

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **System wspomagający pracę Rady Miejskiej i udostępniający informacje dla mieszkańców**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:**

- 1) dostawa oprogramowania i sprzętu do zarządzania pracami Rady Miejskiej w Kobylinie wraz z licencją na jego użytkowanie, spełniającego wymagania merytoryczne i techniczne określone poniżej.
- 2) dostawa 18 licencji dla Radnych Rady Miejskiej w Kobylinie oraz pracowników i kierownictwa Urzędu Miejskiego w Kobylinie,
- 3) udostępnienie w sieci Internet systemu (aplikacji) zlokalizowanego na serwerze Wykonawcy (Wykonawca będzie administratorem tego serwera). System do swego działania wymaga stałego dostępu do sieci Internet, a szybkość działania jest uzależniona od parametrów łącza internetowego.
- 4) wdrożenie systemu, w tym: instalacja, konfiguracja sprzętu do pracy z systemem, utworzenie kont dostępowych dla wszystkich użytkowników systemu, przeprowadzenie szkoleń w siedzibie Zamawiającego oraz dostarczenie instrukcji dla użytkowników i administratorów systemu,
- 5) udzielenie gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia na okres 60 miesięcy oraz świadczenie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego,
- 6) świadczenie usług serwisowych sprzętu zgodnie z gwarancją producenta (min. 24 miesiące) - od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy,
- 7) udzielenie wsparcia technicznego na okres 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, w tym:

- a) dostęp do bieżących uaktualnień oprogramowania dla zakupionych modułów systemu;
- b) doradztwo i fachowa pomoc w bieżących problemach w zakresie systemu;
- c) zdalna asysta techniczna przez okres trwania opieki autorskiej;
- d) bezpośrednia asysta techniczna przynajmniej jednej osoby w dniu pierwszej sesji obsługiwanej przez system.

## 2. Wymagania merytoryczne:

- 1) Przygotowywanie i elektroniczna dystrybucja porządku obrad posiedzeń Rady oraz Komisji wraz z materiałami dla Radnych Rady Miejskiej poprzez konto użytkownika w systemie.
- 2) Możliwość dodawania do porządku obrad załączników w postaci elektronicznej, takich jak projekty uchwał, załączniki do uchwał, mapy, prezentacje itp. Możliwość edytowania porządku obrad w trakcie posiedzeń i jego uzupełniania.
- 3) Zarządzenie bazą kontaktów i wewnętrzną komunikacją między Biurem Rady, a Radnymi Rady Miejskiej z możliwością przesyłania wiadomości poprzez e-mail i SMS, archiwizowanie przesyłanych wiadomości w systemie z możliwością sprawdzenia historii korespondencji.
- 4) Dostęp do systemu z dostarczonych wraz z systemem tabletów oraz używanych przez Zamawiającego komputerów umożliwiający:
  - sprawdzenie kalendarium posiedzeń nadchodzących oraz archiwalnych,
  - przeglądanie porządków obrad i wyników głosowań,
  - pobieranie i przeglądanie załączników,
  - oddawanie głosów,
  - zgłaszanie się do dyskusji i przeglądanie listy osób planujących wypowiedź w danej sprawie.
- 5) Elektroniczna obsługa posiedzeń Komisji i Sesji Rady Miejskiej poprzez:
  - elektroniczną rejestrację radnych zgłaszających się do dyskusji nad projektami uchwał i innymi materiałami będącymi przedmiotem obrad,

- elektroniczną rejestrację zgłaszanych wniosków przez radnych w trakcie dyskusji,
  - elektroniczną obsługę głosowań Rady Miejskiej (głosowania jawne imienne, głosowania niejawne),
  - prezentację porządku obrad oraz dostęp do załączników w czasie posiedzenia,
  - prezentację przedmiotu głosowania, listy osób uprawnionych do głosowania i wyników głosowania w czasie posiedzenia,
  - możliwość wprowadzania zmian do porządku obrad w trakcie trwania posiedzenia,
  - możliwość wydruku wyników głosowania po obradach,
  - możliwość ustawienia czasu wypowiedzi oraz wyświetlanie w czasie posiedzenia licznika czasu wypowiedzi i komunikatu o przekroczeniu czasu wypowiedzi,
  - zatwierdzanie uchwał,
  - przygotowanie projektów protokołu z posiedzeń z automatycznym przekazywaniem wyników głosowań do projektu protokołu,
  - sporządzanie raportu obecności z możliwością przekazania go do projektu protokołu.
- 6) Publikacja materiałów sesyjnych oraz wyników przeprowadzonych głosowań w Internecie w oparciu o infrastrukturę techniczną Wykonawcy.
- 7) udostępnienie informacji dla mieszkańców :
- system musi generować stronę internetową, na której prezentowane będą wszystkie porządki obrad, a mieszkaniom w czasie rzeczywistym będzie mógł śledzić wyniki głosowań
  - na stronie będzie można również przeglądać wszystkie projekty uchwał, plan pracy radnych oraz komisji

### 3. Wymagania techniczne:

- 1) licencja na system do obsługi Rady Miejskiej (Windows) - 1 szt.
- 2) licencja na użytkownika obsługującego system z tabletu (Android) - 18 szt.
- 3) **telewizor** LCD min. 52" + **uchwyt** - 2 komplety, specyfikacja:

- Przekątna ekranu nie mniej jak 52 cale
  - Rozdzielczość ekranu nie mniej jak Full HD 1920x1080
  - Typ podświetlenia - LED
  - Częstotliwość odświeżania nie mniej jak 50 Hz/ interpolowana 800
  - Wbudowane głośniki - pracujące w trybie co najmniej Stereo o mocy min. 10W na kanał
  - Wejścia wideo - minimalnie 3xHDMI w wersji 1.4, Component
  - Inne wejścia - CI, Optyczne, 2x USB, LAN
  - Zainstalowane tunery - Minimum analogowy, DVB w wersji T2/C
  - Klasa energetyczna co najmniej A
  - Zużycie energii w trybie czuwania nie więcej jak 0,5 W
  - Zużycie energii podczas pracy - średnie/maksymalne - nie większe jak 66/110 W
  - Obudowa - SLIM o sumie wymiarach większych jak 2020mm
  - Waga Nie więcej jak 7,0 kg
  - Głębokość - Nie więcej jak 75mm
  - Monitor musi mieć możliwość montażu na dołączonej podstawie, i na ścianie
  - Dodatkowe funkcje - EPG, tryb film, automatyczne wyszukiwanie programów
  - Kolor - Czarny
  - Dodatki – Pilot; uchwyt VESA w komplecie :
- Regulowany rozstaw – do maksymalnie 600x400mm pozwalający na zamontowanie telewizora o przekątnej do 65" i wadze maksymalnej 35kg
- tryb pracy –stały
  - minimalny dystans od ściany – 51mm,

Montaż telewizorów nastąpi w Urzędzie Miejskim w Kobylinie.. Miejsce montażu zostanie uzgodnione z Zamawiającym.

#### 6) **transmitter HDMI** - 2 szt., specyfikacja:

- Obsługiwane tryby 2D – minimum - 1080p24, 1080p50, 1080p60 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60, 576p, 480p
- Obsługiwane tryby pracy – 3D minimum:  
Tryb Side-by-Side : 1080i50/60, 720p50/60

Tryb Over-Under : 1080p24, 720p50/60

Tryb Frame-pack: 1080p24, 720p50/60

- Obsługiwany strumień audio do 6 Mbps, DTS oraz AC-3
- Zakres transmisji – do 30 metrów
- Opóźnienie systemu – nie więcej jak 1ms
- Zakres pracy anteny - Częstotliwości robocze - 4.9-5.9GHz

Minimalne parametry odbiornika :

1 wejście HDMI 1.4a obsługujące standard 3D

Wymiary nie większe jak 10cm x 10cm x 3,5cm

Zasilanie - 5V DC

Minimalne parametry nadajnika

1 wejście HDMI 1.4a obsługujące standard 3D

2 wyjścia HDMI 1.4a obsługujące standard 3D

Wymiary nie większe jak 18,5cm x 9,5cm x 3,5cm

- Do zestawu powinny być dołączone akcesoria umożliwiające pracę - Zasilacz nadajnika, zasilacz odbiornika, 2x kabel HDMI (1,5m). Zestaw montażowy, pilot

#### 7) **rozdzielacz sygnału HDMI** - 1 szt.

- Obsługiwany standardu HDMI w wersji 1.4a oraz HDCP 1.3
- Minimalna liczba portów wejściowych HDMI - 1
- Minimalna liczba portów wyjściowych HDMI - 2
- Maksymalna rozdzielczość pracy 4K@30Hz
- Minimalne parametry audio – standardowe formaty, HD (HBR), DSD
- Obsługa 2D i 3D

#### 8) **notebook** z systemem Microsoft Windows 10 Pro dla pracownika Biura Rady - 1 szt., specyfikacja:

- minimalnie procesor dwurdzeniowy, 4 wątkowy Intel o wydajności w teście passmark 2900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))
- min dysk 256 GB SSD

- przekątna ekranu nie więcej jak 15,6"
- rodzaj ekranu: LED, matowy, HD w technologii TFT
- max wysokość 31 mm
- Waga nie więcej jak 2,4 kg
- Nie mniej jak 8GB pamięci RAM z możliwością rozbudowy do co najmniej 16GB
- Podświetlana klawiatura z klawiaturą numeryczną
- Złącza zewnętrzne
  - 2x USB 3.0
  - 1x USB 3.0 z możliwością ładowania w trybie uśpienia
  - 1x combo audio (mic/audio)
  - 1x RJ-45 (LAN)
  - 1 x HDMI
  - 1x 15-stykowe D-Sub
- Wi-Fi w standardzie IEEE 802.11b/g/n + Bluetooth
- Przybliżony czas pracy na baterii nie mniej jak 6 godzin
- Zainstalowany system operacyjny w wersji 64 bit pozwalający na podłączenie komputera do sieci z domena firmową
- Dołączone oprogramowanie pozwalające przywrócić systemu z dysku

#### 9) **tablet:**.

- Ekran o przekątnej nie mniejszej jak 10,1 cala w technologii dotykowej, pojemnościowy
- Obudowa - w kolorze czarnym, nie grubsza jak 8,5mm
- Procesor - nie mniej jak 8 rdzeni o częstotliwości taktowania co najmniej 1500 MHz
- Zainstalowana pamięć operacyjna - nie mniej jak 2048 MB
- zainstalowana pamięć typu flash - nie mniej jak 32768 MB
- Obsługa pamięci zewnętrznej - Co najmniej karty o pojemności 200 GB
- Komunikacja :
  - Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac),
  - LTE
  - 3G
  - WCDMA

- UMTS
- Bluetooth 4.2
- funkcja telefonu komórkowego
- Wbudowany odbiornik GPS - zalecany
- Wbudowane multimedia :
  - Aparat frontowy o rozdzielczości nie niższej jak 2MPix
  - Tylne aparat o rozdzielczości nie niższej jak 8MPix
  - Nagrywanie filmów FHD
  - Odtwarzacz audio
  - Odtwarzacz wideo
- Pojemność baterii nie mniejsza jak 7200 mAh
- Czas pracy na baterii nie krótszy jak 43 godziny
- System operacyjny dedykowany do typu procesora, z możliwością aktualizacji
- Waga urządzenia nie więcej jak 530 gramów