

PROTOKÓŁ

podstawowych czynności z postępowania dotyczącego wyboru najkorzystniejszej propozycji cenowej na: **„Zakup oraz wdrożenie systemu wspomagającego obsługę Rady Powiatu Kozienickiego oraz transmisje posiedzeń Rady”** niepodlegającego ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) w związku z art. 4 pkt 8 tejże ustawy i przeprowadzone zostało w oparciu o zadanie budżetowe pod nazwą: „Zakup sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, modernizacja sieci teleinformatycznej i zakup sprzętu do głosowań, systemu do nagłośnienia Sali obrad oraz systemu do filmowania, nagrywania i transmisji kompletnego przekazu audiowizualnego z obrad rady w Starostwie Powiatowym w Kozienicach”.

Zamawiający:

- Powiat Kozienice, ul. Kochanowskiego 28, 26-900 Kozienice.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmował:

1. Dostawę i wdrożenie systemu informatycznego, umożliwiającego kompleksowe zarządzanie pracami Rady Powiatu Kozienickiego,
2. Dostawę 19 tableatów na cel obsługi posiedzeń Rady Powiatu Kozienickiego,
3. Dostawę systemu transmisji obrad z posiedzeń na żywo przez Internet,
4. Dostawę systemu konferencyjnego oraz audio-wizualnego na potrzeby obsługi posiedzeń Rady Powiatu Kozienickiego,
5. Dostęp do aplikacji/programu dodatkowo dla 3 administratorów tejże aplikacji,
6. Przeprowadzenie szkoleń w siedzibie Powiatu Kozienickiego dla pracowników Biura Rady Powiatu oraz radnych,
7. Utrzymanie wdrożonego systemu w infrastrukturze technicznej wykonawcy,
8. Świadczenie usługi asysty technicznej oraz serwisu systemu informatycznego przez okres 1 roku od dnia wdrożenia,

System Informatyczny – wymagane funkcjonalności:

1. Przygotowywanie i elektroniczna dystrybucja porządku obrad wraz z materiałami dla Radnych 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. Załączniki w formatach *.doc, *.docx, *.pdf, *.xls, *.xlsx, *.jpg, *.jpeg, *.bmp, *.ppt, *.pptx. Możliwość edytowania porządku obrad w trakcie posiedzeń.
3. Przeprowadzanie posiedzeń Rady Powiatu z wykorzystaniem projektora multimedialnego, w tym prezentacja porządku obrad, kworum, wyniki głosowań oraz dostęp do załączników które są omawiane w czasie posiedzenia.
4. Możliwość wydrukowania materiałów sesyjnych
5. Zarządzanie bazą kontaktów i wewnętrzną komunikacją między biurem rady, a radnymi z możliwością przesyłania wiadomości poprzez e-mail oraz SMS. Archiwizowanie przesyłanych wiadomości w systemie z możliwością sprawdzenia historii korespondencji.
6. Dostęp do systemu za pomocą urządzeń mobilnych tableatów, komputerów umożliwiający:
 - sprawdzenie kalendarium posiedzeń nadchodzących oraz archiwalnych,
 - przeglądanie porządków obrad i wyników głosowań,
 - pobieranie i przeglądanie załączników,
 - Głosowanie (oddawanie głosów) w czasie rzeczywistym podczas posiedzenia poprzez wybór jednego z 3 przycisków: „za”, „przeciw”, „wstrzymuję się”.
 - zgłaszanie się do dyskusji i przeglądanie listy osób planujących wypowiedź w danej sprawie w czasie rzeczywistym podczas posiedzenia.
7. Elektroniczna i interaktywna obsługa posiedzeń Rady Powiatu poprzez:
 - elektroniczną rejestrację radnych zgłaszających się do dyskusji nad projektami uchwał i innymi materiałami będącymi przedmiotem obrad,
 - elektroniczną rejestrację wniosków formalnych,
 - elektroniczną obsługę głosowań podczas sesji Rady Powiatu (głosowania jawne imienne),

- prezentację porządku obrad oraz dostęp do załączników w czasie posiedzenia,
- możliwość dynamicznej modyfikacji porządku obrad oraz materiałów na posiedzenia z automatycznym odświeżaniem zmian na urządzeniach radnych,
- prezentację przedmiotu głosowania, listy osób uprawnionych do głosowania i wyników głosowania w czasie posiedzenia,
- dynamiczne zarządzanie listą gości, którym udziela się głosu podczas posiedzenia,
- 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,
- rejestrację zapisu dźwięku w systemie informatycznym z możliwością transkrypcji dźwięku na tekst przy wykorzystaniu zewnętrznego oprogramowania,
- umożliwienie poprzez sieć Internet dostępu mieszkańcom i podmiotom zainteresowanym do transmisji z posiedzenia (na żywo), przeglądania porządku obrad wraz z załącznikami (bieżących oraz archiwalnych) oraz przeglądanie wyników głosowań.

Tablety szt. 19 – minimalne parametry:

- System operacyjny Android 7.0
- CPU: min. 4-rdzeniowy
- częstotliwość procesora: min. 1,4Mhz
- RAM: min. 2 GB DDR3
- pamięć wewnętrzna: min. 16 GB
- wielodotyk: min. 10 punktowy
- przekątna wyświetlacza: min. 9,6"
- rozdzielczość: min. 1280 x 800 px (WXGA)
- aparat przód: min. 2.0 Mpx
- aparat tył: min: min. 5.0 Mpx
- wbudowany głośnik stereo, mikrofon
- wbudowany modem 3G
- wbudowany moduł GPS
- moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth
- gniazdo na karty pamięci: tak
- wyjście słuchawkowe
- dołączone akcesoria: zasilacz, kabel USB
- dedykowane etui typu book cover

System transmisji obrad z posiedzeń na żywo przez Internet

1. Dostawa 2 szt. kamer szybkoobrotowych IP – minimalne parametry

- Standard: TCP/IP
- Przetwornik - 1/2.7 " Progressive Scan Exmor CMOS
- Wielkość matrycy – min. 2,1 Mpx
- Rozdzielczość – 1920 x 1080
- Zoom optyczny – min. X12
- Panel zarządzania kamerą przez przeglądarkę internetową

2. Dostawa zestawu komputerowego do zarządzania transmisją obrad, o minimalnych parametrach – 1 szt.:

- Procesor klasy min. Intel Core i5;
- Karta graficzna klasy min. GeForce GTX 950;
- Pamięć RAM min. 8 GB;
- Dysk SSD min 128 GB;
- System operacyjny Windows 10 professional x64 PL;
- Możliwość montażu w zabudowie RACK (szafa 22U);
- Monitor LCD 23,8" – o parametrach minimalnych:
 - Matryca: 17 cali, TFT, 1280 x 1024
 - Jasność ekranu: 250 cd/m2

- Czas reakcji matrycy: 5 ms
- Kontrast statyczny: 1000 :1
- Funkcje dodatkowe: głośniki
- Komplet okablowania: HDMI, D-SUB, kabel zasilający

3. Dostawa laptopa do obsługi posiedzeń – 1 szt., minimalne parametry:

- procesor klasy Intel Core i5,
- pamięć RAM 8 GB,
- wbudowany napęd optyczny DVD/RW
- dysk SSD min 256 GB,
- system operacyjny Windows 10 Professional x64 PL,
- pakiet biurowy Microsoft Office 2016 lub równoważny
- ekran min. 15,6'' / rozdzielczość ekranu 1920x1080
- mysz + torba na laptopa
- wymagane złącza: USB 3.0 x2 / HDMI / LAN

4. Punkt dostępowy access point – 2 szt. o parametrach minimalnych:

- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10,100 Mbit/s;
- Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN: 300 Mbit/s;
- Pasma częstotliwości: 2,4 GHz;
- Zarządzanie przez stronę www;
- Obsługa jakości serwisu (QoS);
- Obsługa sieci VLAN;
- Obsługiwane standardy komunikacyjne: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.11Q
- Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie): 120 m
- Moc nadajnika: 20 dBm
- Przycisk reset: Tak
- Certyfikaty: CE, FCC, IC
- Łączność: port LAN (RJ-45);
- Obsługiwane algorytmy szyfrujące: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-AES
- Antena: Omni
- Poziom wzmacnienia anteny (max) :3 dBi
- Ilość wbudowanych anten:1
- Maksymalna ilość mocy, jaką zużywa urządzenie: 4 W;
- Napięcie potrzebne do zasilania urządzenia: 12 - 24 V;
- Obsługa PoE;

5. Router z wejściem w standardzie PoE, umożliwia zasilanie podłączonego urządzenia poprzez skrętkę – 1 szt. o parametrach minimalnych:

- Rodzaj routera: Router - LAN/WiFi
- Przeznaczenie: xDSL
- Obsługa VPN;
- Qos (kontrola ruchu sieci);
- Protokoły i standardy sieciowe: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IPv4;
- Zabezpieczenia: Filtrowanie adresów IP; Filtrowanie adresów MAC; Filtrowanie adresów URL; Firewall;
- Zarządzanie i konfiguracja: CLI (wiersz poleceń), Przeglądarka WWW;
- Porty WAN: 1x RJ-45
- Liczba portów LAN 10/100/1000 :4x RJ-45
- Pamięć: 256 MB RAM
- Przepustowość: 130kpps

6. Szafa serwerowa 19" 22U, wisząca z drzwiami i szybą. Szafa przeznaczona do instalowania urządzeń teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w standardzie 19". Szt. 1 – o parametrach minimalnych:

- półka;
- listwa zasilająca;
- wentylator;

Wymagane funkcjonalności:

- Transmisja obrad na żywo z wykorzystaniem serwisu YouTube
- Archiwizacja nagrania transmisji lokalnie na dysku komputera z możliwością zapisu na nośnik zewnętrzny lub sieciowy,
- Automatyczne dodawania do transmisji, co najmniej:
 - Ogólnych informacji o dacie i miejscu posiedzenia
 - Informacji o aktualnie omawianym punkcie
 - Imienia i nazwisku mówcy
 - Wyników głosowania bezpośrednio po ich zakończeniu
 - Informacji o trwającej przerwie w obradach

Automatyczne kadrowanie aktualnie wypowiadających się osób

Pełna integracja z systemem informatycznym do zarządzania pracami Rady Powiatu

System konferencyjny oraz audio-wizualny

- 1. Dostawa przewodowego systemu konferencyjnego składającego się z jednostki centralnej, jednostki przewodniczącego oraz 10 pulpitów delegatów, 2 sztuk mikrofonów do ręki oraz odbiornika cyfrowego, spełniającego następujące funkcjonalności:**
 - wbudowany mikrofon o długości min. 30 cm,
 - wbudowany głośnik,
 - wbudowane gniazdo słuchawkowe,
 - sygnalizacja włączenia mikrofonu,
 - przycisk uruchomienia mikrofonu,
 - przycisk odebrania głosu (tylko dla pulpitu przewodniczącego)
- 2. Mikrofon do ręki, 2 szt., o minimalnych parametrach:**
 - moc nadajnika RF, 10 mW,
 - system modulacji, GFSK,
 - zasilanie, 2x1,5 V (AA),
 - szacowany czas pracy: 5 h.
- 3. Odbiornik cyfrowy o minimalnych parametrach:**
 - dostępne zakresy częstotliwości 2.4 GHz (2.404-2.474 GHz),
 - ilość kanałów: 16,
 - pasmo przenoszenia, 2 Mhz,
 - zasilanie, 17 V DC,
 - zużycie mocy, 2 W
- 4. Projektor multimedialny w technologii DLP o parametrach minimalnych**
 - Typ projektora: Krótkoogniskowy
 - Technologia: DLP
 - Rozdzielczość: WXGA, 1280 x 800, 16:10
 - Kontrast: 10000:1
 - Jasność: 3500 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco)
 - Poziom szumu: 36 dB (tryb wysokiej jasności) / 30 dB (tryb Normal / ECO)
 - Zużycie energii: 335W (tryb wysokiej jasności) / 278W (tryb normalny)
 - Żywotność źródła światła: 3500h (tryb normalny) / 8000h (tryb ECO)
 - Moc/źródło światła: 270W AC / 162W AC (tryb ECO)
 - Obiektyw: F = 2.4 f = 6.5 mm
 - Zoom/Focus: Cyfrowy / Ręczny
 - Współczynnik odległości: 0,45 : 1
 - Odległość od ekranu: 0,56 - 1,48 m
 - Przekątna: 60" - 150"
 - Wejścia video: HDMI (2x); Mini D-Sub (15-pin) (1x), RCA (1x), Mini DIN (4-pin) (1x), D-Sub (9-pin) (RS-232 / męskie) (1x);
 - Wejścia audio: Mini jack 3.5 mm (1x), RCA Stereo (1x), Stereofoniczne złącze 3,5 mm (mikrofon dynamiczny)
 - Porty komunikacyjne: Złącze USB 2.0 typu A (1x), Złącze USB 2.0 typu B (1x), RJ45 (1x)
 - Wbudowany głośnik: 20W
 - Wyposażenie standardowe: Kabel Sygnałowy Mini D-SUB, Kabel zasilający (3m), Pilot (RD-469E), Zaślepka obiektywu

- Uniwersalny uchwyt ścienny

5. **Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym do montażu na ścianie lub suficie o minimalnych parametrach:**

- Powierzchnia robocza [w cm]: 300x169
- Format ekranu: 16:9
- Rodzaj ekranu: elektryczny
- Cechy ekranu: ściennie-sufitowy

Wymagania dodatkowe:

1. Montaż oraz konfiguracja wszystkich dostarczonych urządzeń w siedzibie Starostwa Powiatowego w Koźlenicach
2. Montaż wszystkich urządzeń sterujących (w tym komputera) w szafie RACK 19" wraz z dostawą wspomnianej szafy i wszystkich niezbędnych akcesoriów montażowych
3. Publikacja materiałów sesyjnych oraz wyników przeprowadzonych głosowań w Internecie w oparciu o infrastrukturę techniczną Wykonawcy.
4. Przechowywanie danych na serwerach znajdujących się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Udostępnienie kopii zapasowej oprogramowania oraz danych wprowadzonych przez Zamawiającego na żądanie Zamawiającego.

Jako termin realizacji zamówienia Zamawiający ustalił okres od dnia podpisania umowy w nieprzekraczalnym terminie do dnia 16 listopada 2018 roku. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony i zainstalowany bezpośrednio u Zamawiającego na koszt Wykonawcy.

Niniejsze zapytanie cenowe zostało opublikowane na stronie internetowej Powiatu Koźlenickiego oraz na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Koźlenicach w dniu 19.10.2018 roku.

Do dnia 25.10.2018 r. do godziny 12:00 (dzień otwarcia ofert) w przedmiotowym postępowaniu wpłynęła jedna oferta cenowe spełniająca warunki zaproszenia do złożenia ofert:

1. *MW Concept Sp. z o.o., ul. Kowalewicka 12, 60 – 002 Poznań, z ceną brutto: **81.060,69 zł.***

Kryterium oceny propozycji cenowych: cena 100%.

W przeprowadzonym postępowaniu dokonano wyboru propozycji cenowej firmy: MW Concept Sp. z o.o., ul. Kowalewicka 12, 60 – 002 Poznań, z ceną brutto: 81.060,69 zł.

Firma MW Concept Sp. z o.o., ul. Kowalewicka 12, 60 – 002 Poznań spełniła wszystkie warunki zapytania cenowego oraz zaoferowała najkorzystniejszą ofertę.

W związku z powyższym umowa na: **„Zakup oraz wdrożenie systemu wspomagającego obsługę Rady Powiatu Koźlenickiego oraz transmisję posiedzeń Rady”** podpisana zostanie z firmą: MW Concept Sp. z o.o., ul. Kowalewicka 12, 60 – 002 Poznań.

Zatwierdził: