

Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa związana z: **„Wynajęciem sprzętu i oprogramowania służącego do kompleksowej obsługi Sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach przez okres 48 miesięcy”**

W skład omawianej usługi wchodzi następujące elementy:

1. Dostarczenie oraz uruchomienie w siedzibie zamawiającego systemu komputerowego wspomagającego prace Biura Rady oraz Radnych.
2. Dostarczenie kompletnego systemu umożliwiającego przesyłanie na żywo materiałów wideo z sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach poprzez sieć Internet.
3. Uruchomienie na potrzeby wykonawcy serwera wspierającego transmisję danych oraz miejsca na serwerze z przeznaczeniem na archiwizację materiałów wideo z sesji.
4. Dostarczenie do siedziby Zamawiającego 16 Urządzeń elektronicznych służących głosowaniu oraz przeglądaniu treści przekazywanych przez Biuro Rady.
5. Instalacja, konfiguracja oraz zintegrowanie elementów wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia z infrastrukturą techniczną zamawiającego.
6. Serwis oraz wsparcie techniczne świadczone przez cały okres umowy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia		
Lp	Element usługi	Opis szczegółowy wymagań
1	Dostarczenie oraz uruchomienie w siedzibie zamawiającego systemu komputerowego wspomagającego prace Biura Rady oraz Radnych.	<ul style="list-style-type: none">- System komputerowy musi posiadać bezpieczne konta użytkownika dla Radnych oraz pracowników Biura Rady,- system komputerowy musi być zabezpieczony przed nieautoryzowanym dostępem przynajmniej poprzez podanie loginu i hasła,- system komputerowy umożliwia przesyłanie elektroniczne dokumentów z Biura Rady do Radnych takich jak: porządek obrad, projekty uchwał, załączniki, wiadomości tekstowe,- system komputerowy umożliwia wydruk materiałów przygotowanych na sesję przez Biuro Rady,- w związku z możliwością zmiany porządku obrad w trakcie trwania sesji, system komputerowy umożliwia w prosty sposób edytowanie porządku obrad,- system komputerowy umożliwia zarządzanie udzielaniem głosu podczas sesji,- system komputerowy zapewni elektroniczną obsługę głosowania podczas sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach, wraz z możliwością sporządzenia i utrwalenia imiennego

wykazu głosowań radnych,

- system komputerowy umożliwi rejestrację listy obecności i jej zmianę w trakcie obrad Rady Miejskiej w Pyrzycach,

- system komputerowy po zalogowaniu na urządzeniu przeznaczonym do głosowania umożliwi głosowanie w trakcie trwania sesji oraz przeglądanie informacji / dokumentów przygotowanych przez Biuro Rady,

- podczas głosowania na ekranie urządzenia przeznaczonego do głosowania będą dostępne 3 przyciski : za, przeciw, wstrzymuje się,

- system komputerowy powinien posiadać funkcjonalność umożliwiającą zgłaszanie do dyskusji za pomocą urządzenia do głosowania / przeglądania informacji,

- system komputerowy umożliwia wyświetlenie w trakcie trwania sesji porządku obrad oraz zarządzanie nim,

- system komputerowy zagwarantuje wyświetlenie na rzutniku zainstalowanym na sali posiedzeń listy radnych wraz z imiennym wykazem głosowań oraz ich podsumowaniem,

- wykorzystując sieć Internet system komputerowy zagwarantuje możliwość podglądu transmisji na żywo z obrad Sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach wraz z imiennym wykazem głosowań,

- system komputerowy zapewni możliwość archiwizowania oraz przeglądania archiwizowanych dokumentów oraz korespondencji pomiędzy Biurem Rady a Radnymi,

- system komputerowy zapewni tzw elektroniczne archiwum na serwerze wykonawcy na którym będą zapisywane wszystkie sesje wideo,

- system komputerowy umożliwi za pomocą sieci Internet dostęp do archiwizowanych posiedzeń (nagrań wideo) z sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach,

- system komputerowy umożliwia bezpieczną (szyfrowaną) komunikację,

- system komputerowy zapewnia możliwość eksportu wszystkich danych (z wyłączeniem audio i wideo) w

		<p>ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego, w szczególności w formacie XML.</p> <ul style="list-style-type: none"> - system komputerowy zapewnia możliwość eksportu (osobno i łącznie) materiałów audio (w szczególności w formacie *.mp3) oraz wideo wraz z audio (w szczególności w formacie *.mp4. Eksport powinien umożliwiać pobranie z systemu wybranych lub wszystkich materiałów audio lub wideo. -system komputerowy musi umożliwiać anonimizację nagrań audio lub wideo w szczególności poprzez uniemożliwienie rozpoznania twarzy wskazanej osoby lub osób oraz wypowiedzanych słów; W przypadku anonimizacji oryginalne nagrania muszą być dostępne niezależnie; - wykonawca umieści na swoim serwerze służącym do archiwizacji wcześniejsze nagrania z bieżącej kadencji Rady Miejskiej w Pyrzycach celem historycznej kontynuacji posiedzeń Rady Miejskiej w Pyrzycach ,VIII kadencji, razem 18 sesji, - wykonawca zapewni wykonywanie i utrzymywanie kopii zapasowej zapisywanych danych, w szczególności nagrań oraz pozostałej dokumentacji związanej z posiedzeniami Rady, - wykonawca ciągle rozbudowuje i unowocześnia oprogramowanie dostosowując je do zmieniających się przepisów prawa, w szczególności w zakresie ochrony danych osobowych uwzględniając w szczególności zasady privacy by design oraz privacy by default oraz wytyczne Urzędu Ochrony Danych Osobowych
2	<p>Dostarczenie kompletnego systemu umożliwiającego przesyłanie na żywo materiałów wideo z sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach poprzez sieć Internet.</p>	<p>I. Dwie kamery szybkoobrotowe IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodzaj przetwornika: CMOS, - system skanowania: Progresywny, - wielkość matrycy – min. 2.1 Mpx, - rozdzielczość: - min 1920x1080, - zoom optyczny minimum x 12, <p>- elementy montażowe wraz z okablowaniem przeznaczone do montażu i instalacji kamer na sali sesyjnej.</p> <p>II. Zestaw komputerowy do zarządzania sesją i transmisją wideo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2 rdzeniowy, - procesor klasy Intel Core i5 bądź innej marki ale o tej

		<p>samej bądź wyższej wydajności,</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna przystosowana do wydajnej pracy z nagraniami wideo z sesji w czasie rzeczywistym oraz obsługą oprogramowania systemu komputerowego wspierającego pracę Biura Rady i Radnych, - karta dźwiękowa umożliwiająca podłączenie zewnętrzne źródło audio, - pamięć operacyjna RAM : minimum 8 Gb, - rodzaj pamięci: DDR 4, - pojemność dysku SSD: minimum 256 Gb, - wydajność całego zestawu komputerowego musi być na poziomie umożliwiająca płynną pracę związaną z obsługą systemu zarządzającego sesją oraz transmisją video z obrad sesji, - system operacyjny Microsoft Windows 10 PL, - oprogramowanie mixujące dźwięk i obraz z kamer na sali posiedzeń. <p>III. Switch POE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość portów min 6, - min 4 porty PoE, - min 2 porty RJ45, - diody LED sygnalizujące prace urządzenia. <p>IV. Okablowanie:</p> <p>-Wykonawca zapewnia okablowanie zasilające oraz transmisyjne przeznaczone do uruchomienia oraz połączenia w sieć wszystkich elementów systemu.</p> <p>V. Pozostałe funkcjonalności</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca zapewni bez zakłóceń transmisję na żywo obrad sesji Rady Miejskiej w Pyrzycach, - możliwość dodania do transmitowanego nagrania informacji: imię i nazwisko wypowiadającego się, informacji o przerwie w obradach, informacji o omawianej części porządku obrad, - możliwość kadrowania osób zabierających głos podczas sesji, - możliwość nagrania transmitowanego nagrania wideo z przebiegu sesji lokalnie na komputerze zarządzającym celem nagrania materiału na płytę DVD.
3	Uruchomienie na potrzeby wykonawcy serwera wspierającego transmisję danych oraz miejsca na serwerze z przeznaczeniem na archiwizację materiałów wideo z sesji.	<ul style="list-style-type: none"> - Uruchomienie oraz utrzymanie na potrzeby zamawiającego serwera wspierającego transmisję danych z sesji oraz z miejscem na archiwizację materiałów z sesji, - pojemność serwera dostosowana do ilości nagrań z posiedzeń Rady Miejskiej w Pyrzycach, - wykonawca umieści na swoim serwerze służącym do

		<p>archiwizacji wcześniejsze nagrania z bieżącej kadencji Rady Miejskiej w Pyrzycach celem historycznej kontynuacji posiedzeń Rady Miejskiej w Pyrzycach VIII kadencji, razem 18 sesji,</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonawca zapewnia serwer transmisji i archiwizacji znajdujący się na terenie Polski lub Unii Europejskiej, - wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo danych przechowywanych na serwerze, - obowiązki w związku z przetwarzaniem danych osobowych przez wykonawcę na rzecz zamawiającego reguluje Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych. Wzór takiej Umowy jest załącznikiem Nr 6 do zapytania ofertowego.
4	<p>Dostarczenie do siedziby Zamawiającego 16 Urządzeń elektronicznych służących głosowaniu oraz przeglądaniu treści przekazywanych przez Biuro Rady.</p>	<p>I. Rodzaj pierwszy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ urządzenia elektronicznego : tablet, - Zastosowanie: Urządzenia elektroniczne służące głosowaniu oraz przeglądaniu treści przekazywanych przez Biuro Rady., - Ilość: 15 szt., - Minimalne parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość procesora: min 1.4 Ghz, • Ilość rdzeni: min 4, • System operacyjny: Android, • Pamięć operacyjna: min. 1 GB, • Pamięć wewnętrzna: min. 16 GB, • Przekątna ekranu:: min. „7” • Rozdzielczość ekranu: : min. 1024 x 600 • łączność: moduł Wi-Fi 802.11 b/g/n, bluetooth 4.0, • dołączone akcesoria: zasilacz, kabel USB, <hr/> <p>II. Rodzaj 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: urządzenia elektronicznego: tablet - Zastosowanie: Urządzenia elektroniczne służące głosowaniu oraz przeglądaniu treści przekazywanych przez Biuro Rady – obsługiwany przez przewodniczącego Biura Rady.

		<p>- Ilość: 1 szt.,</p> <p>- Minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość procesora: min 1.4 Ghz, • Ilość rdzeni: min 4, • System operacyjny: Android, • Pamięć operacyjna: min. 1 GB • Pamięć wewnętrzna: min. 16 GB • Przekątna ekranu:: min. „10” • Rozdzielczość ekranu: : min. 1024 x 600 px, • łączność: moduł Wi-Fi 802.11 b/g/n, bluetooth 4.0, • dołączone akcesoria: zasilacz, kabel USB.
5	<p>.Instalacja, konfiguracja oraz zintegrowanie elementów wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia z infrastrukturą techniczną zamawiającego.</p>	<p>Czynności do wykonania przez wykonawcę:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaż kamer i okablowania w sali posiedzeń, - połączenie elementów systemu tj. kamery, komputer zarządzający, switch, źródło dźwięku, źródło internetu, tablety oraz zintegrowanie wymienionych składników z infrastrukturą techniczną zamawiającego, - konfiguracja urządzeń , oprogramowania, transmisji nagrań, - uruchomienie oraz test sprzętu i oprogramowania, - szkolenie w siedzibie zamawiającego z obsługi, sprzętu i oprogramowania dla pracowników Biura Rady, Radnych, Informatyków Urzędu.
6	<p>Serwis oraz wsparcie techniczne świadczone przez cały okres umowy.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca zapewni sprawne działanie sprzętu i oprogramowania przez cały okres trwania Umowy. 2. Wykonawca zobowiązuje się do zdalnego utrzymywania oprogramowania oraz sprzętu i wykonywania opieki serwisowej w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> 1) usuwania błędów i usterek sprzętu i oprogramowania uniemożliwiających lub utrudniających ich działanie; 2) wsparcia w rozwiązywaniu problemów dotyczących: <ol style="list-style-type: none"> a) konfiguracji i administracji oprogramowania, b) interpretacji komunikatów o błędach, c) identyfikacji przyczyn nieprawidłowego działania, d) rozwiązywania innych zidentyfikowanych problemów, e) pomocy na każdym etapie przebiegu sesji, f) pomocy w uruchamianiu procedur;

	<p>g) bieżącego optymalizowania konfiguracji systemu komputerowego, sprzętu służącego do przesyłania obrazu w czasie rzeczywistym, uwzględniającego potrzeby Zamawiającego.</p> <p>3. Jeżeli awaria sprzętu bądź oprogramowania nie może zostać naprawiona w sposób zdalny, Wykonawca na własny koszt dokonuje naprawy bądź wymiany wadliwych elementów na miejscu w siedzibie Zamawiającego w ciągu 48 godzin od daty awarii.</p> <p>4. Wsparcie techniczne ze strony Wykonawcy obejmuje:</p> <p>1) zgłaszanie przez Zamawiającego błędów za pośrednictwem:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) telefonu rzez 24 godziny na dobę, minimum 5 dni w tygodniu licząc od poniedziałku do piątku – dla błędów krytycznych które miały by wpływ na przebieg Sesji.</p> <p style="padding-left: 40px;">b) poczty elektronicznejprzez 24 godziny na dobę, 5 dni w tygodniu licząc od poniedziałku do piątku – dla błędów o mniejszym znaczeniu.</p>
--	--

2. Informacje dodatkowe:

Zamawiający zapewnia na sali obrad:

1. Rzutnik,
2. Stałe łącze internetowe,
3. Nagłośnienie,
4. Router WiFi.