



Zarząd Dróg Miejskich

ZDM.26.12.2015WK

Gliwice, 15-05-2015 r.

nr kor.

Dotyczy: **Zaprojektowanie i wykonanie systemu informacji o wolnych stanowiskach postojowych w strefie płatnego parkowania przy Urzędzie Miejskim w Gliwicach.**

Odpowiedź na zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w związku ze złożonym zapytaniem do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w imieniu Zamawiającego udzielam następujących wyjaśnień:

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Płowiecka 31
44-121 Gliwice

tel. +48 32 300-86-35
fax +48 32 300-86-98

Pytanie nr 1: Czujniki parkingowe

1.1. Czy czujnik musi być wyłącznie magnetyczny? Czy może być magnetyczno-optyczny?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

1.2. Co należy rozumieć przez montaż podpowierzchniowy? Czy czujnik (obudowa czujnika) nie może znajdować się na równi z powierzchnią?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga by czujniki były zamontowane w taki sposób, aby nie wystawały ponad płaszczyznę nawierzchni miejsc parkingowych.

1.3. Niezawodność czujnika: 98%. Punkt ten odnosi się do niezawodności systemu, a nie pojedynczego czujnika. Pojedynczy czujnik nie odpowiada za pozostałe. Jeśli zamawiającemu zależy na informacji dotyczącej niezawodności pojedynczego czujnika - proszę określić jak ją rozumie.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

1.4. Jak zamawiający zamierza zabezpieczyć bezprzewodową komunikację pomiędzy czujnikami a elementami odbiorczymi (wzmacniaczami, przekaźnikami) przed atakami typu Man-In-The-Middle, Spoofing, etc.?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

1.5. Jaki jest preferowany protokół komunikacji bezprzewodowej pomiędzy czujnikami a elementami odbiorczymi (wzmacniaczami, przekaźnikami)?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

1.6. Jaki powinien być czas reakcji systemu - czas od momentu wykrycia zajętego / zwolnionego miejsca parkingowego do momentu przekazania tej informacji użytkownikowi końcowemu.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie nr 2

Tablice informacyjne

2.1. Kategoria znaków C jest kategorią znaków nakazu. Czy nie powinna tutaj zachodzić zgodność ze znakami grupy znaków informujących (D)?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie nr 3

Wyświetlacze LED

3.1. Czym jest wyświetlacz "pełno graficzny"?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga by wyświetlacz umożliwiał wyświetlenie zadanej grafiki w pełnym obszarze.

3.2. Jak rozumieć: "czytelność z około 30m"? Przy jakiej wadzie wzroku? Jakie są dokładne wymagania 30m +/- m?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

3.3. W kontekście wymogu sterowania wyświetlaczami "cyfrowym sygnałem wideo" prosimy o sprecyzowanie o jaki standard cyfrowego sygnału wideo chodzi.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

3.4. Skalowanie obrazu jest zależne od parametrów grafiki wsadowej. Kto jest odpowiedzialny za przygotowanie grafik i znaków alfanumerycznych?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie nr 4

Infrastruktura sieciowa

4.1. Jaki rozmiar ma szafa sterownicza na skrzyżowaniu ulic Wyszyńskiego/Zwycięstwa i ile miejsca jest przeznaczone na dodatkowy przełącznik?

Odpowiedź:

Wymiary szafy: WxDxH 1650x450x1250 mm, w szafie jest wystarczająca ilość miejsca na montaż przełącznika o parametrach podanych w SIWZ

4.2. Wymóg zarządzania przez MXconfig oraz MXview narzuca tylko przełączniki firmy MOXA ?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

4.3. Czy jedyny wymóg do kabla światłowodowego to tylko ilość włókien? Czy może to być kabel jedno czy wielotubowy? Jaki powinien mieć minimalny promień gięcia, wypełnienie?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

4.4. Co dokładnie oznacza, że kamera ma zawierać co najmniej trzy różne poziomy bezpiecznych hasła?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w SIWZ.

4.5. Jakie są dokładne wymogi systemu monitoringu skrzyżowań (systemu Milestone XProtect Corporate), jaka to jest wersja i z jakim zestawem urządzeń, czy istnieje aktualna lista obsługiwanych urządzeń tego systemu?

Odpowiedź:

Wymogi systemu monitoringu skrzyżowań nie są przedmiotem postępowania. Milestone XProtect Corporate wersja 2014. Aktualna lista obsługiwanych urządzeń tego systemu jest dostępna na stronie www producenta.

4.6. Jaka ma być minimalna żywotność akumulatorów i na bazie jakich parametrów ją oceniać (np. wydajność prądowa lub zachowanie pojemności)?

Odpowiedź:

Akumulatory muszą spełniać wymogi zawarte w SIWZ.

4.7. Jak należy interpretować funkcjonalności: "trasy strażnika" oraz "auto tracking"?

Odpowiedź:

Przywołane funkcjonalności mają umożliwić ustawienie ścieżki automatycznego patrolowania zadanego obszaru oraz podążania za obiektem w ruchu.

Pytanie nr 5:

W opisie tablic pojawia się informacja, iż projekt tablic musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach, natomiast dalej narzucona jasność matrycy minimum 2500 cd/m² oraz szerokość kąta widzenia min. 110° w poziomie i 110° w pionie odpowiadają wymaganiom dotyczącym telebimów.

W związku z powyższym, prosimy o zweryfikowanie, czy tablice mają spełniać wymogi adekwatne do znaków drogowych (np. z luminancją o parametrze L3 lub L3(*), współczynnika luminancji R3, szerokości wiązki świetlnej B6), umożliwiając wyświetlanie tekstu należącego do grupy wielkości C, czy tablice mają spełniać wymagania adekwatne dla telebimów z kątem widzenia min. 110° w poziomie i 110° w pionie?

Odpowiedź:

Diody tablicy muszą charakteryzować się szerokim kątem widzenia min. 110° w poziomie i 110° w pionie.

Pytanie nr 6

Zamawiający wymaga, aby tablice umieszczone zostały w nierdzewnych obudowach, które z reguły wykorzystuje się w środowisku kwaśnym, np. w tunelach. Skoro środowisko montażu tablic nie wymaga obudów nierdzewnych, czy Zamawiający dopuści wykonanie tablic z obudów aluminiowych malowanych proszkowo o stopniu ochrony IP56, które są zdecydowanie tańsze od nierdzewnych, a w zupełności wystarczające na warunki montażowe tablic informacyjnych?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie nr 7

Program funkcjonalno-użytkowy rozdział I, pkt. 2 str. 5, 6:
"Niezawodność nie mniejsza niż 98 %".

W związku z tym, iż Zamawiający określa rodzaj czujnika jako magnetyczny a wg. wiedzy Wykonawcy taki rodzaj czujnika zapewnia niezawodność na poziomie maksymalnie 95 % czy Zamawiający dopuszcza niezawodność czujnika na poziomie 95%?

Jeśli nie to czy Zamawiający ma na myśli rodzaj czujnika magnetyczny i dodatkowo inny rodzaj czujnika (hybrydowy) zapewniający niezawodność na poziomie 98 %?

Odpowiedź.

Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 8

Program funkcjonalno-użytkowy rozdział I, pkt. 2 str. 10:

„Zadanie oprócz stworzenia, dostarczenia oraz instalacji w/w oprogramowania obejmuje koszty utrzymania w/w oprogramowania na okres 5 lat (w skład, którego wchodzi koszty licencji, aktualizacji itp.)”

Czy zamawiający udostępni zalogowanie się na serwer systemu zajętości miejsc do celów serwisowych tzn. utrzymania oprogramowania oraz dokonywania aktualizacji itp.?

Odpowiedź.

Zamawiający udostępni zdalny dostęp do serwera w celu utrzymania oprogramowania oraz dokonywania aktualizacji itp.

Z poważaniem

Grzegorz Wieczorek

p.o.Dyrektor Jednostki

Kopia aa.