

Znak sprawy: AG-270-2-2020

WZÓR FORMULARZA OFERTY

**Teatr im. Wandy Siemaszkowej
w Rzeszowie
ul. Sokoła 7
35-010 Rzeszów**

Wyrażam chęć uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zorganizowanym przez Teatr im. Wandy Siemaszkowej w Rzeszowie, na zadanie p.n.:

Dostawa sprzętu multimedialnego i komputerowego dla Teatru im. Wandy Siemaszkowej w Rzeszowie.

Realizacja w ramach zadania pn.:

Zakup mobilnej infrastruktury technicznej do wykorzystania podczas otwartych imprez kulturalnych m.in.: TRANS/MISJE 2020, Scena Wędrowna, Scena Letnia na dziedzińcu Teatru im. Wandy Siemaszkowej, koncerty plenerowe.

DANE WYKONAWCY:

(Jeżeli Wykonawca bierze udział w postępowaniu udzielenie zamówienia wspólnie z innymi Wykonawcami, proszę wskazać pozostałych Wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia; proszę wskazać rolę Wykonawcy w grupie (lider, członek konsorcjum itp.)

| | |
|---------------------------------|--|
| Firma (nazwa) / Imię i nazwisko | |
| NIP | |
| REGON | |
| Adres | |
| ulica | |
| nr domu | |
| kod | |
| miejsowość | |
| powiat | |
| województwo | |
| Adres do korespondencji | |
| ulica | |
| nr domu | |
| kod | |
| miejsowość | |

| | |
|-------------|--|
| powiat | |
| województwo | |
| tel | |
| fax | |
| e-mail | |

Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym

| | |
|-----------------|--|
| Imię i nazwisko | |
| tel | |
| fax | |
| e-mail | |

UWAGA: TABELĘ NALEŻY WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

1. Oferuję wykonanie zamówienia objętego przetargiem na Dostawę sprzętu multimedialnego i komputerowego za cenę (według Opisu technicznego - Kalkulacji ofertowej, która jest integralnym elementem Oferty):

Netto: zł
Podatek VAT: zł
Brutto: zł
 (słownie brutto:)

1.1. Czas reakcji serwisu: (należy podać w pełnych dniach, zakres od 1 do 2 dni)

1.2. Termin wykonania zamówienia: (należy podać w pełnych dniach, zakres, zakres od 1 do 30 dni)

Powyższe wartości zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

1.3. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Informuję, że wybór oferty będzie(-)/nie będzie(-)* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego i wskazuję nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuję ich wartość bez kwoty podatku.

*(niepotrzebne skreślić)

.....
 (Wypełnić jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego)

1.4. Jeżeli Wykonawca zamierza zlecić podwykonawstwo części zamówienia, proszę wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy, adres, NIP podwykonawców:

.....
 (Brak wskazania oznaczać będzie, że Wykonawca deklaruje, iż zamierza wykonać zamówienie osobiście).

2. Oświadczam, że akceptuję termin wykonania zamówienia i warunki płatności zgodne z SIWZ.
3. Oświadczam, że składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnego ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia.
4. Oświadczam, iż zapoznałem się z postanowieniami SIWZ oraz załączników do SIWZ i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz uznaję się za związanego określonymi w niej zasadami postępowania.
5. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, niezbędnych do przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne, zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843).
7. Oświadczam, że zapoznałem się z istotnymi postanowieniami umowy, które zostały zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na zawartych tam warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Załącznikami do niniejszej oferty jest:
 - a) *Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania,*

....., dnia

.....
*imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osoby/osób
upoważnionej/ych do reprezentowania
Wykonawcy*

* niepotrzebne skreślić

Znak sprawy: AG-270-2-2020

OPIS TECHNICZNY - KALKULACJA OFERTOWA
Zadanie nr 1

Nazwa Zadania:

**Dostawa sprzętu multimedialnego i komputerowego
dla Teatru im. Wandy Siemaszkowej w Rzeszowie.**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

*(zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji
o działalności gospodarczej)*

| Lp. | Nazwa urządzenia | Cena jednostkowa netto (zł) | Podatek VAT (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | Ilość | Cena całkowita brutto (zł) | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|------------------|------------------------------|-------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | |
| 1 | <p>1. ZESTAW Multimedialny - komputerowy:</p> <p><u>Zestaw multimedialny składający się z następujących elementów:</u></p> <p>1.1 Projektor laserowy z obiektywami, ramą, skrzynią transportową – 1 kpl.,</p> <p>1.2 Projektor laserowy krótkoogniskowy – 2 szt.,</p> <p>1.3 Projektor ultra-krótki – 2 szt.,</p> <p>1.4 Ekran do projekcji przedniej – 1 szt.,</p> <p>1.5 Ekran do projekcji tylnej – 1 szt.,</p> <p>1.6 Kamera cyfrowa – 3 szt.,</p> <p>1.7 Bezprzewodowy transponder AV – 1 kpl.,</p> <p>1.8 Stabilizator kamery – 1 szt.,</p> <p>1.9 Monitory podglądowe video – 1 kpl.,</p> <p>1.10 Oprogramowanie video (serwer mediów) na komputer PC - 1 szt.,</p> <p>1.11 Przenośny dysk twardy - 3 szt.,</p> <p>1.12 Komputer przenośny typu Laptop – 2 szt.,</p> <p>1.13 Komputer przenośny typu Laptop (multimedialny) – 1 szt.,</p> <p>1.14 Komputer stacjonarny - multimedialna stacja robocza – 1 szt.,</p> <p>1.15 Mikser video – 1 szt.,</p> <p>1.16 Okablowanie sygnałowe – 1 kpl.,</p> <p>1.17 Karta video PCI – przechwytyująca – 1 szt.,</p> <p>1.18 Zasilacz awaryjny UPS – 3 szt.,</p> | | | | | | | | | | |

**1.19 Zestaw komputerowy PC – 4 szt.,
1.20 Transmitter HDMI – HDBaseT – 2szt.**

1.1 Projektor laserowy z obiektywami, ramą oraz skrzynią transportową

1 kpl

.....
(nazwa/typ/producent)

Parametry wymagane :

Projektor laserowy - 1 szt.

(Oferowany projektor z obiektywami musi być w pełni kompatybilny z posiadanym przez teatr projektorem EPSON EB-L1505UH.

Pod pojęciem kompatybilności rozumiane jest zapewnienie pełnej zgodności urządzeń podczas jednoczesnej pracy w systemie stacking oraz edge blending.

1. Źródło światła – Laser
2. Natężenie światła białego- min 12.000 lumen zgodne z normą ISO 21118:2012
3. Rozdzielczość min WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
4. Żywotność źródła światła min 20.000 godz.
5. Zoom zmotoryzowany: tak
6. Przesunięcie soczewki min w zakresie pionowo $\pm 60\%$ i poziomo $\pm 18\%$
7. Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego min w zakresie 1,8 - 2,5
8. Fokusz zmotoryzowany -Tak
9. Wymienne obiektywy – Tak
10. Automatyczna kalibracja obrazu – Tak
11. Przyłącza stereofoniczne wejście audio mini-jack (3x), Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, HDBaseT, Wejście BNC, Wejście HDMI, Wejście DVI, Wyjście VGA, Wejście VGA, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 Type B (Service Only), HD-SDI, Złącza: 2 złącza zgodne z Neutrik NL4,
12. Waga produktu do 27 kg,
13. Kolor czarny.

**Sprzęt fabrycznie nowy.
Gwarancja: min. 5 lat
lub 20000h pracy.**

Obiektyw standardowy - 1szt

1. Stosunek projekcji minimum w zakresie 1,6 - 2,5:1
2. Zoom zmotoryzowany, min w zakresie 1 - 1,6

Obiektyw szerokokątny - 1 szt.

Parametry oferowane:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.

Gwarancja:

Parametry oferowane :

1.
2.

Gwarancja:

Parametry oferowane:

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|----------------------|--|
| <p>1. Zoom zmotoryzowany, min w zakresie: 1.0 - 1.2x 2. Stosunek projekcji minimum w zakresie 0.48 - 0.57: 1 WUXGA 3. Przesunięcie soczewki pionowo min w zakresie \pm 20 %, 4. Przesunięcie soczewki poziomo min w zakresie \pm 10 %.</p> <p>Atestowana rama do projektora 1 szt</p> <p>1. Wymagany atest co najmniej BGV C1 lub równoważny 2. Rama (klatka) z uchwytem umożliwiającą podwieszenie projektora do poziomej rury o średnicy 50-60mm.</p> <p>Skrzynia (case) transportowa 1 szt.</p> <p>1. Skrzynia transportowa z czarnej sklejki grubości min. 6mm z otwieraną klapą górną, 2. Wielkość skrzyni dostosowana do ramy projektora, 3. Aluminiowe krawędzie, narożniki kulowe, zamknięcia motylkowe, 4. 4szt. uchwytów do przenoszenia.</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p>1. 2. 3. 4.</p> <p>Gwarancja:</p> <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>1. 2.</p> <p>Gwarancja:</p> <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>1. 2. 3. 4.</p> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.2 Projektor laserowy krótkoogniskowy (nazwa/typ/producent)</p> | | | | | <p>2 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane :</u></p> <p>1. Źródło światła Laser 2. Żywotność LASERA min 20000 godz. 3. Rozdzielczość min WUXGA (1920x1200) 4. Jasność min 6000 lumenów 5. Kontrast min 300 000:1 6. Współczynnik projekcji -zgodny 4:3,16:9,16:10 7. Korekcja trapezowa - pozioma\pm30° 8. Korekcja trapezowa - pionowa\pm30° 9. Posiada automatyczną, pionową korekcję trapezową - Tak 10. Optyczny współczynnik projekcji nie większy niż 0.79:1 11. Przesunięcie soczewki - Tak 12. Złącza wejściowe/wyjściowe 13. HDMI min 1.4a 3D 14. HDBaseT, 15. Poziom hałasu max 40 dB 16. LAN – sterowanie - Tak 17. protokół DHCP - Tak 18. Zużycie energii (maksymalne) 700W 19. Waga netto max 20 kg</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.</p> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|
| Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące. | | | | | |
| 1.3 Projektor ultra-krótki <i>(nazwa/typ/producent)</i> | | | | | 2 szt. |
| <u>Parametry wymagane :</u> 1. Typ lampy Laser, 2. Natężenie światła min 3800 Ansi Lumen, 3. Rozdzielczość min 1920 x 1080 Full HD, optymalizacja 4K, 4. Format 16:9, 5. Kontrast min 300000 : 1, 6. Szumy urządzenia max 45 dB, 7. Żywotność źródła światła min 20.000 godz., 8. Stosunek projekcji minimum w zakresie 0.27- 0.37: 1 9. Korekcja trapezu w poziomie min 3°, 10. Korekcja trapezu w pionie min 3°, 11. Wejścia HDMI, RS232, USB typu A, 12. Wyjścia 1 x 3,5 mm Mini Jack, 13. Waga produktu max 10kg, Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 60 miesięcy. | <u>Parametry oferowane:</u> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. Gwarancja: | | | | |
| 1.4 Ekran do projekcji przedniej <i>(nazwa/typ/producent)</i> | | | | | 1 szt. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------|--|
| <p><u>Parametry wymagane :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozmiar: szerokość 9m, wysokość 6m, 2. Górna krawędź zgrzana i oczkowana (oczko co 0,2m), 3. Dolna krawędź zgrzana zawinięta w rękaw o średnicy 0,1m., 4. Gain w projekcji przedniej : w zakresie 0,90 -1,30., 5. Materiał: PVC, 6. Kolor: biały, 7. Grubość: w zakresie 0,28-0,32 mm., 8. Trudnopalność, odporność ogniowa: EN 13501-1 B-s3,d0., 9. Waga: w zakresie 380-420 g/m². <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.5 Ekran do projekcji tylnej</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | | <p>1 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozmiar: szerokość 9m, wysokość 6m 2. Górna krawędź zgrzana i oczkowana (oczko co 0,2m), 3. Dolna krawędź zgrzana zawinięta w rękaw o średnicy 0,1m., 4. Gain w projekcji tylnej: w zakresie 1,30-1,70 5. Materiał: PVC, 6. Kolor: szary, 7. Grubość: w zakresie 0,28-0,32 mm. 8. Trudnopalność, odporność ogniowa min EN 13501-1 B-s3,d0. 9. Waga: w zakresie 380-420 g/m², <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.6 Kamera cyfrowa</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | | <p>3 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Efektywna liczba pikseli – min : 8,29 mln | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| 2. | Efektywna liczba pikseli - tryb aparat [mln]: 10,3 | 4. | ..... |  |  |  |  |  |
| 3. | Rozmiar matrycy: 1/2.3 | 5. | ..... |  |  |  |  |  |
| 4. | Rozdzielczość: 4K (3840 x 2160), Full HD (1920 x 1080) | 6. | ..... |  |  |  |  |  |
| 5. | Typ matrycy: CMOS | 7. | ..... |  |  |  |  |  |
| 6. | Jasność obiektywu [f]: min w zakresie 1.8 - 3.4, | 8. | ..... |  |  |  |  |  |
| 7. | Średnica filtra [mm]: min w zakresie 50-55mm, | 9. | ..... |  |  |  |  |  |
| 8. | Zoom optyczny: min 10x, | 10. | ..... |  |  |  |  |  |
| 9. | Zoom cyfrowy: min 15x, | 11. | ..... |  |  |  |  |  |
| 10. | Rozmiar LCD [cale]: min 3.0, | 12. | ..... |  |  |  |  |  |
| 11. | Typ LCD: Xtra Fine LCD, | 13. | ..... |  |  |  |  |  |
| 12. | Rozdzielczość LCD [piksele]: min 921 600, | 14. | ..... |  |  |  |  |  |
| 13. | Ekran dotykowy: tak, | 15. | ..... |  |  |  |  |  |
| 14. | Wizjer: min 0,6 cm (typ 0,24"), min 1 555 200 pkt., | 16. | ..... |  |  |  |  |  |
| 15. | Autofokus: tak | 17. | ..... |  |  |  |  |  |
| 16. | Manual fokus MF: tak | 18. | ..... |  |  |  |  |  |
| 17. | Rozdzielczość zdjęć: min 10 Mpix | 19. | ..... |  |  |  |  |  |
| 18. | Migawka: 1/6–1/10 000 s | 20. | ..... |  |  |  |  |  |
| 19. | Balans bieli: Auto, Jedno naciśnięcie, Pomieszczenia, Zewnętrzne | 21. | ..... |  |  |  |  |  |
| 20. | Nocne nagrywanie: tak | 22. | ..... |  |  |  |  |  |
| 21. | Dźwięk: Dolby Digital Stereo 2-kanałowy, Dolby Digital 5.1 kanałów | 23. | ..... |  |  |  |  |  |
| 22. | Złącze mikrofonowe: tak | 24. | ..... |  |  |  |  |  |
| 23. | Złącze słuchawkowe: tak | 25. | ..... |  |  |  |  |  |
| 24. | Złącza: stopka akcesoriów, wejście zasilania, złącze HDMI, gniazdo słuchawkowe, złącze Multi Terminal/Micro USB, kompozytowe wyjście wideo, gniazdo mini jack stereo, | 26. | ..... |  |  |  |  |  |
| 25. | HDMI: tak, micro, | 27. | ..... |  |  |  |  |  |
| 26. | Wi-Fi: tak, | 28. | ..... |  |  |  |  |  |
| 27. | Rodzaj zasilania: Akumulator, | 29. | ..... |  |  |  |  |  |
| 28. | Waga [g]: max 800g (z akumulatorem), | | | | | | | |
| 29. | Stabilizacja: optyczna. | | | | | | | |
| | Sprzęt fabrycznie nowy. | | | | | | | |
| | Gwarancja: min. 24 miesiące. | | | | | | | |
| | | Gwarancja: | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--------|--|
| <p>1.7 Bezprzewodowy transponder AV - nadajnik i odbiornik wraz z kompatybilnym zasilaniem baterijnym</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | 1 kpl. | |
| <p>Parametry wymagane:</p> <p>Przesyła sygnał video 1080p60, szyfrowany AES-128 bez opóźnienia na odległość min 150m,</p> <p>Nadajnik posiada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum 2 anteny o parametrach nie gorszych niż 2dBi WiFi 2.4/5.8 GHz 2. Złącze USB 2.0 3. Złącze HDMI 4. Złącze zasilania 5. Dedykowaną baterię <p>Odbiornik posiada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Złącze USB 2.0 2. Złącze HDMI 3. Złącze zasilania 4. Dedykowany zasilacz <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p>Parametry oferowane:</p> <p>Nadajnik posiada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. <p>Odbiornik posiada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. <p>Gwarancja:</p> | | | | |
| <p>1.8 Stabilizator kamery</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | 1 szt. | |
| <p>Parametry wymagane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Żyroskopowy stabilizator kamery, 2. Zakres obrotu 360° (wszystkie osie), 3. Sterowanie: dotykowy ekran, joystick, przycisk funkcyjny, przycisk spustu migawki, pokrętko wielofunkcyjne, dźwignia regulacji osi, smartfon, 4. Waga netto 1000-1300 gr., 5. Udźwig 2500-3000 gr., 6. Zasilanie akumulatorowe (4 akumulatory Li-Poly w zestawie) 7. Czas pracy na akumulatorze min. 8 godzin. <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p>Parametry oferowane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. <p>Gwarancja:</p> | | | | |
| <p>1.9 Monitory podglądowe video</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | 1 kpl. | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------------------|--|
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <p>Każdy wyświetlacz powinien posiadać niezależne wejścia SDI i wspierać wszystkie obecne formaty video, 2K przy użyciu połączeń 3Gb/s SDI.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum dwa monitory LCD 2. System montażu w szafie rackowej rozmiarze max 3 jednostek racka 3. Wielkość ekranu w zakresie 7- 9 cali 4. Rodzaj ekranu TFT Active Matrix LCD 5. Rozdzielczość ekranu min 800 x 480 pikseli 6. Reakcja min 15 ms 7. Kontrast min 500:1 8. Głębina kolorów min 16,7 miliona kolorów <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.10 Oprogramowanie video (serwer mediów) na komputer PC:</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | | <p>1 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparcie kanału Alfa 2. Wielkość kompozycji i mediów ograniczona jest maksymalną rozdzielczością karty graficznej 3. Maski na klipach, warstwach i kompozycji 4. Nieograniczona liczba warstw i efektów 5. Można przesuwac, obracać, skalować i przycinać wszystkie media 6. Animowane parametry 7. Podgląd efektu przed jego zastosowaniem 8. Sekwencjonowanie klipów 9. Zautomatyzowane przejścia pomiędzy klipami 10. Zegar BPM 11. Synchronizacja zegara BPM z innymi aplikacjami przez zegar MIDI 12. Dowolność przypisywania przenikania 13. Do klipów, warstw i kompozycji można stosować nieograniczoną liczbę efektów 14. Efekty audio: Bitcrusher, | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------|--|
| <p>Distortion, EQ, Flanger, High-Pass, Low-Pass</p> <p>15. Łączenie ze sobą kilku projektorów, aby stworzyć jednolity obraz</p> <p>16. Liczba wyjść ograniczona jest jedynie liczbą gniazd wyjściowych karty graficznej</p> <p>17. Zakotwiczenie wideo w projekcie do obiektów.</p> <p>18. Widok w oknie lub pełnoekranowy, na dowolnym ekranie komputerowym.</p> <p>19. Zapis kompozycji umożliwiające szybkie tworzenie nowych klipów</p> <p>20. Odtwarzanie nieograniczonej liczby plików wideo Quicktime MOV i AVI.</p> <p>21. Wyświetlanie obrazów PNG i JPEG, odtwarzanie GIFów</p> <p>22. Maksymalny rozmiar wideo i obrazu jest ograniczony maksymalną rozdzielczością karty graficznej</p> <p>23. Odtwarzanie plików audio WAV i ścieżek audio z plików wideo</p> <p>24. Regulacja prędkości, kierunku odtwarzania w czasie rzeczywistym</p> <p>25. Ustawianie punku początkowego i końcowego edycji</p> <p>26. Sterowanie za pomocą MIDI, DMX lub OSC</p> <p>27. Wysyłanie i odbieranie sygnałów DMX za pomocą urządzeń kompatybilnych z Art-Net.</p> <p>28. Synchronizacja odtwarzania wideo do 2 wejść kodu czasowego SMPTE.</p> | | | | | | |
| <p>1.11 Przenośny dysk twardy</p> <p>.....</p> <p><i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>3 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane :</u></p> <p>1. Pojemność dysku: min.1 TB</p> <p>2. Rodzaj dysku:HDD</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|--|
| <p>3. Typ dysku:2,5 4. Złącze USB 3.1, USB 3.0, 5. Rodzaj zasilania: USB 6. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Mac OS 7. Materiał obudowy: tworzywo sztuczne, guma, odporny na wstrząsy 8. Ochrona przed wodą i kurzem (IP68)</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p>4. 5. 6. 7. 8.</p> <p>Gwarancja:</p> | | | | |
| <p>1.12 Komputer przenośny typu Laptop</p> <p>..... (nazwa/typ/producent)</p> | | | | <p>2 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane :</u></p> <p><u>Procesor:</u> 1. Wynik w PassMark CPU Benchmark min. 7970 punktów 2. Liczba rdzeni: min 4 3. Liczba wątków: min 8</p> <p>Przekątna ekranu: w zakresie 13 - 14"</p> <p>1. Rozdzielczość: min: 1920 x 1080 (FHD 1080) 2. Powierzchnia matrycy: Matowa 3. Typ matrycy: TFT IPS lub lepszy 4. Jasność: min 250 nitów</p> <p>Zainstalowana pamięć RAM: min 12 GB</p> <p>1. Maks. wielkość pamięci: min 32 GB 2. Liczba wolnych gniazd pamięci: min 1 3. Rodzaj pamięci: DDR4</p> <p>Dysk 1. Pojemność dysku: min. 512 GB 2. Rodzaj dysku: SSD 3. Ilość wolnych zatok SATA 2.5": Min 1</p> <p>Dodatkowe informacje: 1. Porty wideo: 2. Min. 1 x HDMI 3. Porty USB: 4. Min. 2 x USB 3.0 Type-A 5. Min. 1 x USB 3.1 Type-C 6. Pozostałe porty we/wy: 7. Min. 1 x Audio (Combo) 8. Min. 1 x RJ-45 9. Interfejs sieciowy: 10. Min. 1 x 10/100/1000 Mbit/s 11. Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 12. Bluetooth 13. Pojemność baterii: min 45 Wh 14. Wbudowany czytnik kart pamięci 15. Wbudowana kamera internetowa</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p><u>Procesor:</u> 1. 2. 3.</p> <p>Przekątna ekranu:</p> <p>1. 2. 3. 4.</p> <p>Zainstalowana pamięć RAM:.....</p> <p>1. 2. 3.</p> <p>Dysk: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.</p> <p>Gwarancja:</p> | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------------------|--|
| <p>16. Wbudowany czytnik linii papilarnych 17. Kolor obudowy czarny 18. Certyfikat MIL-STD-810G 19. Waga: max 1.8 kg 20. System operacyjny: Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy.</p> <p>Gwarancja: min. 36 miesięcy, realizowana w miejscu instalacji sprzętu.</p> | | | | | | |
| <p>1.13 Komputer przenośny typu Laptop (multimedialny)</p> <p>..... <i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>1 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor: wynik w PassMark CPU Benchmark min. 13551 punktów 2. Liczba rdzeni: min. 6 3. Liczba wątków: min. 12 4. Przekątna ekranu 17-18 cali 5. Rozdzielczość: min: 1920 x 1080 (FHD 1080) 6. Powierzchnia matrycy: Matowa 7. Typ matrycy: TFT IPS lub lepszy, odświeżanie min. 120 Hz 8. Zainstalowana pamięć RAM: min. 16 GB 9. Maks. wielkość pamięci: min. 32 GB 10. Rodzaj pamięci: DDR4 11. Liczba zainstalowanych dysków SSD: min. 1 12. Pojemność dysku SSD: min. 512 GB 13. Liczba zainstalowanych dysków HDD: min. 1 14. Pojemność dysku HDD: min. 1 TB <p>Karta graficzna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. wynik w PassMark GPU Benchmark min. 6943 punktów 16. min. 4GB pamięci RAM 17. Porty wideo: 18. Min. 1 x HDMI 19. Mini 1 x Mini Display Port 20. Porty USB: 21. Min. 2 x USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) 22. Min. 1 x USB 3.1 Type-C 23. Pozostałe porty we/wy: 24. Min. 2 x Audio 25. Min. 1 x RJ-45 26. Interfejs sieciowy: 27. Min. 1 x 10/100/1000 Mbit/s 28. Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 29. Bluetooth 30. Pojemność baterii: min. 4730 mAh 31. Dodatkowe informacje: 32. Wbudowany czytnik kart | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. <p>Gwarancja:</p> | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------------------|
| <p>pamięci</p> <p>33. Wbudowana kamera internetowa</p> <p>34. Podświetlana klawiatura</p> <p>35. Wbudowane głośniki stereo</p> <p>36. Szyfrowanie TPM</p> <p>37. Waga: max 2.6 kg</p> <p>38. System operacyjny: Windows 10 PL 64-bit lub równoważny.</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | | | | | |
| <p>1.14 Komputer stacjonarny - multimedialna stacja robocza</p> <p>.....</p> <p><i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>1 szt.</p> |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <p>Procesor:</p> <ol style="list-style-type: none"> min. 14 rdzeni, Wynik w PassMark CPU Benchmarks min. 26 768 punktów Dedykowany chłodzenie kompatybilne z procesorem. Zainstalowana pamięć RAM: min. 64GB DDR4 2600 MHz <p>Dysk SSD:</p> <ol style="list-style-type: none"> Liczba zainstalowanych dysków: min. 1 Pojemność: min. 512 GB Interfejs: PCI-Express Prędkość odczytu: min. 3500 MB/s Prędkość zapisu: min. 2300 MB/s Ilość operacji odczytu IOPS (maks.): min. 370 K Ilość operacji zapisu IOPS (maks.): min. 500 K <p>Dysk HDD:</p> <ol style="list-style-type: none"> Liczba zainstalowanych dysków: min. 1 Pojemność: min. 2 TB Prędkość obrotowa: min. 7200 obr/min Bufor: min. 64 MB <p>Parametry karty graficznej:</p> <ol style="list-style-type: none"> Złącze karty graf. PCI-E 16x ver. 3.0 Rodzaj pamięci DDR6 Szyna pamięci min. 256-bit Wielkość pamięci VRAM min. 8 GB Taktowanie rdzenia min. 1815 MHz Rdzenie CUDA min. 3072 Porty wideo: min 1 x HDMI, min 3 x DisplayPort Chłodzenie: Aktywne typu Blower <p>Płyta główna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kompatybilna z procesorem LAN: min. 2 x GbE LAN (10/100/1000 Mbit) Złącza rozszerzeń: min. 4 sloty PCI Express x16, x16 (PCIEX16 1/2/3/4) | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>Procesor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Dysk SSD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Dysk HDD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Parametry karty graficznej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Płyta główna:</p> <ol style="list-style-type: none"> | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|----------------------|--|
| <p>5. min. 3 sloty PCI Express x16, x8 (PCIEX8_1/2/3)</p> <p>6. Złącza SATA:</p> <p>7. min. 1 x M.2 PCIe x4/x2 SSD</p> <p>8. Min. 8 x SATA 6Gb/s connectors</p> <p>9. Obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10</p> <p>10. USB:</p> <p>11. Min. 1 x USB Type-C</p> <p>12. Min. 1 x USB 3.1 Gen 2</p> <p>13. Min. 10 x USB 3.1 Gen 1</p> <p>14. Min. 2 x USB 2.0/1.1</p> <p>Zasilacz:</p> <p>1. Moc zasilacza: min. 1000 W</p> <p>2. Typ zasilacza: modularny</p> <p>3. Certyfikat 80+: min. 80 PLUS Platinum</p> <p>4. Ilość złącz zas. PCI-E 6+2-pin: min. 8</p> <p>Obudowa:</p> <p>1. Obudowa kompatybilna z płytą główną</p> <p>2. Liczba miejsc montażowych: Min. 12</p> <p>3. Miejsca montażowe 3,5" wewn.: Min. 8</p> <p>4. Miejsca montażowe 5,25" zewn.: Min. 4</p> <p>5. System operacyjny: Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p>11.</p> <p>12.</p> <p>13.</p> <p>14.</p> <p>Zasilacz:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>Obudowa:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.15 Mikser video</p> <p>.....</p> <p>(nazwa/typ/producent)</p> | | | | | <p>1 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <p>1. Przetwarzanie wideo 4: 2: 2 (Y / Pb / Pr), minimum 8 bitów</p> <p>2. Minimum 8 wejść : HDMI typu A (HDCP)</p> <p>3. Minimum 3 wyjścia : HDMI typu A</p> <p>Obsługiwane formaty wejścia wideo HDMI (8-Bit 4:2:2 YCC)</p> <p>1. 1080p:23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 fps</p> <p>2. 1080i: 50/59.94 fps</p> <p>3. WUXGA (1920 x 1200): 60 fps</p> <p>4. Wejściowy sygnał wideo z przeplotem jest przetwarzany na progresywny sygnał wideo poprzez wewnętrzne przetwarzanie.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>Obsługiwane formaty wejścia wideo HDMI:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>Obsługiwane formaty wyjścia wideo:</p> <p>1.</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---------------------|--|
| <p>5. Częstotliwość odświeżania to maksymalna wartość każdej rozdzielczości.</p> <p>6. Zgodny z CEA-861-E, VESA DMT wersja 1.0, wersja 11.</p> <p>7. Można zapisać do min 8 plików w pamięci wewnętrznej.</p> <p>8. Plik bitmapowy (.bmp) Maksymalnie 1920 x 1080 pikseli, 24-bitowy kolor, nieskompresowany.</p> <p>9. Plik PNG (.png) Maksymalnie 1920 x 1080 pikseli, 24-bitowy kolor</p> <p>Obsługiwane formaty wyjścia wideo:</p> <p>1. 720 / 50p 1080 / 59,94i 1080 / 50i 1080 / 59,94p 1080 / 50p 1080 / 59,94p 1080 / 50p</p> <p>Efekty wideo</p> <p>1. Przejście: CUT, MIX (DISSOLVE / FAM / NAM), WIPE (min 8 typów)</p> <p>2. Zanikanie (Audio, Wideo: BIAŁY lub CZARNY), Wyjście wzoru testowego</p> <p>AUDIO:</p> <p>1. Częstotliwość próbkowania: min 24 bity / 48 kHz</p> <p>2. Formaty audio Liniowy PCM, 24 bity / 48 kHz, 2 kanały</p> <p>3. Kolorowy ekran LCD TFT min 4,3 cala: min 480 x 272 punktów</p> <p>4. Zasilacz sieciowy</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p>Efekty wideo:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>AUDIO:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.16 Okablowanie sygnałowe</p> <p>.....</p> <p>(nazwa/typ/producent)</p> | | | | | <p>1 kpl</p> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------|--|
| <p>Przewody HDMI Długość 1m - 15szt, Długość 3m - 5szt, Długość 10m - 5szt, Długość 15m - 5szt.</p> <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Standard min HDMI 2.0, Kolor czarny. <p><u>Przewody ethernet zakończone wtyczkami RJ45</u></p> <p>Długość 1m - 10szt, Długość 10m - 5szt, Długość 30m - 5szt, Długość 60m - 2szt.</p> <p><u>Parametry wymagane :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Standard: minimum Cat 6 Wzmocnione złącza RJ45 Wytrzymały i elastyczny Kolor czarny <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.17 Karta video PCI - przechwytyjąca</p> <p>.....</p> <p><i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>1 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Wejścia video SDI min 1 x 10-bitowe przełączanie SD / HD / Ultra HD. Wejścia video HDMI min 1 x złącze HDMI 2.0a. Interfejs komputerowy PCI Express 2gen, zgodny z 4, 8 i 16- PCI Express. Obsługiwane kodeki ProRes 422 HQ , Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, Nieskompresowany 8-bit 4: 2: 2, Nieskompresowany 10-bit 4: 2: 2. obsługiwane aplikacje: Resolume Arena, vMix, Standardy video HD w zakresie 720p50 - 1080i60 Próbkowanie video SDI 4: 4: 4 i 4: 2: 2 Precyzja kolorów SDI 8, 10, 12-bit RGB 4: 4: 4 we wszystkich trybach do 1080p60 oraz 8, 10-bit YUV 4: 2: 2 we wszystkich trybach. Przestrzeń kolorów REC 601, REC 709 Próbkowanie video HDMI 4: 4: 4, 4: 2: 2 i 4: 2: 0 Konfiguracja HDMI HDMI 2.0a | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------------------|--|
| <p>12. Precyzja kolorów HDMI do min 12-bitów</p> <p>13. Połączenia video HDMI i SDI można przełączać między SD / HD / 2K i 4K.</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | | | | | | |
| <p>1.18 Zasilacz awaryjny UPS</p> <p>.....</p> <p><i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>3 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Moc pozorna: min 2000VA Moc: min 1200W Napięcie wejściowe: 220/230/240V Napięcie wyjściowe: 230V Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz Częstotliwość wyjściowa: 50Hz lub 60Hz (automatyczne wykrywanie) Rodzaj akumulatora: min 2 x 12V/9Ah Czas reakcji: 2-6 ms Komunikacja: USB/RJ45 Kształt napięcia wyjściowego: Aproksymowana (modyfikowana) sinusoida Waga: max 14 kg Zastosowane zabezpieczenia elektroniczne: przeciwprzepięciowe, przed przegrzaniem, przed nadmiernym rozładowaniem, przed przeładowaniem Gniazda : min 4x Schuko + IEC Certyfikaty: CE, RoHS <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.19 Zestaw komputerowy PC</p> <p>.....</p> <p><i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>4 szt.</p> | |
| <p><u>Parametry wymagane:</u></p> <p>Procesor:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wynik w PassMark CPU Benchmarks min 4400pkt Min 4 rdzenie, 4 wątki od 3,1GHz do 3,4GHz w trybie Turbo <p>Karta grafiki:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wydajna grafika z min 4GB GDDR5 pamięci własnej Taktowanie rdzenia min | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <p>Procesor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>Karta grafiki:</p> <ol style="list-style-type: none"> | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------------------|--|--|
| | <p>1350 MHz</p> <p>3. Typ złącza PCI Express min 3.0 x 16</p> <p>Pamięć RAM: min 16GB DDR3 (2 x 8GB)</p> <p>Dysk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SSD min 240GB SATA 2. Monitor LED 24" FullHD 1920x1080 3. Zasilacz min 700W 4. System operacyjny: Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny 5. Klawiatura i Mysz <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 2. 3. <p>Pamięć RAM:</p> <p>.....</p> <p>Dysk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. <p>Gwarancja:</p> | | | | | |
| <p>1.20 Transmitter HDMI – HDBaseT</p> <p>.....</p> <p><i>(nazwa/typ/producent)</i></p> | | | | | <p>2 szt.</p> | | |
| <p><u>Parametry wymagane :</u></p> <p>Nadajnik obsługuje technologię HDBaseT który używa pojedynczego kabla ethernet do rozszerzenia sygnałów AV do 100m.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI (3D, Deep Color, 4K), 2. Zgodność z HDCP, 3. Odporność na zakłócenia - technologia HDBaseT , 4. Możliwość transmisji sygnału na duże odległości min do 100 m, 5. Funkcja wybierająca optymalne ustawienie EDID w celu zapewnienia płynnego uruchamiania i obrazu najwyższej jakości, 6. Obsługa przepustowości do 340MHz zapewniająca wysoką jakość obrazu, 7. Obsługa Dolby True HD oraz DTS HD Master Audio, 8. Wbudowana ochrona antyelektrostatyczna <p>Sprzęt fabrycznie nowy. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> | <p><u>Parametry oferowane:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. <p>Gwarancja:</p> | | | | | | |
| <p>SUMA:</p> | | | | | | | |