

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY

Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu

- Okres gwarancji min. 3 lata
- W trakcie okresu gwarancyjnego wykonawca zapewnia zastępczy projektor na czas naprawy lub konserwacji projektora
- Autoryzowany serwis na terenie Rzeczypospolitej Polskiej (posiadający autoryzację producenta w zakresie przeglądów, napraw i konserwacji).
- W każdym roku gwarancji wykonawca przeprowadzi przegląd projektora i wykona konserwację oraz zaktualizuje oprogramowanie projektora.
- Wykonawca musi posiadać wystawiony certyfikat serwisowy producenta dla oferowanego projektora potwierdzający kompetencje w zakresie przeglądu konserwacji i napraw sprzętu (Wykonawca zobligowany jest do przedstawienia certyfikatu serwisowego producenta).

Dodatkowe Wymagania

- Szkolenie z zakresu obsługi dostarczonych urządzeń.
- Szkolenie z zakresu oprogramowania do obsługi projektora.
- Dostarczenie wszelkich aplikacji dedykowanych do obsługi dostarczonego projektora

1. Specyfikacja Projektor – model wzorcow: Panasonic PT-RQ22K z interfejsem (karta rozszerzeń) ET-MDNHM10

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu Wskazanie parametrów technicznych UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych
Zużycie energii	Maksymalnie 1800W w trybie podstawowym	
Technologia wyświetlania	3DLP	
Rozdzielczość natywna	Min 2560 x 1600	
Źródło światła	Laserowa dioda o barwie niebieskiej (<i>phosphor laser</i>)	
Normy dotyczące laserowego źródła światła	Źródło laserowe klasy 1	
Jasność	Min 20 000 lm	
Stosunek kontrastu	Min 20 000:1	
Masa projektora	Do 55 kg	

Wymiary	Poniżej 600x340x730 mm (szerokość x wysokość x długość)	
Poziom hałas	Poniżej 48dB	
Kolor obudowy	czarny	
Złącza	(minimum) 1x HDMI (zgodny z HDCP) 4x SDI (min 3G-SDI) (BNC) 1xRJ-45 (LAN, HDBaseT) 1x Złącze portu szeregowego RS-232 1 x Interfejs rozszerzeń HDMI 1/2 + HDMI 3/4	
Funkcje	- Sterowanie projektorem za pomocą oprogramowania producenta (sterowanie, Edge-Blending, Warping) - Możliwość pracy w trybie ciągłym 24h/7 -Elektryczne sterowanie obiektywem w pionie i poziomie - Możliwość ustawiania korekcji trapezowej, korekcji rogów, korekcji krzywizny cylindrycznej i sferycznej. - Możliwość pracy projektora w dowolnej pozycji (360 stopni w przestrzeni) - Przyjmowanie sygnału w standardzie HDBaseT - Możliwość pracy w trybie poziomym i portretowym	

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

2. Specyfikacja ramy:

Metalowa Rama kompatybilna z oferowanym projektorem, posiadająca mocowanie do stackowania, Regulację pochyłu projektora, możliwość zamocowania uchwytu lub aliskafu

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych

.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

3. Specyfikacja ogólna obiektywów:

Obiektywy oferowane powinny być tego samego producenta co projektor.
Obiektywy muszą być kompatybilne z oferowanym projektorem. Powinny być mocowane bez pośrednich adapterów i pierścieni

Obiektyw 1:
Obiektyw typu zoom o stosunku rzutu: 1,7-2,0:1
Model wzorcowy: Panasonic ET-D3LEW50

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych
.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

Obiektyw 2:

Obiektyw typu fix o stosunku rzutu 0,7:1 lub obiektyw typu zoom spełniający kryterium stosunku rzutu 0,7:1
Model wzorcowy: Panasonic ET-D3LES20

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych
.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

4. Specyfikacja skrzyń transportowych

1x Skrzynia transportowa na projektor (Skrzynia musi pomieścić projektor z zainstalowaną ramą. Skrzynia musi posiadać dodatkową przegrodę na okablowanie, pilot, konwerter HDBaseT, kółka z hamulcami i minimum 8 uchwyty do podnoszenia)

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych
.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

1x Skrzynia transportowa na obiektyw nr 1

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych
.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

1x Skrzynia transportowa na obiektyw nr 2

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych

.....
UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę	zł
słownie:	zł
podatek VAT	zł
słownie	zł
cena brutto za jedną sztukę	zł
słownie	zł

5. Specyfikacja konwertera sygnału

Model wzorcowy: Konwerter HDBaset TP-780TXR

-TP-780Txr to wysokowydajny nadajnik HDBaseT o rozszerzonym zasięgu dla sygnałów 4K60Hz (4:2:0) HDMI, Ethernet, RS-232 i IR przesyłanych skrętką. TP-780Txr konwertuje wszystkie sygnały wejściowe na przesyłany sygnał HDBaseT. Rozszerza sygnały wideo do 100 m (330 stóp) przez kable miedziane CAT z rozdzielczością wideo do 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp i zapewnia jeszcze większy zasięg w przypadku niższych rozdzielczości wideo HD.

- High Performance Standard Extender — Profesjonalny ekstender HDBaseT do dostarczania sygnałów o rozszerzonym zasięgu w infrastrukturze miedzianej skrętki. TP-780Txr to standardowy przedłużacz, który można podłączyć do dowolnego dostępnego na rynku produktu rozszerzającego zgodnego z HDBaseT. Aby uzyskać optymalny zasięg i wydajność przedłużenia, należy używać zalecanych kabli Kramer.

- Rozszerzenie sygnału HDMI — zgodne z HDCP 2.2. Obsługuje głębokie kolory, xvColor™, synchronizację ruchu warg, nieskompresowane kanały audio HDMI, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K i 3D zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0.

Sygnały EDID i CEC przechodzą od źródła do wyświetlacza.

- Wielokanałowe rozszerzenie audio — do 32 kanałów cyfrowych nieskompresowanych sygnałów stereo do obsługi dźwięku przestrzennego o jakości studyjnej

WYJŚCIA

-1 HDBT na złączu żeńskim RJ-45

PORTY

-1 IR na mini jack 3,5 mm do rozszerzenia łącza IR,

-1 RS-232 na 9-pinowym złączu D-sub do rozszerzenia łącza szeregowego i aktualizacji oprogramowania urządzenia,

-1 10Base-T/100BaseTx Ethernet na złączu żeńskim RJ-45 dla rozszerzenia LAN

-LINIA PRZEDŁUŻAJĄCA

Zgodny z HDBaseT 1.0

-Do 100 m (330 stóp) przy 4K przy 60 Hz (4:2:0)

-Do 130 m (430 stóp) przy pełnej rozdzielczości HD (1080p przy 60 Hz 36 bpp)

-Do 180 m (590 stóp) w trybie HDBaseT ultra i full HD (1080p @60Hz 24bpp)

-WIDEO

-Przepustowość do 10,2 Gb/s (3,4 Gb/s na kanał graficzny)

-Do 4K UHD @60Hz (4:2:0) Rozdzielczość 24bpp

-Zgodność sygnału HDCP 2.2

-Obsługuje głębokie kolory, xvColor™, synchronizację ruchu warg, nieskompresowane kanały -audio HDMI, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K i 3D zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0

ROZSZERZONY ETHERNET

-Rozszerzona przepustowość łącza do 100 Mb/s.

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych
.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł

6. Specyfikacja Przewód CAT 6a na bębnie

Przewód zalecany dla Konwertera HDBaseT z możliwością szybkiego zwijania i rozwijania spełniający wszelkie normy gwarantujące transmisje sygnału 4K 60Hz na odległość minimum 100m, profesjonalne wtyczki. RJ.45 oprawiony na przewodach + dodatkowo 4 sztuki zapasowe (nie gorsze niż firmy Harding, Neutrik, Phoenix).

Nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu

Wskazanie parametrów technicznych
.....

UWAGA: nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego parametrów minimalnych

cena netto za jedną sztukę zł
słownie: zł
podatek VAT zł
słownie zł
cena brutto za jedną sztukę zł
słownie zł