

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego**  
**prowadzonego na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych**  
**tj. o wartości poniżej 30 000 euro**

**Dane dotyczące Zamawiającego**

Gmina Zbiczno  
87-305 Zbiczno 140  
NIP 874-168-36-28  
e-mail: gmina@zbiczno.pl

**Określenie trybu:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych – zamówienie, którego wartość nie przekracza 30 000 euro.

**1. Przedmiot zamówienia, sposób oceny ofert, zasady udziału w postępowaniu.**

**Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca:**

- Dostawę, montaż, konfigurację i uruchomienie systemu zarządzania obradami Rady Gminy Zbiczno.
- Dostawę, montaż i uruchomienie zestawu urządzeń umożliwiających realizację transmisji audio – video z obrad do sieci Internet - system oparty o jedną kamerę szybkoobrotową.

**Proponowane systemy muszą być kompatybilne. Dane z systemów muszą być przetwarzane i przechowywane w zasobach informatycznych Zamawiającego.**

**1.1. Wymagania dotyczące Wykonawcy.**

Zamawiający wymaga aby Wykonawca, które weźmie udział w postępowaniu posiadał **doświadczenie uzyskane w okresie trzech lat poprzedzających dzień złożenia oferty w zakresie wykonania na rzecz instytucji publicznych co najmniej trzech zleceń polegających na dostawie, montażu, konfiguracji i uruchomieniu systemu konferencyjnego.**

Wykonawca może udokumentować posiadane doświadczenie przedstawiając stosowne dokumenty takie jak: rekomendacje, kopie umów, kopie protokołów odbioru prac. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę innych dokumentów ich ocena będzie dokonywana indywidualnie przez Zamawiającego, który zastrzega sobie prawo do odrzucenia dokumentu, jeżeli według własnego uznania uzna, że dokument ten nie wskazuje na posiadane doświadczenie.

**Posiadanie doświadczenia jest warunkiem formalnym dopuszczającym wykonawcę do udziału w niniejszym postępowaniu ofertowym. Oferta wykonawcy, który nie posiada doświadczenia, o którym mowa powyżej zostanie odrzucona bez rozpatrzenia.**

**1.2. Sposób oceny ofert**

**Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta zawierająca najniższą cenę z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia.**

Badanie ofert zostanie przeprowadzone z uwzględnieniem wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena brutto z badanych ofert}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

Forma i termin składania ofert: **Oferty należy złożyć na formularzu stanowiącym Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego (podpisany skan) w terminie do dnia 20 sierpnia 2018 roku do godz.13:00** za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [informatyk@zbiczno.pl](mailto:informatyk@zbiczno.pl)

O wynikach oceny ofert podmioty, które wezmą udział w postępowaniu zostaną poinformowane niezwłocznie za pośrednictwem poczty elektronicznej na podany w ofercie adres.

Osoba do kontaktu w sprawie postępowania ofertowego: Grzegorz Grzelak – Informatyk, tel. (56) 49 393 17 wew. 46.

**Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia niniejszego postępowania ofertowego na każdym jego etapie i bez podawania przyczyny.**

## **2. Opis rozwiązań**

### **System do zarządzania obradami**

Wymagania ogólne:

System musi posiadać następujące funkcjonalności: Głosowania, Debaty, Wizualizacji oraz Cyfrowej rejestracji dźwięku. Cały system musi być zarządzany przez odpowiednie oprogramowanie obsługiwane przez przeszkolonych operatorów systemu. Oprogramowanie musi być wspólne dla całego Systemu. System musi wykorzystywać karty zbliżeniowe, bezstykowe do identyfikacji użytkowników systemu.

System musi być wyposażony w 18 przewodowych mobilnych terminali do głosowania. Terminale muszą być wyposażone w mikrofony z możliwością łatwego wypięcia w standardzie XLR.

System zarządzania obradami musi umożliwiać przeprowadzanie głosowań oraz dyskusji z wykorzystaniem dostarczonych terminali.

System zarządzania obradami musi mieć możliwość prowadzenia:

- głosowania i debaty,
- wizualizacji,
- cyfrowej rejestracji audio.

System ma być zarządzany dostarczonym oprogramowaniem obsługiwanym przez przeszkolonych operatorów systemu. Oprogramowanie musi być wspólne dla całego systemu i zainstalowane na dostarczonej komputerze w siedzibie Zamawiającego. Nie dopuszcza się obsługi Systemu programami różnych producentów. Nie dopuszcza się uzależnienia pracy systemu od dostępności sieci Internet. Terminale do głosowania muszą być wykorzystywane zarówno przez moduł głosowania jak i moduł debaty. Terminale w zależności od przypisania funkcji dla karty identyfikacyjnej ( radny, vip, przewodniczący, gość) mają automatycznie zwiększyć lub zmniejszyć dostęp do funkcji z poziomu terminala związanych z debatą i głosowaniem.

**W ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia należy dostarczyć i zamontować następujące urządzenia o parametrach nie gorszych niż opisanych poniżej:**

### **Terminale systemu do zarządzania obradami**

Wymagana ilość: **18 szt.**

Terminale systemu zarządzania obradami muszą być wykorzystywane przez moduł głosowania i moduł debaty, a także być wyposażone w przyciski umożliwiające udział w głosowaniu i debacie oraz wbudowane złącza mikrofonowe.

**Klawiatura terminala radnego** musi być wyposażona w przyciski umożliwiające:

- Oddanie głosu ZA;
- Wstrzymanie się od głosu;
- Oddanie głosu PRZECIW;
- Zabranie głosu przez radnego;
- Zabranie głosu przez radnego AD VOCEM,
- Rezygnację z zabrania głosu przez radnego;
- Udzielenie głosu priorytetowego,
- Sprawdzenie obecności;
- Zabranie głosu w trybie konferencyjnym,
- Zakończenie wypowiedzi w trybie konferencyjnym.

**Klawiatura terminala przewodniczącego** z możliwością zabudowy w istniejące meble musi być wyposażona w przyciski takie jak w klawiatura radnego, dodatkowo musi umożliwiać:

- Dodanie czasu wypowiedzi;
  - Skrócenie czasu wypowiedzi;
  - Włączenie następnego z listy oczekujących na wypowiedź,
  - Zakończenie wypowiedzi obecnie przemawiającego,
  - Start Debaty,
  - Stop Debaty.
- 
- Nazwy i kolory przycisków wraz z ich rozmieszczeniem na klawiaturze terminala uzgodnione zostaną z Zamawiającym.
  - Klawiatura terminala musi być wykonana z trwałego materiału zapewniającego wieloletnie bezawaryjne funkcjonowanie. Pod przyciskami powinny znajdować się trwale naniesione czytelne opisy przycisków w języku polskim.
  - Opis klawiatury dla radnego oraz przewodniczącego wykonany zostanie czcionką i w rozmiarze uzgodnionym z Zamawiającym.
  - Terminal musi umożliwiać oddawanie głosów oraz kolejkowanie podczas debaty tylko i wyłącznie po umieszczeniu w nim karty autoryzującej akceptowanej przez system.
  - Każdy z przycisków klawiatury terminala musi mieć przypisaną tylko i wyłącznie jedną funkcję.

### **Programator kart dostępowych**

Wymagana ilość: **1 szt.**

Kompatybilny z systemem do zarządzania obradami i zapewniający programowanie kart autoryzujących	TAK
Zasilanie programatora odbywa się z wykorzystaniem okablowania systemowego (do terminali )	TAK
Programator przypisany do jednego z dostarczonych terminali np. przewodniczącego,	TAK
Obsługa programatora dostępna w ramach aplikacji sterującej systemem do zarządzania obradami.	TAK

### **Koncentrator systemu do zarządzania obradami**

Wymagana ilość: **1 szt.**

Pełną zgodność z terminalami systemu do zarządzania obradami oraz zamontowanymi w nich mikrofonami,	TAK
Komunikowanie terminali z oprogramowaniem sterującym systemu zainstalowanym na komputerze oraz sterowanie pozostałymi urządzeniami będącymi elementami systemu (urządzenie wyciszające),	TAK
Zabezpieczanie prawidłowej pracy systemu sterowania poprzez wymaganie potwierdzenia wykonania operacji od terminali oraz sterowników mikrofonowych,	TAK
Czas odpowiedzi oraz potwierdzenia nie przekracza 200 ms zarówno przy odpowiedzi jak i wysyłaniu rozkazu,	TAK
Możliwość podłączenia i zasilania minimum 18 terminali z mikrofonami i czytnikami kart autoryzujących,	TAK
Obudowa	Rack – dostarczona przez Wykonawcę w ramach zamówienia.

### Konsola mikserska źródeł dźwięku

Konsola mikserska źródeł dźwięku z wbudowanym układem wyciszenia współpracująca z systemem.

Wymagana ilość: **1 szt.**

Ultra-niskoszumowy z możliwością montowania w rack 32"	TAK
Ilość kanałów	Minimum 4
Korekcja dźwięku	Trójpunktowa + filtr górnoprzepustowy 80Hz. Tłumik PAD: 26dB (umożliwiający podłączenie źródeł o dużym poziomie sygnału)
Studyjnej jakości procesor efektów z 100 presetami	Pogłos, chorus, flanger, delay, pitch shifter i inne różnorodne multi-efekty
Zasilanie	Phantom +48 V dla mikrofonów pojemnościowych
Funkcje dodatkowe	Wbudowany kompresor w kanałach mikrofonowych. 1-2 Pasma przenoszenia: 20 Hz-20 kHz THD+N:<0,1% Diodowy wskaźnik Peak w kanałach 1-4 Złącza XLR: Neutrik
Złącza	Wyjście główne ST OUT: 2 x XLR, 2 x jack 1/4" Wyjście słuchawkowe: jack 1/4" z regulacją wzmocnienia Złącze zasilacza
2 wysyłki aux na kanał: 1 monitorowa przed tłumikiem i 1 do efektów zewnętrznych po tłumiku	TAK
Oddzielne wyjścia	Reżyserki, słuchawkowe i stereo CD/Tape

Wyjścia głównego miksru z pozłacanymi złączami XLR	Symetryczne
Wskaźniki wysterowania	LED
Wbudowany uniwersalny zasilacz impulsowy pracujący w zakresie 100-240V,	TAK
Regulacja gain	+20 do +64 dB + PAD -6 do +38 dB

### Karty dostępne

Wymagana ilość: **2 kpl. (36 szt.)**

Standard	Unique
Karty Stykowe	NIE
Wyposażenie karty	Nadruk składający się między innymi z: tytułu karty, stanowiska, zdjęcia, imienia i nazwiska oraz numeru karty.

### Mikrofon bezprzewodowy

Wymagana ilość: 1 szt.

Zestaw bezprzewodowy do wokalu solowego i konferensierki	TAK
Praca w paśmie	UHF
częstotliwości dla różnych krajów	8 zakresów
Możliwość pracy	Do 12 zestawów
Automatyczny wybór częstotliwości i synchronizacji z nadajnikiem	TAK
Wszystkie urządzenia pracują w układzie "diversity" zapewniając ciągłość transmisji	TAK
Wyjście sygnału w odbiorniku	symetryczne: XLR i niesymetryczne: jack
Blokada częstotliwości roboczych	TAK
Wskaźnik LED grupy i numeru kanału w nadajniku i odbiorniku	TAK
Dioda LED audio w odbiorniku wskazująca odbiór sygnału audio i sygnał przesterowany z nadajnika	TAK
Dioda LED ready w odbiorniku wskazująca załączenie nadajnika	TAK
Wskaźnik LED zasilania i stanu baterii w nadajniku	TAK
Układ ARC poprawiający brzmienie, redukujący szumy i zakłócenia	TAK
Przełącznik czułości mikrofonu w nadajniku	TAK
Zasięg	ok. 91 m
Moc nadajnika	10 mW
Pasma przenoszonych częstotliwości przez system	50Hz-15.000Hz

Dewiacja	33 kHz
Zniekształcenia	mniejsze niż 0,5%
Zasilanie nadajnika	2 x ogniwo AA (R6)- do 14 godzin nieprzerwanej pracy
Dynamika	100dB
Statyw mikrofonowy duży	TAK

### Aplikacja zarządzająca głosowaniem i debatą

Wymagana ilość: **18 bezterminowe licencje**

- Zadaniem aplikacji jest obsługa głosowań oraz sterowanie poszczególnymi mikrofonami w ściśle określonej kolejności powstałej na podstawie zgłoszeń z terminali oraz przydzielanie poszczególnym prelegentom ściśle określonego czasu wypowiedzi zgodnie ze Statutem. Aplikacja musi obsługiwać proces autoryzacji kart zgodnie z wprowadzonymi na listę nazwiskami użytkowników.
- Aplikacja zarządzająca musi umożliwiać:
  - Przygotowanie tematów głosowań i debat do wykorzystania w trakcie sesji.
  - Przeprowadzanie głosowań, liczenie głosów, wyświetlanie wyników.
  - Prezentowanie listy utworzonych głosowań, zawierającej informacje o: nazwie i numerze głosowania, rodzaju głosowania, statusie, dacie i czasie głosowania, sposobie wyznaczania kworum.
  - Prezentowanie wyników głosujących w postaci listy zawierającej informacje: imię, nazwisko, obecność podczas głosowania (TAK / NIE), rodzaj oddanego głosu (ZA, PRZECIW, WSTRZYMUJĘ SIĘ, GŁOS NIE ODDANY) – w przypadku głosowań jawnych oraz informacje dodatkowe dotyczące wyników głosowań: nazwa i numer głosowania, liczba uprawnionych uczestników sesji, liczba radnych obecnych na głosowaniu, liczbie radnych nieobecnych na głosowaniu, liczbie głosujących „za”, liczbie głosujących „przeciw”, liczbie wstrzymujących się od głosowania, liczbie głosów nie oddanych.
  - Funkcja głosowanie musi być skojarzone z odpowiednimi przyciskami na terminalu: ZA, PRZECIW, WSTRZYMUJĘ SIĘ.
  - Obsługę sesji oraz innych grup użytkowników korzystających z infrastruktury (np. komisje), w tym możliwość utworzenia, edycji i wyświetlania listy sesji.
  - Grupowanie głosowań w odpowiednie sesje.
  - Głosowania jawne imienne, jawne, tajne.
  - Możliwość sprawdzenia obecności radnych w trakcie obrad sesji w dowolnym momencie jej trwania przez przewodniczącego rady, z możliwością wyświetlenia informacji na ekranie. Lista powinna składać się z pól: imię, nazwisko, obecność (TAK / NIE) oraz informacji o liczbie uprawnionych uczestników sesji, liczbie radnych obecnych na głosowaniu, liczbie radnych nieobecnych na głosowaniu, informacji dotyczącej kworum.
  - Tworzenie i wydruk protokołów z przebiegu głosowania natychmiast po zakończeniu głosowania, przedstawiając wyniki głosowania.
  - Archiwizację wraz z możliwością eksportu do pliku PDF, XLS.
  - Bezpieczeństwo – po zakończeniu sesji program blokuje możliwość wprowadzania jakichkolwiek zmian w zarejestrowanych sesjach (np. wynikach przeprowadzonych głosowań).
  - System powinien umożliwiać kontrolowanie czasu wypowiedzi uczestników debaty poprzez ustawiony limit. Przy automatycznym przebiegu debaty mikrofony uczestników wyłączają się po upływie ustawionego limitu. Dodatkowo musi istnieć możliwość dodawania i odejmowania czasu wypowiedzi niezależnie od limitu, a także natychmiastowego wyłączenia mikrofonu.

- Przeprowadzanie debat i głosowań musi odbywać się za pomocą tych samych urządzeń.
- Funkcja debaty musi uwzględniać zapisy wynikające ze Statutu, które dotyczą czasu wypowiedzi radnych.
- Mikrofon przewodniczącego musi być włączony na stałe.

### **Aplikacja sterująca wizualizacją**

Wymagana ilość: **1 bezterminowa licencja**

Oprogramowanie powinno pozwalać na przedstawienie wyników głosowania na ekranie projekcyjnym.

Aplikacja musi umożliwiać prezentację za pomocą wizualizacji takich danych jak:

- kolejka chętnych do zabrania głosu (imię i nazwisko),
- wyróżnienie osoby aktualnie przemawiającej,
- aktualny czas wypowiedzi
- wyświetlania aktualnego tematu wypowiedzi (zgodnie ze wcześniej wprowadzonym według programu obrad),
- zegar czasu rzeczywistego w odpowiednim miejscu ekranu,
- informacja o osobach zalogowanych w systemie ( imię i nazwisko, wizerunek przemawiającego),
- plan sesji,
- lista osób zalogowanych do systemu wraz ze statusem,
- lista osób uprawnionych do głosowania wraz z informacją o oddanym głosie ( głosowanie imienne ),
- prezentacja wyników głosowania,
- nie dopuszcza się wizualizacji na obrazie z rzutnika czynności wykonywanych przez operatora systemu w czasie prowadzonej sesji.

### **Aplikacja sterująca cyfrową rejestracją dźwięku**

Wymagana ilość: **1 bezterminowa licencja**

- Oprogramowanie powinno umożliwiać zapis sumy dźwięku ze wszystkich mikrofonów znajdujących się w sali sesyjnej podłączonych do Systemu, w tym mikrofonów bezprzewodowych „do ręki”.
- Oprogramowanie musi zostać zainstalowane na dostarczonym komputerze przenośnym i powinno być integralne z oprogramowaniem sterującym Systemem.
- Zarejestrowane pliki audio powinny posiadać możliwość odsłuchania w dowolnym momencie w czasie trwania sesji z wykorzystaniem Systemu.
- Oprogramowanie do cyfrowej rejestracji dźwięku musi tworzyć jednocześnie cztery następujące streamingi:
  - całościowy – ma tworzyć się automatycznie podczas rozpoczęcia sesji a kończyć podczas zamykania sesji lub jej przerwania,
  - debатовy - ma tworzyć się podczas otwierania debaty nad poszczególnym punktem i kończy podczas zamykania debaty,
  - cząstkowy – ma rozpoczynać się w momencie załączenia mikrofonu użytkownika i kończyć się wraz z momentem wyłączenia mikrofonu,
  - pośredni - ma rozpoczynać się w momencie wyłączenia mikrofonu użytkownika i kończyć się wraz z załączeniem mikrofonu użytkownika,
- Oprogramowanie do cyfrowej rejestracji dźwięku musi umożliwić przeglądanie, przeszukiwanie i odtwarzanie poszczególnych nagrań w następujących schematach:

- odtwarzanie nagrania całkowitego sesji wraz z możliwością odszukania poszczególnej sesji,
- odtwarzanie nagrania z poszczególnej debaty wraz z możliwością wyszukania nagrania spośród debat,
- odtwarzanie wszystkich wypowiedzi poszczególnego użytkownika w danej debacie lub wszystkich nagrań danej sesji,
- odtworzenie wszystkich wypowiedzi poszczególnego użytkownika w określonym przedziale czasowym.
- Wszystkie czynności związane z przeszukiwaniem nagranych wypowiedzi muszą być dostępne z poziomu Systemu.
- Oprogramowanie do rejestracji dźwięku powinno umożliwić wykonanie kopii bezpieczeństwa plików dźwiękowych.
- Format nagrania powinien umożliwić bezproblemowy odsłuch na urządzeniach typu MP3 lub napędach CD.

### **Dodatkowe, wymagane funkcje systemu zarządzania obradami**

System zarządzania obradami musi spełniać dodatkowo nw. funkcje:

- Import planu sesji do systemu zarządzania obradami z zewnętrznych źródeł,
- Możliwość modyfikacji zaimportowanego planu sesji,
- Możliwość powielenia ekranu wizualizacyjnego na dowolnym dedykowanym monitorze,
- W razie potrzeby wyłączenia Systemu obsługującego sesję konieczne jest, aby zachowane zostały wszelkie ustawienia i dane potrzebne do kontynuacji sesji po ponownym uruchomieniu programu (przywrócenie stanu aplikacji i doprowadzenie do kontynuacji sesji w czasie nie dłuższym niż 5 sekund od momentu wyłączenia),
- Możliwość uzupełnienia opisu głosowania w trakcie jego trwania bez konieczności przerwania głosowania,
- Możliwość importu danych dotyczących porządku sesji – porządku obrad – format DOC, TXT,
- Możliwość eksportu danych do formatu: PDF, XLS, HTML, RTF, BMP, JPG, TIFF, tekstowy,
- Program musi zapewnić możliwość dodatkowego logowania w trakcie debaty bez jej przerywania,
- Maksymalny czas przełączania mikrofonów pomiędzy uczestnikami debaty nie może przekraczać 0,2 s.,
- Możliwość przeprowadzenia testu terminali wraz z wydrukiem protokołu z kontroli,
- Możliwość definiowania dowolnych scenariuszy poglądowych dla kamer obrotowych ( widownia, mównica, widok ogólny, itp. ),
- Możliwość natychmiastowego przypisania karty tymczasowej dla prelegenta.

### **System transmisji audio - video z obrad**

#### 1. Wymagania ogólne:

- dostarczona kamera szybkoobrotowa będzie pozwalała na prezentację widoku ogólnego sali bez kadrowania przemawiających z możliwością późniejszej rozbudowy i integracji z systemem zarządzania obradami;
  - obraz i dźwięk z sali sesyjnej będzie przekazywany w trybie on-line do serwera usługodawcy;
  - transmisja będzie realizowana w oparciu o specjalizowany sprzętowy graber, dostarczony i zainstalowany u Zamawiającego oraz komputer PC udostępniony przez Zamawiającego
  - jakość transmitowanego obrazu będzie nie gorsza niż 720p,
  - jakość sygnału generowanego przez kamery będzie nie gorsza niż 1080p,
  - dźwięku będzie na poziomie 64 kHz mono;
  - dostarczony sprzęt należy skonfigurować w taki sposób, aby Zamawiający mógł realizować usługę transmisji za pośrednictwem dowolnego usługodawcy świadczącego usługi zgodnie z ogólnie przyjętymi standardami transmisji online.
2. Dostarczona kamera oraz zestaw urządzeń do realizacji transmisji mają zapewniać:



- synchronizację przekazanego obrazu z sygnałem audio uzyskanym z systemu nagłośnienia
3. W ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia wykonawca dostarczy i zamontuje następujące urządzenia o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej:

### Kamera szybkoobrotowa

Wymagana ilość: **1 szt.**

Standard	HD
Przetwornik	1/2,8 " STARVIS CMOS
Wielkość matrycy	2 2 Mpx
Rozdzielczość	1080p
Obiektyw	5.64.9 ... 64 mm
Kąt widzenia obiektywu	55 58.4 ° ... 4.9 °
Zoom optyczny	12
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	0.02 0.1° ... 300° /s (poziom) 0.02 0.1° ... 120° /s (pion)
Prędkość obrotowa PTZ	300° /s (poziom), 200° /s (pion)
Zakres zmian PTZ	poziom: 0° ~ 360° bez krańcówki Pion: -2° ~ 90°
	Automatyczny flip 180°
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 50 dB
Wyjście wideo	HD
Liczba presetów	300 4 Za pomocą interfejsu RS-485
Wybrane funkcje	BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego HLCAGC -- kompensacja źródeł światła Automatyczny balans bieli Parking action - ustawienie się kamery na określoną pozycję lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas
Menu ekranowe OSD	TAK
Zasilanie	12 24 V DC AC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	max. 10 W
Obudowa	Speed Dome, Metalowa
Kolor	Biały
Uchwyt montażowy	Dedykowany dla dostarczonej kamery
Statyw	Tak

### Grabber Full HD HDMI

USB lub PCIE w zależności od udostępnionego przez zamawiającego modelu komputera.

Wymagana ilość: **1 szt.**

Interfejs hosta	USB3.0, *300-350MB/s, USB2.0, *40MB/s
Interfejs wejściowy	HDMI
Formaty wyjściowe	480i,480p,576i,576p,720p50,720p60,1080i50,1080i60,1080p24/25/30/50/60
Rozdzielczości wyjściowe	640x480/720x480/720x576/768x576/800x600/1024x768/1280x720/1280x800/1280x960/1280x1024/1368x768/1440x900/1600x1200/1680x1050/1920x1
Ilość klatek	25/29.97/30/50/59.94/60 fps
Standard audio i video	UVC UAC

Obsługiwane systemy operacyjne	OS Windows 7, Windows Server 2008 R2, Linux (Kernel version 2.6.38 i wyżej), OS X (10.8 i wyżej)
Rozmiar	98x56x16 (L/W/H, mm)
Zużycie mocy	<= 2.5W

### Konwerter HDMI

Wymagana ilość: 1 szt.

Wejścia:	Gniazdo BNC
Wyjścia:	HDMI, Gniazdo BNC,
Obsługiwane rozdzielczości:	720p / 1080p
Wybrane cechy:	Automatyczne dostosowanie sygnału wyjściowego do wejściowego , Transmisja w czasie rzeczywistym bez opóźnień oraz utraty jakości sygnału, Wskaźniki LED wyświetlające stan pracy urządzenia .
Zasilanie:	12 V DC / 1.25 A

### Telewizor 65"

Wymagana ilość: 1 szt.

Przekątna ekranu:	65 cali
Rozdzielczość:	4K UHD
Rodzaj matrycy:	LED
Częstotliwość odświeżania:	100 Hz
Wi-Fi	TAK
HDMI	Nie mniej niż 2
USB	Nie mniej niż 2
Łącze Ethernet (LAN)	TAK
Montaż:	Na ścianie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Dostawca musi zapewnić sprzęt i urządzenia umożliwiające montaż telewizora na ścianie

### Okablowanie systemu zarządzania obradami, systemu transmisji audio - video.

Wymagana ilość: 1 kpl.

Należy przewidzieć całe niezbędne okablowanie do połączenia systemu do zarządzania obradami oraz kamer, telewizora i pozostałych urządzeń umożliwiających uruchomienie i realizację transmisji z obrad do sieci Internet. Rozmieszczenie stanowisk systemu, rozmieszczenie kamer oraz poprowadzenie tras kablowych należy uzgodnić z Zamawiającym. Urządzenia typu mikser, koncentrator zamontowane zostaną w szafie technicznej będącej na wyposażeniu sali sesyjnej. Okablowanie do terminali ułożone zostanie na podłodze i zabezpieczone listwami z możliwością demontażu i ponownego montażu.

### Licencje

- Producent systemu udziela bezterminowego prawa (licencji) na korzystanie z Systemu, które obejmuje prawo do zainstalowania oprogramowania w pamięci masowej

komputera, załadowanie w pamięci RAM komputera i korzystania z oprogramowania zgodnie z przeznaczeniem.

- Licencja uprawnia do korzystania z oprogramowania przez czas nieokreślony dla wszystkich modułów (aplikacji) systemu w ilości określonej zamówieniem.
- Wykonawca udziela licencji na korzystanie z dołączonej do oprogramowania dokumentacji.
- Licencja na System będzie udzielona lub zapewniona na zasadach określonych w umowie z dniem podpisania protokołu odbioru.

**Licencja zostanie wystawiona i doręczona w formie pisemnej.**

#### **Warunki gwarancji na systemy**

- Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia działań serwisowych w czasie 24 godzin od momentu zgłoszenia na infolinię.
- Okres gwarancji na dostarczone oprogramowanie rozpoczyna się z dniem potwierdzenia przez strony należytego wykonania zamówienia i trwa przez okres podany w ofercie, nie mniej niż przez 24 miesiące.
- Na dostarczone urządzenia obowiązuje gwarancja podana w ofercie, nie mniej jednak niż na okres 24 miesięcy.
- Gwarancja oraz świadczenia gwarancyjne Gwaranta są nieodpłatne.
- Świadczenie gwarancyjne polegają na usuwaniu błędów oprogramowania wynikłych w trakcie korzystania z oprogramowania oraz naprawie pozostałych urządzeń i terminali systemu zarządzania obradami.

#### **Szkolenia użytkowników**

- Wykonawca w ramach szkolenia użytkowników musi przekazać wiedzę niezbędną do poprawnego użytkowania Systemów w zakresie funkcjonalnym, merytorycznym i technicznym.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wskazanych osób w ilości dwóch operatorów systemu zarządzania obradami, radnych, w tym przewodniczącego.
- Wykonawca zapewni asystę techniczną na pierwszej sesji z wykorzystaniem Systemu.

#### **Dokumentacja**

- Wykonawca przygotowuje i dostarczy Zamawiającemu instrukcję użytkownika opisującą obsługę urządzeń oraz oprogramowania systemu; dokumentacja musi być dostarczona co najmniej w wersji elektronicznej.

- 3. Termin realizacji zamówienia: nie później niż do dnia 31 października 2018 r. na warunkach, które określi umowa zawarta pomiędzy stronami postępowania.**

Z up. Wójta  
mgr Katarzyna Sypałkowska  
Sekretarz Gminy

**Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego Nr IN.271.1.2018 z dnia 10 sierpnia 2018 roku.**

.....  
Pieczęć Wykonawcy

.....  
[data]

**Gmina Zbiczno**  
Zbiczno 140  
tel. (56) 49 393 17

**OFERTA**

**Oferent :**

1. Nazwa i adres, NIP, REGON, telefon, e-mail (do kontaktu)

.....  
.....  
.....

W nawiązaniu do zapytania ofertowego Nr IN.271.1.2018 z dnia 10 sierpnia 2018 roku na:

- Dostawę, montaż, konfigurację i uruchomienie systemu zarządzania obradami Rady Gminy Zbiczno.
- Dostawę, montaż i uruchomienie zestawu urządzeń umożliwiających realizację transmisji audio – video z obrad do sieci Internet - system oparty o jedną kamerę szybkoobrotową.

Oferuję realizację zamówienia za łączną kwotę brutto wynoszącą:  
..... zł (słownie: .....) na warunkach i z uwzględnieniem danych technicznych sprzętu opisanych w zapytaniu ofertowym.

Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą do czasu zawarcia umowy na dostawę, montaż i konfigurację systemu zarządzania obradami Rady Gminy Zbiczno oraz montaż i uruchomienie urządzeń umożliwiających realizację transmisji audio- video z obrad do sieci Internet, nie dłużej jednak niż 30 dni od daty złożenia oferty.

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy