



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

Gdańsk, 05.08.2015 r.

I.dz. 2539 / DPR – CM / 2015

dot. zaproszenia do złożenia oferty na wykonanie aplikacji mobilnej dla Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. (I.dz. 2464 / DPR – CM / 2015)

W związku z pytaniami złożonymi do postępowania Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. przedkłada dodatkowe wyjaśnienia:

1. Skąd się bierze unikalny numer użytkownika?

System nadaje użytkownikowi ID - wysłany jest emailem, natomiast hasło sms'em. Dotyczy to użytkowników zatwierdzonych. Niezatwierdzeni muszą mieć nadawany identyfikator automatycznie o ile jest w ogóle potrzebny.

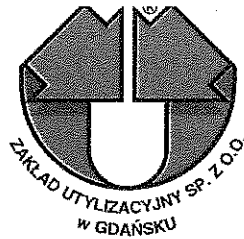
2. Jak w przypadku niezatwierdzonych użytkowników będziemy ich identyfikować?

Nie ma potrzeby identyfikacji. To jest kwestia architektury wewnętrznej systemu i oczekujemy propozycji rozwiązania.

3. Co w przypadku gdy zarejestrowany użytkownik nie zrobi dwóch obowiązkowych pomiarów?

Pojedynczy pomiar użytkownika nieopłacanego będzie uwzględniany w wynikach. Konieczny jest dwukrotny pomiar danego dnia użytkownika opłacanego.

4. W jakim zakresie współpraca z systemem pocztowym? Jaki system? Proszę o więcej szczegółów technicznych.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

Panel administratora musi wysyłać powiadomienia, zarówno dla użytkowników jak i dla administratorów. Alerty mogą być związane z zablokowaniem użytkownika albo jakaś inna akcja. Nie jest to ważne na obecnym etapie.

5. Wg. Państwa, w jaki sposób miałyby wyglądać integracja z Cisem?

Moduł pobierający aktualna zatwierdzona do publikacji mapę z bazy danych przechowującej mapy.

6. Czy planują Państwo aktualizację obecnego CMS ze strony, czyli Jolka 1.5?

W przyszłości strona zostanie migrowana do systemu Wordpress.

7. Mapy – czy na dzień dzisiejszy korzystają Państwa z usług mapowych? Jeżeli tak, to proszę wypisać więcej szczegółów.

Nie.

8. Czy aplikacja będzie w oficjalnym sklepie (iTunes oraz Google Playstore)?

Tak.

9. W Jaki sposób wysyłane dane będą szyfrowane? Wystawiamy certyfikat SSL? Połączenie szyfrowane https'em?

Https (ssl) z wykupionym i podpisanym certyfikatem. Hasła powinny spełniać normy GIODO.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

10. Czy blokowanie użytkowników odbywa się w sposób ręczny?

Tak.

11. Co to znaczy "okolica"? Proszę o więcej szczegółów.

Aplikacja w praktyce będzie (prawdopodobnie) weryfikować przede wszystkim uciążliwości zapachowe w promieniu kilku kilometrów od Zakładu. Niemniej aplikacja nie może wprowadzać żadnych ograniczeń. To znaczy, że jeśli ktoś chce zgłosić uciążliwość nawet poza granicami Gdańska to musi mieć taką możliwość.

12. Czy koordynaty GPS są wymagane (pomimo ich niedokładności) czy lokalizacja może być po Wi-Fi?

Lokalizacja może być pobierana jedynie na dwa sposoby GPS oraz koordynaty GSM. Nie ma możliwości pobierania lokalizacji z wifi, czyli geolokalizacji adresu IP.

13. Proszę o wskazanie większej ilości szczegółów nt. wykresów – m.in. ile typów będziemy obsługiwać?

Należy założyć, że będzie to doprecyzowane dopiero po wyłonieniu wykonawcy i szczegółowych konsultacjach.

14. Jaki format video (jakość?) i prezentacji?

Avi format HD dowolny, z możliwością publikacji w serwisach typu youtube.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

15. W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu na wykonanie aplikacji na urządzenia mobilne chciałbym zapytać co Zamawiający rozumie pod pojęciem "Aplikacje natywne". Czy wykonawca dopuszcza dostarczenie instalowalnej aplikacji offlineowej z lokalną bazą danych i podsystemem replikacji danych, spełniającej określone standardy szybkości reagowania i wygody użytkowania, napisanej z użyciem frameworku Cordova?

Aplikacja natywna czyli zgodna z wytycznymi producentów systemów operacyjnych. Dla systemu Android jest to język JAVA, natomiast dla systemu iOS jest to Objective-C. Frameworki typu Cordova nie spełniają naszych oczekiwań.

16. Dot. fragmentu "możliwość wykorzystania bazy danych typu NOSQL" - czy musimy wykorzystać taką bazy czy tylko możemy? Taka baza ma sens, jeżeli tych danych będą setki milionów.

Nie jest to wymóg, a jedynie możliwość.

17. Dot. fragmentu "obsługa szyfrowanych połączeń;" - czy tutaj mają Państwo na myśli SSL?

Tak, chodzi o obsługę połączeń ssl z wykorzystaniem protokołu https.

18 . Dot. fragmentu "współpraca z systemem pocztowym" - nie rozumiemy w jakim sensie aplikacja ma współpracować systemem pocztowym, ponieważ nie jest nigdzie wyjaśnione. Można prosić o komentarz tutaj?

System musi mieć możliwość podpięcia konta email za pomocą którego wysyłane będą alerty i powiadomienia.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

19. "Eksport map do plików jpg z automatyczną numeracją" - czy możecie Państwo wyjaśnić o co chodzi z numeracją ? Nie ma wyjaśnienia do czego ta numeracja ma służyć.

Numeracja ma za zadanie w odpowiedni kolejny sposób archiwizować wygenerowane mapy i umożliwić łatwe odszukanie odpowiedniej mapy. Ważna jest tutaj kolejność generowanych map, tak by można było śledzić zmiany w czasie.

20 . "Możliwość połączenia kilku map w plik wideo prezentujący zmianę warunków w czasie." - czy to musi być plik video ? Czy np. animowany GIF lub mapka, którą będzie się zmieniała w czasie. Film będzie dużo ważył i będzie ciężki. Zmieniająca się mapka będzie lekka.

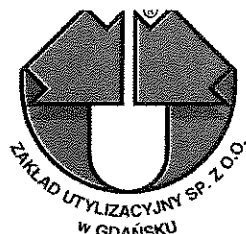
Gif oraz plik video avi. Gif musi być konwertowany do avi.

21. "Generowanie map statycznych" - co kryje się pod tym pojęciem ?

Mapa statyczna oznacza wygenerowanie mapy w formie pliku jpg z naniesionymi obszarami pomiarów w zależności od wartości pomiarów odpowiednim kolorem, naniesienie parametrów pogody za dany okres oraz wygenerowanie gotowego pliku jpg.

22. "Łączenie statycznych map w płynną animację na potrzeby prezentacji." - co kryje się pod tym pojęciem? Może być np. GIF lub zmieniająca się mapka na WWW?

Tak, chodzi o format gif, a następnie chodzi o konwersję pliku gif do formatu avi.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

23. Dot. fragmentu - "kompatybilny z systemem WordPress, umożliwiający publikację statycznych map z naniesionymi i zatwierdzonymi wynikami pomiarów za dany okres;" - Czy mogą Państwo rozwinąć co tutaj trzeba zrobić ? Nie jest dla nas jasne w jaki sposób ma być to zintegrowane z WordPress.

Plugin do systemu Wordpress umożliwiający publikację zatwierdzonych map statycznych. Możliwe dwa tryby publikacji, ręczny i automatyczny o określonej godzinie.

24. "publikacja statyczna, widoczna również na urządzeniach mobilnych" - co kryje się pod tym pojęciem, proszę o wyjaśnienie ?

Publikacja statyczna oznacza wygenerowanie mapy w formie pliku jpg z naniesionymi obszarami pomiarów w zależności od wartości pomiarów odpowiednim kolorem, naniesienie parametrów pogody za dany okres oraz wygenerowanie gotowego pliku jpg.

25. Czy aplikacja ma działać tylko na systemach Android oraz IOS?? W warunkach na przystąpienie do postępowania jest jeszcze wymieniony system MS Windows Phone.

Aplikacja ma być napisana na systemy Android oraz IOS. Nie wykluczamy jednak wykonania w niedalekiej przyszłości również wersji na MS Windows Phone, dlatego szukamy wykonawcy, który ma doświadczenie również w aplikacjach na ten system.

26. Czy informacje, że użytkownicy są opłacani czy nie mają znaleźć się w systemie? Jeśli tak to aplikacja wymaga funkcjonalności w zakresie zarządzania listą użytkowników w zakresie informacji czy pracownik opłacany czy też nieopłacany.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

Rodzaj użytkownika nie ma związku z aplikacją mobilną. To baza danych narzuca rodzaj użytkownika. Aplikacja mobilna jedynie umożliwia zalogowanie się użytkownika opłaconego lub nieopłaconego. Użytkownik anonimowy może jedynie zgłosić bałagan za pomocą pięciu zdjęć i opisu oraz koordynatów gps/gsm.

27. Jak ma się zachowywać system w przypadku próby uruchamiania aplikacji poza wskazanymi godzinami?

Aplikacja może być uruchomiona cały czas. Pomiar może być dopuszczony o każdej porze. System musi być zabezpieczony przed zbyt dużą częstotliwością pomiarów, która definiuje administrator. Pomiar dokonany poza wyznaczonymi godzinami mogą być odrzucane w zestawieniach w panelu admina, nie wpływa to na samą aplikację.

28. Jakie jest wymagane zachowanie systemu w przypadku próby przekroczenia liczby dopuszczalnych wysyłek?

Specyfikacja jasno to określa - tylko dwa pomiary w danym dniu mają być uwzględniane.

29. Prosimy o wymagania niefunkcjonalne w zakresie AC. Czy AC również ma być aplikacją mobilną?

AC jest aplikacją udostępniającą API, zapewniającą bazę danych oraz umożliwia dostęp do danych zgromadzonych przez aplikacje mobilne. Sama AC nie ma być aplikacją mobilną, ma być to responsywna aplikacja internetowa.

30. Prosimy o informację na podstawie jakich kryteriów aplikacja będzie podejmowała decyzję, że zgłaszany pomiar jest skrajny. Czy kryteria skrajności pomiaru mają być konfigurowalne?



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

Jak system ma obsługiwać zgłoszenia o skrajnych pomiarach? Czy ma występować lista takich pomiarów? Czy wyłącznie informacja zwrotna? Prosimy o szczegółowe informacje

Administrator będzie powiadamiany o użytkownikach dokonujących skrajnych pomiarów. Kryteria „skrajności” zostaną wypracowane już w toku konsultacji z wykonawcą aplikacji, niemniej automatycznie aplikacja nie będzie odrzucała żadnego pomiaru.

31. Prosimy o szczegółowe informacje o wymagania w zakresie wizualizacji.

Mapa jpg z naniesionymi danymi pogodowymi. Kolorami odwzorowane wartości pomiarowe.

32. Na czym ma polegać współpraca z systemem pocztowym? Prosimy o szczegółową informację na czym ma polegać analiza danych przez aplikację mobilną. Czy czasem nie powinno być aplikacje mobilne? W którym systemie będzie odbywać się analiza danych?

W kwestii systemu pocztowego już są adekwatne odpowiedzi.

33. Na czym ma polegać automatyczna numeracja?

Automatyczna numeracja polega na tym, że automatycznie numeruje kolejne mapy nadając im automatycznie kolejne numery.

34. Prosimy o uszczegółowienie wymagania dot. generowania map statycznych.

Pliki jpg z naniesionymi aktualnymi danymi pogodowymi. Pomiary zaznaczone jako obszary różnym kolorem w zależności od wartości pomiarowych.



ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o.o.

35. Prosimy o informację dot. oczekiwanej funkcjonalności w zakresie zarządzania użytkownikami.

Chodzi o klasyczny CRUD oraz możliwość blokowania i zatwierdzania użytkownika oraz wyświetlenia historii aktywności.

36. Kto ma otrzymywać alerty i w jakiej formie? W jaki sposób system ma obsługiwać zgłoszenia o skrajnych opiniach?

Lista definiowana za pomocą panelu administratora.

37. Przechowywanie danych statystycznych - prosimy o uszczegółowienie wymagania.

Dana statystyczna - każda dana uzyskana w wyniku przeprowadzenia pomiaru lub „zgłoszenia bałaganu”.

Ze względu na liczne pytania oraz konieczny czas na zapoznanie się z odpowiedziami i wykorzystanie tej wiedzy do sporządzenia ofert Zakład Utylizacyjny zmienia termin składania ofert na 10 sierpnia, do godz. 15:00.

Prezes Zarządu
Dyrektor

Wojciech Głuszczyk