



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Warszawa 07.08.2024 r.

DLiZ.261.4.2024

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu przetargowym

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą: „**Dostawę i wdrożenie systemu parkingowego dla Politechniki Warszawskiej**”, numer referencyjny: ZP.D.DS.13.2024.

Zamawiający – Politechnika Warszawska działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej ustawą, przekazuje treść zapytań postawionych przez Wykonawców wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1

Proszę o udostępnienie map terenu z zaznaczonymi trasami kablowymi, miejscami wpięcie się do zasilania oraz do sieci LAN zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 2

Proszę o zmianę zapisów dotyczących terminu wykonania I etapu na 90 dni od uzyskania niezbędnych zgód i pozwoleń. Wskazany czas 90 dni od zawarcia umowy jest zbyt krótki biorąc po uwagę czas uzyskania zgody konserwatora zabytków [do 1 miesiąca] i pozwolenia na budowę [do 65 dni].

Odpowiedź:

Zgodnie z par. 20 Projektowanych postanowień umowy ust. 1 pkt 1) lit. g) zamawiający dopuszcza zmiany terminu realizacji zamówienia i/lub terminów pośrednich z uwagi na przyczyny niezależne od Wykonawcy.

Pytanie 3

Proszę o usunięcie zapisów:

- "wyczerpujące instrukcje zintegrowania tych elementów z systemem (np.: schematy ideowe i montażowe, procedury konfiguracji oprogramowania, procedury uruchamiania i diagnostyki)
- Ww. dokumentacje i instrukcje winny posiadać stopień szczegółowości co najmniej wystarczający do przeprowadzenia procesu rozbudowy przez dowolnego wykonawcę."
- Całość opracowanej dokumentacji nie może być objęta tajemnicą Wykonawcy".

Szczegółowość opisanych wymogów wykracza poza zakres standardowo przekazywanej dokumentacji powykonawczej oraz instrukcji obsługi i wymusza na wykonawcach udostępnienie informacji i danych będących tajemnicą przedsiębiorstwa [szeroko rozumiana wiedza technologiczna]. Żaden producent nie udostępnia swojego know-how czy też kodów źródłowych oprogramowania.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 4

Proszę o modyfikację zapisu: Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego dostosowania produktu do aktualnych i przyszłych zmian związanych ze zmianami ustaw i innymi prawnymi obowiązkami nakładanych przez ustawodawcę w całym okresie obowiązywania umowy gwarancyjnej.

Na:

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego dostosowania produktu w zakresie oprogramowania do aktualnych i przyszłych zmian związanych ze zmianami ustaw i innymi prawnymi obowiązkami nakładanych przez ustawodawcę w całym okresie obowiązywania umowy gwarancyjnej.

Zamawiający wymaga min 5 lat gwarancji, a dla maksymalnej liczby punktów nawet 10 lat. Jest to bardzo długi okres i żaden wykonawca nie jest w stanie przewidzieć zmian jakie mogą nastąpić ustawodawstwie a tym bardziej oszacować kosztów wykonania ewentualnych modernizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje treść SWZ poprzez zmianę w Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Było: „Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego dostosowania produktu do aktualnych i przyszłych zmian związanych ze zmianami ustaw i innymi prawnymi obowiązkami nakładanych przez ustawodawcę w całym okresie obowiązywania umowy gwarancyjnej”.

Jest: „Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego dostosowania produktu w zakresie oprogramowania do aktualnych i przyszłych zmian związanych ze zmianami ustaw i innymi prawnymi obowiązkami nakładanych przez ustawodawcę w całym okresie obowiązywania umowy gwarancyjnej”.

Pytanie 5

Karta Mifare Clasic 1k 13,56 MHz - Proszę o potwierdzenie, że zamawiający wymaga odczytu jedynie numeru ID karty.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wymaga odczytu jedynie numeru ID karty Mifare.

Pytanie 6

2.1.1. 3 i 4 czy zamawiający dopuszcza działanie systemu w trybie ticketless bez funkcji potwierdzania poprawności nr rejestracyjnego i zamiast tego w tym trybie w przypadku braku prawidłowego odczytu nr tablicy rejestracyjnej zostanie wydany bilet.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w OPZ. W przypadku, kiedy odczytany numer tablicy rejestracyjnej nie został znaleziony wśród numerów klientów abonamentowych oraz awizowanych gości, konieczne jest potwierdzenie jego poprawności na ekranie lub pobranie biletu.

Pytanie 7

2.2 2 b) czy zamawiający dopuszcza aby wykonawca zamiast wykonywać dedykowaną aplikację web do płatności dokonał integrację z istniejącą aplikacją do płatności za parking umożliwiającą dokonanie płatności po zeskanowaniu biletu. Wykonanie dedykowanej aplikacji jest czasochłonne i znacząco podniesie koszty wykonania zamówienia?

Jeżeli zamawiający wyraża zgodę na powyższe rozwiązanie proszę o usunięcie wymogu: "Wykonawca uwzględni sugestie w zakresie wyglądu i zasady działania aplikacji z Zamawiającym"



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza integrację z istniejącą aplikacją do płatności za parking, o ile będzie to przeglądarkowa aplikacja web niewymagająca instalacji w urządzeniu. Jeżeli zostanie dokonana integracja, Zamawiający odstępuje od wymogu uwzględnienia sugestii w zakresie wyglądu i działania.

Pytanie 8

2.2 3 czy zamawiający dopuszcza aplikację do biletów konferencyjnych komunikującą się po API ale instalowaną na wyznaczonych komputerach zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę, że powinna to być przeglądarkowa aplikacja web niewymagająca instalacji.

Pytanie 9

Czy zamawiający dopuszcza oprogramowanie parkingowe bez funkcji "Podgląd z kamery monitoringu powinien być dostępny w aplikacji zarządzającej systemem parkingowym w szczegółach danego urządzenia". Standardowo stosuje się odrębne, duże monitory do podglądu z kamer CCTV, a podglądanie zdarzenia w małym okienku w szczegółach zdarzenia nie będzie wygodne dla obsługi.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ dotyczący podglądu z kamery w szczegółach danego urządzenia.

Pytanie 10

3.1.1 czy zamawiający dopuszcza raporty bez opisu słownego? Jest to wymóg nadmiarowy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza raporty bez opisu słownego.

Pytanie 11

Oznakowanie poziome - proszę o zmniejszenie okresu trwałości oznakowania do 24 m-cy. Jest to czas jaki jest możliwy do osiągnięcia przy zastosowaniu technologii oznakowania grubowarstwowego chemoutwardzalnego.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia poprzez zmianę okresu trwałości oznakowania poziomego na 24 miesiące.

Pytanie 12

Zamawiający wymaga aby terminale były wyposażone w "zewnętrzne czytniki umożliwiające czytanie kodów z dowolnego wydrukowanego nośnika, w tym urządzeń przenośnych" - proszę o potwierdzenie że zamawiający dopuszcza aby ww. czytniki były zabudowane w terminalach?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby czytniki były zabudowane w terminalach.

Pytanie 13

3.1.2 Procedura wjazdu - czy zamawiający dopuszcza system bez opcji wpisywania numeru biletu? Wymóg nadmiarowy skoro kierowca ma do dyspozycji kod QR lub tablice rejestracyjne.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ dotyczący możliwości wpisania numeru biletu.



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 14

Czy zamawiający dopuszcza wyświetlacze terminali bez certyfikacji IK09?

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 15

3.2. 4) proszę o doprecyzowanie jakich biletów wymaga zamawiający? kartonikowych czy z rolki? Zmiana rodzaju stosowanego biletu wiąże się ze zmianami w wyposażeniu terminala, innym rodzajem uchwytów drukarek itp.

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę na zapis w pkt 4. dotyczący zastosowania biletów kartonikowych w terminalach wjazdowych i biletów z rolki w kasach automatycznych (np. w przypadku wykupienia zgubionego biletu).

Pytanie 16

3.3.1. 1. Czy zamawiający dopuszcza aby system parkingowy współpracował z uczelnianymi serwerami domeny Windows LDAP w zakresie użytkowników parkingu [studenci, pracownicy] natomiast operatorzy parkingu korzystali by tylko z kont lokalnych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ dotyczący logowania przez operatorów z wykorzystaniem danych uwierzytelniających (tj. adresu e-mail i hasła) wykorzystywanych przez domenę Windows.

Pytanie 17

3.3.1. 4 Czy zamawiający dopuszcza system pokazywał urządzenie z którego pochodzi połączenie ale bez opcji automatycznego przełączania widoku?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby system pokazał urządzenie, z którego pochodzi połączenie bez automatycznego przełączenia, jeśli dostępne będzie bezpośrednie przełączenie się do widoku tego urządzenia z informacji o przychodzącym połączeniu.

Pytanie 18

3.3.1. 5 Czy zamawiający dopuszcza system z dostępem z poziomu stacji roboczej w wgranym oprogramowaniu stanowiskowym lub w przypadku zdalnego logowania przy pomocy oprogramowania typu. Team Viewer.

Odpowiedzi:

Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ dotyczący dostępu do pełnej funkcjonalności z poziomu przeglądarkowej aplikacji web.

Pytanie 19

3.3.1. 9 proszę o usunięcie zapisu: "lub kasy", z kasy automatycznej nie pobiera się biletu.

Odpowiedź:

Tak jak w pytaniu 15: Zamawiający zwraca uwagę na zapis w pkt 4. dotyczący zastosowania biletów kartonikowych w terminalach wjazdowych i biletów z rolki w kasach automatycznych (np. w przypadku wykupienia zgubionego biletu).



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 20

3.3.1. 14 proszę o uzupełnienie zapisu o słowa z wyłączeniem opcji dokonywania płatności bezgotówkowych, ponieważ do autoryzacji transakcji konieczne jest połączenie internetowe.

Odpowiedź:

Zamawiający przychylił się do zmiany.

Zamawiający zmienia Załącznik nr 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, pkt 3.3.1. ppkt 14 otrzymuje brzmienie: „Możliwość pracy systemu parkingowego w sieci PW bez komunikacji z siecią Internet z wyłączeniem opcji dokonywania płatności bezgotówkowych”.

Pytanie 21

3.3.1. 19, oraz 6 Dodatkowe wymagania 11: Czy zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne możliwość personalizacji interfejsu poprzez ukrywanie lub deaktywowanie poszczególnych ikonek?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie jako równoważne.

Pytanie 22

3.3.1. 19. oraz 3.3.2 czy zamawiający dopuszcza interfejs operatora bez opcji wyświetlania obrazu CCTV w zakładce danego urządzenia? Wymóg jest w naszej ocenie nadmiarowy, standardowo stosuje się odrębne, duże monitory do podglądu z kamer CCTV, a podglądanie zdarzenia w małym okienku w danego urządzenia nie będzie wygodne dla obsługi.

Odpowiedź:

Tak jak w pytaniu 9: Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ dotyczący podglądu z kamery w szczegółach danego urządzenia.

Pytanie 23

3.3.1. 20 czy zamawiający dopuszcza system informujący o niskim stanie biletów ale bez możliwości definiowania stanu minimalnego? zapis ogranicza konkurencyjność postępowania ponieważ producenci stosują różne metody w tym zakresie, kluczowa jak informacja o niskim stanie biletów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza brak możliwości definiowania stanu minimalnego w systemie, jeśli możliwe będzie zdefiniowanie stanu minimalnego bezpośrednio w zastosowanym urządzeniu wydającym bilety.

Pytanie 24

3.3.2. Wnosimy o usunięcie zapisu "Skuteczność systemu LPR musi wyeliminować konieczność zatrzymywania się pojazdu". Zamawiający specyfikuje system w oparciu o szlabany parkingowe, które dla szczelności systemu powinny się zamykać po przejechaniu każdego pojazdu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby przy poprawnym rozpoznaniu tablic rejestracyjnych zarejestrowanych w systemie szlaban otworzył się bez konieczności zatrzymywania pojazdu. Po przejechaniu pojazdu szlaban powinien się zamknąć.

Pytanie 25

3.3.3. czy zamawiający dopuszcza inne powszechnie stosowane metody wymiany danych np. Microsoft Integration Services?



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ dotyczący API realizowane poprzez interfejs REST.

Pytanie 26

Bilety parkingowe - proszę o potwierdzenie, że zamawiający pisząc o nadruku kolorowej reklamy na bilecie ma na myśli nadruk wykonany produkcyjnie w drukarni a nie podczas wydawania biletu przez terminal.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że nadruk reklamy na bilecie nie będzie dokonywany przez terminal ani kasę.

Pytanie 27

Czy zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne aby komunikaty w terminalach były wyświetlane naprzemiennie w dwóch językach [polskim i angielskim] lub zmiana była możliwa przy pomocy przycisku.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w OPZ dotyczące możliwości intuicyjnej zamiany języka użytkownika w terminalach i kasach.

Pytanie 28

4.1.4. Proszę o usunięcie zapisów:

- 4) Identyfikacja pozycji tablicy. - funkcja nieistotna z punktu widzenia działania kamery LPR
- 5) Identyfikacja pozycji znaku . - funkcja nieistotna z punktu widzenia działania kamery LPR
- 8) Wbudowany promiennik podczerwienie IR z min. 8 diodami LED, długość fali 850 nm., pracujące w trybie stroboskopu - producenci stosują różne rozwiązania, ilość diód może być mniejsza ale mogą być lepszej jakości , i nie muszą one pracować w trybie stroboskopu
- 9) praca w trybie buforowym w przypadku wejścia w tryb offline - jeżeli nie ma komunikacji w serwerem nr rejestracyjny nie zostanie wydrukowany na bilecie, funkcja nieistotna z punktu widzenia działania kamery LPR
- 12) Możliwość zarządzania dwoma listami tablic rejestracyjnych bezpośrednio z poziomu kamery. - zapis niespójny w z pozostałą częścią OPZ, zarządzanie bazą danych osób uprawnionych do wjazdu ma być z poziomu serwera a nie kamery
- 14) Cyfrowe wejścia/wyjścia.- - funkcja nieistotna z punktu widzenia działania kamery LPR

Odpowiedź:

Zamawiający przychylił się do zmian.

Zamawiający zmienia SWZ poprzez wykreślenie z załącznika nr 1 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z pkt 4.1.4 Wymagania dla kamer systemu LPR podpunktów: 4), 5), 8), 9), 12) i 14).

Pytanie 29

4.1.4. Parametry techniczne - proszę o usunięcie poniżej wylistowanych punktów, ponieważ opisane parametry nie wpływają w żaden sposób na działanie a tym bardziej na skuteczność odczytu. Dla zamawiającego kluczowym kryterium powinna być skuteczność odczytu kamer LPR a nie fakt czy obsługują jakiś protokół lub czy posiadają wejście przekaźnikowe.:

- 2. Procesor wielordzeniowy +FPGA.



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

5. Obsługa portu szeregowego oraz protokołu Wiegand do bezpośredniej integracji min. z systemami SKD, BMS, VMS.
6. Protokoły: FTP, SFTP, FTPS, HTTP, HTTPS Post, JSON, XM, IEEE1588.
7. Szyfrowanie obrazu AES256 certyfikowane zgodnie z OIML D31 do 2030, wykonywane bezpośrednio na kamerze.
8. Wejścia/wyjścia: 2 wejścia optoizolowane - 2 wyjścia przekaźnikowe - 1 wyjście stroboskopowe

Odpowiedź:

Zamawiający przychyli się do zmian.

Zamawiający zmienia SWZ poprzez wykreślenie z załącznika nr 1 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z pkt 4.1.4 Wymagania dla kamer systemu LPR/ parametry techniczne punktów: 2., 5., 6., 7. i 8.

Pytanie 30

4.1.4. kamera LPR - proszę o usunięcie z pkt 9 tryb pracy zapisu: "(API/SD), sygnał wejściowy cyfrowy, lub VMS/SMS/BMS/PSIM.". W profesjonalnych kamerach LPR stosuje się głównie dwa tryby: ciągły i wyzwolenie.

Zwracamy uwagę, że kamery LPR służą do odczytu tablic rejestracyjnych a nie do monitoringu wizyjnego, a szereg zapisów które zamawiający umieścił w specyfikacji pochodzi z kamer CCTV posiadających dodatkowo funkcję LPR.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyli się do zmian.

Zamawiający zmienia SWZ poprzez wykreślenie z załącznika nr 1 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z pkt 4.1.4 Wymagania dla kamer systemu LPR/ parametry techniczne/ pkt 9 tryb pracy "(API/SD), sygnał wejściowy cyfrowy, lub VMS/SMS/BMS/PSIM."

Pytanie 31

4.1.5 13) proszę o doprecyzowania czy kamera CCTV ma być zamontowana na kasie czy zamawiający dopuszcza montaż np. na konstrukcji wiaty?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza montaż np. na konstrukcji wiaty.

Pytanie 32

Czy zamawiający dopuszcza kasę bez opcji wydawania reszty w banknotach? Biorąc pod uwagę że większość transakcji odbywa się bezgotówkowo, moduł ten jest zbędny.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 33

Czy zamawiający dopuszcza kasę z 3 pojemnikami na bilon o pojemności 450 monet lub kasę z pojemnikami 2 x 750 i 2 x 1500?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza kasę z min. 3 pojemnikami na bilon o pojemności min. 400 monet każdy.

Pytanie 34

4.1.7 Proszę o informację czy wykonanie interfejsu bazy danych jest po stronie zamawianego PW czy po stronie wykonawcy?



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Odpowiedź:

Punkt 4.1.7 dotyczy oprogramowania systemu parkingowego obejmującego dwie lokalizacje (TG i TG-BIS), zatem baza danych jest częścią systemu parkingowego realizowanego przez Wykonawcę.

Pytanie 35

4.1.8 Wnosimy o usunięcie funkcji : "Wystawienie biletów kongresowych/VIP powinno wpływać na redukcję przydzielonych miejsc wedle indywidualnych ustaleń wdrożeniowych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą."

Odpowiedź:

Zamawiający przychyli się do usunięcia zapisu.

Zamawiający zmienia SWZ poprzez wykreślenie z załącznika nr 1 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z pkt 4.1.8 Znak informacyjny zdania: "Wystawienie biletów kongresowych/VIP powinno wpływać na redukcję przydzielonych miejsc wedle indywidualnych ustaleń wdrożeniowych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą."

Pytanie 36

Dodatkowe wymagania 13. proszę o doprecyzowanie zapisu poprzez dodanie treści: "że czynności wykonywane przez obsługę niezgodnie z instrukcją systemu nie będą traktowane jako usterka."

Odpowiedź:

Zamawiający przychyli się do zmiany.

Zamawiający zmienia SWZ poprzez dodanie w załączniku nr 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w pkt 6 Dodatkowe wymagania – pkt 13 zapisu: "Czynności wykonywane przez obsługę niezgodnie z instrukcją systemu nie będą traktowane jako usterka."

Pytanie 37

Wnosimy o zmianę kryteriów w zakresie gwarancji - obecne wymogi wykraczają bardzo szeroko poza standardowo stosowane w zamówieniach publicznych okresy gwarancji, gdzie okres 5 lat i tak jest już długim czasem biorąc pod uwagę że jest przedmiotem zamówienia są urządzenia które będą eksploatowane codziennie. W związku z powyższym wnosimy o modyfikację zapisów i zmianę najwyżej punktowanego okresu gwarancji na 6 lat.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 38

Dot . 5.1.4. zdolności technicznej lub zawodowej: czy zamawiający dopuszcza aby funkcję projektanta instalacji elektrycznych oraz telekomunikacyjnych pełniła ta sama osoba?

Odpowiedź:

Tak zamawiający dopuszcza aby funkcję projektanta instalacji elektrycznych oraz projektanta instalacji telekomunikacyjnych pełniła ta sama osoba, pod warunkiem, że posiada wymagane dla każdej z tych funkcji uprawnienia.

Pytanie 39

Dot . 5.1.4. zdolności technicznej lub zawodowej: czy zamawiający dopuszcza aby funkcję Kierownik robót elektrycznych i telekomunikacyjnych pełniła ta sama osoba?



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Odpowiedź:

Tak zamawiający dopuszcza aby funkcję kierownika robót elektrycznych i kierownika robót telekomunikacyjnych pełniła ta sama osoba, pod warunkiem, że posiada wymagane dla każdej z tych funkcji uprawnienia.

Pytanie 40

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający posiada aktualną mapę do celów projektowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada aktualnej mapy do celów projektowych. Obowiązkiem wykonawcy jest wystąpienie o mapę.

Pytanie 41

Prosimy o informację czy Zamawiający przewiduje wydłużenie czasu realizacji prac projektowych w przypadku nieposiadania aktualnej mapy do celów projektowych.

Odpowiedź:

Zgodnie z par. 20 Projektowanych postanowień umowy ust. 1 pkt 1) lit. g) zamawiający dopuszcza zmiany terminu realizacji zamówienia i/lub terminów pośrednich z uwagi na przyczyny niezależne od Wykonawcy.

Pytanie 42

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający planuje przebudowę przejazdu P3 (Teren Główny BIS).

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający planuje przebudowę przejazdu P3 (Teren Główny BIS).

Pytanie 43

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający jest w posiadaniu koncepcji prowadzenia tras kablowych do nowo projektowanych urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający jako załącznik do pisma przekazuje koncepcję prowadzenia tras kablowych.

Pytanie 44

Zwracamy się z prośbą o informację z jakiego budynku Zamawiający przewiduje możliwość zasilania kasy K1 (Teren Główny - BIS).

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje możliwość zasilania kasy K1 (Teren Główny - BIS) z Budynku Stołówki lub Budynku Rozdzielni.

Pytanie 45

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający przewiduje wymianę bram przesuwnych w lokalizacji Brama P1, P2 (Teren Główny BIS). Czy tylko i wyłącznie ich napędy?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje wymianę wyłącznie napędów.



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 46

Prosimy o przekazanie wytycznych do części wizualnej bramy przesuwnej w przypadku konieczności wymiany w lokalizacji Brama P1, P2 (Teren Główny BIS).

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 45.

Pytanie 47

Pytanie do p. V.5.1.4. 2) SWZ

Zamawiający wymaga aby Wykonawca dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia posiadającymi odpowiednie wymienione kwalifikacje zawodowe oraz wymagane doświadczenie. Czy Zamawiający wymaga skierowania 5 osób z uprawnieniami? Czy Zamawiający dopuszcza łączne sprawowanie wszystkich lub wybranych funkcji oraz posiadanych uprawnień?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedziami na pytania nr 38 i 39.

Pytanie 48

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, na stronie numer 3 wymaga aby: „Wykonawca dostarczył wraz z systemem szczegółową dokumentację i instrukcje pozwalające na przyszłą planowaną rozbudowę systemu parkingowego samodzielnie przez Zamawiającego, lub innego wykonawcę lub dostawcę”. Systemy parkingowe są produktami integralnymi, działającymi wyłącznie z konkretnymi urządzeniami i licencjami danego producenta, nie są przystosowane do samodzielnej rozbudowy lub modyfikacji przez Zamawiającego lub innego wykonawcę lub dostawcę. Prosimy o wykreślenie z wymagań dostarczenia pełnej dokumentacji wraz z instrukcjami pozwalającymi na rozbudowę przez dowolnego wykonawcę oraz zapisu o braku możliwości objęcia dokumentacji tajemnicą przedsiębiorstwa.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 49

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w punktach 1.2.1 i 1.2.2 wskazuje lokalizacje które mają być objęte działaniem systemu parkingowego. Prosimy o informację, czy dla Bramy P5 BIS, należy dostarczyć nowe szlabany w ramach prowadzonego postępowania? Czy Zamawiający wymaga wymiany wskazanych szlabanów? Jeżeli szlabany mają pozostać obecne Zamawiającego, to prosimy o wyłączenie obecnych szlabanów z wymaganej gwarancji na całość systemu.

Odpowiedź:

Brama P5 BIS – szlabany nie podlegają wymianie. Gwarancja powinna obejmować wszystkie elementy dostarczone/wykonane przez Wykonawcę, np. sterowanie szlabanem, ale nie ramiona szlabanu.

Pytanie 50

Czy Zamawiający wymaga wymiany bramy P5 BIS na nową?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wymiany bramy P5 BIS na nową.



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 51

Czy Zamawiający wymaga wymiany bram P1 i P2 BIS na nowe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wymiany bram P1 i P2 na nowe. Wykonawca dla tych bram wykona tylko napęd i sterowanie.

Pytanie 52

Czy Zamawiający wymaga w ramach wykonywania projektu (zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu), uwzględnienie szerokości dróg pożarowych na wszystkich wjazdach? Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie opracowania/planu obecnego planu organizacji ruchu z uwzględnieniem P.Poż.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 53

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 3. Ogólne założenia pracy parkingu, w podpunkcie 3.1 wymaga:

- a. „Funkcja grupy w systemie musi mieć możliwość definiowania parametru, czy dana grupa ma rozróżniać miejsca fizyczne, czy też nie”. Co przez powyższy zapis, Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia puli miejsc dla wybranej grupy? Np. parking X posiada 100 miejsc parkingowych. Uprawnionych do wjazdu jest 50 pracowników i 200 studentów. Jednorazowo na parking może wjechać zawsze 50 pracowników i tylko pierwszych 50 studentów z 200. 51 Student nie zostanie wpuszczony niezależnie od ilości wolnych miejsc w danej chwili.
- b. „Aplikacja do obsługi systemu parkingowego powinna pozwalać administratorowi na podgląd biletów pobranych przez użytkowników”, proszę o sprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez powyższy zapis?

Odpowiedź:

- a. Zamawiający potwierdza interpretację zawartą w powyższym przykładzie.
- b. Administrator powinien mieć możliwość wylistowania wszystkich informacji (m.in. data i godzina wjazdu, numer rejestracyjny jeśli został odczytany, numer bramy) o biletach fizycznych i wirtualnych, które zostały wydane klientom rotacyjnym.

Pytanie 54

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 3.3.1 podpunkt 4 wymaga „System musi automatycznie przełączać do widoku konkretnego urządzenia po wyzwoleniu zdarzenia połączenia przychodzącego z interkomu.” Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, gdy system stale będzie pokazywać widok wszystkich urządzeń systemu parkingowego oraz widok stanu poszczególnych urządzeń a przy odebraniu połączenia z interkomu, Operator będzie miał możliwość otwarcia szlabanu z poziomu interkomu?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ. Możliwość odebrania połączenia interkomowego, podglądu szczegółów urządzenia z którego nastąpiło połączenie i otwarcie szlabanu powinna być obsługiwana w systemie.

Pytanie 55

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 3.3.1 podpunkt 16 wymaga „Samoczynne zaktualizowanie danych wygenerowanych zdarzeń (wjazdów/wyjazdów/opłat) na serwerze systemu



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

parkingowego z urządzeń, które znajdowały się w trybie offline po przywróceniu połączenia online”. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie bez samoczynnego aktualizowania danych wygenerowanych zdarzeń? W obecnych czasach średni czas gdy zdarza się sytuacja gdy urządzenia są w trybie offline wynosi około 5 minut rocznie, co za tym idzie dane z urządzeń które nie trafią do serwera są mało pomijalnie małe. Zastosowanie opisanego przez Zamawiającego rozwiązania ogranicza możliwość złożenia oferty w przetargu przez wiodących producentów nieposiadających tej funkcjonalności.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga działania offline z aktualizacją danych.

Pytanie 56

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 4.1.4 WYMAGANIA DLA KAMER SYSTEMU LPR określa szczegółowe parametry techniczne dla kamer. Każdy producent kamer posiada własną technologię wraz z parametrami pracy przygotowaną do pracy OCR na wymaganym poziomie. Parametry te są różne, ale najważniejsza jest skuteczność. Prosimy o wykreślenie zapisów dot. szczegółowych parametrów kamer, gdyż dla każdego systemu odpowiednie będą inne parametry przy zachowaniu wymaganej rozpoznawalności na poziomie >95%.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytania 28, 29 i 30.

Pytanie 57

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 4.1.5 WYMAGANIA WZGLĘDEM KASY AUTOMATYCZNEJ SYSTEMU PARKINGOWEGO wymaga „Każdy z 3 pojemników na bilon musi mieć możliwość pomieszczenia min. 800 szt monet o nominale 5 PLN”. Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli kasa będzie wyposażona w 4 pojemniki o pojemności 400 monet 5zł? Ilość 800 monet jest nadmiarowa biorąc pod uwagę, że w dzisiejszych czasach 90% płatności jest realizowane bezgotówkowo. Z doświadczenia rynkowego wiemy, że częstotliwość obsługi automatu wynikająca z konieczności uzupełniania monet jest bardzo niska. Wynika to z faktu, że kasy automatyczne posiadają funkcjonalności pozwalające na blokowanie przez operatora parkingu możliwości płatności wysokimi nominałami banknotów przy niskich kwotach do zapłaty (np.: przy płatności do 10 zł dopuszczone banknoty 10 zł i 20 zł, przy płatnościach 10-50 zł dopuszczone banknoty 10, 20, 50 zł i tak dalej) co eliminuje konieczności wydawania reszty w dużej ilości monet, przez co tak duży zapas monet jest rozwiązaniem nadmiarowym.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 33.

Pytanie 58

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 6 podpunkt 8 wymaga „System wyposażony będzie w mechanizm polegający na automatycznym rozliczeniu pobranych biletów do wcześniej zdefiniowanych klas użytkowników.” Prosimy o doprecyzowanie opisu wymaganej funkcjonalności.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia treść SWZ poprzez wykreślenie pkt 8 z załącznika nr 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w pkt 6 Dodatkowe wymagania o brzmieniu: „System wyposażony będzie w mechanizm polegający na automatycznym rozliczeniu pobranych biletów do wcześniej zdefiniowanych klas użytkowników.”



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 59

Pytanie do paragrafu 8 Umowy - Zamawiający oczekuje możliwości dokonywania praktycznie nieograniczonych zmian i możliwości dowolnych publikacji i wykorzystania utworów, w tym szczegółowych instrukcji umożliwiających dowolną modyfikację systemu.

Naszym zdaniem zakres wkracza w tajemnicę przedsiębiorstwa, prosimy o wykreślenie nadmiarowych zapisów dotyczących praw autorskich (np. m. in. nie wykonywanie praw do nadzoru nad sposobem korzystania z utworów ich nienaruszalności treści i ich rzetelnego wykorzystania).

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 60

W związku ze zmianami w SWZ ogłoszonymi dnia 15-07-2024 zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania pytań o 7 dni a składania ofert w postępowaniu przetargowym o 10 dni.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 61

Nawiązując do Państwa informacji w SOPZ:

„wykonawca zapewni zasilanie awaryjne min. 1 godz. dla strategicznych urządzeń systemu parkingowego w postaci UPS zarządzalnego”.

Proszę o dokładne podanie, które elementy systemu są uważane przez Państwa za strategiczne i muszą być zasilane z UPS-a podczas zaniku prądu?

Czy UPS ma podtrzymać urządzenia tylko z systemu parkingowego, który będzie montowany, czy jeszcze jakieś inne urządzenia, które są już zamontowane bądź będą zamontowane w innym terminie?

Jeśli mają być podtrzymywane inne urządzenia, proszę o podanie nazw i nr seryjnych urządzeń wraz z bilansem mocy jaką ups powinien zapewnić tym, urządzeniom.

Odpowiedź:

UPS ma podtrzymać urządzenia z systemu parkingowego wraz z urządzeniami sieciowymi niezbędnymi do komunikacji między elementami systemu, które zostaną zamontowane. UPSy nie będą miały zadania podtrzymania urządzeń wychodzących poza zakres projektu systemu parkingowego. Z kolei serwer będzie umieszczony w serwerowni Zamawiającego, która zapewnia zasilanie awaryjne (poprzez UPS).

Pytanie 62

"Dodatkowo w biurze SOP znajduje się samodzielna kasa fiskalna oraz terminal POS"

Proszę o podanie typu i nr seryjnego kasy fiskalnej i terminala POS .

Odpowiedź:

2x kasa fiskalna Posnet Bingo Max S/N PO118005020
S/N PO118004734

2 x terminal POS Pax A920 S/N 0821963167
S/N 0822005933



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 63

Pytanie dotyczy poniższego warunku:

5.1.4. zdolności technicznej lub zawodowej: warunek ten zostanie spełniony jeśli Wykonawca wykaże, że: 1) wykonał lub wykonuje, co najmniej 2 zamówienia z obszaru przedmiotu zamówienia (każde polegające na dostarczeniu, zamontowaniu i uruchomieniu systemu parkingowego wraz z zaprojektowaniem i wykonaniem niezbędnych robót budowlano-instalacyjnych oraz serwisem i konserwacją w okresie gwarancji) odpowiadające swoim rodzajem i wartości przedmiotowi zamówienia, o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto (każda) – w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie;

Czy jest możliwość zmiany powyższego warunku, żeby obejmował jedno zamówienie na 500 000 zł. Uzyskają Państwo w ten sposób większą konkurencyjność ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

Pytanie 64

Pytania dotyczące zdolności zawodowej

Pkt. 4. Kierownik robót elektrycznych 5 lat (60 miesięcy) na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót, uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie wystarczającym do wykonania zadania zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, tj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz posiada świadectwo kwalifikacyjne Grupa 1 E i D minimum punkt 2.

Czy chodzi o ciągłość pracy 5 lat na tym stanowisku, czy sumę doświadczenia (suma krótszych okresów na tym stanowisku), czy czas posiadania uprawnień umożliwiających pełnienie takiej funkcji?

Odpowiedź:

Kierownik robót elektrycznych musi posiadać doświadczenie w sumie 5 lat (60 miesięcy) na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót.

Pytanie 65

Kierownik robót telekomunikacyjnych - 5 lat (60 miesięcy) na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót, uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie wystarczającym do wykonania zadania zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, tj. bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Czy chodzi o ciągłość pracy 5 lat na tym stanowisku, czy sumę doświadczenia (suma krótszych okresów na tym stanowisku), czy czas posiadania uprawnień umożliwiających pełnienie takiej funkcji?

Odpowiedź:

Kierownik robót telekomunikacyjnych musi posiadać doświadczenie w sumie 5 lat (60 miesięcy) na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót.

Pytanie 66

„Na potrzeby systemu należy w optymalnym stopniu wykorzystać istniejącą infrastrukturę teletechniczną Politechniki Warszawskiej (kanalizacje i rurociągi kablowe). W koniecznych przypadkach infrastrukturę tą należy rozbudować. Całość okablowania sygnałowego winna być poprowadzona w rurociągach.”



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

„Wykonawca wykona niezbędną brakującą kanalizację i instalację teletechniczną i energetyczną.”

Bardzo proszę o udostępnienie projektów parkingów z zaznaczoną istniejącą kanalizacją, studzienkami i rurociągami kablowymi. Jeśli nie dysponują Państwo projektami, proszę o zaznaczenie (nawet markerem) kanalizacji studzienek i rurociągów kablowych na mapkach, np. tych udostępnionych w SOPZ. Dzięki temu nie będzie konieczności przeszacowania kosztów.

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

Pytanie 67

Czy Zamawiający jest skłonny odstąpić od określonego wymogu ograniczając zakres integracji do synchronizacji / pobierania informacji o pracownikach i studentach oraz o przypisanych do nich numerach kart zbliżeniowych włączając zakres uwierzytelnienia pracowników PW do autorskich - dodatkowych aplikacji związanych z walidacjami biletów i tworzeniem biletów kongresowych (co oferent uznaje za wymóg zasadny), z wyłączeniem wymogu integracji dziedziczenia praw i dostępu przez operatora do systemu zarządzającego urządzeniami parkingowymi?

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

dr Jolanta Ewartowska