

.....
(pieczęć Zamawiającego)

Zawonia, 31.05.2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający – Gmina Zawonia, zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zaprasza do złożenia oferty na realizację zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej 30 000 euro dla zadania pn.:

Dostawa i wdrożenie systemu elektronicznej obsługi głosowań oraz transmisji wideo i nagrywania obrad Rady Gminy Zawonia

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu elektronicznej obsługi głosowań obrad Rady Gminy zgodnie z poniższym zestawieniem:

1.1. System elektronicznej obsługi głosowań składa się z:

- a. bezprzewodowych terminali do głosowania z dedykowanym pojemnikiem do przechowywania i ładowania terminali oraz systemu łączności z terminalami;
- b. oprogramowanie do obsługi przebiegu posiedzenia, zbierania, prezentowania oraz publikowania wyników głosowania w formie imiennej,
- c. system do transmisji wideo i nagrywania obrad Rady Gminy
- d. monitor wielkoformatowy
- e. komputer przenośny

a. bezprzewodowe terminale do głosowania z dedykowanym pojemnikiem do przechowywania i ładowania terminali oraz systemu łączności z terminalami

Terminale do głosowania – 15 szt. + 2 zapasowe, razem 17 szt.	
Częstotliwość pracy terminali	2,4 GHz
Przyciski min.:	„w górę”, „w dół”, „zaloguj”, „jestem za”, „jestem przeciw”, „wstrzymuję się”
Możliwości głosowania	„jestem za”, „jestem przeciw”, „wstrzymuję się”, nie oddania głosu lub wyboru kandydata/kandydatów z listy
Ekran	LCD, rozdzielczość min. 160x96pt
Funkcje ekranu	Wyświetla proste komunikaty sygnalizujące rozpoczęcie procesu sprawdzania obecności lub głosowania, potwierdzenie obecności lub dokonanego przez radnego wyboru, potwierdzenie oddania głosu przez radnego; w przypadku głosowania na kandydata z listy ekran wyświetla listę kandydatów
Wibracja	Oddanie głosu sygnalizowane jest wibracją terminala
Zasilanie	Wbudowany akumulator Li-ion, pojemność min. 1000 mAh
Sygnalizacja poprawnej komunikacji z kontrolerem	Dioda LED sygnalizująca stan połączenia z kontrolerem bezprzewodowym
Inne informacje wyświetlane	Numer identyfikacyjny terminala, poziom naładowania

na ekranie	baterii
Przechowywanie i ładowanie terminali	Dedykowany pojemnik umożliwiający przechowywanie i równoczesne ładowanie minimum 25 terminali
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Kontroler do komunikacji z terminalami do głosowania – 1 szt.	
Częstotliwość terminali	2,4 GHz
Połączenie z komputerem zarządzającym	Port USB lub Ethernet
Inne cechy	Łączność radiowa z terminalami bezprzewodowymi za pośrednictwem własnego protokołu komunikacji, komunikacja tylko i wyłącznie z terminalami dostarczonymi w zestawie
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

- b. oprogramowanie do obsługi przebiegu posiedzenia, zbierania, prezentowania oraz publikowania wyników głosowania w formie imiennej

Wymagane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość wprowadzenia do oprogramowania całego porządku obrad, • Możliwość prezentacji omawianych punktów obrad oraz załączników na ekranie zewnętrznym w trakcie sesji bezpośrednio z programu, • Możliwość sprawdzenia obecności, • Możliwość przeprowadzania głosowań jawnych oraz tajnych, • Możliwość przeprowadzania głosowań większością zwykłą lub bezwzględną, • Możliwość przeprowadzania głosowań na kandydata/kandydatów z listy, • Możliwość natychmiastowej prezentacji na ekranie zewnętrznym wyników w postaci liczbowej lub imiennej, • Możliwość wprowadzania zmian porządku obrad w czasie trwania posiedzenia, • Automatyczne generowanie listy obecności oraz protokołów z głosowań w formie nieedytowalnej (PDF); dokumenty te mogą być wygenerowane zarówno w trakcie posiedzenia jak i po jego zakończeniu; dla głosowań jawnych protokoły zawierają wyniki w postaci imiennej, • Lista obecności oraz protokoły z głosowań wykorzystują szablony dokumentów zawierający nagłówek, stopkę oraz znaki wodne wymagane przez Zamawiającego; • Uwierzytelnianie operatora, • Zastosowanie technologii split screen, • Współpraca z Microsoft Windows 7 lub nowszym oraz Microsoft Office 2010 lub nowszym.
----------------	---

c. system do transmisji wideo i nagrywania obrad Rady Gminy

Kamera IP	
1/2.9" CMOS	
FullHD (1920x1080px)	
Stałogniskowy	
2,8mm	
89 stopni	
Ethernet 10/100	
Możliwość zasilania PoE, dołączony dedykowany zasilacz z adapterem LAN/PoE	
Mocowanie kamery	
Zamawiający dopuszcza dwa sposoby mocowania kamery: stały lub na statywie. W przypadku mocowania na statywie, Zamawiający wymaga statywu o parametrach: Wysokość transportowa: 1040mm, Wysokość regulowana: 1150mm – 2570mm, Rozstaw nóg: 500mm – 1200mm.	
Dźwięk do transmisji wideo	
Dźwięk do transmisji wideo zostanie doprowadzony z istniejącego systemu nagłośnienia Zamawiającego lub z mikrofonu pojemnościowego o parametrach:	
<ul style="list-style-type: none"> • Typ: wielkomembranowy, pojemnościowy, USB, • Przetwornik AD: 16bit 48kHz (max), • Pasma przenoszenia: 30Hz - 18kHz, • Maksymalny poziom SPL: 130dB (21kHz 1% THD), • Zakres dynamiki: 96dB, THD + N: -89dB - -96dB, • Czułość: -38dB (0dBV = 1V/Pa @1kHz), • Charakterystyka: kardoidalna, kierunkowa. 	
Oprogramowanie do transmisji i nagrywania obrad	
<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość transmisji obrad z wykorzystaniem kamery IP oraz serwisu YouTube, • Personalizacja wizualna transmisji oraz nagrania w postaci nałożenia herbu Zamawiającego oraz belki informacyjnej, • Możliwość wyświetlania na transmisji oraz nagraniu informacji o aktualnie omawianym punkcie obrad i imieniu, nazwisku oraz funkcji osoby aktualnie przemawiającej, • Dołączenie do transmisji dźwięku dostarczanego przez system nagłośnieniowy Zamawiającego lub mikrofon pojemnościowy, • Nagrywanie obrad na dysku komputera. 	

d. monitor wielkoformatowy

Przekątna ekranu	55"
Proporcje obrazu	16:9
Rozdzielczość	3840 x 2160 (4K UHD)
Kontrast	1200:1
Kąty widzenia	178 pion 178 poziom
Jasność (cd/m ²)	400
Typ matrycy	LCD
Rodzaj podświetlenia	LED
Złącz/Interfesjy	• VGA

	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI (Ver 2.0, HDCP 2.2) • DisplayPort (Ver 1.2a, HDCP 1.3) • VGA • YPbPr • min. 2 x USB 2.0 • min. 1 x USB 3.0 • RCA (L/R) line in • RS-232 (D-Sub9) • LAN (RJ45) • IR wire extender
Gwarancja	36 miesięcy
Przeznaczenie	Profesjonalny monitor wielkoformatowy
Inne	Mocowanie VESA z regulacją

e. komputer przenośny z pakietem biurowym

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzęt przeznaczony dla biznesu. • Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. • W teście Benchmark CPU MARK (www.cpubenchmark.net) wynik min. 4600 punktów.
Matryca	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna, min 15,6''. • Rozdzielczość natywna min. 1920 x 1080. • Powłoka matowa. • Jasność min. 250 nit. • Kontrast: 600:1.
Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 • Możliwość rozbudowy do min 32 GB. • Min. jeden slot wolny.
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> • Karta graficzna zintegrowana z płytą główną.
Wyposażenie multimedialne	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. • Wbudowane głośniki, min. 2 W. • Wbudowana kamera. • Wbudowany mikrofon.
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmocniona konstrukcja. • Wbudowany czytnik kart pamięci.
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane porty: <ul style="list-style-type: none"> • min. 1 x HDMI, • min. 4 porty USB, <ul style="list-style-type: none"> ○ min. 1 port USB 3.0, ○ min. 1 port USB 3.1,

	<ul style="list-style-type: none"> • porty słuchawek i mikrofonu, • Wbudowany Moduł Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, • Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g/n/ac • Bluetooth 4.1.
Akumulator	<ul style="list-style-type: none"> • Pojemność baterii: min 45 Wh. • Technologia: Litowo-polimerowe. • 3 komorowa.
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura w układzie polski programisty. • Panel numeryczny. • Touchpad. • Trackpoint. • Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll). • Podkładka pod myszkę. • Dołączony nośnik ze sterownikami. • Kabel sieciowy 2 m. • Torba do laptopa
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny zainstalowany na twardym dysku, na partycji obejmującej obszar całego dysku. • System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: • Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; • Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; • Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); • Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; • Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; • Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; • Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug

&Play, Wi-Fi)

- Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
- Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych

	<p>aplikacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> • System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; • Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; • Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; • Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; • Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; • Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; • Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; • Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe • Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; • Możliwość przywracania plików systemowych; • System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) • Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). • Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki
--	--

	<p>ze sterownikami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mechanizm szyfrowania dysków; • Dodanie do istniejącej struktury domenowej opartej o Windows Server 2012/2016;
Oprogramowanie biurowe	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikacja biurowa Microsoft Office Home & Business 2016 PL lub równoważny pakiet biurowy posiadający funkcje: • Zawartość pakietu: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, klient poczty e-mail. • Zintegrowane uwierzytelnianie użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany w aplikacji we wszystkich jej modułach, funkcjach oraz innych systemach opartych o technologie Microsoft bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. • Bezpieczeństwo i poufność danych • Obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766). Możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników. • Mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu. • Możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu. • W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samodiagnostyki i samonaprawiania się aplikacji na stacjach roboczych. • W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji poprawek bezpieczeństwa , uaktualnień, łatek do pakietu na stacje robocze użytkowników
Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • 5-lat producenta door-to-door

Sprzedający zobowiązuje się:

- dokonać instalacji i wdrożenia systemu w siedzibie Zamawiającego oraz przeprowadzi szkolenie dla użytkowników systemu.
- udzielić licencji bez dodatkowych opłat na okres 1 roku od daty podpisania umowy na oprogramowanie do obsługi głosowań oraz transmisji wideo i nagrywania obrad (uprawniającej do aktualizacji oprogramowania, konsultacji telefonicznej i zdalnego wsparcia technicznego)

2. Termin realizacji zamówienia

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie 21 dni od daty podpisania umowy.

3. Kryteria oceny ofert

Zamawiający dokona wyboru oferty w oparciu o kryterium oceny ofert: cena 100%, najniższa cena brutto.

4. Termin i miejsce złożenia oferty

Ofertę cenową należy złożyć pocztą lub osobiście do Urzędu Gminy Zawonia, ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia, lub przesłać pocztą elektroniczną na adres e-mail informatyka@zawonia.pl w terminie do dnia 07.06.2019 r. z dopiskiem/tytułem „**Dostawa i wdrożenie systemu elektronicznej obsługi głosowań oraz transmisji wideo i nagrywania obrad Rady Gminy Zawonia**”. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wyjaśnień dotyczących złożonej oferty i dokumentów.

5. Sposób przygotowania oferty

Wykonawcy zobowiązani są do złożeniem oferty z wykorzystaniem formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

6. Osoby upoważnione do kontaktu ze strony Zamawiającego

Krzysztof Kulik
Tel 71 312 81 82
informatyka@zawonia.pl

7. Prawa Zamawiającego

Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z wyboru oferty bez podania przyczyn.

.....
GMINA ZAWONIA
Województwo Lubuskie
55-106 Zawonia ul. Trzebnicka 11
tel./fax 71 312 81 82 71 312 81 93
NIP 615 10-03-707

.....
(pieczęć Zamawiającego)

**ZAŁĄCZNIK Nr 1 do Zapytania ofertowego pn.
„Zestaw do obsługi głosowania elektronicznego oraz transmisji
wideo i nagrywania”**

.....
(pieczęć Wykonawcy)

„FORMULARZ OFERTOWY”

Wyrażamy chęć uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie zapytania ofertowego prowadzonego zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.),, organizowane przez Gminę Zawonia na zadanie pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu elektronicznej obsługi głosowań oraz transmisji wideo i nagrywania obrad Rady Gminy Zawonia”**

w terminach i pod warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym z dnia 31 maja 2019 r.

Wykonawca:

Zarejestrowana nazwa:

.....
*
.....

Zarejestrowany adres:

.....
*
.....

Adres korespondencyjny.....

Numer telefonu:

Adres e-mail.....

Numer faxu:

Numer REGON:.....

Numer NIP:

Oświadczamy, że wynagrodzenie z umowy należy przelać na konto nr:

.....

Całkowita cena oferty wynosi:

bruttozł (słownie:zł)

wartość nettozł (słowniezł)

podatek VATzł (słowniezł)

.....zł)

Imię i nazwisko	
Adres do korespondencji	
telefon	
e-mail	

1. Oświadczamy, że przewidujemy/ nie przewidujemy* powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w następującej części
2. Oferta zawiera.....ponumerowanych stron.
3. Gwarancja m-cy
4. Wsparcie techniczne miesięcy od zakończenia umowy
5. Termin realizacji zamówienia
6. Termin ważności oferty.....

Szkolenie dla radnych, pracowników merytorycznych oraz informatyka –ilość dni

3. W załączeniu do oferty przedkładamy:

- 1).....
- 2).....
- 3).....

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: