

Projekt pt.: „MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy **zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.**
www.norwaygrants.pl i www.norwaygrants.org

Opis przedmiotu zamówienia pn.

„ Zakup stanowiska realizatorskiego do streamingu wydarzeń online w Sokole”

1. Kamera PTZ:

- Matryca światłoczuła, jednopłytowa CMOS typu 1.0 (1,0 cala)
- Efektywna liczba pikseli około 8,29 megapiksela (3840 × 2160)
- Obiektyw $f = 8,3-124,5$ mm, $F/2,8-4,5$, 15-krotny zoom optyczny, 9-listkowa przesłona
- 15-krotny zoom optyczny
- 20-krotny zoom cyfrowy
- Ogniskowa $f = 8,3-124,5$ mm, $F/2,8-4,5$, odpowiednik ogniskowej w formacie 35 mm: w przybliżeniu od 25,5 (szeroki kąt) do 382,5 mm (tele)
- Kąt widzenia w poziomie: od $73,0^\circ$ (szeroki kąt) do $5,7^\circ$ (tele)
- Kąt widzenia w pionie: od $45,2^\circ$ (szeroki kąt) do $3,2^\circ$ (tele)
- Minimalne wymagane oświetlenie: 3840 × 2160 - w przybliżeniu 1,5 luksa (prędkość migawki 1/30 s, prędkość nagrywania 29,97P, wzmocnienie 33,0 dB), 1920 × 1080 - w przybliżeniu 3 luksów (prędkość migawki 1/60 s, prędkość nagrywania 59,94P, wzmocnienie 33,0 dB)
- Czas naświetlania 1/3–1/2000 s (konkretne wartości zależą od częstotliwości ramki i prędkości nagrywania)
- Funkcja ręczna/automatyczna przysłony
- Wzmocnienie od -6,0 db do 33,0 db
- Wbudowany (wył., 1/4, 1/16, 1/64), obsługiwany silnikiem
- Automatyczny balans bieli (AWB), ustawienie A, ustawienie B, ustawienia zaprogramowanych pozycji (słoneczny dzień: 5600 K*, żarówka wolframowa: 3200 K*), ustawienie temperatury barwowej (2000–15 000 K), ręczne
- Tryb ostrości: ręczny, funkcja MF oparta na AF, ciągły AF, AF twarzy, śledzenie
- Typ AF: Dual Pixel CMOS AF, funkcja AF oparta na kontraście
- Obracanie i pochylanie: zakres ruchu: w poziomie $\pm 170^\circ$, szybkość ruchu w poziomie: od $0,1^\circ$ do $100^\circ/s$, zakres ruchu w pionie: od -30° do $+90^\circ$, szybkość ruchu w pionie: od $0,1^\circ$ do $100^\circ/s$
- Wyjściowy format wideo SDI:
1920 × 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P, 29,97P/23,98P (4:2:2, 10 bitów)
1280 × 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2, 10 bitów)
- Wyjściowy format wideo HDMI:
3840 × 2160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4:2:2, 10 bitów)
1920 × 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P, 29,97P/23,98P (4:2:2, 10 bitów)
1280 × 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2, 10 bitów)
- Wyjściowy format wideo IP:
3840 × 2160: 29,97 kl./s, 14,99 kl./s, 5,00 kl./s (4:2:0, 8 bitów)
1920 × 1080: 59,94 kl./s, 29,97 kl./s, 14,99 kl./s, 5,00 kl./s (4:2:0, 8 bitów)
1280 × 720: 59,94 kl./s, 29,97 kl./s, 14,99 kl./s, 5,00 kl./s (4:2:0, 8 bitów)
640 × 360: 59,94 kl./s, 29,97 kl./s, 14,99 kl./s, 5,00 kl./s (4:2:0, 8 bitów)
Rozdzielczość: 1280 × 720
Przy częstotliwości ramki 59,94/50,00 Hz: 14,99 kl./s; przy częstotliwości ramki 23,98 Hz: 11,99 kl./s; przy częstotliwości ramki 29,97/25,00 Hz: 12,50 kl./s
- Sterowanie komunikacją LAN, Wi-Fi, złącze szeregowo, IR
- Złącze sieciowe LAN × 1, RJ45, 1000Base-T
- Gniazdo SDI OUT
- Złącze GEN-LOCK
- Gniazdo HDMI OUT
- Złącze RJ45

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl i www.norwaygrants.org

- Gniazda INPUT 1 / INPUT 2: Wejście XLR/audio, 2 zestawy, symetryczne, czułość (MIC): -60 dBu ręczne sterowanie środkiem głośności, -18 dB na pełnej skali, tłumik: 20 dB, czułość (LINE): +4 dBu ręczne sterowanie środkiem głośności, -18 dB na pełnej skali, napięcie zasilania: 48 V DC
- Gniazdo MIC: stereofoniczne gniazdo minijack $\phi 3,5$ mm (asymetryczne, obsługa mikrofonu zasilanego przez wtyczkę), czułość (MIC): -72 dBV (ręczne sterowanie środkiem głośności, -18 dB na pełnej skali) / 1 k Ω lub więcej / tłumik: 20 dB, czułość (LINE): -10 dBV (ręczne sterowanie środkiem głośności, -18 dB na pełnej skali) / 1 k Ω lub więcej, napięcie zasilania: 2,4 V DC (rezystancja obciążenia: 2,2 k Ω)
- Złącze USB typu A
- możliwość pracy w zakresie temperatury minimum od 0 do 40°C
- Zasilanie PoE poprzez złącze LAN lub zewnętrzne źródło zasilania przy użyciu zasilacza
- Maksymalne wymiary bez uwzględnienia elementów wystających (szer. \times wys. \times dł.) 202 \times 270 \times 210 mm
- Maksymalna waga korpusu 4,2 kg

2. Kontroler sterowania kamerami PTZ

- minimum 7-calowy ekran dotykowy
- Dżojstik wielofunkcyjny umożliwiający precyzyjną regulację ruchu kamery
- przełącznik klawiszowy zoomu umożliwiający płynną i precyzyjną regulacja – od szerokiego kąta do trybu teleobiektywu
- regulowane elementy sterujące
- zasilanie 12 VDC
- pobór mocy Pobór: 0,6 A
- wymiary (szer. \times dł. \times wys.) 350 \times 110 \times 182 mm
- maksymalna masa 2,1 kg
- możliwość pracy w zakresie temperatury minimum od 0 do 40°C
- sterowanie kamerami PTZ przez sieć IP
- złącze LAN

3. Oprogramowanie do streamingu

- obsługa 4K, HD, SD, AVI, MP4, H264, MPEG-2 WMV, QuickTime, MP3, RTSP, PowerPoint, Photos, Flash, RTMP, Solid Colour
- jednoczesne nagrywanie oraz streaming
- minimum 13 efektów przejścia m.in.: Cut, Fade, Zoom, Wipe, Slide, Fly, CrossZoom, FlyRotate, Cube, CubeZoom, Vertical Wipe, Vertical Slide oraz Merge
- umożliwia profesjonalną produkcję na niezbyt mocnych komputerach PC
- Wirtualne zestawy HD w wysokiej jakości czasie rzeczywistym Chroma Key,
- Źródła stacjonarne PC oraz Mac
- Wbudowane tytuły szablonów
- Opóźnienia wideo oraz powtórki
- Wbudowany mikser audio
- Multi View
- 4 kanały Overlay
- Dotykowy ekran interfejsu sieciowego

4. Mikser video

- Rodzaje efektów: 2 x DVE, 4 x Luma Key, 4 x Chroma Key
- Pamięć graficzna: 20 obrazków
- Typ przełączania: przyciski fizyczne / przyciski wirtualne

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl i www.norwaygrants.org

- Rozdzielczość przetwarzania: 1080p
- Liczba źródeł wejściowych wideo: 8
- Złącza wejściowe wideo 8 x HDMI
- Format wejściowy wideo:
 - HDMI (10-Bit 4:2:2 YUV)
 - 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps
 - 1080i: 50/59.94/60 fps
 - 720p: 50/59.94/60 fps
- Złącza wejściowe audio: 2 x 1/8" / 3.5 mm TRS Stereo Analog Female
- Format wejściowy audio Analogowy
- Wbudowane wejście audio: HDMI: 2-Channel (per Input)
- Kanały wyjściowe wideo: 2
- Złącza wyjściowe wideo: 2 x HDMI
- Format wyjściowego wideo:
 - HDMI (10-Bit 4:2:2 YUV)
 - 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps
- Złącza wyjściowe audio 1 x 1/8" / 3.5 mm TRRS Headphone/Microphone Stereo Analog Female
- Wbudowane wyjście audio: HDMI 2-Channel
- Wyjście z wielu kamer 16-Way Multiview viaHDMI
- Łączność: other I/O 1 x RJ45, 2 x USB Type-C
- Nagrywanie wewnętrzne: tryby nagrywania 1920 x 1080p up to 60 fps (MP4)
- Złącze zasilania 1 x Barrel (12 VDC) Input
- Pobór energii 36 W
- Waga maksymalna 1.25 kg

5. Mikser audio

- 4 kanały wejściowe mono, każdy z regulacją wzmocnienia, 3-punktowym korektorem oraz regulatorem panoramy
- 2 kanały wejściowe stereo, każdy z regulacją wzmocnienia, 3-punktowym korektorem oraz regulatorem panoramy
- Przyciski wyciszenia oraz Solo dla każdego kanału
- Regulowane wyjście Aux mono oraz wysyłki ma efekt
- Odtwarzacz MP3 z wyświetlaczem cyfrowym, funkcja rejestracji
- 7-punktowy korektor graficzny dla sygnału master
- 99 efektów DSP oraz funkcja karaoke
- Zasilanie phantom +48V, włączane globalnie
- Wyjście słuchawkowe
- Diodowy wskaźnik poziomu sygnału
- Wymiary: 33 x 28.5 x 8.5cm

6. Statyw do kamery

- Statyw wyposażony został w głowicę olejową
- Zakres ruchu głowicy w pionie od -75° do +90°
- Środkowa rozpórka stabilizująca statyw
- Chowane metalowe kolce przeznaczone do użytku na zewnątrz
- Gumowe nóżki zapewniające ochronę na delikatnych powierzchniach
- Typ głowicy: Wideo
- Typ mocowania głowicy: Bowl 75mm
- Typ blokady nóg: Nakrętka motylkowa
- Sekcje nóg: 3
- Szybkie zwalnianie
- Maksymalna wysokość: 1551 mm
- Maksymalna wysokość nogi: 1551 mm
- Maksymalna długość po złożeniu: 825 mm
- Minimalna wysokość: 782 mm

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl | www.norwaygrants.org

- Średnica nogi: 18 mm
- Materiał: Aluminium
- Kolor: Czarny

7. Adapter Extender HDMI (zestaw)

Extender HDMI umożliwiający przesłanie sygnału na odległość 60m przy użyciu skrętki CAT6.

- zasilacz w zestawie
- obsługuje standard HDMI1.4a jak i 3D przy obsłudze rozdzielczości do 1920*1080P / 60Hz.
- obsługuje 8 bitową głębię kolorów.
- wskaźnik pracy LED dla monitorowania działania.
- Urządzenie Plug and Play.
- Obsługa minimum HDMI1.4a
- Obsługa minimum rozdzielczości 1920*1080P / 60Hz

8. Konwerter sygnału video SDI/ HDMI

Wejścia:

- Złącza wejściowe video: 1 x BNC (3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI), 1 x HDMI (HDMI 2.0)
- Format wejściowy video :
 - SDI (8/10-Bit 4:2:2 RGB, YUV)
 - DCI 2K: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps
 - DCI 2KPsF: 25/29.97/30 fps
 - 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps
 - 1080PsF: 25/29.97/30 fps
 - 1080i: 50/59.94/60 fps
 - 720p: 50/59.94/60 fps
 - NTSC: 59.94 fps
 - PAL: 50 fps
 - HDMI (8/10-Bit 4:2:2 RGB, YUV)
 - 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps
 - 1080i: 50/59.94/60 fps
 - 720p: 50/59.94/60 fps
 - NTSC: 29.97 fps
 - PAL: 25 fps

- Wbudowane wejście audio: HDMI, SDI

Wyjścia

- Złącza wyjściowe video: 1 x BNC (3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI), 1 x HDMI (HDMI 2.0)
- Format wyjściowego video:
 - SDI (8/10-Bit 4:2:2 RGB, YUV)
 - DCI 2K: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps
 - DCI 2KPsF: 25/29.97/30 fps
 - 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps
 - 1080PsF: 25/29.97/30 fps
 - 1080i: 50/59.94/60 fps
 - 720p: 50/59.94/60 fps
 - NTSC: 29.97 fps
 - PAL (768 x 576): 25 fps
- Łączność: 1 x USB Type-C Input
- Zasilanie: 1 x USB Type-C (4.4 to 5.2 VDC) Input (2.5 W)

9. Cross konwerter 3G/HD/SD – SDI/HDMI z funkcją skalowania obrazu

- Wsparcie dla wyjść i wejść 3G A oraz B. Możliwa konwersja pomiędzy A oraz B.
- Poziome i/lub pionowe odbicie obrazu w obrębie okienka.
- Wierna konwersja SDI do HDMI, HDMI do SDI, up/down/cross itp.
- Materiał obudowy: aluminiowa
- Wyświetlaczem LCD

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl | www.norwaygrants.org

- Przyciskami do sterowania.
- Obsługa trybów:
 - Wejście SDI do wyjść HDMI i SDI
 - Wejście SDI do wyjścia SDI oraz wejście HDMI do wyjścia HDMI
 - Wejście SDI do wyjścia SDI oraz skalowane wejście SDI do wyjścia HDMI
 - Wejście SDI do wyjścia SDI oraz skalowalne wejście HDMI do wyjścia HDMI
 - Wejście HDMI do wyjścia SDI oraz wejście SDI do wyjścia HDMI
 - Wejście HDMI wyjść HDMI i SDI
 - Wejście HDMI do wyjścia SDI oraz skalowane wejście SDI do wyjścia HDMI
 - Wejście HDMI do wyjścia SDI oraz skalowane wejście HDMI do wyjścia HDMI
 - Skalowane wejście SDI do wyjścia SDI oraz wejście SDI do wyjścia HDMI
 - Skalowane wejście SDI do wyjścia SDI oraz wejście HDMI do wyjścia HDMI
 - Skalowane wejście SDI do wyjść HDMI i SDI
 - Skalowane wejście HDMI do wyjścia SDI oraz wejście SDI do wyjścia HDMI
 - Skalowane wejście HDMI do wyjścia SDI oraz wejście HDMI do wyjścia HDMI
 - Skalowane wejście HDMI do wyjść HDMI i SDI
- Port USB do sterowania i aktualizacji oprogramowania
- Zasilacz, kabel HDMI oraz kabel USB w zestawia

10. Kabel na bębnie typu skrętka 50m

- elastyczny kabel typu „skrętka” kategorii 6
- złącza RJ45 z pokrywą chroniącą przed pyłem,
- długość 50 m,
- lekki i trwały bęben wyposażony w zwijak i hamulec,
- opaska rzepowa umożliwiająca zwijanie

11. Kabel SDI na bębnie zakończony złączem BNC-BNC 50m

- typ: linka
- materiał rdzenia i ekranu: miedź cynowana
- długość minimum 50 metrów
- materiał izolacji: pianka PE
- średnica izolacji min. 3.7 mm
- średnica zewnętrzna min. 5.9mm
- impedancja charakterystyczna: $75\Omega \pm 0.75\Omega$
- maksymalny promień gięcia: 40 mm
- elastyczny
- charakterystyka bębna: wykonany z odpornego na złamanie specjalistycznego tworzywa sztucznego, ergonomiczny uchwyt, hamulec postojowy, zdejmowana prowadnica kabla

12. Złączka BNC-BNC

- połączane styki
- umożliwia połączenie dwóch kabli SDI
- wspiera standardy HD oraz Ultra HD 12G-SDI.
- kompatybilny z 12G-SDI
- strata zwrotna ≥ 26 dB przy 3 GHz i ≥ 15 dB przy 12 GHz

13. Kabel HDMI 2.1, 1 m (2 szt.)

- Typ: HDMI - HDMI
- Zastosowanie: Audio Wideo
- Złącze 1: HDMI męskie
- Złącze 2: HDMI męskie
- Standard: HDMI v2.1
- Przepustowość do 48 Gbit/s

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.

www.norwaygrants.pl | www.norwaygrants.org

- Rodzaj rdzenia: miedź
- Ekranowany
- Obsługiwana rozdzielczość:
 - 8K (7680x4320, 60 kl./s)
 - 4K (3840x2160, 120 kl./s)
- Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex)
- Obsługiwane standardy i technologie: 32 kanałowy dźwięk, ALLM (Auto Low Latency Mode), Ethernet, HDR (High Dynamic Range), Standard HDCP 2.3, VRR (Variable Refresh Rate), wsparcie dla 3D, wsparcie dla VR, zwrotny kanał audio ARC, zwrotny kanał audio eARC
- Długość: 1 m
- Połączane styki
- Kolor czarny

14. Kabel HDMI 2.1, 3 m (2 szt.)

- Typ złącza: wtyk HDMI- HDMI
- Kolor: czarny, srebrny
- Długość przewodu: 3 m
- W zestawie: przewód HDMI, instrukcja obsługi
- Transfer danych: 48 Gbps
- Interfejs: HDMI 2.1
- Maksymalna rozdzielczość: 8K@60Hz, 4K@120Hz
- Wersja HDMI: HDMI 2.1
- Obsługiwane technologie: Ethernet, ALLM, DSC, eARC, 3D IMAX, CEC, DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, format kinowy 21:9, próbkowanie 4:4:4
- Materiał: PVC
- Zastosowanie: audio-video
- Rodzaj żył: 30 AWG 100% miedź
- Dwukierunkowy

15. Kabel HDMI 2.1, 5 m (2 szt.)

- Typ złącza: wtyk HDMI- HDMI
- Kolor: czarny, srebrny
- Długość przewodu: 5 m
- W zestawie: przewód HDMI, instrukcja obsługi
- Transfer danych: 48 Gbps
- Interfejs: HDMI 2.1
- Maksymalna rozdzielczość: 8K@60Hz, 4K@120Hz
- Wersja HDMI: HDMI 2.1
- Obsługiwane technologie: Ethernet, ALLM, DSC, eARC, 3D IMAX, CEC, DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, format kinowy 21:9, próbkowanie 4:4:4
- Materiał: PVC
- Zastosowanie: audio-video
- Rodzaj żył: 30 AWG 100% miedź
- Dwukierunkowy

16. Kabel HDMI 2.0, 10 m

- Typ: HDMI - HDMI
- Złącze 1: HDMI męskie
- Złącze 2: HDMI męskie
- Długość minimum 1000 cm
- Interfejs: minimum HDMI 2.0
- Połączane końcówki
- Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex)

17. Kabel HDMI 2.1 światłowodowy 30 m

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl i www.norwaygrants.org

- Złącza 1: HDMI Typ A Męska
- Złącza 2: HDMI Typ A Męska
- Długość przewodu: 30m
- Standard: HDMI Ultra HD 8K
- Rozdzielczość do 8K przy 60 Hz
- Obsługa 8K 3D
- Aktywna transmisja światłowodowa do 48 Gb/s Zero frame delay
- Obsługa do 60 Hz w 4K i Full HD (1080p)
- Wersja HDCP: 2.2
- Wersja HDMI: 2.1
- Obsługiwana głębina kolorów: 48-bitowa głębina kolorów
- Elastyczny do układania z promieniem gięcia 20 mm
- Niewrażliwy na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI)
- Obsługa wideo HDR (High Dynamic Range)
- Hybrydowa konstrukcja z włókna szklanego i drutów miedzianych
- Bezstratna transmisja sygnału przy dużej prędkości transmisji

18. Odbiornik do systemu bezprzewodowego

- Odbiornik czterokanałowy umożliwiający niezależny odbiór sygnały z czterech nadajników bezprzewodowych
- Obudowa wykonana z metalu w standardzie EIA 19 "1 U
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Praca w zakresie zakres częstotliwości 518-542 MHz
- Minimalna szerokość pasma: 24 MHz
- Metoda tunera: syntetyzowany PLL
- Stabilność częstotliwości: $\pm 0,005\%$ (- 10 ~ 60 °C)
- Nominalny skok: ± 40 kHz
- Czułość: 10 dB μ V, przy stosunku sygnału do szumu > 80 dB
- Transmisja wtórna: > 106 dB (A)
- THD: <0,5% przy 1 KHz
- Zakres transmisji: 50 Hz ~ 18 kHz
- Squelch: Podwójna regulacja blokady szumów dla blokady szumów i tonu pilota
- Siła sygnału wyjściowego: poziom wyjściowy jest dopasowany do czułości kapsuły mikrofonowej i zapewnia optymalną wydajność. Głośność kanału na kanał indywidualnie regulowana.
- Maks. Moc wyjściowa: 2 ustawienia do wyboru (mikrofon i sygnał liniowy)
- Złącza: zbalansowane XLR i niezbalansowane 1/4 "6,3 mm Jack
- Sygnał wyjściowy: pojedynczy i sumaryczny
- Zasilanie: zewnętrzny zasilacz impulsowy, 12 ~ 15 V DC, 1 A.
- Maksymalne wymiary (SxGxW): 210x180x44mm
- Maksymalna waga: 0,95 kg
- Regulacja głośności do indywidualnego sterowania głośnością poszczególnych kanałów

19. Nadajnik do systemu bezprzewodowego (4 szt.)

Wysokim poziom wejściowy SPL,

- Układ modulacji o dużym zakresie dynamiki
- Nadajnik posiada przełącznik wyboru impedancji wejściowej umożliwiający dopasowanie do źródła sygnału (mic, guitar, line input).
- Wbudowany przycisk wyciszający mute,
- Możliwość podłączenia pilota zdalnego wyciszenia
- Podświetlany wyświetlacz wskazujący grupę, kanał, częstotliwość, poziom wzmocnienia AF, status wyciszenia i blokady, komunikaty o błędach,
- Programowalna moc nadajnika,
- Regulowany gain
- Cichy wyłącznik
- 6-segmentowy wskaźnik stanu naładowania baterii,
- 4 pinowe złącze mini-XLR do podłączania mikrofonów nąglownych i krawatowych

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl | www.norwaygrants.org

- Zasięg minimum do 100m
- Zasilanie 2 bateriami AA
- Długi czas pracy (około 20 godz.)
- Wymiary nieprzekraczające 63×82x22mm
- Praca w zakresie zakres częstotliwości 518-542 MHz
- Współpraca z odbiornikiem czterokanałowym opisanym w poprzedniej pozycji oraz mikrofonami krawatowymi i nagłownymi zakończonymi czteropinowym złączem mini XLR

20. Mikrofon krawatowy (2 szt.)

- Mikrofon krawatowy typu Lavalier o charakterystyce kierunkowej
- Kapsuła mikrofonowa 10 mm
- Klips do mocowania w zestawia
- Pasma przenoszenia 50-18000 Hz ±3dB
- Impedancja wyjściowa 200 Ohm
- Czułość -46dBV ±3dBV/Pa (0dB=1V/Pa)
- Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL 142 dB (1% THD)
- Długość kabla 150 cm
- Złącze mini XLR 4-pinowe z zabezpieczeniem gwintowym
- Kolor czarny
- Waga maksymalna 19 g

21. Mikrofon prezenterki nagłowny (2 szt.)

- mikrofon nagłowny o charakterystyce kierunkowej
- Kapsuła mikrofonowa 10 mm
- Uchwyt mikrofonu wyposażony w gęsią szyjkę z regulacją zagięcia i długości, umożliwiającą precyzyjne ustawienie kapsuły mikrofonu
- Stalowy, wytrzymały stelaż z uchwytami usznymi
- Montaż mikrofonu z lewej lub prawej strony
- Pasma przenoszenia 50-18000 Hz ±3dB
- Impedancja wyjściowa 200 Ohm
- Czułość -46 dBV ±3 dBV/Pa (0dB=1V/Pa)
- Maksymalne ciśnienie akustyczne 125 dB (1% THD)
- Długość kabla 150 cm
- Złącze mini XLR 4-pinowe z zabezpieczeniem gwintowym
- Kolor beżowy
- Masa maksymalna 30 g

22. Mikrofon kierunkowy typu shotgun (2 szt.)

- rodzaj mikrofonu: shotgun
- zasilanie: Phantom 48 V +/- 4V (P48, IEC 61938) lub baterie/akumulatory AA 1,5 V/1,2 V
- poziom szumów: 15 dB (A) na zasilaniu Phantom; 16 dB (A) na bateriach
- wymiary: 20x256 mm
- waga: 128 g (bez baterii)
- pasmo przenoszenia: 40-20 000 Hz
- czułość: 21 mV/Pa na zasilaniu Phantom; 19mV/Pa na bateriach
- poziom ciśnienia akustycznego: 132 dB SPL na zasilaniu Phantom; 126 dB SPL na bateriach
- charakterystyka kierunkowości: lobar (listkowa)
- kolor czarny
- metalowa konstrukcja
- złącze XLR
- w zestawie z uchwytem antywstrząsowym i osłoną przeciwwietrzną wykonaną z gąbki
- wyposażony w przełączalny filtr „Low Cut” minimalizujący szumy wiatru

23. Słuchawki

- Typ: zamknięte, wokołoszne słuchawki dynamiczne, przewodowe

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.
www.norwaygrants.pl i www.norwaygrants.org

- Efektywność: 91 dB SPL/mW
- Pasmo przenoszenia [Hz]: 16 – 28000
- Maksymalna moc wejściowa: 200mW.
- Impedancja nominalna: 550hm
- Zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,3%;
- Kabel: pojedynczy, wymienny, dł. około 3m (10 stóp)
- Wtyk: pozłacane mini jack i nakręcana przejściówka na jack 1/4''
- Waga bez kabla maksymalnie: 240g
- Kabel wymienny z wtykiem mini XLR
- pałąk samo-dopasowujący się do kształtu głowy
- skórzane poduszki nauszne
- w zestawie dodatkowa para welurowych poduszek

- Waga maksymalna 3600 g
- Obciążenie użytkowe minimum do 10 kg

24. Oświetlenie punktowe – reflektor prowadzący

- Źródło: Zimna biała dioda COB LED o mocy minimum 300 W, temperatura barwowa: 6000 K
- Moc wyjściowa światła: (12 stopni) 6558 lx przy 5 m, 1639 lx przy 10 m, 410 lx przy 20 m
- Kąt nachylenia wiązki: 12° – 32°, regulowany ręcznie
- Ręczny Zoom
- Ręczny Focus
- Ręczny Iris
- 2 Tryby operacyjne: Ręczny potencjometr ściemniania i sterowanie DMX
- Wiele trybów kanałów DMX
- Ściemnianie elektroniczne 0-100%, regulowana prędkość ściemniania
- 6 Krzywych ściemniania
- Regulowana częstotliwość odświeżania diod LED 900 Hz-15 kHz
- Różne efekty stroboskopowe
- Cyfrowy, kolorowy ekran dotykowy do konfiguracji fixture
- Kolory: Cold White 6000 K
- Obudowa metalowa
- Wspornik do zawieszania
- Chłodzenie wentylatorem
- Żelowy wkład filtrujący w zestawie
- Napięcie zasilania: AC100-240 V, 50/60 Hz (wielonapięciowe).
- Pobór mocy: 340 W
- Połączenia: 3 i 5-pinowe złącza DMX In/Out z blokadą
- Złącza zasilania wejściowe/wyjściowe z blokadą
- Port USB do aktualizacji oprogramowania
- Wymiary maksymalne (dł. x szer. x wys.): 850 x 310 x 180 mm
- Waga do 12 kg.

25. Statyw do oświetlenia punktowego

- Minimalna wysokość robocza: 1006 mm
- Maksymalna wysokość robocza minimum: 1387 mm
- Minimalna wysokość robocza, w tym ślizg FS: 1030 mm
- Maksymalna wysokość robocza, w tym ślizg FS: 1410 mm
- Waga statywu: 5,5 kg
- Rura środkowa: 35 mm
- Maksymalna waga razem z reflektorem: 50 kg
- Materiał: stal i aluminium

26. Przedłużacz na bębnie

- Typ kabla połączeniowego: przedłużacz sieciowy

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.

www.norwaygrants.pl | www.norwaygrants.org

- Wersja: bębnowy
- Ilość gniazd: 4
- Materiał izolacji przewodu : guma
- Klasa szczelności: IP44
- Rodzaj przewodu: H05RR-F
- Kolor izolacji: czarny
- Liczba żył: 3
- Przekrój żyły minimum 1,5mm²
- Długość kabla minimum 30m
- Maksymalny prąd pracy.: minimum 16A
- Napięcie znamionowe: 230V
- Norma: H05RR-F
- Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne
- Właściwości kabla połączeniowego: bezpiecznik termiczny resetowalny
- Budowa kabla/przejścia: CEE 7/5 (E) gniazdo, CEE 7/7 (E/F) wtyk

27. Zestaw lamp do produkcji filmowych

- natężenie światła minimum 890 LUX
- możliwość wyrównania cieni przy filmowaniu wraz ze światłem dziennym oraz stworzenie światła dominującego w zacięionej scenarii,
- możliwość regulacji mocy w zakresie 0-100% w celu dostosowania natężenia światła
- paleta barw RGB pozwalająca na stworzenie światłą efektowego
- minimum 48 cyfrowych filtrów żelowych
- minimum 10 efektów świetlnych pozwalających na zainscenizowanie scen dnia codziennego,
- dedykowana aplikacja umożliwiająca zdalne sterowanie,
- komunikacja bezprzewodowa między lampami pozwalająca na sterowaniem wszystkimi lampami jednocześnie za pośrednictwem lampy w trybie master
- system zapobiegający przegrzaniu,
- w zestawie: 2x panel LED, 2 zasilacze, 2 statywy, 2x wrota, 2 komplety śrub montażowych dla wrót, torba, 2x pokrowiec na statywy, 2x pokrowiec na panele, instrukcja.

28. Laptop

- Ekran:15.6", 2560 x 1440px, 165Hz
- Rozdzielczość ekranu 2560 x 1440
- Wielkość pamięci RAM 16 GB
- Częstotliwość pamięci RAM [MHz]: 4800
- Typ pamięci RAM: DDR5
- Liczba gniazd pamięci RAM: 2
- Dysk 1000 GB SSD
- System operacyjny w zestawie
- Rodzaj matrycy: Matowa
- Waga maksymalnie 2.30 kg
- Taktowanie procesora [GHz]: 3.2 - 4.7
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 165
- Typ matrycy: IPS
- Pamięć karty graficznej minimum 6 GB
- Zintegrowana karta dźwiękowa
- Wbudowane głośniki
- Wbudowany mikrofon
- Wejście do mikrofonu
- Wyjście audio
- Wi-Fi – standard: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- Karta sieciowa – standard: 10/100/1000
- Bluetooth 5.2

Projekt pt.: „**MODELOWE ROZWIĄZANIA NA TRUDNE WYZWANIA - Plan Rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli**”, o wartości 15 328 498,86 zł, realizowany jest w ramach Programu Rozwój Lokalny. Projekt dofinansowany został ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (85%) oraz ze środków Budżetu Państwa (15%). Projekt ma na celu poprawę rozwoju lokalnego i instytucjonalnego Stalowej Woli. Projektem zarządza Lider – Gmina Stalowa Wola.

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.

www.norwaygrants.pl i www.norwaygrants.org

- 2 złącza USB 3.1 Typ C
- 2 złącza USB 3.0
- Wyjście HDMI
- Podświetlana klawiatura
- Polska wersja językowa systemu operacyjnego
- Kolor obudowy: czarny
- zasilacz w zestawie
- aluminiowa obudowa
- inteligentny system chłodzenia