

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia o dialogu technicznym dotyczącym opracowania rozwiązania informatycznego z zakresu analityki obrazowej w połączeniu z elementami autonomicznego podejmowania decyzji

I WPROWADZENIE: Czym jest wyzwanie, dlaczego jest takie ważne dla organizacji i obywateli?

Zmiana sposobu zarządzania pojazdami z obecnych dyspozycji wydawanych przez człowieka na dyspozycje wydawane przez system. Efektem są obiektywne mierniki jakości wykonanych usług przez podmioty zewnętrzne w połączeniu z optymalnością kosztową (ilość wizyt, trasy przejazdu, czasy wykonania usługi, itp.).

II WIZJA: Jaki jest oczekiwany długoterminowy rezultat? Co zostanie wdrożone? Co to zmieni?

Założeniem wyzwania jest zwiększenie udziału rozwiązań automatycznych i autonomicznych w organizacji.

III ROZWIĄZANIE: Co chciałby zobaczyć Zamawiający?

Zamówienie dotyczy kompletnego systemu identyfikującego miejsca wymagające uprzątnięcia wraz z weryfikacją jakości wykonanej pracy.

Optymalne rozwiązanie funkcjonuje w oparciu o posiadaną infrastrukturę IT i CCTV. Nie wymaga budowania dedykowanych urządzeń. Nie dopuszcza do stworzenia sytuacji „vendor lock” dla powielenia rozwiązania na inne Oddziały KGHM.

Kluczowe funkcje systemu

- Optymalny dobór ilości pojazdów do zdarzeń;
- Obiektywna/automatyczna decyzja co do potrzeby przejazdu;
- Dysponent pojazdów otrzymuje informację o decyzjach historycznych i aktualnych;
- Raporty dla dysponenta z jakości zrealizowanych usług i czasie ich realizacji

Dodatkowe funkcje systemu

- Integracja z funkcjonującym systemem GPS, celem weryfikacji wykonanej pracy przez służby utrzymania dróg.

IV Mierniki skuteczności wdrożenia

- Kompletność informacji co do potrzeby wyjazdów;
- Optymalny dobór ilości pojazdów do zdarzeń;
- Obiektywna/automatyczna decyzja co do potrzeby przejazdu.

V Kryteria I Etapu: Jak weryfikujemy propozycje aplikacje spływające w I etapie?

Ocenie podlega:

- Przygotowanie w oparciu o dostarczone dane propozycji systemu wysyłającego służby porządkowe do określonej lokalizacji i weryfikującego jakość wykonanej usługi;
- Symulacja efektywności przygotowanego rozwiązania.

Dane w I Etapie: Jakie dane udostępniamy? Jaki mają charakter? Skąd będą pobierane?

Udostępnione zostaną przykładowe nagrania z kamer CCTV. Materiał w formacie AVI, wycinek planu Huty Miedzi Głogów

VI Kryteria II Etapu: Jak weryfikujemy rozwinięcie aplikacji I Etapu i jej zbieżności do głównego celu?

Ocenić podlega:

- Stworzenie systemu działającego w oparciu o dane z istniejących na terenie HMG kamer CCTV, wysyłającego służby porządkowe do określonej lokalizacji i weryfikującego jakość wykonanej usługi.

Dane w II Etapie:

Obraz z kamer CCTV skierowanych na drogi na całym terenie HMG wraz z planem dróg obiektu.