*Załącznik nr 2 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwoty określone w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, ogłoszonym na podstawie art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), pod nazwą:

**Dostawa** **systemów informatycznych wraz z wdrożeniem e-usług** **- system wspomagający obsługę informacyjną**

w ramach projektu

**”*Uruchomienie e-usług publicznych w Starostwie Powiatowym w Wadowicach*”**

**Zamawiający:** POWIAT WADOWICKI, ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice

Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020, II Osi Priorytetowej „Cyfrowa Małopolska”, Działanie 2.1 „E-administracja i otwarte zasoby”

1. **WSTĘP**

Głównym celem projektu „Uruchomienie e-usług publicznych w Starostwie Powiatowym w Wadowicach” zaplanowanego do realizacji przez Powiat Wadowicki jest **wsparcie rozwoju elektronicznych usług publicznych w zakresie e-administracji oraz zwiększenie dostępu zarówno obywateli (A2C) jak i przedsiębiorców (A2B) do cyfrowych usług publicznych on-line**.

Centrum elektronicznych usług publicznych będzie stanowił **dedykowany portal usług publicznych dla klientów** urzędu, którymi mogą być zarówno mieszkańcy, przedsiębiorcy czy konkretnie podatnicy lub inwestorzy. Oferowane w ramach portalu usługi będą równoważne co do wykonywanych usług w standardowym trybie, jednakże cały proces będzie się odbywał automatycznie z wykorzystaniem rozwiązań informatycznych bez konieczności wizyty klienta w siedzibie Urzędu. eUsługi będą również dostępne na urządzeniach mobilnych.

Portal będący centrum usług publicznych będzie udostępniał następujące grupy usług:

* informacje publiczne;
* informacje spersonalizowane przeznaczone dla konkretnych podmiotów i obywateli udostępniane po uwierzytelnieniu.

W ramach niniejszego projektu zostanie udostępnionych:

* 10 usług na poziomie dojrzałości 4/5 (transakcja/personalizacja)
* 13 usług na poziomie dojrzałości 3 (dwustronna interakcja)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa e-usługi** | **Poziom dojrzałości** |
| Elektroniczna obsługa zobowiązań z tytułu dzierżawy | 5 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu wieczystego użytkowania | 5 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu przekształcenia wieczystego użytkowania w prawo własności | 5 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłaty skarbowej | 4 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłat za wykonywanie krajowego drogowego przewozu na potrzeby własne | 4 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłat za dopisanie pojazdu do licencji na wykonywanie krajowego drogowego transportu osób/rzeczy | 4 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót | 4 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłat za wydanie zaświadczenia o wpisie do ewidencji Uczniowskich Klubów Sportowych | 4 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłat za wydanie zaświadczenia o objęciu działki Uproszczonym Planem Urządzenia Lasu (UPUP) | 4 |
| Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu opłat za rejestrację sprzętu pływającego do amatorskiego połowu ryb | 4 |
| Elektroniczna obsługa wizyty Klienta w urzędzie | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia zmiany danych dotyczących wpisu w rejestrze przedsiębiorców prowadzących stację kontroli pojazdów (dopisanie diagnosty, usunięcie diagnosty) | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia zmiany danych dotyczących wpisu w rejestrze przedsiębiorców prowadzących ośrodek szkolenia kierowców (aktualizacja danych dot. Pojazdów, placów, instruktorów) | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia zmiany w wykazie pojazdów do zaświadczenia na wykonywanie krajowego drogowego transportu na potrzeby własne | 3 |
| Elektroniczna obsługa wniosku o dokonanie zmiany w wykazie pojazdów do zezwolenia/licencji na wykonywanie zawodu przewoźnika drogowego osób/rzeczy | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia rozpoczęcie kursu na prawo jazdy | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia szkody komunikacyjnej | 3 |
| Elektroniczna obsługa wniosku o udzielenie informacji publicznej | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia budowy wolno stojących parterowych budynków gospodarczych, garaży, wiat lub przydomowych ganków i oranżerii (ogrodów zimowych) o powierzchni zabudowy do 35 m2 niewymagających pozwolenia na budowę | 3 |
| Elektroniczna obsługa zgłoszenia rozbiórki obiektu budowlanego | 3 |
| Elektroniczna obsługa wniosku o założenie konta w Powiatowym Portalu Usług Publicznych dla osób prawnych/fizycznych | 3 |
| Elektroniczna obsługa wniosku o dezaktywację konta w Powiatowym Portalu Usług Publicznych dla osób prawnych/fizycznych | 3 |
| Elektroniczna obsługa wniosku o udostępnienie danych finansowych w zakresie informacji budżetowych oraz informacji w zakresie wieloletniej prognozy finansowej | 3 |

Usługi są udostępniane w sposób nieodpłatny przy możliwie najmniejszych barierach ich wykorzystania oraz bez względu na miejsce przebywania.

1. **ZAKRES DOSTAW I WDROŻENIA**

Realizacja zadania objętego niniejszym postępowaniem w ramach projektu „Uruchomienie e-usług publicznych w Starostwie Powiatowym w Wadowicach” służącego wdrożeniu standardów funkcjonowania cyfrowego urzędu ukierunkowany jest na poprawę świadczonych usług przez rozwój infrastruktury e-usług oraz komunikacji elektronicznej na terenie powiatu, związanego ze świadczeniem elektronicznych usług publicznych przez Zamawiającego będzie wymagała poprawy, rozbudowy i modernizacji systemów informatycznych w zakresie wdrożenia systemów usprawniających proces informowania i obsługi Klienta.

Niniejsze zamówienie dotyczy w dostaw zgodnie z poniższym zestawieniem. Oferowane rozwiązania muszą być zgodne z minimalnymi wymaganiami zawartymi w niniejszej specyfikacji.

1. **SYSTEMY UŻYWANE W URZĘDZIE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa systemu** | **Rodzaj** | **Producent** | **System Operacyjny** |
| RATUSZ | Księgowość budżetowa (faktura, budżet, finanse, kasa, środki trwałe, portal FB)  Obsługa pracowników (płace, kadry, przelewy, edeklaracje) | REKORD | Windows |
| Obieg dokumentów e-dok | System elektronicznego obiegu dokumentów – pomocniczy | COI Rzeszów | Debian |
| Obieg dokumentów e-sod | System elektronicznego obiegu dokumentów – wersja archiwalna do 2018 roku | R-DATA | Debian |
| BESTI@ | System zarządzania budżetem JST | MF | Windows |
| SIO | System Informacji Oświatowej | MEN | Windows |
| SI PROMIEŃ | Wymiana informacji o skażeniach, ostrzeganie, alarmowanie oraz prognozowanie sytuacji skażeń | Centralny Ośrodek Analizy Skażeń | Windows |
| RUZP IB | Rejestr uzgodnień i zajęć pasa ruchu | SK ZUI S.Kowalski | Windows |
| EMO | System ewidencji obiektów mostowych | SK ZUI S.Kowalski | Windows |
| EWIDR | System Ewidencji Dróg i Ulic | SK ZUI S.Kowalski | Windows |
| LP-portal, Roadman | Aplikacje do fotoewidencji dróg oraz projektowania organizacji ruchu | GINGER LEHMAN+PARTNER | Windows |

1. **DOSTĘPNA INFRASTRUKTURA SPRZĘTOWA**

Wszystkie dostarczone rozwiązania w ramach projektu będą instalowane na infrastrukturze sprzętowej udostępnionej przez Zamawiającego, w skład której wchodzi:

1. **Serwer baz danych** – dwa procesory wielordzeniowe, osiągające w teście PassMark CPU Mark wynik min. 18.500 punktów według wyników ze strony <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> dla konfiguracji dwuprocesorowej, pamięć RAM 64 GB, 6 dysków 600 GB 10k RPM, kontroler RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 LAN 2 x 10 GbE BaseT, 2 x 1 GbE Base-T, 2 x 10GbE SFP+, zainstalowany system operacyjny umożliwiający uruchomienie minimum dwóch wirtualnych środowisk systemu operacyjnego;
2. **Serwer aplikacji** – dwa procesory wielordzeniowe, osiągające w teście PassMark CPU Mark wynik min. 18.500 punktów według wyników ze strony <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> dla konfiguracji dwuprocesorowej, pamięć RAM minimum 64 GB, 6 dysków 600 GB 10k RPM, kontroler RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 LAN 2 x 10 GbE BaseT, 2 x 1 GbE Base-T, 4 x 10GbE SFP+, zainstalowany system operacyjny umożliwiający uruchomienie minimum dwóch wirtualnych środowisk systemu operacyjnego;
3. **WYMAGANIA OGÓLNE**

Dostawa oprogramowania w ramach zamówienia, obejmuje dostarczenie kodów licencyjnych lub nośników z programami ze wszelkimi kodami/instrukcjami, które umożliwią jego legalne i poprawne zainstalowanie oraz funkcjonowanie dla wszystkich zakupionych licencji.

Oprogramowanie dostarczone i uruchomione w ramach zamówienia nie będzie wiązało się z koniecznością wprowadzenia zasadniczych zmian obecnej architektury logicznej oraz fizycznej dotychczasowych rozwiązań. Prace inwestycyjne koncentrują się na rozbudowie systemów o nowe moduły funkcjonalne.

Wykonawca zobowiązany jest zainstalować, skonfigurować i uruchomić dostarczone przez siebie rozwiązania w środowisku teleinformatycznym udostępnionym przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy Wykonawca uzna, że z jakichkolwiek względów (funkcjonalnych, wydajnościowych, bezpieczeństwa, itd.) nie jest w stanie zapewnić poprawności działania dostarczanych przez siebie rozwiązań na w/w infrastrukturze teleinformatycznej, może w takim przypadku dostarczyć dedykowaną infrastrukturę techniczną (dedykowany serwer fizyczny). W takim przypadku Wykonawca przedłoży Zamawiającemu szczegółową specyfikację sprzętu wraz z uzasadnieniem konieczności jego wdrożenia. Wykonawca może wdrożyć dodatkową infrastrukturę techniczną tylko za zgodą Zamawiającego. Wykonawca dostarcza infrastrukturę techniczną bez dodatkowego wynagrodzenia ze strony Zamawiającego, a sam sprzęt przechodzi na własność Zamawiającego. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt objęty jest warunkami gwarancji analogicznymi jak całość przedmiotu umowy.

W przypadku gdy wykonawca uzna, że dla potrzeb instalacji dostarczonych przez siebie rozwiązań informatycznych, wymagana będzie instalacja środowisk informatycznych lub/i licencji oprogramowania wykraczających poza udostępniane przez Zamawiającego, wykonawca musi dostarczyć we własnym zakresie bez dodatkowego wynagrodzenia wymagane dla dostarczonych rozwiązań: niezbędne środowiska informatyczne, dodatkowe oprogramowanie niezbędne do poprawnego funkcjonowania rozwiązań objętych niniejszym postępowaniem, licencje oprogramowania upoważniające do bezterminowego korzystania z dostarczonego oprogramowania, oraz wszelkie niezbędne komponenty.

Wdrażane systemy teleinformatyczne muszą zapewnić bezpieczeństwo zgodnie z zasadami przetwarzania informacji wskazanymi w obowiązujących przepisach.

Dostarczane rozwiązania muszą być zgodne z obowiązującym stanem prawnym, przepisami prawnymi regulującymi działalność samorządu we wszystkich dziedzinach jego funkcjonowania. W szczególności muszą być zgodne z Krajowymi Ramami Interoperacyjności oraz jeżeli jest to wymagane dla poszczególnych systemów to muszą umożliwiać wymianę danych z innymi rejestrami publicznymi.

Rozwiązania udostępnione dla interesantów Dostarczone rozwiązania muszą mieć możliwość obsługi za pomocą najpopularniejszych przeglądarek internetowych (min. Edge, Chrome, Mozilla Firefox), a także za pomocą urządzeń mobilnych. Rozwiązania muszą być responsywne, dostosowując się do rozdzielczości urządzenia na jakim będą oglądane.

1. **WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA TELEINFORMATYCZNEGO**

Dostarczone systemy informatyczne muszą uwzględnić zapisy ustawowe regulujące obowiązki przetwarzającego dane, sposoby przetwarzania i ochrony czy też sposoby testowania i odbierania systemów teleinformatycznych:

* Ustawa o ochronie danych osobowych.
* Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego.
* Ustawa o podpisie elektronicznym.
* Ustawa o świadczeniu usług droga elektroniczną.
* Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.
* Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
* Ustawa o ochronie baz danych.
* Kodeks karny.
* Ustawa o ochronie informacji niejawnych.
* Ustawa o dostępnie do informacji publicznej.
* Ustawa o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 (Dz.U. 2019 poz.1781 ze zm.)
* Rozporządzenie Ministra Nauki i Informatyzacji z dnia 19 października 2005 r. w sprawie testów akceptacyjnych oraz badania oprogramowania interfejsowego i weryfikacji tego badania
* Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
* Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 września 2005r. sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 grudnia 2011 r. w sprawie wymagań technicznych dokumentów elektronicznych zawierających akty normatywne i inne akty prawne, elektronicznej formy dzienników urzędowych oraz środków komunikacji elektronicznej i informatycznych nośników danych.
* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

1. **MINIMALNE WYMAGANIA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane parametry** | **parametr wymagany /  pożądany** | **Punktacja** | **DT1** | **Parametr oferowany –**  *opisać/podać oferowane parametry* |
|  | **Informacje ogólne** | | | | |
|  | System musi składać się z 3 elektronicznych tablic informacyjnych (monitorów dotykowych) oraz systemu zarządzania treścią | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |
|  | System musi umożliwiać prezentowanie treści informacyjnych: ogłoszeń, przetargów, ofert na tablicach z ekranem dotykowym. | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |
|  | System musi współpracować z BIP Starostwa. | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |
|  | Zamawiający posiada infrastrukturę techniczną przygotowaną do instalacji systemu wspomagającego. W miejsca przewidzianego montażu urządzeń zostało doprowadzone okablowanie elektryczne oraz logiczne. | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |
|  | | ***System zarządzania treścią*** | | | | |
|  | **Informacje ogólne** | | | | |
|  | Producent / Nazwa systemu | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać producenta i nazwę systemu* |
|  | **Wymagania ogólne** | | | | |
|  | System zarządzania treścią składający się z oprogramowania typu CMS (Content Management System) do zarządzania treścią na monitorach wielkoformatowych z wbudowanym odtwarzaczem treści multimedialnej oraz z zainstalowanym oprogramowaniem służącym do odtwarzania treści na monitorach wg zaplanowanego harmonogramu. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | System zarządzania treścią musi pozwalać na kreowanie różnych szablonów treści oraz podział treści wyświetlanej na monitorze na strefy. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | W każdej ze stref musi być możliwość publikowana innej treści, np. film, zdjęcia, obraz z innego źródła, prezentacja PPT lub strona www. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość odtwarzania plików multimedialnych w formatach AVI, WMV, MOV, MKV, MP4; obrazy JPG, PNG, BMP, GIF; pliki audio MP3, WMA, WAV, prezentacje PowerPoint oraz Impress, dokumenty PDF, DOC, ODT, TXT, całe strony internetowe wykorzystujące technologię HTML5, CSS3. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozwiązanie musi wspierać formaty pakietów biurowych minimum: XLS, XLSX, PPT, PPTX, DOC, DOCX, ODT, ODS, ODP, TXT | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozwiązanie musi wspierać kanały RSS. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Musi istnieć możliwość konfiguracji scenariuszy odtwarzania oraz harmonogramów (dzień, miesiąc, rok) | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Musi istnieć możliwość konfiguracji rodzajów przejść pomiędzy elementami dla całej listy oraz pojedynczych elementów. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozwiązanie musi umożliwiać prawidłowe wyświetlanie treści na urządzeniach o różnej rozdzielczości, w tym na urządzeniach mobilnych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Interfejs administratora w języku polskim lub angielskim. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Licencje systemu muszą być bezterminowe. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Ogłoszenia** | | | | |
|  | Możliwość wyświetlania ogłoszeń z podaniem minimum tytułu, opisu oraz zamieszczenia dowolnej ilości załączników w formacie co najmniej html, pdf, jpg, tif, gif. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wyświetlanie załączników w postaci ikon. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość dodawania do ogłoszenia dowolnych grafik. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zmiany rodzaju i wielkości czcionek treści ogłoszenia w minimum dwóch wersjach kontrastowych, w tym jedna z wymaganiami WCAG2.1. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zamieszczania ogłoszeń w formie zeskanowanego pliku .pdf | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zamieszczania ogłoszenia w postaci odnośnika do strony zewnętrznej. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość przypisywania ogłoszeń do dowolnej ilości kategorii oraz podkategorii | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Automatyczne dzielenie przestrzeni wyświetlania, umożliwiające jednoczesne przeglądanie treści ogłoszenia oraz treści załącznika. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Dla każdego ogłoszenia oraz kategorii ogłoszenia możliwość określenia dat dziennych publikacji (zarówno początkowej jak i końcowej) oraz ich zmiany lub usunięcia. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość ponownej publikacji ogłoszeń archiwalnych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Publikacja ogłoszeń z wykorzystaniem kanału RSS | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Dla każdego ogłoszenia możliwość drukowania potwierdzeń wywieszenia ogłoszenia. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość definiowania dowolnej ilości szablonów zawartości wydruku. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość wybrania przez redaktora ogłoszenia szablonu wydruku z listy rozwijanej. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wyszukiwanie ogłoszeń po treści ogłoszenia, po zawartości załączników udostępnionych w formatach tekstowych oraz po kategorii ogłoszenia i jego podkategorii. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wyszukiwanie ogłoszeń w podanym zakresie czasowym. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wyszukiwanie ogłoszeń archiwalnych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość wyboru języka, w którym wyświetlane będą informacje, minimum polski, angielski, niemiecki, rosyjski. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Administracja** | | | | |
|  | Możliwość zdefiniowania nieograniczonej ilości użytkowników. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość definiowania nieograniczonej ilości ról ze zdefiniowanymi uprawnieniami do poszczególnych modułów oraz kategorii, przykładowo na modułu ogłoszenia, minimum: Lista, Podgląd, Dodawanie, Edycja, Usuwanie, Publikowanie, Edycja opublikowanych, Wydruk potwierdzenia. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zarządzania dostępem do aplikacji sterującej w postaci segmentacji uprawnień poszczególnych użytkowników oprogramowania sterującego. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość tworzenia słownika fraz, z których będą budowane tytuły ogłoszeń. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość instalacji aplikacji na pojedynczym urządzeniu lub w grupie urządzeń wraz z uwzględnieniem hierarchii węzłów i poziomu infrastruktury (Centralna, Lokalna, pojedyncze urządzenie). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość określenia węzła nadrzędnego dla każdego węzła. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zarządzania oddzielnie każdym węzłem przez innego administratora. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość przypisania dodatkowych parametrów dla urządzenia (np. nazwa, lokalizacja, numer, opis, itp.) ułatwiających ich identyfikację urządzenia w systemie. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zdalnego kontrolowania działania urządzeń z poziomu panelu systemu (włączanie, wyłączanie, resetowanie itd.). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Prezentacja aktualnych informacji nt. poszczególnych urządzeń: nazwy systemu, wersji systemu i oprogramowania, aktywność połączeń sieciowych, wolnej przestrzeni dyskowej. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość definiowania menu w formie przycisków na stronie startowej/głównej i w podstawowym oknie przeglądarki umożliwiający budowanie strony startowej z linami do określonych zasobów np.: tablica ogłoszeń, strona urzędu, BIP. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość przypisywania skórek dla każdej pozycji menu. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość definiowania czarnych i białych list stron internetowych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zmiany wyglądu poszczególnych elementów aplikacji urządzenia na podstawie zdefiniowanych skórek. Do podstawowych opcji zaliczyć można:   * zmianę rozmiaru czcionki * zmianę kroju czcionki * zmianę koloru czcionki * zmianę formatowania czcionki (pogrubienie, podkreślenia, pochylenie) * zmianę koloru lub obrazka tła | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | System musi udostępniać harmonogram zadań z możliwością cyklicznego wywoływania określonych zdarzeń (restart aplikacji, restart systemu, wyłączenia, itp.) oraz z możliwością określenia czasu wykonania konkretnego zadania. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość definiowania menu startowego, a w tym pozycje menu, przyciski menu (rozmiar, kolor, czcionka), wersja językowa przycisku, adresu URL powiązanego z pozycją menu. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Dostęp do oprogramowania zarządzającego poprzez przeglądarkę WWW w sposób zdalny. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zmiany treści publikowanej na monitorach w sposób zdalny (poprzez sieć LAN lub WiFi). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Integracja** | | | | |
|  | Możliwość przesyłania projektów ogłoszeń w formie CSV | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozwiązanie musi posiadać dedykowany folder dostępny w trybie zapisu i odczytu dla systemów zewnętrznych.  Możliwość zapisywania plików do tworzenia projektów publikacji minimum w formacie html, pdf, jpg, tif, gif | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość publikowania ogłoszeń z użyciem danych zawartych w plikach umieszczonych w folderze współdzielonym. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Musi istnieć możliwość automatycznego wypełniania pól i parametrów ogłoszenia danymi zamieszczonymi w pliku CSV. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Po publikacji ogłoszenia automatyczne usuwanie plików z folderu współdzielonego i zapisywanie w repozytorium plików. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Pozostałe wymagania** | | | | |
|  | Wszystkie pliki będące załącznikiem do ogłoszenia muszą być przechowywane na dysku w pojedynczym folderze oraz jego podfolderach. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Archiwizacja ogłoszeń dla których minął ich okres publikacji lub ich publikacja została ręcznie wyłączona. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Automatyczne usuwanie z repozytorium plików zarchiwizowanych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | | ***Monitor dotykowy*** | | | | |
|  | | **Informacje ogólne** | | | | |
|  | | Producent / Model | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Podać producenta i model* |
|  | | Rok produkcji 2021 | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać rok produkcji* |
|  | | Monitor przystosowany do pracy minimum 16/7 | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Ekran** | | | | |
|  | Ekran LCD z podświetleniem LED | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Przekątna ekranu minimum 49” | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozdzielczość minimum 3840 x 2160 | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Jasność minimum 400 cd/m² | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Kontrast minimum 1200:1 | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Czas reakcji minimum 8 ms | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Kąt widzenia (pion/poziom): 178/178 stopni | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Powierzchnia dotykowa 10-cio punktowa | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Łączność** | | | | |
|  | Złącza minimum: 2 x HDMI, RS232, 1 x RJ45 | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Komunikacja: Ethernet, WiFi, Bluetooth | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Wbudowany odtwarzacz** | | | | |
|  | Wyposażony w procesor wielordzeniowy minimum 1,7 GHz | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Podać nazwę i model procesora* |
|  | Wbudowana pamięć RAM minimum 2GB | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pojemność przestrzeni przechowywanie danych minimum 8GB | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Podać oferowane parametry* |
|  | Obsługiwane formaty video minimum :   * MPEG 1/2/4, H.263, H.264/AVC * UHD H.264/AVC, VC-1, AVS/AVS+, MVC * VP8, VP9, HEVC, JPEG | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Obsługiwane formaty audio: MPEG, AC3 | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Bezpieczeństwo** | | | | |
|  | Obsługa IEEE 802.1x | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Uwierzytelnianie EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Zasilanie** | | | | |
|  | Wbudowany zasilacz AC 100 - 240 V o mocy dostosowanej do samodzielnego zasilania urządzenia pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Pozostałe wymagania** | | | | |
|  | Monitor musi posiadać wbudowane głośniki minimum 2 x 10W | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Musi być zamieszczony w obudowie z blachy stalowej malowanej proszkowo z szybą hartowaną. | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wbudowany czujnik temperatury | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Blokada przycisków | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pilot zdalnego sterowania | wymagany | nie dotyczy | **DT** | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Wymagania dodatkowe** | | | | |
|  | Zamawiający wymaga instalacji, konfiguracji, uruchomienia całego systemu. | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |
|  | Urządzenia muszą być zamontowany naściennie i podłączone do instalacji. | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |
|  | Zamawiający wymaga przeszkolenia wskazanych użytkowników systemu z zakresu obsługi. | wymagany | nie dotyczy |  | *Nie dotyczy* |

***1Parametry oznaczone indeksem DT muszą być potwierdzone dokumentami (katalog, folder lub dokumentacja techniczna) pochodzącymi od producenta oferowanych rozwiązań multimedialnych – patrz postanowienie SWZ Rozdział VIII ust. 2 pkt 2.a.***

*……………………………………………………………..(miejscowość)* dnia *………………………… r.*