

Opis przedmiotu zamówienia – część 1 zamówienia

W części 1 zamówienia przedmiotem zamówienia jest dostawa stacji roboczej dla studia nagraniowego CWD, która spełnia minimalne wymagania techniczne opisane poniżej:

1. Typ

- a. Komputer stacjonarny wraz z 2 monitorami

2. Zastosowanie

- a. Komputer będzie wykorzystywany do edycji nagrań wideo (Adobe Premiere i DaVinci Resolve), obróbki grafiki (Photoshop, Lightroom Classic, Illustrator) i realizacji transmisji na żywo (vMix).

3. Procesor

- a. Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 41.300 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
- b. Wymagania te spełnia m.in. Intel Core i9-12900KF

4. Chłodzenie

- a. Chłodzenie powietrzem, maksymalna głośność 24,5 dB pod pełnym obciążeniem.
- b. Wymagania te spełnia m.in. be quiet! Dark Rock PRO 4

5. Karta graficzna

- a. Dedykowana karta graficzna uzyskująca w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards wynik minimum 22.500 punktów. Wyniki testów dostępne są na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html. Karta musi posiadać min. 8GB pamięci GDDR6, 3 wyjścia Display-port i 1 wyjście HDMI. Z uwagi na korzystanie przez Centrum Zdalnego Nauczania z programu Adobe Premiere oraz NVIADIA Broadcast, karta musi wspierać CUDA.
- b. Wymagania te spełnia m.in. ASUS GeForce 4060 Ti TUF Gaming 8GB OC DLSS 3

6. Pamięć operacyjna

- a. 64 GB zainstalowane, możliwość rozszerzenia do 128 GB, tryb dual-channel, minimum 2 wolne banki pamięci
- b. Wymagania te spełnia m.in. Corsair Vengeance LPX 64GB (2x32GB 3200 MHz DDR4 CL16)

7. Pamięć masowa

- a. Dysk SSD – interfejs M.2, pojemność min. 2 TB. Min. Prędkość odczytu 7000MB/s, min. Prędkość zapisu 5000MB/s.
- b. Wymagania te spełnia m.in. Samsung 980 Pro 2TB

8. Płyta główna

- a. Płyta umożliwiająca pracę procesora z maksymalną wydajnością. Dwukanałowa obsługa pamięci. Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet. Obsługa RAID (0,1,5,10). Min. 3 złącza

USB 3.2, 1 złącze USB 3.2, 1 złącze USB 3.2 Type-C. Min. 2 złącza M.2. Ochrona przed przepięciami. Zintegrowana karta dźwiękowa.

b. Wymagania te spełnia m.in. ASUS TUF GAMING B760-PLUS WIFI D4

9. Karta dźwiękowa

a. Wbudowana w płytę główną, wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe, SPDIF out

10.Obudowa

a. Rozmiar Midi-tower. Złącza przedniego panelu – 2 USB 3.0, złącza audio - wejście mikrofonowe i wyjście słuchawkowe. Maty wyciszające. Brak podświetleń o charakterze dekoracji. Brak przezroczystych elementów, przez które widać wewnątrz. Preferowany kolor – czarny.

b. Wymagania te spełnia m.in. be quiet! Pure Base 500

11.Zasilacz

a. Moc minimum 850W, modułowy (odpinane kable), certyfikat sprawności 80 Gold Plus, aktywny PFC, filtry: dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, przeciwzwarcowy, zabezpieczenie termiczne.

b. Wymagania te spełnia m.in. Corsair RM850x CP-9020200-EU

12.Myszka

a. Ergonomiczna bezprzewodowa (z opcją podpięcia przewodu i ładowania podczas pracy) USB z 2 rolkami przewijania. Sensor typu Darkfield, mysz musi sobie radzić na różnego rodzaju blatach, w tym połyskujących, bez konieczności stosowania podkładki, ciche przełączniki.

b. Wymagania te spełnia m.in. Logitech MX Master 3s

13.Klawiatura

a. Przewodowa USB, standard QWERTY, membranowa, podświetlana, klawisze multimedialne, podkładka pod nadgarstek (zintegrowana lub odłączana).

b. Wymagania te spełnia m.in. Logitech G213 Prodigy

14.Monitor 1

a. 27 cali, rozdzielczość natywna 2560x1440, matryca PLS z podświetleniem W-LED, jasność 350 cd/m², paleta barw 16,78 mln, 1xDisplayPort, 1xDisplayPort out, 1xHDMI, USB, 100% rozmiaru i pokrycia gamutu sRGB, fabryczna kalibracja poświadczona certyfikatem, flicker free, współpraca z oprogramowaniem Spectraview II

b. Wymagania te spełnia m.in. NEC EA271Q ColorTuned

15.Monitor 2

a. 27 cali, rozdzielczość natywna 3840x2160, matryca AH-IPS z podświetleniem W-LED, jasność 300 cd/m², paleta barw 1064 mln (10bit lub 8bit+A-FRC), 1xDisplayPort, 2xHDMI, USB, 110% rozmiaru i pokrycia gamutu sRGB, 81% rozmiaru i pokrycia gamutu AdobeRGB, fabryczna kalibracja poświadczona certyfikatem, flicker free, współpraca z oprogramowaniem Spectraview II

b. Wymagania te spełnia m.in. NEC EA271U ColorTuned

16. Oprogramowanie

- a. System operacyjny 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), licencja musi: być nieograniczona w czasie, pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zapórę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL z uwagi na fakt, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJ działa w wyżej wymienionych systemach i zdecydowana większość pracowników UJ jest przeszkolona w ich obsłudze. Do komputera musi być dołączony dysk USB (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

17. Gwarancja

- a. 24 miesiące od daty odbioru przedmiotu zamówienia, z naprawą w miejscu użytkowania (on-site). Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia – nie później niż do końca następnego dnia roboczego.

Załącznik A do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia – część 2 zamówienia

W części 2 zamówienia przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu audiowideo, która spełnia minimalne wymagania techniczne opisane poniżej:

1) Kamera 360 stopni

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Funkcja nagrywania filmów i rejestracji zdjęć
- Matryca typ 1 cal
- Pamięć wbudowana powyżej 50GB
- Kąt widzenia – 360 stopni
- Minimalna odległość ostrzenia nie większa niż 45cm
- Mikrofon 4-kanałowy
- Obsługa formatów 4K w 29,97 kl/s (kodek min. 50 mbps) i 2K w 29,97 kl/s (kodek min. 15 mbps)
- Zapis w H.264
- Sterowanie ekspozycją: manualne, automatyczne z priorytetem przysłony, automatyczne z priorytetem migawki i automatyczne z priorytetem czułości ISO
- Minimalny zakres iso w trybie ręcznym 100-6400
- Minimalny zakres szybkości migawki od 1/25000 sekundy do 1/30 sekundy
- Minimalny zakres regulacji przysłony od f/2,8 do f/5,6
- Rozdzielczość zdjęć powyżej 20 mpix (x2)
- Zapis zdjęć w formacie RAW/DNG
- Odporność na wstrząsy, odporność na kurz
- Live-streaming po USB
- Funkcje: zdjęcia z bracketingiem ekspozycji, ręczny HDR, zdjęcia poklatkowe, samowyzwalacz
- Wtyczka do Lightroom Classic pozwalająca na edycję zdjęć 360 stopni
- Gwint statywowy

Wymagania te spełnia m.in. Ricoh Theta Z1 51GB

2) Kamera internetowa

Ilość: 5 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Rozdzielczość 1080p60
- Kąt widzenia 70-80 stopni
- Liczba przysłony – f/2 lub niższa
- Automatyczne ustawianie ostrości na podstawie twarzy
- Wbudowany mikrofon z filtrem redukującym zakłócenia
- Gwint statywowy
- Uchwyt do monitora
- Dioda sygnalizująca pracę
- Długość kabla 1,2-2 m

Wymagania te spełnia m.in. Logitech StreamCam

3) Statyw do kamerki internetowej

Ilość: 5 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Statyw stołowy z wysuwaną kolumną
- Rozstaw nóżek nie większy niż 25 cm przy pełnej wysokości kolumny
- Długość po rozłożeniu nie mniejsza niż 140 cm
- Długość po złożeniu nie większa niż 60 cm
- Udźwig nie mniejszy niż 1 kg
- Waga nie większa niż 0,6 kg

Wymagania te spełnia m.in. Manfrotto PIXI EVO VR 360/MKCONVR

4) Monitor podglądowy 7"

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Fabryczna kalibracja dla Rec. 709
- Możliwość kalibracji użytkownika przy pomocy X-Rite i1DisplayPro używanego przez CWD UJ
- Rozmiar 7 cali
- Rozdzielczość 1920x1080
- Jasność powyżej 2000 nit
- 10-stopniowy zakres dynamiczny
- Wyjście słuchawkowe TRS 3,5 mm
- Gwint statywowy
- Zasilacz w zestawie
- Wejścia HDMI i SDI
- Wyjścia HDMI i SDI
- Konwersja krzyżowa HDMI i SDI
- Obsługa wejścia HDMI 2.0 dla 4K 60 kl/s
- Obsługa 3D LUT
- Obsługa focus peaking, powiększania obrazu 4:1, false-color, waveform, wektoroskop,
- Praca na baterii z serii Sony L

Wymagania te spełnia m.in. Atomos Shinobi 7

5) Monitor podglądowy 5"

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Fabryczna kalibracja dla Rec. 709
- Możliwość kalibracji użytkownika przy pomocy X-Rite i iDisplayPro używanego przez CWD UJ
- Rozmiar 5 cali
- Rozdzielczość 1920x1080
- Jasność minimum 1000 nit
- 10-stopniowy zakres dynamiczny
- Wyjście słuchawkowe TRS 3,5 mm
- Gwint statywowy
- Zasilacz w zestawie
- Wejście HDMI
- Obsługa wejścia HDMI 1.4 dla 4K 30 kl/s
- Obsługa LUT
- Obsługa focus peaking, powiększania obrazu 4:1, false-color, waveform, wektoroskop,
- Praca na baterii z serii Sony L

Wymagania te spełnia m.in. Atomos Shinobi 5

6) Mikrofony nagłowne

Ilość: 2 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Kolor ciała (beżowy)
- Regulowana długość
- Pasmo przenoszenia 20-20000 Hz
- Maksymalny poziom: 143 dB
- Waga poniżej 10 g
- Wyjście TRS 3,5 mm z dodatkowym gwintem mocującym, kompatybilne z używanymi w CWD UJ mikroportami Sennheiser EW-112P G4B

Wymagania te spełnia m.in. Sennheiser SL Headmic 1 BE

7) Mikrofony bezprzewodowe

Ilość: 5 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Zestaw składający się z odbiornika i 2 nadajników
- Kolor czarny
- Nadajniki mają wbudowany mikrofon (dookólna kapsuła pojemnościowa) oraz klips do zaczepienia do ubrania i mogą być wykorzystane jako samodzielny mikrofon, bez podpinania mikrofonu krawatowego
- Możliwość nagrywania nadajników jako oddzielne kanały lub jako miks
- Transmisja 2,4 GHz z szyfrowaniem 128-bit
- Zasięg powyżej 150 m w linii wzroku
- Wejścia TRS 3,5 mm na opcjonalne mikrofony krawatowe na nadajnikach
- Analogowe wyjście TRS 3,5 mm z nadajnika do współpracy z mikserami audio
- Wyjście audio USB-C
- Współpraca z urządzeniami Windows, Android i iOS
- Nadajniki z funkcją nagrywania i wbudowaną pamięcią (min. 20 godzin nagrań)
- Kanał bezpieczeństwa -20dB
- Kontrola wzmocnienia (min. 8 stopni)
- Wbudowane akumulatory – minimum 6 godzin pracy
- 3 kable USB-A na USB-C do ładowania nadajników i odbiornika w zestawie
- Osłony przeciwwietrzna dla nadajników w zestawie

Wymagania te spełnia m.in. RODE Wireless GO II

8) Uchwyt do mikrofonu bezprzewodowego

Ilość: 7 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Model dedykowany do mikrofonu bezprzewodowego RODE Wireless GO II
- Waga nie większa niż 80 g
- Możliwość postawienia pionowo na stole
- Gwint statywowy w podstawie

Wymagania te spełnia m.in. SmallRig 3182 Rode Wireless Go Handle

9) Mikrofon krawatowy

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Model dedykowany do mikrofonu bezprzewodowego RODE Wireless GO II
- Długość kabla 1-1,5 m
- Pojemnościowy o charakterystyce dookólnej
- Złącze TRS 3,5mm
- Osłona typu pop-killer
- Klips montażowy umożliwiający montaż mikrofonu w obydwie strony (po przełożeniu, bez obracania)
- Pasma przenoszenia 20-20000 Hz
- Kolor czarny

Wymagania te spełnia m.in. RODE Lavalier GO

10) Mikrofon kierunkowy

Ilość: 3 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Mikrofon pojemnościowy o charakterystyce kierunkowej (typu shotgun)
- Wyjście XLR
- Pasma przenoszenia 20-20000 Hz
- Maks. SPL: 131 dB [THD 1% dla obciążenia 1 kOhm]
- Czułość - 36 dB
- Załączany filtr górnoprzepustowy 80 Hz / 12 dB/okt.
- Zasilanie phantom-power
- Zasilanie bateryjne (baterie AA)
- Uchwyt i osłona przeciwwietrzna w zestawie

Wymagania te spełnia m.in. RODE NTG-2

11) Uchwyt mikrofonowy

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- 3-segmentowe ramię (1 połączone z zaciskiem do biurka, 2 elastyczne na głowicach kulowych)
- Ramiona łączone głowicami kulowymi (głowica na końcu każdego ramienia)
- Zacisk do montażu do biurka o maksymalnej grubości 58 mm
- Gwint głowicy 1/4", w zestawie adaptery na 3/8" i 5/8"
- Udźwig ramienia do 1 kg

Wymagania te spełnia m.in. Ulanzi LS08

12) Bezprzewodowy odbiornik XLR

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Wyjście XLR męskie
- Częstotliwość 2,4 GHz
- Pasmo przenoszenia 80-18000 Hz
- Opóźnienie audio <4 ms
- Zasilanie wbudowanym akumulatorem min. 4 godz.
- Kabel ładujący USB-A do USB-C w zestawie

Wymagania te spełnia m.in. Sennheiser XS Wireless Digital XLR Male Receiver

13) Bezprzewodowy nadajnik XLR

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Wejście XLR żeńskie
- Częstotliwość 2,4 GHz
- Pasmo przenoszenia 80-18000 Hz
- Opóźnienie audio <4 ms
- Zasilanie wbudowanym akumulatorem min. 4 godz.
- Kabel ładujący USB-A do USB-C w zestawie

Wymagania te spełnia m.in. Sennheiser XS Wireless Digital XLR Female Transmitter

14) Lampy RGB

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Obsługa 360 kolorów HSI
- Efekty specjalne (m.in. błyskawice, ogień)
- Moc minimum 8 W
- CRI 95+
- Barwa światła 2700-8500 K
- Brak efektu migotania
- Wbudowany akumulator na 2-10 godzin pracy
- Gwint statywowy
- Elastyczna rączka pozwalająca na precyzyjne ustawienie lampy bez ruszania statywem lub użycia dodatkowej głowicy
- Kabel ładujący USB-A do USB-C w zestawie
- Magnetyczne plecy pozwalające przyczepiać do metalu

Wymagania te spełnia m.in. LED 360 Vjijim RGB Ulanzi R70

15) Lampa LED Bowens

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Mocowanie Bowens
- Moc 120 W
- Jasność ponad 60000 luksów z 1 metra (z reflektorem)
- Temperatura stała 5600K (+-200K)
- CRI 95+
- Brak efektu migotania
- Efekty świetlne (m.in. błyskawice, ogień)
- Zasilacz sieciowy w zestawie
- Adapter bateryjny V-mount w zestawie
- Poziom hałasu nie większy niż 25dB (+-2dB) na 1 metr

Wymagania te spełnia m.in. SmallRig LED RC120D (3612)

16) Lampa LED panelowa

Ilość: 3 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Moc 45 W
- Wbudowany mleczny dyfuzor
- Minimalny rozmiar dyfuzora 22x33 cm
- Jasność powyżej 3500 luksów
- CRI 95+
- Regulacja temperatury barwowej w zakresie 3200-5600K (+-300K)
- Brak efektu migotania
- Zasilacz sieciowy w zestawie
- Mocowanie do statywów oświetleniowych
- Możliwość zasilania akumulatorami NP-F

Wymagania te spełnia m.in. Quadralite Thea 450

17) Statyw do lampy panelowej

Ilość: 3 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Obciążenie do 3 kg
- Waga nie większa niż 1,8 kg
- Wysokość minimalna nie większa niż 110 cm
- Wysokość maksymalna powyżej 240 cm
- Rozstaw nóg nie większy niż 100 cm
- Mocowanie - trzpień 16 mm z gwintami 3/8" i 1/4", możliwość montowania trzpienia poziomo i pionowo

Wymagania te spełnia m.in. Joyart L-2600 air 3S

18) Statywy oświetleniowy z boomem

Ilość: 6 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Statyw typu boom (z możliwością pełnienia roli zwykłego statywu, tzn. ze schowanym boomem)
- Obciążenie do 10 kg dla pozycji boom
- Waga nie większa niż 7 kg
- Wysokość minimalna nie większa niż 150 cm
- Wysokość maksymalna powyżej 300 cm
- Długość ramienia nie mniejsza niż 100 cm
- Możliwość montażu przeciwwagi (worek na przeciwwagę w zestawie)
- Nogi składane przez obrót wokół osi pionowej (bez użycia narzędzi)
- Mocowanie - trzpień 16 mm z gwintami 3/8" i 1/4"

Wymagania te spełnia m.in. Joyart B-5s

19) Lekki statyw fotograficzny

Ilość: 2 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Głowica kulowa
- Waga poniżej 1 kg
- Wysokość po rozłożeniu powyżej 160 cm
- Zakres ruchu kolumny pionowej powyżej 25 cm
- Udźwig 2 kg
- Długość po złożeniu poniżej 50 cm

Wymagania te spełnia m.in. Slik Travel 100 + głowica kulowa SBH-100DQ

20) Monopod wideo

Ilość: 2 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Monopod wideo z małym trójnogiem do rozkładania na ziemi oraz monopodową głowicą wideo (z rączką)
- Uchwyt piankowy umożliwiający komfortowy chwyt w zimie
- Waga poniżej 1,6 kg
- Długość po złożeniu poniżej 65 cm
- Maksymalna wysokość powyżej 160 cm
- Udźwig powyżej 2 kg

Wymagania te spełnia m.in. Benro A38FDS2Pro

21) Statyw wideo

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Głowica wideo z rączką
- Regulacja oporu przy panoramowaniu
- Misa poziomująca
- Rozpurka między nogami
- Maksymalna wysokość powyżej 180 cm
- Minimalna wysokość poniżej 100 cm
- Waga do 4 kg
- Maksymalne obciążenie 10 kg
- Długość po złożeniu mniej niż 100 cm
- Min. 2 gwinty montażowe na akcesoria po bokach głowicy
- Nogi wyposażone zarówno w miękkie (gumowe/plastikowe) podstawki, jak i kolce
- Futerał w zestawie

Wymagania te spełnia m.in. Sirui SH-25

22) Statyw oświetleniowy

Ilość: 12 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Wysokość minimalna poniżej 115 cm
- Wysokość maksymalna powyżej 250 cm
- Długość po złożeniu poniżej 100 cm
- Rozstaw nóg do 100 cm
- Udźwig powyżej 7 kg
- Waga do 2 kg
- Mocowanie - trzpień 16 mm z gwintami 3/8" i 1/4", możliwość montowania trzpienia poziomo i pionowo

Wymagania te spełnia m.in. GlareOne Air A-275

23) Softboxy 30x120cm

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Rozmiar 30x120 cm
- Mocowanie Bowens
- System szybkiego rozkładania w typie parasolkowym
- 2 warstwy dyfuzyjne - zewnętrzna i wewnętrzna

Wymagania te spełnia m.in. GlareOne Easy Fold 30x120cm

24) Softboxy 60x90

Ilość: 8 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Rozmiar 60x90 cm
- Mocowanie Bowens
- System szybkiego rozkładania w typie parasolkowym
- 2 warstwy dyfuzyjne - zewnętrzna i wewnętrzna

Wymagania te spełnia m.in. GlareOne Easy Fold 30x120cm

25) Softbox duży

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Okrągły softbox
- Średnica 150 cm
- Odbłyśnik
- System szybkiego rozkładania w typie parasolkowym
- 2 warstwy dyfuzyjne - zewnętrzna i wewnętrzna

Wymagania te spełnia m.in. Phottix RAJA 150 cm

26) Softboxy paraboliczne

Ilość: 2 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Softbox paraboliczny
- Średnica powyżej 80 cm
- Mocowanie Bowens
- 2 warstwy dyfuzyjne - zewnętrzna i wewnętrzna

Wymagania te spełnia m.in. SmallRig RA-D85 (3586)

27) Nagrywarka/odtworzacz

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Funkcja nagrywania
- Funkcja odtwarzania
- Fizyczny interfejs z przyciskami play/rec/stop i kółkiem do wyboru klipów
- Kółko musi pozwalać na przewijanie z dokładnością do 1 klatki
- Wejście HDMI
- Wyjście HDMI
- Slot kart SD UHS-II
- Możliwość podpięcia zewnętrznego dysku przez USB-C
- Zdalne sterowanie przez Ethernet z mikserów Blackmagic ATEM
- Obsługa formatów H.264 i ProRes
- Klatkaże 23.98p, 24p, 25p, 29.97p, 30p, 50p, 59.94p i 60p dla rozdzielczości 1080
- Przesyłanie plików przez sieć Ethernet
- Funkcja telepromptera sterowanego kółkiem (praca z plikami RTF)
- Zasilacz w zestawie

Wymagania te spełnia m.in. Blackmagic HyperDeck Shuttle HD

28) Splitter HDMI

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Wejście HDMI
- 4 wyjścia HDMI
- Obsługa 2160p60 4:4:4 8-bit oraz 2160p60 4:2:0 1-bit
- Ekstraktor audio z wyjściami RCA i Toslink
- Kompatybilność z HDCP 2.2 i 1.4

Wymagania te spełnia m.in. PureTools PT-SP-HD14DA

29) Konwerter

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Jednoczesna konwersja SDI do HDMI i HDMI do SDI
- Obsługa do DCI 2K60
- Zasilacz w zestawie
- Zasilanie z powerbanków przez USB-C

Wymagania te spełnia m.in. Blackmagic Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G Dwukierunkowy

30) Karta przechwytyjąca

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Konwersja HDMI na USB
- Współpraca z Windows
- Obsługa 2160p30 i 1080p60
- Wsparcie standardu USB Video Class

Wymagania te spełnia m.in. ATOMOS CONNECT - CONNECT & STREAM

31) Karty CFExpress 128 GB

Ilość: 2 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Pojemność 128 GB
- CFexpress typu B
- Prędkość odczytu do 1700 MB/s i prędkość zapisu 1200 MB/s

Wymagania te spełnia m.in. SanDisk CFexpress 128GB Exterme Pro Type B

32) Dyski SSD

Ilość: 4 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Interfejs USB 3.2
- Rodzaj dysku – SSD
- Pojemność 2 TB
- Prędkość odczytu i zapisu 1000 MB/s lub większa
- W zestawie kable lub przejściówki, pozwalające podłączyć dysk do gniazda USB-A i USB-C

Wymagania te spełnia m.in. Samsung T7 SHIELD 2 TB USB 3.2 Gen.2

33) Karty SD 128 GB

Ilość: 16 szt.

Specyfikacja minimalna:

- SD UHS-I
- Pojemność 128 GB
- Gwarantowana minimalna ciągła prędkość zapisu V30
- Prędkość odczytu 200 MB/s
- Prędkość zapisu 90 MB/s

Wymagania te spełnia m.in. SanDisk SDXC Extreme PRO 128GB (200MB/s) V30 UH

34) Tło winylowe

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Materiał - winyl
- Kolor - zielony
- Szerokość minimum 270 cm
- Długość minimum 500 cm

Wymagania te spełnia m.in. Tło winylowe Vinyl Chroma Green 2.74 x 6 m

35) GlareOne Łańcuszkowy system zawieszania na 2 tła

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Zestaw montażowy na 2 tła
- Napęd ręczny (łańcuszek)
- Możliwość montażu do sufitu i ściany

Wymagania te spełnia m.in. GlareOne Łańcuszkowy system zawieszania na 2 tła

36) Walizka transportowa

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Walizka na kółkach typu transporter
- Przeznaczenie - sprzęt wideo, fotograficzny i oświetleniowy
- W pełni konfigurowalna komora główna (przegrody na rzepach)
- Uchwyty z 3 stron
- Wysuwany uchwyt teleskopowy do ciągnięcia walizki
- Solidna konstrukcja - poszycie zewnętrzne z balistycznego nylonu, zamki YKK
- Amortyzowane koła
- Kieszon zewnętrzna
- Minimalne wymiary wewnętrzne 33x68x21 cm
- Maksymalne wymiary zewnętrzne 42x78x34 cm
- Waga nie większa niż 8 kg

Wymagania te spełnia m.in. ThinkTank Logistics Manager 30 V2.0

Wykonawca jest zobowiązany do zaoferowania na przedmioty w części 2 zamówienia gwarancji producenta, która wynosi 12 miesięcy.

Opis przedmiotu zamówienia – część 3 zamówienia

W części 3 zamówienia przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu VR, która spełnia minimalne wymagania techniczne opisane poniżej:

Zestaw VR

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Zestaw składający się z gogli, pary kontrolerów, pary stacji bazowych, stojaków do stacji bazowych i okablowania
- Gogle:
 - Zintegrowane słuchawki lub głośniki przyuszne
 - Wyświetlacz o rozdzielczości 1440x1600 lub większej
 - Obsługa 90 i 120 Hz
 - Regulacja odległości między źrenicami i odległości soczewki
 - Mocowane magnetycznie, wymienne i łatwe w czyszczeniu, miękkie antybakteryjne podkładki wewnętrzne maski
 - Para kamer, zapewniający stereoskopowy obraz metodą pass-through, rozdzielczość minimalna 960x960 pikseli, migawka globalna
 - Mikrofon
- Kontrolery:
 - Połączenie USB-C oraz bezprzewodowe
 - Materiał antybakteryjny
 - Śledzenie palców o niskim opóźnieniu
 - Czujniki nacisku
 - Funkcja panelu dotykowego z czujnikiem nacisku
 - Opaska pozwalająca całkowicie otworzyć rękę
- Stacje bazowe:
 - Opcja rozbudowy do 4 stacji bazowych obsługujących pole 10x10 metrów
- Okablowanie, zasilacze, przejściówki:
 - Kabel gogli
 - Kabel gogli ze złączami DisplayPort 1.2 i USB 3.0
 - Zasilacz gogli
 - Przejściówkę do gniazdka dla gogli
 - Tylny adapter dla gogli (dla mniejszych głów)
 - Podkładkę interfejsu dla gogli
 - Dwie smycze
 - 2 kable USB do ładowania kontrolerów
 - 2 stacje bazowe SteamVR 2.0
 - 2 kable zasilające do stacji bazowych o długości 4,5 metra
 - Przejściówkę do gniazdka dla stacji bazowej

Wymagania te spełnia m.in. Valve Index VR Kit

Wykonawca jest zobowiązany do zaoferowania 12-miesięcznego okresu gwarancji na przedmioty zamówienia w części 3.

Opis przedmiotu zamówienia – część 4 zamówienia

W części 4 zamówienia przedmiotem zamówienia jest dostawa wizualizera/skanera, który spełnia minimalne wymagania techniczne opisane poniżej:

Wizualizer/skaner

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Urządzenie łączące w sobie funkcje wizualizera i skanera
- Wyjście obrazu wizualizera przez HDMI w rozdzielczości 1920x1080 przy min. 20 kl/s
- Możliwość podłączenia do komputera z Windows jako kamera internetowa
- Górne i/lub boczne oświetlenie LED
- Ekran LCD pozwalający na podgląd skanu
- Obszar skanowania 420x297 mm lub większy
- Maksymalna grubość dokumentów przy rozmiarze 420x297 mm – 35 mm
- Maksymalna grubość dokumentów przy ograniczonym rozmiarze – 50 mm
- Szybkość skanowania min. 1,5 sekundy/strona
- Sensor CMOS 1/2,3” lub większy
- Rozdzielczość min. 25 megapikseli
- Dystorsja <0,5%
- Funkcje oprogramowania:
 - OCR (w tym w języku polskim)
 - Automatyczne skanowanie dzięki detekcji zmiany stron
 - Czyszczenie tła
 - Manualna kontrola obszaru skanowania
 - Redukcja zakrzywień
 - Automatyczne stronicowanie
 - Automatyczne przycinanie stron
 - Usuwanie palców
 - Zdjęcia ekranu
 - Nagrywanie ekranu
- Wyjście HDMI
- Wyjście USB
- W zestawie:
 - Zasilacz
 - Przycisk nożny
 - Przycisk ręczny
 - Nakładki na palce
 - Okablowanie

Wymagania te spełnia m.in. CZUR ET25 PRO

Wykonawca jest zobowiązany do zaoferowania na przedmioty w części 4 zamówienia gwarancji producenta, która wynosi 12 miesięcy.

Załącznik A do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia – część 5 zamówienia

W części 5 zamówienia przedmiotem zamówienia jest dostawa promptera, który spełnia minimalne wymagania techniczne opisane poniżej:

Prompter

Ilość: 1 szt.

Specyfikacja minimalna:

- Prompter 14" lub większy
- Możliwość montażu aparatu filmującego lub camcordera
- W zestawie dołączony monitor:
 - 12 cali
 - Wejście HDMI
 - Funkcje odwracania/odbijania obrazu, dające możliwość wyświetlenia dowolnego wyjścia obrazu HDMI

Wymagania te spełnia m.in. PROMPTER Dogster 14,5 z monitorem

Wykonawca jest zobowiązany do zaoferowania na przedmioty w części 5 zamówienia gwarancji producenta, która wynosi 12 miesięcy.