**„****Dostawa i wdrożenie systemu e-Sesja oraz dostawa i wdrożenie systemu rejestracji obrad sesji Rady Gminy wraz ze sprzętem i szkoleniem”**

**Zadanie realizowane w ramach projektu „*Szybciej, sprawniej, skuteczniej – rozwój e-usług dla mieszkańców Gminy Masłów”* oś 7.Sprawne usługi publiczne, działanie 7.1 „Rozwój   
e-społeczeństwa” (w zakresie typu projektów: Rozwój e-usług, z wyłączeniem e-zdrowia) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020.**

1. **Przedmiot zamówienia:**
   1. dostawa i wdrożenie systemu informatycznego, umożliwiającego zarządzanie pracami Rady Gminy Masłów. Ilość licencji dostępowych: 15 licencji dla radnych Rady Gminy Masłów, 3 dodatkowe licencje dla pracowników obsługi Rady oraz Kierownictwa;
   2. dostawa 16 tabletów (15 radnych + 1 rezerwowy);
   3. dostawa 2 laptopów (obsługa rady, obsługa transmisji posiedzeń i systemu audiowizualnego)
   4. instalacja systemu informatycznego do obsługi posiedzeń Rady Gminy Masłów na tabletach wykorzystywanych przez radnych, dostarczonych przez dostawcę, w celu umożliwienia im możliwości zapoznania się z materiałami przygotowanymi na sesję przez osoby odpowiedzialne za obsługę Rady Gminy Masłów, wzięcia udziału w dyskusji, głosowania, przeglądania wyników głosowania poprzez indywidualne konto użytkownika w systemie;
   5. dostawa i montaż systemu transmisji obrad z posiedzeń na żywo przez internet;
   6. dostawa i montaż systemu dyskusyjnego oraz audio-wizualnego na potrzeby obsługi Rady Gminy Masłów;
   7. przeprowadzenie szkolenia w siedzibie zamawiającego dla pracowników obsługi Rady Gminy oraz radnych Gminy Masłów;
   8. administrowanie i utrzymanie wdrożonego systemu w infrastrukturze technicznej Wykonawcy
   9. świadczenie usługi asysty technicznej oraz serwisu systemu informatycznego przez okres 12 miesięcy od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru
2. **System informatyczny do obsługi rady wymagane funkcjonalności:**
   1. Przygotowywanie i elektroniczna dystrybucja porządku obrad wraz z materiałami dla radnych Rady Gminy Masłów 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.
   3. Możliwość edytowania porządku obrad w trakcie posiedzeń
   4. Przeprowadzanie posiedzeń Rady Gminy Masłów z wykorzystaniem projektora multimedialnego, w tym prezentacja porządku obrad, kworum, wyniki głosowań oraz dostęp do załączników, które są omawiane w czasie posiedzenia
   5. Możliwość wydrukowania materiałów sesyjnych
   6. Zarządzanie bazą kontaktów i wewnętrzną komunikacją między Biurem Rady a radnymi Rady Gminy Masłów z możliwością przesyłania wiadomości poprzez e-mail oraz SMS. Archiwizowanie przesyłanych wiadomości w systemie z możliwością sprawdzenia historii korespondencji
   7. Dostęp do systemu za pomocą urządzeń mobilnych, tabletów i komputerów umożliwiający:

* sprawdzenie kalendarium posiedzeń nadchodzących oraz archiwalnych;
* przeglądanie porządków obrad i wyników głosowań,
* pobieranie i przeglądanie załączników,
* zgłoszenie obecności podczas sprawdzenia quorum
* 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
  1. Elektroniczna i interaktywna obsługa posiedzeń Rady Gminy Masłów poprzez:
* elektroniczną rejestrację radnych Rady Gminy Masłów zgłaszających się do dyskusji nad projektami uchwał i innymi materiałami będącymi przedmiotem obrad
* elektroniczną rejestrację wniosków formalnych;
* elektroniczną obsługę głosowań podczas sesji Rady Gminy Masłów (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
* umożliwienie poprzez sieć internet dostępu mieszkańcom i zainteresowanym podmiotom do transmisji posiedzenia (na żywo), przeglądania porządku obrad wraz z załącznikami (bieżących oraz archiwalnych) oraz przeglądanie wyników głosowań
  1. Dostawa laptopa do obsługi posiedzeń, minimalne parametry:
  + procesor klasy Intel Core i5,
  + pamięć RAM 8 GB,
  + dysk SSD min 256 GB,
  + system operacyjny Windows 10,
  + 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
  1. Dostawa tabletów dla radnych – **16szt**, minimalne parametry:
* Przekątna ekranu: 10,1 ‘’
* Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200
* Zainstalowany system operacyjny: Android 7.0 Nougat lub nowszy
* Pamięć RAM: 3GB
* Pamięć wbudowana 32GB
* Łączność: Wbudowany modem 4G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth, Wbudowany moduł AGPS
* Etui na tablet
  1. Dostawa routera WiFi z wbudowanym modemem LTE:
* Porty: 3 porty LAN 10/100Mb/s, 1 port LAN/WAN 10/100Mbps, 1 slot na kartę SIM
* Tryby pracy: Router 3G/4G, Router bezprzewodowy
* Standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz
* Bezpieczeństwo: Szyfrowanie WEP 64/128-bitów, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2
* Obsługa sieci 4G: FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800MHz)  
  TDD-LTE B38/B39/B40/B41 (2600/1900/2300/2500MHz)
* Sieć WAN: Dynamiczne IP/Statyczne IP/PPPoE/PPTP/L2TP
* DHCP: Serwer, klient, lista klientów DHCP Rezerwacja adresów
* Obsługa VPN: PPTP, L2TP, IPSec

1. **System do transmisji obrad z posiedzeń Rady Gminy „na żywo” przez internet**
   1. Dostawa dwóch kamer IP szybkoobrotowych **2szt**:

* przetwornik -1/2.7 " Progressive Scan Exmor CMOS
* wielkość matrycy min. 2 Mpx,
* rozdzielczość 1920x1080,
* zoom optyczny min. x12,
* panel zarządzający kamerą przez przeglądarkę internetową
  1. Dostawa laptopa do zarządzania transmisją obrad, minimalne parametry:
  + procesor klasy Intel Core i5,
  + karta graficzna klasy GeForce GTX950,
  + pamięć RAM 8 GB,
  + dysk SSD min 480 GB,
  + system operacyjny Windows 10,
  + ekran min. 15,6’’ / rozdzielczość ekranu 1920x1080
  + mysz + torba na laptopa
  + wymagane złącza: USB 3.0 x2 / HDMI / LAN
  1. Minimalne funkcjonalności zarządzania i transmisji obrad:
* transmisja obrad „na żywo” z wykorzystaniem serwisu YouTube
* archiwizacja nagrania transmisji lokalnie na dysku komputera z możliwością zapisu na nośnik zewnętrzny lub zasób sieciowy
* automatyczne dodawanie do transmisji: ogólnych informacji o dacie i miejscu posiedzenia, informacji o aktualnie omawianym punkcie, imienia i nazwiska mówcy, wyników głosowania bezpośrednio po jego zakończeniu, informacji o trwającej przerwie w obradach
* automatyczne kadrowanie aktualnie wypowiadających się osób
* pełna integracja z systemem informatycznym do zarządzania pracami Rady Gminy Masłów
  1. System dyskusyjny
* Dostawa przewodowego systemu konferencyjnego składającego się z jednostki

centralnej, jednostki przewodniczącego oraz 15 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)

* 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.

* 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. **Wymagania dodatkowe**

* + Montaż oraz konfiguracja wszystkich dostarczonych przez wykonawcę urządzeń i akcesoriów montażowych w siedzibie Urzędu Gminy Masłów.
  + Publikacja materiałów sesyjnych oraz wyników przeprowadzonych głosowań w Internecie w oparciu o infrastrukturę techniczną Wykonawcy.
  + Przechowywanie danych na serwerach znajdujących się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  + Udostępnienie kopii zapasowej oprogramowania oraz danych wprowadzonych przez Zamawiającego na żądanie Zamawiającego.
  + Dostarczenie 15 licencji dla radnych Rady Gminy Masłów i 3 licencji dla pracowników Biura Rady Gminy oraz kierownictwa jednostki.