 8050BPM – monitory audio + Genelec 8050-423 – torba, Genelec 8000-409B – statyw + Genelec 8050-408 – głośnica lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych</p> <p>1) Monitor audio dwudrożny</p> <p>2) Obudowa aluminiowa</p> <p>3) Poziom ciśnienia akustycznego nie mniejszy niż 110 dB</p> <p>4) Pasmo przenoszenia w zakresie 35 Hz – 25 kHz</p> <p>5) Dokładność +/- 2dB w zakresie 38 Hz – 20 kHz</p> <p>6) Moc głośnika niskotonowego nie mniejsza niż 140W</p> <p>7) <b>Moc głośnika wysokotonowego nie mniejsza niż 120W</b></p> <p>8) Rozmiar głośnika niskotonowego nie mniejszy niż 20</p>						Szt.	2			
		TAK / NIE								
		TAK / NIE								
		Poziom ciśnienia akustycznego ..... dB								
		TAK / NIE								
		TAK / NIE								
		Moc głośnika niskotonowego .....								
		Moc głośnika wysokotonowego .....								
		Rozmiar głośnika niskotonowego ..... cm								



cm									
9)	Wymiar nie większy niż 50cm x 30cm x 30 cm	Wymiar monitora audio .....							
10)	Wejście analogowe audio: złącze XLR	TAK / NIE							
11)	Waga nie większa niż 15 kg	Waga .....							
12)	Wraz z monitorem dedykowana przez producenta torba transportowa mieszcząca dwa monitory	TAK / NIE							
13)	Wraz z monitorem dedykowany do oferowanego monitora przez producenta statyw z regulacją wysokości w zakresie 97-140 cm, żeliwną podstawą o średnicy nie mniejszej niż 40cm i udźwigu co najmniej 30kg	Statyw z regulacją wysokości w zakresie ..... żeliwną podstawą o średnicy ..... i udźwigu do ..... kg							
14)	Wraz z monitorem dedykowana przez producenta płyta adaptera do statywu z możliwością regulacji pochyłu głośnika	TAK / NIE							
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru							
5	Kontroler monitorów audio								
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY							
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:							
	Przykładowy model: Kontroler / Interfejs do monitorów audio z łącznością BT – Heritage Audio RAM 1000 lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....							
	1) Dwie pary wejść stereo	TAK / NIE							
	2) Dwie pary wyjść stereo,	TAK / NIE							
	3) wszystkie wejścia i wyjścia zbalansowane i bez uziemienia (kompatybilne z niezbalansowanymi)	TAK / NIE							
	4) wszystkie wejścia i wyjścia w postaci połączonych gniazd TRS	TAK / NIE							
	5) wejście słuchawkowe	TAK / NIE							
	6) co najmniej 24-stopniowy tłumik pasywny: W krokach co 3 dB,	Tłumik pasywny w krokach co 3 dB ..... stopniowy							
	7) różnica między lewym i prawym głośnikiem nie większa niż 1/10 dB	różnica między lewym i prawym głośnikiem ..... dB							
		Szt. 1							

Chwał



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

6	8) wbudowana łączność Bluetooth z kodekami co najmniej APTX, APTX LL, APTX HD, SBC i AAC	TAK / NIE					
	9) Dwa 6-punktowe wskaźniki LED poziomu sygnału wejściowego	TAK / NIE					
	10) Wyposażony w przyciski DIM, MUTE i MONO	TAK / NIE					
	11) zasilanie przez USB-C	TAK / NIE					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
	<b>Słuchawki</b>						
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
	Przykładowy model: Słuchawki – Sennheiser HD-300 Pro lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
	1) Słuchawki wokół uszne	TAK / NIE					
7	2) Przetwornik dynamiczny, zamknięty	TAK / NIE					
	3) Pasmo przenoszenia w zakresie co najmniej 10 Hz – 25 kHz	TAK / NIE					
	4) Poziom ciśnienia akustycznego nie mniejszy niż 120 dB dla 1 kHz	Poziom ciśnienia akustycznego ..... dB dla 1 kHz					
	5) Impedancja w zakresie 60-70 Ohm	TAK / NIE					
	6) Waga nie większa niż 300g (baz kabla)	Waga bez kabla ..... g					
	7) Kolor jednolity czarny, srebrny lub grafitowy	Kolor .....					
	8) Wraz z słuchawkami przewód spiralny o długości co najmniej 1,5m	TAK / NIE					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
	<b>Rejestrator audio</b>						
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
			Szt.	3			
			Szt.	1			



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

Rejestrator audio Zoom F3 + mikrofon stereo SE Electronics SE8 Omni Stereo-Set + dedykowana torba lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
1) Dwukanałowy rejestrator mobilny w metalowej obudowie	TAK / NIE					
2) Dwa wejścia analogowe XLR	TAK / NIE					
3) Dwa wyjścia analogowe mini jack (w tym jedno słuchawkowe z regulacją głośności)	TAK / NIE					
4) Częstotliwość próbkowania 96 kHz	TAK / NIE					
5) Zapis 32-bitowy	TAK / NIE					
6) Wbudowane dwa konwertery AD	TAK / NIE					
7) Wbudowany ekran LCD z podglądem rzeczywistym nagrywanych ścieżek audio	TAK / NIE					
8) Nagrywanie na kartach pamięci o pojemności co najmniej 960 GB (zapis co najmniej 150 h materiału)	TAK / NIE					
9) Obsługa ze smartfonu przez aplikację – umożliwiającą bezprzewodową obsługę z aplikacji iOS/Android przez opcjonalny adapter Bluetooth	TAK / NIE					
10) Zasilanie bateriami typu AA oraz przez złącze USB	TAK / NIE					
11) Możliwość zastosowania jako interfejs audio dla komputera	TAK / NIE					
12) Możliwość mocowania na pasku lub na statywie (gwint statywowy w obudowie)	TAK / NIE					
Do rejestratora audio dołączona para (2 szt.) mikrofonów o parametrach minimalnych:						
1) Mikrofon pojemnościowy z membraną o rozmiarze 1/2"	TAK / NIE					
2) Impedancja 110 Ohm (+/- 10%)	TAK / NIE					
3) Polaryzacja kardoidalna	TAK / NIE					
4) Zakres częstotliwości 20 Hz – 20 kHz	TAK / NIE					
5) Poziom ciśnienia akustycznego nie mniejszy niż 130 dB dla 1 kHz	Poziom ciśnienia akustycznego..... dB dla 1 kHz					
6) Stosunek szumu do sygnału nie gorszy niż 81 dB	Stosunek szumu do sygnału ..... dB					
7) Filtrowanie dolnoprzepustowe dla częstotliwości 80 oraz 160 Hz	TAK / NIE					
8) Zasilanie Phantom +48V	TAK / NIE					
9) Metalowa obudowa z połączonym złączem XLR	TAK / NIE					

*Określ*



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

8	10) Wraz z mikrofonem klips z adapterem gwintowym i osłona przeciwwietrzna	TAK / NIE					
	11) torba transportowa mieszcząca rejestrator i parę (2 szt.) mikrofonów opisanych powyżej	TAK / NIE					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
	<b>Monitor podglądowy typ 2</b>						
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY	OFEROWANE PARAMETRY					
	TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
	Przykładowy model: Beetronics Monitor video do zabudowy 15 cali metalowy 16:9 Full HD lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
	1) Przekątna minimum 13" maksimum 15"	Przekątna ...					
	2) Wyświetlacz typu IPS-LCD	TAK / NIE					
	3) Format obrazu 16:9 z przełączaniem na 4:3	TAK / NIE					
	4) Czas reakcji nie więcej niż 12ms	Czas reakcji ..... ms					
	5) Rozdzielczość matrycy 1920x1080	TAK / NIE					
	6) Jasność co najmniej 350 cd/m2	Jasność ..... Cd/m2					
9	7) Kontrast co najmniej 700:1	Kontrast .....					
	8) Kąt widzenia w poziomie i w pionie nie gorszy niż 175°	Kąt widzenia w poziomie i w pionie .....					
	9) Wejścia: HDMI, BNC, VGA, USB	TAK / NIE					
	10) Wbudowane głośniki	TAK / NIE					
	11) Możliwość blokady przycisków sterowania	TAK / NIE					
	12) Wbudowany odtwarzacz multimedialny przez USB	TAK / NIE					
	13) Zasilanie: prąd stały w zakresie 9-30V	TAK / NIE					
	14) Montaż w standardzie VESA 75	TAK / NIE					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
	<b>Monitor podglądowy typ 3</b>						
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY	OFEROWANE PARAMETRY					
			Szt.	1			



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:		TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:						
Przykładowy model: Beetronics Monitor video 8 cali metalowy (4:3) lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych		Oferowany model: .....						
1) Przekątna min 7" maksimum 9"	Przekątna ....	TAK / NIE						
2) Wyświetlacz typu IPS-LCD	TAK / NIE							
3) Format obrazu 4:3	TAK / NIE							
4) Czas reakcji nie więcej niż 12ms	Czas reakcji ..... ms							
5) Rozdzielczość matrycy co najmniej 1024x768	Rozdzielczość matrycy .....							
6) Obsługa rozdzielczości 1920x1080	TAK / NIE							
7) Jasność co najmniej 350 cd/m2	Jasność ..... cd/m2							
8) Kontrast co najmniej 700:1	Kontrast .....							
9) Kąt widzenia w poziomie i w pionie nie gorszy niż 175°	Kąt widzenia w poziomie i w pionie .....							
10) Wejścia: HDMI, BNC, VGA, USB	TAK / NIE							
11) Wbudowane głośniki	TAK / NIE							
12) Wbudowany odtwarzacz multimedialny przez USB	TAK / NIE							
13) Zasilanie: prąd stały w zakresie 9-30V	TAK / NIE							
14) Montaż w standardzie VESA 75	TAK / NIE							
Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru							
10	Zestaw akcesoriów do kamer składający się z dwóch kompletów ładowarek i dwóch akumulatorów w standardzie Sony NP.-F, dwóch dysków przenośnych SSD, akumulatorów w standardzie Sony BP.-U, sześciu akumulatorów kompatybilnych z kamerą filmową z poz. 1 zadania nr 1, dwóch ładowarek kompatybilnych z akumulatorami do kamery filmowej z poz. 1 zadania nr 1 o parametrach minimalnych jak w ppkt. 10.1-10.5			Zes taw	1			Wykonawca pozycję 10 wycenia części składowe zestawu
10.1	Komplet ładowarka i akumulator w standardzie Sony NP.-F kompatybilny z kamerami posiadanymi przez Zamawiającego Blackmagic 6k pro WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO			Szt.	2			
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFERTA WYKONAWCY						
		OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:						



10.2	Przykładowy model: Smallrig Smallrig NP-F970 - zestaw, ładowarka + akumulator, lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
	1) Ładowarka dwukanałowa (jednoczesne ładowanie obu akumulatorów)	TAK / NIE					
	2) Wbudowany ekran LCD ze statusem ładowania obu kanałów	TAK / NIE					
	3) Ładowarka zasilana złączem USB	TAK / NIE					
	4) Ładowarka z funkcją zasilacza (wyjście USB)	TAK / NIE					
	5) Akumulator litowo-jonowy o pojemności co najmniej 50 Wh kompatybilny z kamerami Sony	TAK / NIE					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
	Przenośny dysk SSD		Szt.	2			
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
Przykładowy model: Zewnętrzny dysk SSD SAMSUNG T7 USB 3.2 2 TB MU-PC2ToH/WW lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych							
1) Pojemność co najmniej 2000 GB							
2) Prędkość odczytu nie mniejsza niż 1000 MB/s							
3) Prędkość zapisu nie mniejsza niż 900 MB/s							
4) Złącze USB-C 3.2							
5) Sprzętowe szyfrowanie danych (co najmniej 256-bitowe)							
6) Odporność na wibracje i upadki							
7) Waga nie więcej niż 80 g							
Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru							
GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru							

OK



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

10.3	Akumulator w standardzie Sony BP.-U		Szt.	1				
	kompatybilny z kamerami posiadanymi przez Zamawiającego Blackmagic 6k pro							
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY						
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:						
	Przykładowy model: Sony akumulator BP-U70, lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....						
	1) Akumulator litowo-jonowy	TAK / NIE						
	2) pojemność co najmniej 70 Wh	Pojemność ..... Wh						
	3) kompatybilny z kamerami Sony	TAK / NIE						
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru						
10.4	Akumulator kompatybilny z kamerą filmową z poz. 1 zadania nr 1		Szt.	6				
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY						
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:						
	Przykładowy model: akumulator Newell NP-F570 do BlackMagic 6K pro lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....						
	1) Akumulator litowo-jonowy	TAK / NIE						
	2) pojemność co najmniej 14 Wh	Pojemność .... Wh						
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru						
10.5	Ładowarka kompatybilna z akumulatorami kamery filmowej z poz. 1 zadania nr 1		Szt.	2				
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY						
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:						
	Przykładowy model: Podwójna Ładowarka Cyfrowa dla Akumulatorów LP-E6	Oferowany model:						

*Handwritten signature*



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

	lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	.....				
	1) Ładowarka dwukanałowa (jednoczesne ładowanie obu akumulatorów)	TAK / NIE				
	2) Wbudowany ekran LCD ze statusem ładowania obu kanałów	TAK / NIE				
	3) Ładowarka zasilana prądem zmiennym 230V	TAK / NIE				
	4) Ładowarka z funkcją zasilacza (wyjście USB)	TAK / NIE				
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru				
11	<b>Zestaw okablowania</b>					
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY				
	<b>MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b>	<b>OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b>				
	Przykładowy model: okablowanie: 2x kabel Thunderbolt klasy 3/4 min. 1m / 2x zasilacz sieciowy usb-c / 4x najazd kablowy 1 kanałowy Hotelowy, 1000 mm x 140 mm x 20 mm / 2x splitter HDMI 1x2 aktywny / 3x kabel HDMI 5m / 5x kabel MIDI DIN-DIN 3m / 4x kabel MIDI DIN-TRS 3m / 2x hub USB-C / Tilta (CB-USB-C-20) 90-Degree USB-C Cable (20cm) ? Atomos Kabel spiralny Full HDMI / Full HDMI 4K60p (30-60cm) lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....				
	1) 2x Kabel Thunderbolt USB-C klasy 4 o długości min. 120cm	2x Kabel Thunderbolt USB-C klasy 4 o długości ..... cm				
	2) 2x Ładowarka sieciowa USB 4-portowa (2 porty USB-C, 2 porty USB); moc nie mniejsza niż 60W, napięcie wyjściowe co najmniej 5V/3A oraz 12V/3A	TAK / NIE				
	3) 3x kabel HDMI-HDMI w standardzie 2.1 o długości min. 5m	3x kabel HDMI-HDMI w standardzie 2.1 o długości ..... m				
	4) 5x kabel MIDI z wtykami DIN 5pin/DIN 5 pin o długości min. 3m	5x kabel MIDI z wtykami DIN 5pin/DIN 5 pin o długości ..... m				
			Zes taw	1		

ok



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

12	5) 4x kabel MIDI z wtykami DIN 5pin/TRS 6.3mm o długości min. 3m	4x kabel MIDI z wtykami DIN 5pin/TRS 6.3mm o długości..... m				
	6) 2x hub USB (wejście USB-C 3.1, wyjście 4 porty USB-C, szybkość interfejsu nie mniej niż 5 Gbit/s)	TAK / NIE				
	7) 2x splitter HDMI aktywny 1:2, obsługa rozdzielczości 4096x2160	TAK / NIE				
	8) 1x kabel USB-C/USB-C z wtykami kątownymi z obu stron wyposażonymi w śruby mocujące, długość kabla min. 20 cm	1x kabel USB-C/USB-C z wtykami kątownymi z obu stron wyposażonymi w śruby mocujące, długość kabla ..... cm				
	9) 1x kabel spiralny HDMI o długości 30-60cm, wtyki HDMI/HDMI, obsługa HDMI 2.0	TAK / NIE				
	10) 4x najazd kablowy 1-kanalowy o wymiarach 1000x140x20mm (+/- 15%), kolor jednolity czarny lub grafitowy (bez elementów żółtych)	TAK / NIE				
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru				
	Klawiatura sterująca typ 1					
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY	Szt.	2		
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:				
	Przykładowy model: Kontroler MIDI / Klawiatura 25 kl. – Novation Launchkey Mini MK3 + Ableton Live Lite lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....				
	1) mobilna klawiatura sterująca	TAK / NIE				
	2) minimum 25 klawiszy,	Ilość klawiszy ....				
	3) klawiatura o min. dwóch oktawach i dynamicznych klawiszach typu mini	TAK / NIE				
	4) minimum 16 podświetlanych padów perkusyjnych posiadających funkcjonalność czułości na siłę nacisku	podświetlane pady perkusyjne posiadające funkcjonalność czułości na siłę nacisku w ilości .....				
	5) minimum 8 pokręteł	Pokręta w ilości ...				
	6) minimum jeden pasek dotykowy modulacji	TAK / NIE				
	7) minimum jeden pasek dotykowy pitch bend	TAK / NIE				

OK



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

13	8) wyposażony w przyciski: play i record, oktawa w górę i w dół, stop/solo/mute, przycisk wyzwalania sceny	TAK / NIE					
	9) zasilanie przez USB	TAK / NIE					
	10) wraz z klawiaturą sterującą oprogramowanie do tworzenia muzyki - przynajmniej jedna wieczysta licencja oprogramowania typu stacja robocza DAW	wraz z klawiaturą sterującą oprogramowanie do tworzenia muzyki - wieczysta licencja oprogramowania .....					
	Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
	<b>Klawiatura sterująca typ 2</b>		Szt.	2			
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO		OFERTA WYKONAWCY				
	<b>MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b>		<b>OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:</b>				
	Przykładowy model: Kontroler MIDI / Klawiatura 61 kl. – Novation Launchkey 61 MK3 + Ableton Live Lite lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych		Oferowany model: .....				
	1) mobilna klawiatura sterująca	TAK / NIE					
	2) minimum 61 klawiszy,	Klawisze w ilości .....					
	3) klawiatura o min. pięciu oktawach i dynamicznych klawiszach pełnego rozmiaru	TAK / NIE					
	4) minimum 16 podświetlanych padów perkusyjnych posiadających funkcjonalność czułości na siłę nacisku	podświetlane pady perkusyjne posiadające funkcjonalność czułości na siłę nacisku w ilości .....					
	5) minimum 8 pokręteł	Ilość pokręteł .....					
	6) minimum 9 suwaków	Ilość suwaków .....					
	7) minimum jedno koło modulacji	TAK / NIE					
	8) minimum jedno koło pitch bend	TAK / NIE					
	9) wyposażony w przyciski: play/stop/record/loop, oktawa w górę i w dół, stop/solo/mute, przycisk wyzwalania sceny	TAK / NIE					
	10) wbudowany ekran min 16x2 znaków	TAK / NIE					
	11) zasilanie przez USB	TAK / NIE					
	12) wraz z klawiaturą sterującą oprogramowanie do tworzenia muzyki - przynajmniej jedna wieczysta licencja	wraz z klawiaturą sterującą oprogramowanie do tworzenia muzyki -					



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

oprogramowania typu stacja robocza DAW		wieczysta licencja oprogramowania .....							
Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru		GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru							
SUMA									

Oświadczam, że oferowany asortyment:

1. Jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i **nie był wcześniej prezentowany**, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczany itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
3. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozładowane w miejsce wskazane.
4. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim lub angielskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.
5. Zobowiązuję się zapewnić bezpłatny serwis urządzeń w okresie gwarancyjnym na zasadach określonych we wzorze umowy.

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy opatrzoney kwalifikowanym podpisem elektronicznym

*Okul*



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska



Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

ZADANIE NR 2

Dostawa kamery filmowej

CPV 32321100-0 Sprzęt filmowy, 32333200-8 Kamery wideo

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	OPIS asortymentu OFEROWANEGO przez WYKONAWCĘ / opis winien zawierać, co najmniej elementy i parametry, do których odniósł się Zamawiający <u>W przypadku, gdy Wykonawca oferuje asortyment wskazany przez Zamawiającego jako przykładowy, Wykonawca może podać tylko model/typ.</u>	j.m.	ilość	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<b>Kamera filmowa</b>		Szt.	1			
	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
	Przykładowy model: Kamera SONY Burano do zdjęć 8K z szybkim klatkarzem + Czytnik do kart CFexpress typu B / QDG + ładowarka v-lock dwukanałowa + Karta pamięci 240GB 440MB/s lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
	1) przetwornik obrazu co najmniej pełnoklatkowy o wymiarach nie mniejszych niż 35mm x 24mm	przetwornik obrazu ..... o wymiarach .....					
	2) rozdzielczość przetwornika co najmniej 4,5K - liczba efektywnych pikseli (HxV) co najmniej 4400x3000	rozdzielczość przetwornika ..... K - liczba efektywnych pikseli (HxV) .....					
	3) zapis obrazu w rozdzielczościach: 8632x4856, 8632x4552, 7680x4320, 6052x3192, 5760x3240, 3840x2160, 4096x2160, 1920x1080	TAK / NIE					
	4) klatkaż zapisu dla HD do co najmniej 60 k./s.,	Klatkaż zapisu dla HD do .... k./s.					
	5) zapisu plików w formacie RAW z co najmniej 16-bitową rozdzielczością	TAK / NIE					
	6) zapis z próbkowaniem 4:2:2 i 4:4:4,	TAK / NIE					
	7) co najmniej 2 sloty kart pamięci stałej dla nośników zapisu	TAK / NIE					



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

materiału av,						
8) co najmniej dwa wyjścia 3G-SDI,	TAK / NIE					
9) co najmniej jedno wyjście 12G-SDI	TAK / NIE					
10) co najmniej jedno wyjście HDMI	TAK / NIE					
11) co najmniej dwa wejścia audio przełączalne mikrofon/linia na złączach XLR	TAK / NIE					
12) mocowanie obiektywu standardu PL oraz E-mount (Zamawiający dopuszcza użycie adaptera),	TAK / NIE					
13) wbudowane płynne filtry ND,	TAK / NIE					
14) funkcje krzywych Gamma,	TAK / NIE TAK / NIE					
15) co najmniej 15-stopniowa dynamika obrazu,	..... stopniowa dynamika obrazu					
16) możliwość włączenia trybu natywnej czułości ISO800 lub ISO3200,	TAK / NIE					
17) wizjer typu „lupa” LCD lub OLED o rozdzielczości co najmniej HD (1920x1080),	TAK / NIE					
18) adapter zasilania standardu V-lock,	TAK / NIE					
19) ława podkamerowa z drążkami o średnicy 15mm, długości co najmniej 340mm i rozstawie osi drążków 60mm,	TAK / NIE					
20) ładowarka przynajmniej 2-kanalowa z jednoczesnym ładowaniem 2 baterii,	TAK / NIE					
21) 2 akumulatory o pojemności co najmniej 230Wh każdy,	TAK / NIE					
22) 2 karty pamięci stałej o pojemności co najmniej 950 GB i prędkości zapisu co najmniej 1700 MB/s	2 karty pamięci stałej o pojemności ..... GB i prędkości zapisu ..... MB/s					
23) Dedykowany czytnik kart pamięci USB 3.0,	TAK / NIE					
24) Kamera wyposażona w dedykowany przez producenta uchwył zdalnego sterowania	TAK / NIE					
Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru					
2						
<b>Obiektyw filmowy kompatybilny z kamerą z poz. 1 zadania nr 2</b>	Szt. 1					
WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFERTA WYKONAWCY					
MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE I KRYTERIA FUNKCJONALNE:					
Przykładowy model: obiektyw CP 3 - 35/2.9 – Meter lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych	Oferowany model: .....					
24) pokrycie pola pełnej ramki (35x24mm)	TAK / NIE					
24) rozdzielczości co najmniej 4K	TAK / NIE					

*Aut*



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

24) mocowaniu typu PL	TAK / NIE				
24) ogniskowa 35mm	TAK / NIE				
24) jasność T2.1	TAK / NIE				
Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru	GWARANCJA ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru				
SUMA					

Oświadczam, że oferowany asortyment:

1. Jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i nie był wcześniej prezentowany, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczany itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
3. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozłożone w miejsce wskazane.
4. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim lub angielskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.
5. Zobowiązuje się zapewnić bezpłatny serwis urządzeń w okresie gwarancyjnym na zasadach określonych we wzorze umowy.

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym