

DZ.DR.341.65.2021

Poznań, dnia 16 sierpnia 2021 r.

**Wszyscy Wykonawcy
ubiegający się o zamówienie**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa i montaż zestawów monitorujących ruch rowerowy na terenie miasta Poznania**”

I.

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) Zamawiający przekazuje poniżej treść wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie:

„3.1.3. *Montaż, uruchomienie i testy zestawów monitorujących powinny uwzględniać – dot. Zadania A i B: Montaż pętli indukcyjnych obejmuje w szczególności nacięcie nawierzchni, ułożenie pętli indukcyjnej, uzupełnienie ubytków w nawierzchni emulsją bitumiczną oraz zamontowanie w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym dostarczonej przez Wykonawcę studzienki ze stabilną pokrywą*”

Pyt. 1) Pętle indukcyjne podłączane są do detektora, który musi zostać zamontowany na poboczu drogi. Czy Zamawiający przez powyższy zapis wymaga, by detektory były zamontowane w w/w studzience ze stabilną pokrywą? Jeżeli tak, w jaki sposób Zamawiający planuje ładowanie baterii zasilającej zestaw?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga instalacji detektorów oraz urządzeń towarzyszących w studzience. Ładowanie baterii lub akumulatora będzie odbywać się przez zamianę na nową/naładowaną. Minimalny czas pracy urządzenia na jednej baterii został określony w punkcie 3.1.2 SWZ i wynosi jeden rok.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza umieszczenie detektora w skrzynce zamontowanej na krótkim słupku lub bezpośrednio na fundamencie na poboczu ścieżki rowerowej i ładowanie baterii przez panel słoneczny umieszczony na górnej pokrywie takiej skrzynki?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiej opcji, ponieważ nie jest w stanie zagwarantować, że dla wszystkich wskazanych lokalizacji będzie możliwe umieszczenie słupków i skrzynek oraz odpowiednie nasłonecznienie.

Pytanie:

„3.1.4. Panel obsługi danych musi posiadać następujące funkcjonalności – dotyczy Zadania A i B:

- a) Tworzenie kont użytkowników z definiowanymi uprawnieniami.
- b) Eksport danych do pliku .xls i CSV.
- c) Generowanie automatycznego raportu dla wybranego licznika, w określonym przedziale czasowym, który zawierać będzie: nazwę lokalizacji licznika, wybrany przedział czasowy, dane i statystyki przedstawione na wykresach.
- d) Wybieranie przedziału czasowego danych przy pomocy widżetu/kontrolki kalendarza.
- e) Generowanie tabeli ze zagregowanymi danymi z wybranego okresu w interwałach godzinnych.
- f) Generowanie tabeli ze zagregowanymi danymi z wybranego okresu w interwałach dziennych.
- g) Generowanie tabeli ze zagregowanymi danymi z wybranego okresu w interwałach miesięcznych.
- h) Generowanie tabeli ze zagregowanymi danymi z wybranego okresu w interwałach rocznych.
- i) Eksportowane dane będą przechowywane na serwerze Wykonawcy.
- j) Zamawiający będzie mieć pełen dostęp do eksportowanych danych i możliwość ich automatycznego scalenia i wizualizacji z danymi z działających już liczników na terenie miasta Poznania.
- k) Zamawiający będzie mieć bezterminowy dostęp do panelu obsługi danych.
- l) Dostęp online do panelu poprzez zalogowanie z dowolnego komputera podłączonego do sieci Internet
- m) Panel musi zapewniać integrację danych z danymi w panelu obsługi danych z obecnie działających liczników, znajdującego się pod adresem: <https://data.eco-counter.com/ParcPublic/?id=6113#>**

Pyt. 2) Prosimy o uściślenie na czym ma polegać integracja, o której mowa w podpunkcie „m)”. Czy chodzi jedynie o wysłanie do obecnie używanego panelu Eco-counter zebranych danych wymienionych w pozostałych podpunktach punktu 3.1.4. czy chodzi o jakąś inną formę integracji? Jeśli to drugie, prosimy o uszczegółowienie takiej integracji.

Odpowiedź:

Integracja ma polegać na wysyłaniu przynajmniej raz na dobę danych do obecnie użytkowanego systemu.

Pytanie:

Pyt. 3) Czy ze względu na potrzebę uszczegółowienia kwestii poruszonych w pytaniach 1) i 2) i uwzględnienie odpowiedzi na nie w rzetelnej wycenie zadań, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu składania ofert przynajmniej do dnia 20.08.2021 r.?

Odpowiedź:

Zamawiający wydłuża termin składania ofert (zgodnie z pkt II nin. pisma).

Pytania:

Dot. 3.1.2

1. Czy wymagane jest ułożenie pętli indukcyjnej aby urządzenie rozróżniało kierunek jazdy roweru?

Odpowiedź: Rozróżnianie kierunku poruszania się rowerów nie jest wymagane.

2. Wymianę baterii w urządzeniu zliczającym wykonuje producent lub autoryzowany serwis. Czy wymiana baterii w urządzeniu zliczającym może być wykonana przez użytkownika końcowego?

Odpowiedź: Jeżeli w okresie trwania gwarancji udzielonej przez Wykonawcę będzie konieczna wymiana baterii (działającej co najmniej rok), Zamawiający zleci realizację tej usługi Wykonawcy, za dodatkową opłatą.

3. "Podłączenie modemu GSM do transmisji danych" - czy modem może być wbudowany wewnątrz urządzenia wraz z niewymienialną kartą abonencką (kartą SIM)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

4. Czy zestawy monitorujące mają działać cały czas, czy może dopuszczalne jest ich automatyczne usypianie (czyli brak zliczania) np. w definiowanych godzinach nocnych celem oszczędzania energii baterii?

Odpowiedź: Zamawiający przewiduje działanie urządzenia w trybie 24/7.

5. Jak jest definiowana dokładność zliczania ruchu rowerowego. Jaki jest sposób pomiaru tej dokładności i w jakich warunkach ma się on odbywać?

Odpowiedź: Pomiar dokładności zliczania będzie przetestowany dla każdej lokalizacji i będzie polegał na porównaniu wyników zliczonych ręcznie z wynikami zliczonymi przez system dla przejazdu 100 rowerów.

6. Jaki jest wymagany zakres temperatur pracy?

Odpowiedź: Wymagany zakres pracy to -30 do 55 stopni Celsjusza.

Pytania:

Dot. 3.1.3

1. Czy wszystkie drogi rowerowe wymienione w zdaniach są asfaltowane/betonowane, czy może występują też wykonane z kostki brukowej lub chodnikowej ?

Odpowiedź: Zamawiający przewiduje pojedyncze lokalizacje z nawierzchnią z kostki betonowej. W przypadku problemów technicznych z montażem urządzenia na nawierzchni z kostki, Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji urządzenia zliczającego.

2. Jakie są maksymalne dopuszczalne wymiary studzienki z urządzeniem zliczającym ?

Odpowiedź: Maksymalny wymiar studzienki to 50x50x50 cm.

3. Jeżeli droga jest pieszo-rowerowa czy pętle indukcyjne mają być montowane na całej szerokości, czy może są wydzielone pasy dla ruchu rowerowego i pieszego a w związku z tym pętle mają być zamontowane tylko w pasie ruchu rowerowego?

Odpowiedź: Dla dróg pieszo-rowerowych bez wydzielonego podziału zliczanie ma odbywać się na całej szerokości. Dla wydzielonej części pieszej i rowerowej zliczanie ma odbywać się na części przeznaczonej dla ruchu rowerowego.

4. Czy drogi rowerowe mają wydzielone pasy ruchu względem kierunku jazdy?

Odpowiedź: Drogi rowerowe nie mają wydzielonych pasów ruchu i zliczanie ma odbywać się dla wszystkich rowerów. Rozróżnienie kierunków nie jest wymagane.

Pytania:

Dot. 3.1.4 Panel obsługi danych musi posiadać następujące funkcjonalności – dotyczy Zadania A i B:

a) Ile rodzajów uprawnień ma być zdefiniowanych i jakiego rodzaju? Czy system ma mieć limity użytkowników? (limity ilościowe, limity uprawnień)

Odpowiedź: System dla zalogowanych użytkowników powinien posiadać przynajmniej 3 poziomy uprawnień: administracyjne - pełna kontrola nad systemem, menadżerskie – bez zarządzania użytkownikami i ich prawami oraz uprawnienia widza – dostęp wyłącznie tworzenie raportów i analizy danych.

Funkcjonalność limitowania użytkowników nie jest wymagana.

c) Jaki ma być format / szablon wykresu generowanych automatycznie danych? Jakiego rodzaju dane mają być ujęte w statystykach (wzorzec danych) ?

Odpowiedź: System powinien prezentować dane:

- Ilość zliczeń dla zadanego przedziału czasu i wybranych/wszystkich miejsc z agregacją danych do godzin, dni, tygodni, miesięcy, lat,
- Porównanie danych dla zadanego przedziału czasu i wybranych/wszystkich miejsc dla godzin x dni, miesięcy x lata,
- profile godzinowe, dzienne, miesięczne,
- profile godzinowe dla pracujących dni tygodnia i dla weekendów,
- procentowy wzrost w porównaniu do poprzedniego roku,
- ilości zliczeń dla zadanego okresu,
- dni szczytowe,
- procentowy udział poszczególnych miejsc zliczania w odniesieniu do całości,
- sumy zliczeń.

i)

Jaki rodzaj serwera jest preferowany? Czy dopuszczalne są usługi chmurowe?

Odpowiedź: Preferowane jest rozwiązanie chmurowe.

· Czy serwer ma zakładać tworzenie mirror (kopi) po upływie określonego czasu?

Odpowiedź: Funkcja mirroru nie jest wymagana.

· Jak długo mają być przechowywane dane o przejazdach rowerów na serwerze wykonawcy?

Odpowiedź: Dane mają być przechowywane przez cały okres działania systemu.

j)

· W jakim formacie mają przedstawiać się dane po scaleniu? Jaki rodzaj wizualizacji danych należy przyjąć?

Odpowiedź: Minimalny zakres wizualizacji został podany w odpowiedzi na pytanie do podpunktu c). Dane powinny być prezentowane w postaci tabelarycznej, wykresów liniowych i słupkowych.

· Czy automatyczne scalanie danych dotyczy panelu wizualizacji opisanego w podpunkcie m) ?

Odpowiedź: Scalanie i agregacja danych dotyczy wizualizacji.

· Czy istnieją założenia co do jakości danych? (wymagania co do spójności, kompletności)

Odpowiedź: Dane muszą być spójne i kompletne. W przypadku krótkotrwałych awarii liczników system powinien umożliwiać uzupełnienie brakujących danych.

· Jakie są założenia co do jakości usługi? Czas odpowiedzi, dostępność?

Odpowiedź: System powinien być responsywny i dostępny 24/7.

· Czy dane po przekształceniu (integracji lub scaleniu) mają posiadać strukturę spełniającą wymagania pewnego określonego z góry modelu?

Odpowiedź: Dane muszą spełniać wymagania producenta systemu.

· Czy serwer ma posiadać opcję cachingu danych z tablic już istniejących?

Odpowiedź: Funkcjonalność cachingu nie jest wymagana.

l)

· Jaki standard kodowania znaków ma zostać użyty w Panelu obsługi danych?

Odpowiedź: Preferowanym systemem kodowania znaków jest UTF-8.

· Jaki standard pomiaru czasu (UTC czy lokalny w miejscu montażu urządzenia zliczającego) jest brany do zapisu ilości przejazdów rowerów?

Odpowiedź: Zamawiający nie ma wymagań odnośnie formatu zapisu czasu. Prezentacja danych ma odbywać się dla czasu lokalnego.

m)

· Jak ma wyglądać integracja danych pomiędzy serwerami? Czy ta integracja ma odbywać się automatycznie? W jakim trybie : ciągłym czy interwałowym?

Odpowiedź: Integracja ma odbywać się w sposób całkowicie zautomatyzowany z minimalnym interwałem co 24 godziny.

· Czy zostanie udostępniona dokumentacja API panelu na potrzeby integracji z nowymi licznikami?

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada dokumentacji API. Dostęp do API w celu pobrania danych z funkcjonującego systemu jest możliwy do uzyskania od producenta i kosztuje 550 euro rocznie. Możliwość zapisu danych do istniejącego systemu musi spełniać wymagania producenta.

II.

Działając na podstawie art. 284 ust. 3 Pzp Zamawiający modyfikuje treść SWZ w zakresie przedłużenia terminu składania i otwarcia ofert oraz terminu związania ofertą.

Niżej wskazane pkt SWZ otrzymują następujące brzmienie:

13.1. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **18.09.2021 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

15.1. Oferty należy składać do dnia **20.08.2021 r.** do godz. **09:00**.

15.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.08.2021 r.** o godz. **09:30**.

Z poważaniem

Główna Księgowa
Paulina Gowin-Sikora
Paulina Gowin-Sikora