



ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO

ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, tel. 22 459 41 00, faks 22 459 42 43
ztm@ztm.waw.pl, www.ztm.waw.pl

Warszawa, dnia 11.06.2015 r.

Wykonawcy

ZTM-NPZ-NPZ1-2210-³⁷⁰ -2015/MKO

Dotyczy: przetarg nieograniczony nr 57/2015 na wykonanie Systemu Pobierania Opłat na parkingach strategicznych „Parkuj i Jedź” (P+R) w m.st. Warszawa.

W związku z zapytaniem Wykonawcy w trybie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) w sprawie wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie - działając zgodnie z art. 38 ust. 2 cyt. ustawy - uprzejmie wyjaśnia:

Pytanie 1.

Załącznik_PFU_CCTV_1_wymagania_ogolne.pdf - punkt III (szczegółowe wymagania) 1)c) w którym pisze: „lokalny oraz zdalny (z poziomu CZP) podgląd obrazów z kamer sieciowych IP,

w bardzo wysokiej jakości”. Co Zamawiający ma na myśli „w bardzo wysokiej jakości”?

Jakie minimalne parametry ma zachować zapisywany obraz (ilość klatek na sekundę, rozdzielczość dla każdej z kamer)?

Odpowiedź:

Zamawiający pod pojęciem „w bardzo wysokiej jakości” miał na myśli jakość na poziomie minimum FULL HD, a zapisywany obraz musi być wyświetlany z częstotliwością minimum 20 kl./s. (klatek na sekundę).

Pytanie 2.

Załącznik_PFU_CCTV_1_wymagania_ogolne.pdf - 5)a) Zrealizowany Przedmiot Zamówienia musi zapewniać:

a) inteligentną analizę materiałów wideo.

Jakie dokładnie funkcje mają być wykonywane przy pomocy: „Inteligentna analiza materiałów wideo”?

Odpowiedź:

Funkcje, które mają być realizowane w oparciu o „Inteligentną analizę materiałów wideo” zostały określone w pkt. III. Szczegółowe wymagania załącznika PFU – CCTV – 1 – wymagania, tj.: m.in.: detekcja ruchu – śledzenie ruchu oraz przedmiotów, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.

Pytanie 3.

Parking P+R Metro Stokłosy wyposażony system kamer IP firmy GRUNDIG według informacji zawartych w specyfikacji powinien być modyfikowany pod współpracy z nowym systemem zarządzania parkingami.

Czy Zamawiający dopuszcza wymianę istniejących kamer z w/w parkingu na identyczne, jakie zostaną zaproponowane w ofercie dla ujednoczenia całego systemu CCTV IP, czy też jest to wykluczone?.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wymiany kamer zamontowanych na parkingu P+R Metro Stokłosy.

Pytanie 4.

Czy zamawiający jest w posiadaniu kluczy dostępowych do sektorów do zbliżeniowych używanych w lokalnym transporcie zbiorowym organizowanym przez ZTM? Jeśli tak, to czy udostępni je Wykonawcy i w jakiej formie?.

Odpowiedź:

Zamawiający jest w posiadaniu wartości kluczy transportowych, pozwalających na odczyt i zapis danych w dowolnym sektorze Warszawskiej Karty Miejskiej.

Ponadto informuje, iż przekazanie wartości kluczy transportowych przez Zamawiającego nastąpi w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia z Wykonawcą wyłonionym w trybie przedmiotowego przetargu, po uprzednim przedstawieniu przez Wykonawcę algorytmu lokowania kluczy transportowych w rejestrach zastosowanego czytnika karty Mifare oraz po akceptacji w/w algorytmu przez Zamawiającego. Przy czym nastąpi to po uprzednim podpisaniu przez Wykonawcę odpowiednich dokumentów gwarantujących tajność przekazywanych informacji.

Pytanie 5.

W specyfikacji zapisane jest " Urządzenia bezobsługowego systemu parkingowego muszą obsługiwać rotacyjne karty parkingowe", czy bilet wjazdowy/wyjazdowy (nośnikiem informacji) w systemie SPO może być bilet papierowy z kodem 2D? Zapis o rotacyjnych kartach parkingowych utrudnia uczciwą konkurencję wskazując na konkretny produkt/konkretnego dostawcę systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyklucza możliwość zastosowania biletu papierowego/jednorazowego. Zgodnie z PFU Wykonawca jest zobowiązany zastosować karty parkingowe przeznaczone do wielokrotnego, rotacyjnego użytku.

Pytanie 6.

Czy w przypadku Metro Ursynów, Anin SKM będzie udostępniona dokumentacja do interfejsów komunikacyjnych istniejących urządzeń, oprogramowania, systemu SPO?

Chodzi o udostępnienie wszelkich informacji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Jeżeli nie to, w jaki sposób ma być zrealizowana integracja?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada dokumentacji do interfejsów komunikacyjnych i oprogramowania urządzeń systemów SPO zamontowanych na parkingu P+R Metro

Ursynów i P+R Anin SKM.

Po stronie Wykonawcy jest zaprojektowanie i wykonanie Przedmiotu Zamówienia, w tym także zaprojektowanie integracji.

Pytanie 7.

Jak mają wjeżdżać samochody uprzywilejowane (wjazd/wyjazd służb technicznych i ratunkowych) na teren poszczególnych parkingów?.

Odpowiedź:

Po stronie Wykonawcy jest zaprojektowanie i wykonanie rozwiązania umożliwiającego wjazd na teren poszczególnych parkingów samochodów uprzywilejowanych, przy zachowaniu zapisów określonych w PFU.

Pytanie 8.

Po czyjej stronie jest zapewnienie komunikacji LAN pomiędzy Centrum Zarządzania Parkingami a poszczególnymi parkingami.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada stałą, wewnętrzną adresację IPv4 na poszczególnych obiektach. Po stronie Wykonawcy jest doprowadzenie transmisji w sieci LAN tylko do punktów abonenckich zainstalowanych na poszczególnych obiektach. Punkty abonenckie należą do Operatora telekomunikacyjnego, który realizuje obecnie na rzecz Zamawiającego przesył danych po sieci IP VPN pomiędzy parkingami a Centrum Zarządzania Parkingami.

Ponadto Zamawiający przypomina, iż zgodnie z zapisami PFU (pkt. 3.6 Uwagi ogólne do celów i zakresu inwestycji) Przedmiot Zamówienia nie obejmuje zapewnienia przez Wykonawcę transmisji danych pomiędzy obiektami oraz zestawienia łącza do ich transmisji. Po stronie Wykonawcy jest przekazanie w ciągu 30 dni od podpisania Umowy:

- parametrów przesyłu danych pomiędzy serwerownią Centrum Zarządzania Parkingami, a pojedynczymi obiektami,
- wymagań w kwestii zestawienia łącza.

Przekazane przez Wykonawcę dane muszą zapewnić funkcjonalność określoną w PFU, a także spełniać wymogi zawartości dokumentacji przetargowej zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

Pytanie 9.

Lokalne jednostki zarządzające, terminale wjazdowe, wyjazdowe oraz płatnicze kasy samoobsługowe muszą posiadać zasilanie gwarantowane, pozwalające na utrzymanie pracy systemu oraz dokonanie transakcji przez użytkowników przez min. 60 minut. Czy funkcja ta ma może być realizowana przez centralny UPS całego systemu SPO?

Odpowiedź:

Dobór właściwych rozwiązań względem UPS leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji, jakości i parametrów określonych w PFU. Ponadto Zamawiający przypomina, iż dla obiektów: P+R Al. Krakowska, P+R Ursus Niedźwiadek należy uwzględnić wymagania określone w załączniku do PFU pn. „PFU – IE wraz z SG i UPS – 1 - Ogólne wymagania dla instalacji elektrycznych”.

Pytanie 10.

Czy aktualne systemy parkingowe w lokalizacji Metro Ursynów, Anin SKM umożliwiają wydawanie zastępczej karty parkingowej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż funkcjonujące obecnie bezobsługowe systemy pobierania opłat na parkingach P+R Metro Ursynów i Anin SKM umożliwiają wydawanie zastępczych kart parkingowych.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający przewiduje zmianę kart chipowych na bilety jednorazowe?

Zamiast karty na wjeździe zostanie wydany bilet, który następnie zostanie opłacony w kasie biletowej. Opłacony bilet będzie upoważniał do wyjazdu z parkingu. Bilet może być nośnikiem reklamy i innych informacji, które mogą być zmieniane w dowolnej chwili. Nośnikiem informacji systemowych jest zabezpieczony QR kod. Koszt biletu na poziomie 1 - 2 gr za sztukę.

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono w pytaniu 5.

Pytanie 12.

Jaka jest przewidywana długość ramion szlabanów? - od tego warunku zależy czas otwarcia szlabanu.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem do PFU pn. „PFU-SPO-1-Wymagania ogólne”, długość ramienia szlabanu musi odpowiadać parametrom pasa ruchu, przy czym musi zostać zachowany czas otwarcia/zamknięcia, nie dłuższy niż 1,3 sekundy.

Pytanie 13.

Czy przełączenie rozmowy do administratora ma następować automatycznie po określonym czasie, kiedy nie odbiera operator parkingu?

Odpowiedź:

Tak. Odstęp czasowy, po którym będzie następować automatyczne przekierowanie połączenia zostanie uzgodniony na etapie projektowania.

Pytanie 14.

Czy podgląd ma być realizowany za pomocą kamery CCTV czy zdalnego pulpitu?

Odpowiedź:

Podgląd ma być realizowany za pomocą kamer sieciowych IP.

Pytanie 15.

W jaki sposób ma być realizowana wymiana informacji z systemem kontroli biletów - wymagana specyfikacja techniczna.

Odpowiedź:

Wykonanie projektu SPO, z uwzględnieniem załączonego do PFU projektu systemu kontroli biletów, leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji, celowości, jakości i parametrów określonych w PFU.

Pytanie 16.

Jaka ma być funkcjonalność modułu zarządzania relacjami z Klientem? – wymagana specyfikacja.

Odpowiedź:

Dobór właściwych rozwiązań leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu celowości, funkcji, jakości i parametrów określonych w PFU.

Pytanie 17.

Czy czas wydawania karty – ewentualnie biletu może być dłuższy niż 0,5s.?

Odpowiedź:

Wymagania Zamawiającego względem terminali wjazdowych, zostały określone w załączniku do PFU pn.: „*PFU – SPO – 1 – Wymagania ogólne*”. Zamawiający oczekuje aby terminal wjazdowy wydawała kartę parkingowa niezwłocznie po naciśnięciu przycisku, przy czym czas wydawania nie może być dłuższy niż 1 sekunda.

Pytanie 18.

W przypadku płatności w EURO, jaki ma być przelicznik waluty?– Ustawiany ręcznie czy automatycznie?

Odpowiedź:

W momencie odbioru I etapu Przedmiotu Zamówienia płatnicze kasy samoobsługowe muszą rozliczać transakcje w banknotach i monetach obiegowych emitowanych przez Narodowy Bank Polski oraz posiadać możliwość przeprogramowania na rozliczanie w walucie Euro. Przeprogramowanie będzie wykonywał administrator systemu.

Pytanie 19.

W jakiej walucie ma być wydawana reszta w automatach.?

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono w pytaniu 18

Pytanie 20.

W jaki sposób ma być realizowane zliczanie miejsc na poziomach parkingu - zliczanie na zasadzie wjazdów i wyjazdów czy indywidualne dla każdego miejsca parkingowego?

Odpowiedzi:

Zamawiający wyjaśnia, iż system informacji o zajętości miejsc postojowych musi m. in. informować w czasie rzeczywistym użytkowników parkingu o bieżącej (faktycznej) liczbie wolnych miejsc na parkingu, z odpowiednim podziałem na:

- a) miejsca parkingowe ogólnodostępne,
- b) miejsca parkingowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych,
- c) miejsca parkingowe na poszczególnych poziomach i strefach poziomów parkingu.

Zamawiający nie dopuszcza eksponowania informacji niezgodnej z rzeczywistością. Zamontowane elementy SIP, w tym czujniki ruchu pojazdów i czujniki zajętości miejsc, muszą odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki w tej dziedzinie, muszą być odporne na warunki atmosferyczne, muszą uwzględniać warunki środowiska pracy obiektu, bezobsługowy sposób funkcjonowania obiektu i zachowania użytkowników obiektów. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany wykonać prace w sposób nie pogarszający funkcjonalności, szeroko rozumianych parametrów technicznych oraz estetyki obiektu.

W przypadku parkingów: P+R Metro Marymont, P+R Metro Wilanowska, P+R Al.

Krakowska, P+R Ursus Niedźwiadek, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań innych niż czujniki ruchu pojazdów wskazane w załączniku do PFU pn. „PFU – SIP-1-Wymagania ogólne”, przy czym cele i funkcje SIP muszą pozostać bez zmian.

Pytanie 21.

Zamawiający przewidują współpracę lokalnych systemów BMS z systemem elektrycznym w szczególności z oprawami oświetleniowymi?

Jeśli tak, czy Zamawiający dopuszcza ewentualną wymianę istniejącego rozwiązania?"

Odpowiedzi:

Zamawiający dopuszcza wymianę istniejących rozwiązań, przy zapewnieniu funkcji, celowości, jakości i parametrów określonych w PFU. Rozwiązania zamiennie muszą spełniać wymagania określone w Polskich normach i przepisach prawa. Parametry ilościowe i techniczne nowych rozwiązań nie mogą być gorsze od istniejących, przy czym muszą odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki w tej dziedzinie, muszą być odporne na warunki atmosferyczne, muszą uwzględniać warunki środowiska pracy obiektu, bezobsługowy sposób funkcjonowania obiektu i zachowania użytkowników obiektów.

Pytanie 22.

Umowa, par. 8.

Prosimy o wyjaśnienia, jakimi kryteriami Zamawiający będzie się kierował przy uzgadnianiu harmonogramu finansowo – rzeczowego (zwanego Harmonogramem)? Dla I etapu Przedmiotu Zamówienia

Odpowiedź:

Przy uzgadnianiu harmonogramu finansowo – rzeczowego Zamawiający będzie się kierował:

- zapisami Umowy i PFU,
- szacowaną przez Zamawiającego wartością poszczególnych składowych Przedmiotu Zamówienia,
- zakresem robót do wykonania,
- kolejnością technologiczną i organizacyjną wykonywanych robót.

Pytanie 23.

Umowa.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość cesji należności z tytułu wynagrodzenia za przedmiot umowy?.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie § 19 Umowy, dopuszcza możliwość cesji na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.

Pytanie 24.

Proszę podać wymiary wyświetlacza LED do umieszczenia na elewacji parkingu w Alei Krakowskiej wynikające z zalecenia Urzędu Miasta:

- a) Wysokość pasa boniowania wskazaną, jako zalecana wysokość wyświetlacza
- b) Szerokość znaku P+R wskazaną, jako zalecana szerokość wyświetlacza

Odpowiedź:

Parametry wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu H, za

wyjątkiem jego szerokości, zostały określone w załączniku do PFU pn.: „Załącznik PFU – SIP – 1 – Wymagania ogólne”. Dodatkowe wymagania dla wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu H zostały określone w załączniku do PFU pn.: „Załącznik PFU – SIP – 3 – Wytyczne dotyczące wyświetlacza dla P+R Al. Krakowska” oraz w pkt. 5 załącznika do PFU pn.: „PFU – SIP – 4 – Informacje dodatkowe”.

Pytanie 25

Do instalacji detektorów na miejscach dla niepełnosprawnych na parkingach zewnętrznych (niezadaszonych) wymagane jest zamontowanie detektorów w nawierzchni. Projektowany typ detektora typu magnetycznego wymaga wykonania otworu średnicy około 8cm w celu zainstalowania bezprzewodowego detektora. Czy zamawiający wyraża zgodę na taki rodzaj montażu?

Odpowiedź:

Wymagania Zamawiającego odnośnie Przedmiotu Zamówienia w zakresie systemu informacji o zajętości miejsc postojowych na parkingach Parkuj i Jedź zostały określone w załączniku do PFU pn.: „Załącznik PFU – SIP – 1 – Wymagania ogólne”. Sposób prowadzenia poszczególnych instalacji musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz polskimi normami, z zachowaniem wymagań określonych w PFU. Dodatkowo Zamawiający dopuszcza wykonanie tych prac, gdy:

- warunki techniczne obiektu na to pozwolą,
- Wykonawca opracuje projekt zgodnie z PFU,
- roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami,
- wykonane prace nie pogorszą funkcjonalności, szeroko rozumianych parametrów technicznych oraz estetyki obiektu.

Pytanie 26

Możliwą alternatywną metodą detekcji zajętości miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych na parkingach otwartych jest ułożenie pętli indukcyjnej pod każdym miejscem parkingowym.

Wiąże się to z koniecznością nacięcia rowka o szerokości około 1 cm w podłożu na głębokość około 3 cm. Rowek ma obrys kwadratu o boku około 1m z doprowadzeniem kabla do najbliższego punktu rozdzielni. Czy Zamawiający wyraża zgodę na taką ingerencję w podłoże?

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono w pytaniu 25.

Pytanie 27

Projektowane tablice z polami numerycznymi przewidują wysokość 20cm brutto na jeden rząd cyfr. Proponujemy cyfry o wysokości 16 cm wykonane w postaci matryc LED 16x32cm z diodami rozmieszczonym co 10mm, a pozostałe 4 cm wykorzystać jako przerwę pomiędzy liniami znaków. Czy Zamawiający dopuszcza taki rozkład ?

Odpowiedź:

Tablice i wyświetlacze informacyjne ze znakami o zmiennej treści muszą posiadać parametry i spełniać funkcje określone w załączniku do PFU pn.: „Załącznik PFU – SIP– 1 – Wymagania ogólne”. Wysokość cyfr zostanie uzgodniona z Zamawiającym na

etapie projektowym, przy czym Wykonawca jest zobowiązany dążyć do maksymalnej możliwej wysokości cyfry dla danego typu wyświetlacza (tablicy).

Pytanie 28

Projektowane sekcje tekstowe znaków o zmiennej treści w większości składają się z pola o wymiarach 120 x 40. Proponujemy organizację tego pola w postaci matrycy z rastrem 12,5mm i rozdzielczości 32x96 pixeli lub z rastrem 25mm i rozdzielczości 16x48 pixeli. W obu przypadkach możliwe jest wyświetlenie maximum 2 rzędów napisów. Czy zamawiający dopuszcza obie propozycje?.

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono w pytaniu 27.

Pytanie 29

Czy zamawiający posiada i może udostępnić dokumentację protokołu komunikacyjnego i inne dokumentacje dla istniejących tablic informacyjnych zamontowanych aktualnie na parkingach Młociny (4 szt.), Marymont (1 szt. ze sterownikiem SCL 2008), Wilanowska (1 szt. ze sterownikiem SCL 2008), Anin (2 szt. E-DAN model TP16040) , Ursynów (2 szt. E-DAN model TP16040), Stokłosy (2 szt. - brak opisu) , które mają podlegać integracji z resztą systemu.

W przypadku braku dokumentacji proszę o podanie parametrów granicznych, jakie muszą spełniać zastępniki. W szczególności chodzi o podanie gabarytów, wagi i wysokości montażu wyświetlaczy na parkingach: Marymont, Wilanowska, Stokłosy - te dane są pomięte w PFU.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada dokumentacji protokołów komunikacyjnych dla istniejących tablic i wyświetlaczy informacyjnych. Parametry graniczne i wymiary zastępników oraz parametry obecnie zainstalowanych wyświetlaczy i tablic zostały określone w załącznikach do PFU, przy czym dobór właściwych rozwiązań leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji określonych w PFU.

Pytanie 30

Proszę o określenie wagi, gabarytów i wysokości montażu wyświetlaczy informacyjnych v100 (Marymont 2 szt., Wilanowska 2 szt., Połczyńska 1 szt.), które mają być zdemontowane i zdane.

Odpowiedź:

Wszelkie posiadane informacje dotyczące wyświetlaczy informacyjnych v100 zostały określone przez Zamawiającego w załącznikach do PFU dotyczących SIP.

Pytanie 31

Pytania do działu V zał. PFU_SIP_1 dot. wymagań ogólnych :

punkt 1. podpunkt 3). Czy budowa modułowa oznacza również konieczność odrębnego sterowania dla każdego modułu, dającą możliwość fizycznego rozdzielania tablicy na dwa niezależne urządzenia?

Odpowiedź:

Dobór właściwych rozwiązań w zakresie sterowania leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji określonych w PFU.

Pytanie 32

Pytania do działu V zał. PFU_SIP_1 dot. wymagań ogólnych :
punkt 2 podpunkt 2). Czy katalog tekstów zapalanych ręcznie jest zamkniętym zestawieniem, czy też musi być możliwość edycji przy każdorazowym wyświetleniu?

Odpowiedź:

Katalog tekstów zapalanych ręcznie musi być katalogiem otwartym, tj. operator musi mieć możliwość edycji komunikatu przy każdorazowym jego wyświetleniu (zgodnie z zapisami pkt 2 pkkt 1) rozdziału V zał. pn. PFU – SIP – 1 – Wymagania ogólne). Ponadto, operator musi mieć możliwość uruchomienia scenariuszy (komunikatów zaprogramowanych) zgodnie z zapisami pkt 2 pkkt 2) rozdziału V zał. pn. PFU – SIP – 1 – Wymagania ogólne.

Pytanie 33

Proszę o podanie scenariuszy automatycznych dotyczących zapalanych tekstów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż przykładowe scenariusze automatyczne zostały określone w załącznikach do PFU dotyczących SIP.

Pytanie 34

W wymaganiach czujników zajętości miejsca podano wymóg rozróżniania obecności pojazdów od innych obiektów.

W oferowanym rozwiązaniu stosowane są dwa rodzaje czujników, które wykorzystują inne metody pomiaru i rozpoznają pojazdy w inny sposób. Czy zamawiający akceptuje następujące typy detektorów jako spełniające wymóg rozróżniania wymieniony powyżej ?

- a) Na miejscach zadaszonych: detektor ultradźwiękowy z wiązką prostopadłą do podłoża - wykrywa pojazd odróżniając go od innych przedmiotów na podstawie następujących cech: wysokość co najmniej 50cm, obiekt o powierzchni twardej odbijający ultradźwięki, obiekt umieszczony na miejscu parkingowym zajmujący znaczącą jego część. Obiekt nieruchomy, przez co najmniej 2 sekundy.
- b) Na miejscach zewnętrznych: obiekt o dużej masie z materiału ferromagnetycznego powodujący zaburzenie ziemskiego pola magnetycznego.

Proponujemy wykonanie zliczania przejazdu pojazdów pomiędzy poziomami parkingu na podwójnych pętlach indukcyjnych, jako najpewniejszym i niezawodnym sposobem odczytu.

Do ułożenia pętli wymagane jest wykonanie nacięcia posadzki na rampie lub w bezpośredniej bliskości rampy. Proszę wskazać ewentualne ograniczenia w możliwości wykonania takich prac na terenie parkingu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż system informacji o zajętości miejsc postojowych musi m. in. informować w czasie rzeczywistym użytkowników parkingu o bieżącej (faktycznej) liczbie wolnych miejsc na parkingu, z odpowiednim podziałem na:

- d) miejsca parkingowe ogólnodostępne,
- e) miejsca parkingowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych,
- f) miejsca parkingowe na poszczególnych poziomach i strefach poziomów parkingu.

Zamawiający nie dopuszcza eksponowania informacji niezgodnej z rzeczywistością. Zamontowane elementy SIP, w tym czujniki ruchu pojazdów i czujniki zajętości miejsc,

muszą odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki w tej dziedzinie, muszą być odporne na warunki atmosferyczne, muszą uwzględniać warunki środowiska pracy obiektu, bezobsługowy sposób funkcjonowania obiektu i zachowania użytkowników obiektów. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany wykonać prace w sposób nie pogarszający funkcjonalności, szeroko rozumianych parametrów technicznych oraz estetyki obiektu, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów, Polskich Norm i wiedzy technicznej.

W przypadku poziomów 0,1,2 parkingu P+R Metro Młociny, Zamawiający wymaga zastosowania czujników zajętości miejsc. W przypadku parkingów: P+R Metro Marymont, P+R Metro Wilanowska, P+R Al. Krakowska, P+R Ursus Niedźwiadek oraz poziomu 3 parkingu P+R Metro Młociny, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań innych niż czujniki ruchu pojazdów wskazane w załączniku do PFU pn. „PFU – SIP-1-Wymagania ogólne”, przy czym cele i funkcje SIP muszą pozostać bez zmian.

Pytanie 35

Sposób montażu detektorów zajętości na parkingu Młociny:

W celu zachowania estetyki wyglądu sygnalizatorów zajętości sugerujemy ich montaż na ciągu koryt BAKS o szerokości 50mm prowadzonym wzdłuż alejki parkingowej. Od sygnalizatorów prowadzone będą rurkami RL po stropie połączenia do detektorów umieszczonych w centralnych punktach nad stanowiskami parkingowymi. Czy Zamawiający akceptuje taki sposób instalacji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza każde rozwiązanie w zakresie czujników zajętości miejsc, jeżeli:

- jest zgodne z PFU,
- warunki techniczne obiektu na to pozwolą,
- wykonanie będzie zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
- zaproponowane rozwiązanie będzie czytelne, widoczne i bezpieczne dla użytkowników obiektu,
- zaproponowane rozwiązanie nie pogorszy funkcjonalności, szeroko rozumianych parametrów technicznych oraz estetyki obiektu.

Pytanie 36

Dotyczy PFU - Zakres zamówienia / Właściwości funkcjonalno użytkowe poszczególnych systemów urządzeń / instalacji.

Zamawiający pisze w punkcie 4.1.5, że nadrzędnym dokumentem jest PFU, ale pisze jednocześnie, że do SIWZ jest załączona dokumentacja projektowa systemów/urządzeń, która jest wiążąca pod względem wymagań (pkt 4.1.5 PFU). Czy należy to rozumieć w ten sposób, że jeśli PFU nie precyzuje wymagań względem urządzeń/systemów/aplikacji, ale dokumentacja projektowa opisuje je bardziej szczegółowo i nie są one sprzeczne z zapisami PFU, tylko je uzupełniają, to wtedy wymagania opisane w tej dokumentacji są wiążące?

Zgodnie z PFU załączone projekty wykonawcze SPO, SKD, SSP, SSWIN są dokumentami wiążącymi wyłącznie w zakresie wskazanej w nich funkcjonalności. Pozostałe dokumenty, w tym KONCEPCJA ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ KAWIARNI NA CENTRUM ZARZĄDZANIA PARKINGAMI

(CZP) W BUDYNKU WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO MŁOCINY W WARSZAWIE UL KASPROWICZA 145, stanowią uszczegółowienie PFU i są wiążące w pełnym zakresie.

Pytanie 37

Ilu monitorowe stacje operatorskie przewiduje zamawiający, zgodnie ze sztuką i praktyką przyjmując się stację operatorską z dwoma monitorami.

Odpowiedź:

Opis poszczególnych stacji operatorskich w CZP wraz z ilością i wielkością monitorów zawiera Załącznik PFU - CZP - 1 - Wymagania ogólne. Ponadto stanowiska operatorskie i administratora w CZP należy wykonać zgodnie z wizualizacjami określonymi w załącznikach:

1. Załącznik_PFU_BAK_2_koncepcja_pomieszczenia_CZP_G,

2. Załącznik_PFU_BAK_2_koncepcja_pomieszczenia_CZP_H

Zamawiający przypomina o konieczności wykonania CZP zgodnie z wizualizacją określoną w załącznikach: Załącznik_PFU_BAK_2_koncepcja_pomieszczenia_CZP_A-O.

Pytanie 38

Jakie rozwiązania oraz protokoły komunikacji przyjmuje zamawiający dla systemów w pkt. 3 „Załącznik_PFU_LBMS_i_CBMS_1_wymagania_ogolne” w poszczególnych lokalizacjach:

CCTV – system telewizji przemysłowej – nazwa rozwiązania

SNI – system nagłośnienia informacyjnego - nazwa rozwiązania

SSWIN – system sygnalizacji włamania i napadu- nazwa rozwiązania

SKD – system kontroli dostępu - nazwa rozwiązania

SPA – system przycisków alarmowych - nazwa rozwiązania

SSP – system sygnalizacji pożaru - nazwa rozwiązania

SO – systemem oddymiania - nazwa rozwiązania

ZH –zestawami hydroforowymi - nazwa rozwiązania i protokół komunikacji

IE – instalacje elektroenergetyczne - nazwa rozwiązania i protokół komunikacji

SG – systemami grzewczymi - nazwa rozwiązania i protokół komunikacji

UPS – zasilacze awaryjne - nazwa rozwiązania i protokół komunikacji

Pozostałe instalacje i urządzenia:

- Instalacje wodno-kanalizacyjne wraz z przepompowniami - protokół komunikacji

- Instalacje klimatyzacji - protokół komunikacji

- Dźwigi - protokół komunikacji

- Bramy - protokół komunikacji

Odpowiedź:

Wybór właściwego rozwiązania w zakresie komunikacji pomiędzy poszczególnymi systemami należy do projektanta systemu. Należy zastosować standardowe protokoły sieci przemysłowych lub ethernetowych, a przyjęte rozwiązanie powinno zapewnić właściwą przepustowość, niezawodność działania, wymagania i funkcje określone w PFU.

Pytanie 39

Zmawiający w dokumencie „Załącznik_PFU_LBMS_i_CBMS_1_wymagania_ogolne” pkt.

5.6 wymaga, aby system LBMS i CBMS posiadał minimum funkcje:

- „ - zdalne załączenie i wyłączenie czujki ppoż,
- zdalne załączenie i wyłączenie sygnalizatora akustycznego” .

Zgodnie z prawem taką funkcjonalność spełniają jedynie systemy posiadające wydane przez jednostkę certyfikującą Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy:

- Certyfikat zgodności,
- Świadectwo Dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

Prosimy zatem o jednoznaczne wskazanie iż, ofertowane rozwiązanie powinno posiadać aktualne: Certyfikat zgodności i Świadectwo Dopuszczenia, wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy.

Odpowiedź:

Przedmiot Zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Polskim Normami, wytycznymi CNBOP i wiedza techniczną.

Pytanie 40

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy do złożonej oferty musi być dołączony załącznik do formularza ofertowego ze szczegółowym rozbiciem na ilości urządzeń/prac oraz ich poszczególne koszty.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ, pkt XIV ppkt 3., Wykonawcy jest zobowiązany do wypełnienia załącznika do formularza ofertowego.

Pytanie 41

W Załącznik PFU – SPA – 1 – wymagania ogólne PKT. I. Ogólne wymagania, 6) Zamawiający stwierdza:

System przycisków alarmowych musi uwzględniać prowadzenie rozmów lokalnie oraz zdalnie pomiędzy użytkownikiem parkingu a operatorem CZP z wykorzystaniem stacji interkomowych (z jednoczesnym podglądem obrazu z kamer), a także zdalne nadzorowanie i sterowanie systemami przycisków alarmowych znajdującymi się na parkingach z poziomu Centrum Zarządzania Parkingami.

- Czy na każdym parkingu należy przewidzieć lokalny komputer klasy PC umożliwiający podgląd obrazu z kamer, czy tylko dla Operatorów w CZP, a lokalnie na parkingu wystarczy tylko interkom do prowadzenia rozmów??

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż szczegółowe wymagania:

- 1) techniczne względem urządzeń i wyposażenia wchodzących w skład Systemu Telewizji Przemysłowej (CCTV) zostały określone w pkt. V załącznika PFU –CCTV – 1 – wymagania ogólne,
- 2) względem ilości urządzeń wchodzących w skład Systemu Telewizji Przemysłowej (CCTV) zostały określone w pkt. IV załącznika PFU – CCTV – 1 – wymagania ogólne,
- 3) względem ilości urządzeń wchodzących w skład Systemu Przycisków Alarmowych (SPA) zostały określone w pkt. IV załącznika PFU – SPA – 1 –wymagania ogólne.

Pytanie 42

W Załącznik PFU – SPA – 1 – wymagania ogólne, PKT. IV. Szczegółowe wymagania względem ilości urządzeń Zamawiający wymaga by na każdej lokalizacji na której nie jest zainstalowany jeszcze system SPA został zainstalowany serwer interkomowy.

- Czy Zamawiający dopuszcza by został zainstalowany 1 centralny serwer interkomowy, a na parkingach zostaną zainstalowane tylko stacje interkomowe, które zostaną zarejestrowane w centralnym serwerze (komunikacja poprzez sieć IP)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż szczegółowe wymagania względem ilości urządzeń wchodzących w skład Systemu Przycisków Alarmowych (SPA) zostały określone w pkt. IV załącznika PFU – SPA – 1 – wymagania ogólne.

Pytanie 43

Czy systemami telewizji przemysłowej Samsunga zamontowanymi np. na parkingach Ursus/ Niedźwiadek lub Krakowska, wystarczy zarządzać z istniejącego oprogramowanie Samsunga ze stanowiska na Młocinach, czy też zarządzanie tymi kamerami ma być wpięte do nowo budowanego systemu CBMS.?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż obecnie zamontowane systemy telewizji przemysłowej CCTV zamontowane na parkingach P+R Al. Krakowska i Ursus Niedźwiadek, nie wchodzą w zakres realizacji Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 44 i 45

Czy dla systemu telewizji przemysłowej P&R Stokłosy Zamawiający dopuszcza przejęcie obrazu z kamer poprzez serwer / rejestrator / rozwiązania innego producenta?

Czy dla systemu telewizji przemysłowej P&R Stokłosy Zamawiający dopuszcza wymianę lub zdublowanie elementów systemu CCTV które nie są kompatybilne z rozwiązaniem ofertowanym przez Wykonawcę, a co się z tym wiąże oferent nie ma możliwości spełnić wymogów PFU oraz uzyskać spójności producenta dla branży CCTV.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wymiany istniejących elementów systemu CCTV na parkingu P+R Metro Stokłosy. Odnosząc się do kwestii „dublowania”, Zamawiający informuje, iż zaprojektowanie i wykonanie integracji systemu telewizji przemysłowej CCTV na parkingu P+R Metro Stokłosy jest po stronie Wykonawcy, przy jednoczesnym zapewnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego w PFU. Zgodnie z zapisami Umowy wszelkie koszty związane z wykonaniem Przedmiotu Zamówienia ponosi Wykonawca, w szczególności Wykonawca na własny koszt i ryzyko dokonuje zakupu wszelkich usług, materiałów, urządzeń, systemów, licencji, oprogramowania, instalacji. Zamawiający nie dopuszcza montażu rejestratorów, przy czym dopuszcza przejęcie obrazu z kamer przez serwery sieciowe zamontowane przez Wykonawcę, o parametrach nie gorszych niż określone w PFU.

Pytanie 46, 47

Czy zamawiający zobowiązuje się udostępnić całą dokumentację, niezbędne hasła itd. W celu modernizacji/rozbudowy systemu interkomowego.

Czy zamawiający zobowiązuje się udostępnić całą dokumentację, niezbędne hasła itd. W celu

modernizacji/rozbudowy systemu CCTV.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni posiadaną dokumentację oraz posiadane hasła, przy czym Zamawiający nie posiada dokumentacji oprogramowania systemu przycisków alarmowych zamontowanego na parkingach Parkuj i Jedź. Jednocześnie informuje, iż w trakcie realizacji jednej z poprzednich inwestycji jej Wykonawca zgłaszał uwagi odnośnie braków w dokumentacji technicznej parkingów, w tym braku haseł itd. Dlatego Zamawiający zaleca udział w wizjach lokalnych i bezpośrednie porównanie stanu istniejącego z dokumentacją techniczną obiektów, która jest dostępna w siedzibie Działu Zarządzania Węzłami Komunikacyjnymi przy ul. Kasprowicza 145 (telefon kontaktowy: 22 56 98 101).

Pytanie 48

Dot. lokalizacji Anin

Czy zamawiający określając : „zabudować 2 funkcjonujące”: Czy należy zamontować nowe interkomy , czy też wykorzystać istniejące do nowej obudowy

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wykorzystać istniejące stacje interkomowe.

Pytanie 49

Pkt V. Szczegółowe wymagania techniczne względem urządzeń i wyposażenia pkt. 3. Dot stacji interkomowych nabiurkowych stopień ochrony IP 65

Pytanie czy Zamawiający wymaga stopnia ochrony IP65 dla nabiurkowej stacji skoro w tym samym miejscu na tym samym biurku są wykorzystywane inne urządzenia wykonawcze, pulpit mikrofonowy systemu nagłośnienia oraz klawiatura PC nieposiadające stopnia ochrony IP 65.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania stacji nabiurkowej o stopniu ochrony IP niższym niż 65.

Pytanie 50

Czy Zamawiający w ramach modyfikacji istniejącego systemu interkomowego dopuszcza działania polegające na wymianie wybranych elementów, rozbudowie, dołożeniu nowych elementów do istniejącego systemu, na wybrane elementy innego systemu o parametrach nie gorszych od istniejącego.

Odpowiedź:

W ramach Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający dopuszcza rozbudowę oraz dołożenie nowych elementów do istniejącego SPA, przy jednoczesnym zapewnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego w PFU.

Pytanie 51, 52

Czy z uwagi na to, że system interkomowy będzie wykorzystywanych w warunkach gdzie panuje hałas pochodzący z silników parkujących aut, oraz hałas miejski, system interkomowy ma posiadać zaimplantowaną funkcjonalność redukowania tego typu hałasów.

Czy w ramach samokontroli o awariach systemu interkomowego system ma również uwzględniać funkcjonalność samotestowania toru audio.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga komunikacji głosowej w bardzo wysokiej jakości. Jeżeli zdaniem Wykonawcy powyższe jest niezbędne do zapewnienia ww. funkcjonalności, to należy je zastosować w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 53

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora posiadającego 8 wejść wyposażonych w złącze uniwersalne – w standardzie HDMI/DVI/VGA /Composite Video/Component Video/S-Video?

Odpowiedź:

Dobór właściwych rozwiązań względem ściany monitorów leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji określonych w PFU.

Pytanie 54

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora graficznego posiadającego oprogramowanie producenta do sterowania procesorem graficznym w języku polskim?.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga oprogramowania do procesora graficznego w języku polskim, przy czym Wykonawca zgodnie z PFU jest zobowiązany dostarczyć m. in. instrukcję obsługi w języku polskim.

Pytanie 55

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora graficznego posiadającego możliwość kompensacji grubości ramki?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 56, 57,58,59

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora graficznego posiadającego możliwość wyświetlania 4 obrazów wejściowych na jednym monitorze pochodzących z wejść sygnałowych?

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora graficznego posiadającego 8 wyjść sygnałowych wyposażonych w złącza DVI?

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora graficznego, który posiada możliwość

zarządzania przez systemu centralnego sterowania za pośrednictwem komunikacji dwukierunkowej przez port RS-232 i sieć Ethernet.

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Jednym z elementów jest procesor graficzny. Czy zamawiający oczekuje dostarczenie procesora graficznego posiadającego procesor typu Intel Xeon, 6 GB pamięci RAM oraz dysk 500 GB? Wyżej wymienione parametry są niezbędne do płynnego działania aplikacji uruchomionych na urządzeniu.

Odpowiedź:

Dobór właściwych rozwiązań względem ściany monitorów leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji określonych w PFU.

Pytanie 60

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Czy zamawiający oczekuje, aby system sterowania sterowała następującymi funkcjami monitorów : włącz, wyłącz, wybór źródła, regulacji jasności, kontrastu, podświetlenia matrycy, nasycenia kolorów?

Odpowiedź:

Zamawiający przypomina, iż wymagania względem ściany monitorów zostały określone w pkt VIII załącznika pn. PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne. Monitory bezszwowe LED muszą być zarządzane z centralnego systemu sterowania.

Pytanie 61, 62

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Czy zamawiający oczekuje, aby system sterowania składał się z następujących elementów : jednostka centralna systemu sterowania oraz 3 panele dotykowe nabiurkowe?

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Czy zamawiający oczekuje dostarczenia jednostki centralnej o parametrach minimalnych :

Pamięć Ram	512 MB
Pamięć Flash	4,5 GB
Ilość złączy RS-232/422/485	1
Ilość złączy RS-232	1
Ilość złączy I/O	4
Ilość złączy IR	1
Ilość relay	2
Maksymalna moc	12W

Odpowiedź:

Dobór właściwych rozwiązań względem ściany monitorów leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji, jakości i parametrów określonych w PFU.

Pytanie 63

Zamawiający w załączniku do PFU – CZP – 1 – Wymagania ogólne w punkcie VIII określił wymagania względem ściany monitorów. Czy zamawiający oczekuje dostarczenia panelu dotykowego na każdym stanowisku operatora i stanowisku administratora o parametrach minimalnych :

Rozdzielczość	800x480
Wielkość panelu	7"
Typ podświetlenia	LED
Typ	do instalacji na biurku
Pamięć Flash	512 MB
Pamięć RAM	512 MB
Czujnik oświetlenia zewnętrznego	Tak
Czujnik ruchu	Tak
Głośnik	Tak
Zasilanie	PoE 12V w standardzie PoE 802.3af, class 3
Moc maksymalna	8W

Odpowiedź:

Dobór właściwych paneli na stanowiska operatorskich leży po stronie Wykonawcy, przy zapewnieniu funkcji, jakości i parametrów określonych w PFU.

Pytanie 64

Zgodnie z zapisami PFU odnośnie typu czynności, jakie powinien mieć prawo wykonać system CBMS/LBMS powinien być on certyfikowany certyfikatem CNBOP. Prośba o jednoznaczne sprecyzowanie czy tak ma być. Brak konkretnej odpowiedzi powoduje pole do różnej interpretacji. Prosimy o odpowiedź niepozwalającą na różną interpretację, gdyż np. informacja, że system CBMS powinien być wykonany wedle obowiązujących przepisów, oraz wytycznych CNBOP, przez jedną firmę jest rozumiana, jako wymaganie certyfikatu, a przez drugą, jako utrzymanie standardów bez konieczności jego posiadania, co ma wpływ na wartość oferty.

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono w pytaniu 39, przy czym:

- 1. Zamawiający podkreśla, iż po stronie Wykonawcy jest zaprojektowanie i wykonanie Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający w PFU określa funkcjonalność i użyteczność, których oczekuje od zrealizowanego Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca dobierając poszczególne rozwiązania techniczne musi uwzględnić obowiązujące przepisy prawa i Polskie Normy. Jeżeli przepis prawa narzuca konieczność zastosowanie urządzenia certyfikowanego do konkretnego rozwiązania, to projektant rozwiązania jest zobowiązany przewidzieć do zastosowania urządzenia certyfikowane.**
- 2. Należy również zaznaczyć, że po stronie Wykonawcy jest wykonanie Przedmiotu Zamówienia wolnego od wad, zgodnie z SIWZ, postanowieniami Umowy, w tym PFU, aktualną dostępną wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, zgodnie z najnowszym poziomem techniki w danych dziedzinach, przepisami prawa obowiązującego w tym zakresie, odpowiednimi europejskimi i Polskimi Normami.**
- 3. Wykonawca podpisując Umowę oświadcza, że jest przygotowany pod względem technicznym oraz organizacyjnym, posiada niezbędną wiedzę i potencjał do realizacji Przedmiotu Zamówienia.**
- 4. Zamawiający wyklucza sytuację, w której Wykonawca nie posiada pełnej wiedzy technicznej i prawnej w zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia. Pełną odpowiedzialność za wykonany Przedmiot Zamówienia ponosi Wykonawca.**

Pytanie 65

Czy Zamawiający wymaga, by wszystkie elementy systemu interkomowego SPA tj. serwery, interkomy zewnętrzne, interkomy wewnętrzne, interkomy nabiurkowe pochodziły od tego samego producenta?

Czy Zamawiający wymaga, by system rejestracji rozmów prowadzonych przez operatorów w CZP pochodził od tego samego producenta co producent systemu interkomowego?

Dotyczy: Załącznik PFU – SPA – 1 – " V. Szczegółowe wymagania techniczne względem urządzeń i wyposażenia " Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie system interkomowego SPA o paśmie transmisji mowy mniejszym niż 7kHz?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, by wszystkie elementy systemu interkomowego SPA dostarczone w ramach Przedmiotu Zamówienia pochodziły od tego samego producenta.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie system interkomowego SPA o paśmie transmisji mowy mniejszym niż 7kHz.

Pytanie 66

Dotyczy: Załącznik PFU – SPA – 1 " V. Szczegółowe wymagania techniczne względem urządzeń i wyposażenia " Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie interkomów zewnętrznych wandaloodpornych o stopniu wandaloodporności IK08 posiadających front wykonany z innego materiału niż ze stali nierdzewnej?

Pytanie 67

Zamawiający wymaga, aby ramiona szlabanów otwierały się w czasie 1,3 sekundy, rozumiemy, że taki czas otwarcia należy zastosować również przy szlabanach z ramionami łamanymi?

Odpowiedź (66, 67):

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania interkomów zewnętrznych wandaloodpornych posiadających front wykonany z innego materiału niż stal nierdzewna.

Zgodnie z załącznikiem do PFU pn. „PFU-SPO-1-Wymagania ogólne”, długość ramienia szlabanu musi odpowiadać parametrom pasa ruchu, przy czym musi zostać zachowany czas otwarcia/zamknięcia, nie dłuższy niż 1,3 sekundy. Ww. wymagania Zamawiające odnoszą się do wszystkich barier parkingowych ze szlabanem (bez względu na rodzaj i długość ramienia szlabanu) dostarczonych i zamontowanych przez Wykonawcę.

Pytanie 68

Zamawiający wymaga, aby szlabany były wyposażone w mechanizm wypięcia bariery w przypadku uderzenia, czy chodzi o to, aby ramiona szlabanów były zamocowane w mechanizmie, który w przypadku uderzenia pozwala na swobodne wypięcie ramienia ze szlabanu bez uszkodzenia żadnych elementów mocujących?

Pytanie 69

Czy bariery z ramionami łamanymi również mają posiadać mechanizmy pozwalające na wypięcie ramienia ze szlabanu bez uszkodzenia elementów mocujących?

Odpowiedź (68, 69):

Wymagania szczegółowe względem barier parkingowych ze szlabanem zostały określone w załączniku do PFU. Ww. wymagania Zamawiające odnoszą się do wszystkich barier parkingowych ze szlabanem dostarczonych i zamontowanych przez Wykonawcę. Odnosząc się kwestii mechanizmu wypięcia bariery w przypadku uderzenia, Zamawiający wyjaśnia, iż w przypadku wypięcia ramienia ze szlabanu elementy mocujące nie mogą ulegać uszkodzeniu.

Pytanie 70

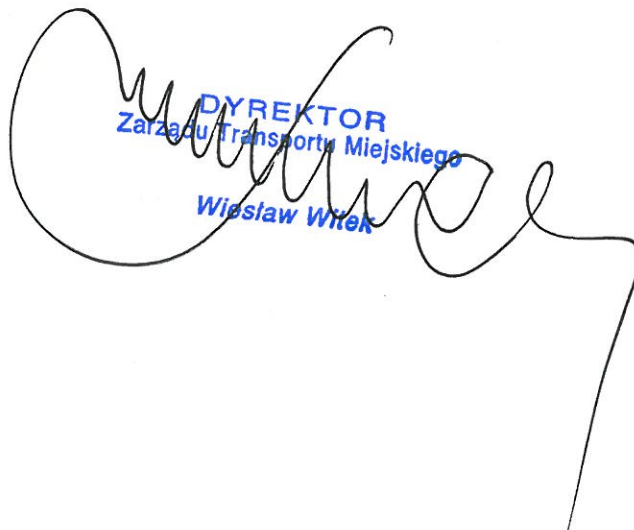
Czy czytniki/kasowniki biletów miejskich mają być zabudowane w kasie automatycznej w taki sposób, aby stanowiły jeden z jej wewnętrznych modułów czy też mogą być dokręcone do powierzchni zewnętrznej obudowy kasy?.

Odpowiedź:

Wymagania szczegółowe Zamawiającego odnośnie płatniczych kas samoobsługowych zostały określone w załączniku do PFU. Zamawiający przypomina, iż urządzenie weryfikujące bilety komunikacji musi być zamontowane pod płytą czołową kasy.

SIWZ pozostaje bez zmian.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie


DYREKTOR
Zarządu Transportu Miejskiego
Wiesław Witka

INSPEKTOR
Działu Prawnego i Zamówień Publicznych

Magdalena Kowalewska

KIEROWNIK SEKCJI OBSŁUGI PARKINGÓW
Działu Zarządzania Węzłami Komunikacyjnymi


Jakub Banaszczyk

11 CZE 2015

www.ztm.waw.pl

KIEROWNIK
Sekcji Zamówień Publicznych
Działu Prawnego i Zamówień Publicznych


Dorota Marszał

