



Gmina Świebodzice

58-160 Świebodzice, ul. Rynek 1
tel. (74) 666 95 17, fax (74) 666 95 09
email: swiebodzice@swiebodzice.pl



Strona internetowa prowadzonego postępowania

Wasze pismo z dnia	Znak	Nasz znak	Data
-	-	RS.271.16.2024	02.01.2025 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: **„Zakup samochodu specjalnego - śmieciarki do obsługi selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych”**

W związku z pytaniami skierowanymi do Zamawiającego na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) Zamawiający przekazuje ich treść wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1

Zamawiający w załączniku 8a do SWZ, poprzez zespół cech, sposobów realizacji funkcji i szczegółowych parametrów technicznych, nieintencjonalnie mógł znaleźć się w sytuacji, w której potencjalni dostawcy pojazdów mogą uznać, iż jedynym podwykonawcą mogącym spełnić literalnie zapisy sekcji III SYSTEM WIZYJNEGO MONITOROWANIA POJAZDU, punkty od 1 do 5, jest firma Globtrak Polska Sp. z o.o., ul. Wincentego Witosa 65/2, 25-561 Kielce, NIP: 657-28-12-038.

Aby Zamawiający mógł uzyskać pojazdy o najlepszej możliwej funkcjonalności w obszarach opisanych w w/w punktach, bez ograniczania konkurencyjności, a więc po najniższej możliwej cenie, dbając o zasadę racjonalności wydatkowania środków, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, które pozwolą Zamawiającemu osiągnąć opisane niżej cele, a z uwagi na mnogość dostępnych na rynku podejść, bez wskazywania na szczegółowy sposób realizacji funkcji.

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne o następujących funkcjach i cechach (dla obszarów wskazanych w w/w punktach):

1. Elementy zastosowane na pojeździe (dalej System) będą spełniały wszystkie normy przewidziane przez polskie prawo, adekwatnie do ich przewidzianego pola eksploatacji.
2. Dostęp do danych z Systemu realizowany będzie za pomocą aplikacji www działającej co najmniej w przeglądarkach MS Edge oraz Google Chrome w wersjach aktualnych na dzień składania ofert.
3. Udostępniane Zamawiającemu oprogramowanie musi pracować w oparciu o profesjonalną infrastrukturę serwerową spełniającą wszystkie przewidziane prawem przepisy, adekwatnie do pola eksploatacji oprogramowania.
4. System nie będzie stosował technologii, które nie posiadają już wsparcia producentów lub takich, dla których powszechnie znany jest fakt planowanego zakończenia wsparcia.
5. System będzie posiadał mechanizmy uprawnień i tworzenia ról użytkowników dostępne dla Zamawiającego, w tym tworzenia dostępów dla użytkowników zewnętrznych.



Gmina Świebodzice

58-160 Świebodzice, ul. Rynek 1
tel. (74) 666 95 17, fax (74) 666 95 09
email: swiebodzice@swiebodzice.pl



6. System będzie umożliwiał każdemu użytkownikowi parametryzację układu wyświetlanych danych do własnych potrzeb, zależnie od rodzaju prowadzonych analiz.
7. System będzie udostępniał zintegrowane podkłady mapowe aktualne dla obszaru pracy Zamawiającego, zawierające siatkę dróg i bazę posesji.
8. System pozwoli Zamawiającemu określić bieżącą i historyczną lokalizację pojazdów w okresie wymaganym przez Zamawiającego z prezentacją danych w widoku mapowym i tabelarycznym z dokładnością i częstotliwością nie mniejszą niż co 50 m i 15 sekund; z podziałem na zdarzenia jazdy i postoju - prezentacja chronologicznie wdg daty i czasu rejestracji danych w strefie czasowej, w której działa Zamawiający.
9. System pozwoli Zamawiającemu określić lokalizację pracy mechanizmu wrzutowego oraz otwarcia odwłoka pojazdów w okresie wymaganym przez Zamawiającego z prezentacją danych w widoku mapowym i tabelarycznym – prezentacja chronologicznie wdg daty i czasu rejestracji w strefie czasowej, w której działa Zamawiający.
10. System pozwoli Zamawiającemu monitorować proces tankowania paliwa do zbiorników pojazdów z określeniem miejsca i czasu takiego zdarzenia oraz automatycznym podaniem ilości zatankowanego do zbiornika paliwa.
11. System pozwoli na rejestrację dodatkowych parametrów pracy podwozia zgodnie ze standardem i zakresem danych dostępnych w fabrycznym interfejsie FMS podwozi. Zakres nie mniejszy niż: poziom paliwa, zużycie paliwa, obroty silnika, temperatura silnika. Zamawiający dopuszcza rejestrację większej liczby parametrów.
12. System pozwoli na dokumentację wideo wykonywanych odbiorów przy użyciu 4 kamer cyfrowych dających łącznie wgląd w pełne otoczenie pojazdu, niezależnie od warunków oświetleniowych (dzień / noc). Przy czym wymaga się aby rozwiązanie posiadało mechanizmy automatycznej (bez dodatkowych czynności wymaganych ze strony Zamawiającego) anonimizacji wizerunków wszystkich osób, które znajdują się na nagraniach.
13. System dla przypadków, gdy sytuacja nie jest możliwa do udokumentowania za pomocą kamer, umożliwi wykonanie dodatkowej fotodokumentacji i notatek za pomocą urządzeń mobilnych Android lub iOS, a dane tak powstałe przesłane będą do Systemu natychmiast po ich zapisaniu i będą integralną częścią historii pracy pojazdu. Wspomniane urządzenia mobilne nie stanowią przedmiotu niniejszego postępowania.
14. Dane opisane w punktach od 8 do 13 będą ze sobą w pełni zsynchronizowane po czasie i lokalizacji rejestracji i udostępniane w ramach jednej aplikacji, o której mowa w punkcie 2.
15. System dla danych opisanych w punktach od 8 do 13 będzie udostępniał mechanizmy filtracji, sortowania i wyszukiwania w zakresie nie mniejszym niż po pojeździe, czasie, lokalizacji oraz po wszystkich kolumnach w tabelach z danymi.
16. Dane opisane w punktach od 8 do 13 będą przesyłane z opóźnieniem nie większym niż 10 minut, za wyjątkiem sytuacji czasowej niedostępności lub słabej jakości połączenia GSM, przy czym Zamawiający wymaga, aby po odzyskaniu połączenia z siecią GSM System uzupełnił automatycznie zaległe, zarejestrowane dane.



Gmina Świebodzice

58-160 Świebodzice, ul. Rynek 1
tel. (74) 666 95 17, fax (74) 666 95 09
email: swiebodzice@swiebodzice.pl



17. Dane opisane w punktach od 8 do 13 będą możliwe do eksportu poza System przez Zamawiającego do plików co najmniej csv i xlsx, a dane wideo do plików w formacie możliwym do odtworzenia w aktualnych wersjach systemu Windows.

18. System musi posiadać możliwość generowania raportów.

19. Analiza danych opisanych w punktach od 8 do 13 będzie możliwa niezależnie od stanu zasilania i zapłonu w pojazdach.

20. System będzie wyposażony w kartę SIM gwarantującą ciągły przesył danych opisanych w punktach od 8 do 13, podczas pracy pojazdu w całym okresie trwania umowy, przy założeniu, iż pojazdy średnio pracować będą w dni robocze, do 10 godzin dziennie.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w zakresie systemu bezpiecznego cofania (tzw. system pośredniego widzenia i/lub system kamer 360 stopni), wspierające kierowcę podczas manewrów pojazdem dla zachowania bezpieczeństwa załogi, osób postronnych, mienia Zamawiającego i stron trzecich o parametrach nie mniejszych niż:

Parametry techniczne jednostki przetwarzającej obraz:

- Obsługa 4 kamer z wyjściem LVDS lub równoważnym
- Napięcie zasilania 24V z ochroną na przekroczenia zgodną z ISO16750-2:2010(E)
- Odporność na działania czynników środowiskowych: minimum IP5K2
- Odporność na wibracje: zgodnie z ISO 16750-3, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14 Nb
- Certyfikaty zgodności elektromagnetycznej: minimum CE, ECE-R10 (E Mark)

Parametry techniczne zespołu kamer:

- Rozdzielczość i płynność obrazu: 1280 x 800 pikseli, 30 klatek na sekundę lub wyższa
- Sygnał cyfrowy LVDS lub równoważny, zapewniający odporność na zakłócenia
- Kąty widzenia dla każdej kamery odrębnie: 190 stopni lub szersze
- Obudowa aluminiowa
- Odporność na działania czynników środowiskowych: minimum IP6K7
- Odporność na wibracje: zgodnie z ISO 16750-3, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14 Nb
- Odporność na uderzenia: zgodnie z DIN EN 60068-2-27: 2010
- Certyfikaty zgodności elektromagnetycznej: minimum CE, ECE-R10 (E Mark)

Parametry techniczne monitora w kabinie kierowcy:

- Przekątna ekranu dotykowego: 10 cali lub większa
- Rozdzielczość wyświetlanego obrazu: 1280 x 720 pikseli lub większa
- Jasność podczas pracy w oświetleniu słonecznym o wysokim natężeniu: 800 cd/m² lub większa
- Widok z każdej wyselekcjonowanej przez kierowcę kamery odrębnie



Gmina Świebodzice

58-160 Świebodzice, ul. Rynek 1
tel. (74) 666 95 17, fax (74) 666 95 09
email: swiebodzice@swiebodzice.pl



- Widok „z lotu ptaka”
- Widoki konfigurowane przez kierowcę
- Obraz skalibrowany indywidualnie dla pojazdu, eliminujący tzw. „martwe pola”
- Stopień ochrony środowiskowej: minimum IP67
- Certyfikaty zgodności elektromagnetycznej: minimum CE, ECE-R10 (E Mark)

Ponadto, prosimy o ostateczne potwierdzenie, iż w załączniku 8a do SWZ, dla punktu 2. System kamer – widok bez martwych stref i widok z góry tzw. „widok z lotu ptaka” Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem, iż zastosowane na pojeździe rozwiązanie równoważne spełni wymagania:

- zgodności z normą R46,
- i innych dotyczących systemów tzw. pośredniego widzenia” do eliminacji martwych stref,
- obowiązujących norm wynikających z Rozporządzenia w sprawie Bezpieczeństwa Ogólnego Pojazdów (GSR).

Odpowiedź 1

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**BURMISTRZ MIASTA
ŚWIEBODZICE**

Paweł Ozga
(Kierownik Zamawiającego)