Załącznik nr 9 do SWZ

**Protokół z badania próbki**

Znak postępowania: SO.271.12.2021

**WYKONAWCA:**

…………………………………………………..…..…………

…………………………………………………..…..…………

…………………………………………………..…..…………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………..…..…………

…………………………………………………..…..…………

 *(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

1. **Elementy dostarczonej próbki :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis elementu** | **Wynik badania****Spełnia / Nie spełnia** |
| Dostarczany w ramach przedmiotowego postępowania wodomierz DN15 wraz z modułem telemetrycznym GSM.  |  |
| Dostarczany w ramach przedmiotowego postępowania wodomierz DN20 wraz z modułem telemetrycznym GSM. |  |
| Dysk przenośny zawierający maszynę wirtualną z zainstalowanych systemem operacyjnym oraz systemami dostarczanymi w ramach niniejszego podstępowania, tj. portal e-usług, system informacji przestrzennej oraz system nadzoru.lubDokument zawierający dane dostępowe (adresy logowania, loginy i hasła) do udostępnionych w modelu SaaS środowisk testowych dostarczanych systemów, tj. portalu e-usług, systemu informacji przestrzennej oraz systemu nadzoru. |  |
| Urządzenia mobilne (smartfon) z zainstalowanymi aplikacjami mobilnymi, tj. miejską aplikacją Gminy Miejskiej Kętrzyn, aplikacją mobilną systemu nadzoru oraz aplikacją mobilną systemu informacji przestrzennej. |  |
| Urządzenia konieczne do przeprowadzenia procesu badania próbki, tj. :* koncentrator radiowy
* ciepłomierz
* czujnik temperatury
* czujnik dymu
* czujnik zalania
* czujnik otwarcia
* lampa oświetleniowa
 |  |

1. **Wynik badania próbki portalu e-usług :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis kroku scenariusza** | **Wynik badania****Spełnia / Nie spełnia** |
| Zalogowanie do portalu e-usług jako mieszkaniec, wypełnienie formularza wybranej jednej z dostarczanych e-usług, dołączenie załącznika, podpis formularza, wydruk formularza oraz przesłanie go do pracownika drogą elektroniczną. |  |
| Przegląd należności do uregulowania, uruchomienie procesu płatności elektronicznej. |  |
| Realizacja procesu rezerwacji terminu spotkania. |  |
| Wypełnienie oraz odesłanie uzupełnionej ankiety. |  |
| Zalogowanie do portalu e-usług jako pracownik, odebranie przesłanego wcześniej formularza, dołączenie odpowiedzi na wniosek w formie załącznika, odesłanie odpowiedzi do mieszkańca. |  |

1. **Wynik badania próbki aplikacji mobilnej Gminy Miejskiej Kętrzyn:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis kroku scenariusza** | **Wynik badania****Spełnia / Nie spełnia** |
| Zalogowanie do panelu zarządzania aplikacją mobilną i dodanie nowego użytkownika z rolą pracownik. |  |
| Dodanie przykładowego obiektu do modułu mapy. |  |
| Dodanie przykładowego ogłoszenia, dołączenia załącznika, wskazanie adresatów ogłoszenia, publikacja ogłoszenia. |  |
| Dodatnie przykładowej ankiety, wizualizacja ankiety, wskazanie adresatów, publikacja ankiety. |  |
| Udostępnienie przykładowego dokumentu, wskazanie adresatów udostępnienia. |  |
| Zainicjowanie konwersacji poprzez przesłanie wiadomości do użytkownika.  |  |
| Odesłanie odpowiedzi na wcześniej otrzymaną wiadomość. |  |
| Zalogowanie się do aplikacji mobilnej jako użytkownik zewnętrzny. |  |
| Wyszukanie na mapie dodanego wcześniej obiektu, wyświetlanie informacji o obiekcie. |  |
| Wyszukanie i odczytanie wcześniej opublikowanego ogłoszenia. |  |
| Wyszukanie, wypełnienie i odesłanie wcześniej udostępnionej ankiety. |  |
| Wyszukanie i odczytanie wcześniej udostępnionego dokumentu. |  |
| Odczytanie wcześniej przesłanej wiadomości oraz utworzenie i przesłanie odpowiedzi. |  |

1. **Wynik badania próbki systemu nadzoru Gminy Miejskiej Kętrzyn:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis kroku scenariusza** | **Wynik badania****Spełnia / Nie spełnia** |
| Zalogowanie do systemu nadzoru i wyświetlanie podkładu mapowego, wyszukanie na mapie przykładowego adresu, wyświetlanie szczegółowych danych o punkcie adresowym wraz informacjami urządzeniach pomiarowych znajdujących się pod danym adresem.  |  |
| Przegląd ewidencji urządzeń wraz z możliwością wyszukiwania i sortowania danych. Zaprezentowanie szczegółowych informacji o przykładowym urządzeniu. |  |
| Przegląd danych o odczytach z urządzeń w formie tabelarycznej oraz graficznej (wykresy). |  |
| Zaprezentowanie na mapie warstw dot. urządzeń, tj. liczników, oświetlenia. |  |
| Wizualizacja na mapie rozkładu parametrów urządzeń. |  |
| Przesłanie wiadomości e-mail do lokatorów poprzez wskazanie na mapie adresatów wiadomości. |  |
| Zaprezentowanie jednokierunkowej wymiany danych (przesył danych z odczytami) z urządzenia wyposażonego w moduł GSM dla moduł telemetrycznego dedykowanego dla wodomierzy DN15 i DN20.*Zamawiający wymaga aby prezentacja wymiany danych realizowana była w czasie rzeczywistym, tj. nie dopuszcza się emulacji/symulacji przesyłu danych narzędziami informatycznymi. Przesył danych do systemu musi następować w wyniku komunikacji urządzeń dostarczanych w ramach próbki z systemem nadzoru.* |  |
| Zaprezentowanie jednokierunkowej wymiany danych (przesył danych z odczytami) z urządzenia wyposażonego w moduł radiowy, tj. ciepłomierz, czujniki temperatury, dymu, zalania, otwarcia.*Zamawiający wymaga aby prezentacja wymiany danych realizowana była w czasie rzeczywistym, tj. nie dopuszcza się emulacji/symulacji przesyłu danych narzędziami informatycznymi. Przesył danych do systemu musi następować w wyniku komunikacji urządzeń dostarczanych w ramach próbki z systemem nadzoru.* |  |
| Zaprezentowanie dwukierunkowej wymiany danych poprzez sieć GSM, tj. możliwości sterowania urządzeniami na przykładzie lampy oświetleniowej.*Zamawiający wymaga aby prezentacja wymiany danych realizowana była w czasie rzeczywistym, tj. nie dopuszcza się emulacji/symulacji przesyłu danych narzędziami informatycznymi. Przesył danych do systemu musi następować w wyniku komunikacji urządzeń dostarczanych w ramach próbki z systemem nadzoru.* |  |
| Wygenerowanie raportów na przykładzie raportu z dziennego zużycia mediów. |  |
| Przegląd listy alarmów wygenerowanych przez system. |  |
| Utworzenie przykładowego algorytmu działania alarmu. |  |
| Export danych do formatów zewnętrznych. |  |
| Export danych do systemów bilingowych. |  |
| Zalogowanie do aplikacji mobilnej i przegląd danych o odczytach udostępnionych użytkownikowi. |  |
| Odczytanie w aplikacji mobilnej udostępnionego ogłoszenia. |  |
| Wyświetlenie w aplikacji mobilnej wykresów obrazujących aktualne i historyczne zużycie wody lub ciepła. |  |
| Przegląd informacji o alarmach sygnalizowanych przez aplikację mobilną. |  |
| Podgląd w aplikacji mobilnej faktury za zużycie mediów. |  |
| Realizacja płatności z fakturę poprzez aplikację mobilną. |  |

1. **Wynik badania próbki Systemu Informacji Przestrzennej Gminy Miejskiej Kętrzyn :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis kroku scenariusza** | **Wynik badania****Spełnia / Nie spełnia** |
| Wyświetlenie ma mapie warstwy rastrowej. |  |
| Wyświetlenie ma mapie warstwy wektorowej. |  |
| Wskazanie obiektu na mapie i wyświetlenie informacji szczegółowych o obiekcie. |  |
| Wyszukanie przykładowej działki, przedstawienie informacji o działce oraz obowiązującym na jej terenie miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. |  |
| Wyszukanie przykładowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz pobranie załącznika w postaci treści planu oraz uchwały. |  |
| Wyświetlenie warstwy obrazującej studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. |  |
| Import przykładowej warstwy rastrowej oraz przedstawienie jej widoku na mapie. |  |
| Import przykładowej warstwy wektorowej oraz przedstawienie jej widoku na mapie. |  |
| Dodanie nowego obiektu do warstwy wektorowej. |  |
| Wyświetlenie na mapie warstwy WMS pochodzącej z zewnętrznego serwisu. |  |
| Uruchomienie aplikacji mobilnej systemu informacji przestrzennej, wyświetlenie w aplikacji podkładu mapowego oraz informacji o przykładowym obiekcie znajdującym się na mapie. |  |

1. **Podsumowanie wyniku badania próbki Systemu Informacji Przestrzennej Gminy Miejskiej Kętrzyn :**

Zamawiający potwierdza, iż wszystkie elementy (systemy i urządzenia) wchodzące w skład badanej próbki spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ i Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Zamawiający potwierdza, iż nie wszystkie elementy (systemy i urządzenia) wchodzące w skład badanej próbki spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ i Opisie Przedmiotu Zamówienia przez co Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy.

……………………., dn. ……………………………………………

*(podpisy uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego)*