

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenie do obsługi głosowań Rady Gminy – minimalne wymagania:

1. Wymagania ogólne:
 - 1) system w pełni przenośny, nie wymagający instalacji na sali obrad;
 - 2) spełniający wymagania Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym.
2. Terminale do głosowania:
 - 1) 3-przyciskowe (TAK/NIE/WSTRZYMAŁ SIĘ);
 - 2) sygnalizacja optyczna:
 - a) stanu łączności;
 - b) oczekiwania na oddanie głosu;
 - 3) zasilanie bateryjne.
3. Centrala komunikacyjna:
 - 1) komunikacja z komputerem za pomocą kabla USB;
 - 2) zasilanie: własne (akumulator) lub z portu USB;
 - 3) zasięg komunikacji z terminalami: min. 20 m.
4. Funkcjonalność:
 - 1) oprogramowanie działające na dowolnym systemie od Windows7 wzwyż;
 - 2) obsługa listy uczestników;
 - 3) imienne przypisanie terminali uczestnikom;
 - 4) przygotowanie porządku głosowań na sesji;
 - 5) możliwość aktualizacji porządku głosowań na bieżąco;
 - 6) sporządzenie listy obecności radnych;
 - 7) obsługa głosowań imiennych i anonimowych;
 - 8) wizualizacja przebiegu głosowania;
 - 9) możliwość wcześniejszego zakończenia głosowania;
 - 10) wyświetlenie wyniku głosowania (zależnie od trybu głosowania – lista imienna, zbiorczo, procentowo...) na podstawie przyjętych kryteriów;
 - 11) archiwizacja wyników głosowania;
 - 12) wydruk protokołów z głosowania (imiennych lub zbiorczych – zależnie od trybu głosowania).
5. Inne:
 - 1) Walizka/ torba/ futerał/inne na komplet sprzętu;
 - 2) gwarancja – 24 miesiące.
6. Projektor do wizualizacji przebiegu głosowania: model Epson EH-TW650 lub równoważny o poniższych parametrach:
 - 1) Rodzaj matrycy 3LCD
 - 2) Full HD
 - 3) Siła lampy 210 W
 - 4) Żywotność lampy (normal) 4500 h
 - 5) Żywotność lampy (econo) 7500 h
 - 6) Współczynnik kontrastu 15000 :1
 - 7) Rozdzielczość bazowa Full HD (1920 x 1080)
 - 8) Rozdzielczość maksymalna Full HD (1920 x 1080)
 - 9) Jasność 3100 ANSI lumen
 - 10) Format obrazu 16:9
 - 11) Zoom optyczny 1,2 :1
 - 12) Korekcja pionowa (Keystone) +/- 30 stopni
 - 13) Korekcja pozioma +/- 30 stopni
 - 14) Wielkość obrazu 30 " - 300 "
 - 15) Wejścia / wyjścia: Wejście HDMI x2
 - 16) Wejście D-Sub 15pin x 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Urządzenie do rejestracji obrazu i dźwięku - minimalne wymagania.
System transmitowania i nagrywania obrad, w skład którego wchodzi:

1. Kamera – 1 sztuka (przenośna montowana na statywie): model SONY HDR-CX450 lub równoważny o poniższych parametrach:

- 1) Szeroki kąt widzenia 26.8 mm
- 2) Zoom optyczny 30x
- 3) 5-osiowa stabilizacja obrazu
- 4) Rejestracja dźwięku w systemie 5.1
- 5) Duży 3.0", dotykowy wyświetlacz LCD
- 6) Typ matrycy CMOS Exmor R (BSI)
- 7) Rozmiar matrycy [cal] 1/5.8
- 8) Rozdzielczość efektywna [mln. punktów] 2.29
- 9) Zbliżenie optyczne x30
- 10) Zbliżenie cyfrowe x350
- 11) Przesłona f/1.8 - f/4.0
- 12) Ogniskowa minimalna 35mm [mm] 26.8
- 13) Ogniskowa maksymalna 35mm [mm] 804
- 14) Nośnik danych: Karta microSD, Karta microSDHC, Karta microSDXC
- 15) Full HD 1080p
- 16) Ilość klatek na sekundę 60 kl/s. przy 1080p
- 17) Format zapisu (film) AVCHD 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4 (MPEG-4 AVC/H.264), XAVC S (MPEG-4 AVC/H.264)
- 18) Rozdzielczość (film) XAVC S HD: 1920 × 1080/60p (NTSC) 50p (PAL), 30p (NTSC) / 25p (PAL) 24p AVCHD: 1920 × 1080/60P (NTSC) 50p (PAL) (PS) 30p (NTSC) / 25p (PAL) (FX,FH) 60i (NTSC) / 50i (PAL) (FX,FH) 1440 × 1080/60i (NTSC) 50i (PAL) (HQ,LP) MP4: 1280 × 720 30p (NTSC) / 25p (PAL)
- 19) Wi-Fi, Strumieniowa transmisja na żywo przez Wi-Fi
- 20) Złącza: HDMI Micro, USB Micro, Gniazdo mikrofonowe

2. Statyw

1. Głowica 3-kierunkowa
2. Nogi z aluminium, z gumowymi stopkami, 3-sekcyjne
3. Szybkozłączka TAK
4. Obciążenie min. [kg] 3.5
5. Wysokość [cm] 160

3. Mikser realizujący funkcje:

- 1) dodawanie logo, komunikatów, napisów;
- 2) nagrywanie lokalne;
- 3) nadawanie w różnych jakościach;
- 4) nakładanie dźwięku z zewnętrznych źródeł (mikrofony, odtwarzacze audio, radio);
- 5) funkcje miksera mogą być realizowane za pomocą aplikacji programu komputerowego dostarczonego ze sprzętem;
- 6) komplet kabli niezbędnych do podłączenia.