



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

ul. Wojska Polskiego 28

60-637 Poznań

tel. +48 61 848 70 43

KANCLERZ

Poznań, 11.09.2024 r.

nr postępowania: AZ.262.2642.2024

**Wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia
Zawiadomienie o zmianie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia
Zawiadomienie o przesunięciu terminu składania ofert**

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023, poz. 1605 ze zm.; zwanej dalej: ustawa Pzp) pn. **Dostawa i wykonanie systemu automatyzacji miejsc parkingowych w kampusie Kolegium Cieszkowskich - drugi etap inwestycji „Przebudowa dróg Kampus Cieszkowskich”**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Pzp (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), w związku z wpłynięciem do Zamawiającego wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej: SWZ) Zamawiający poniżej udziela odpowiedzi i wyjaśnień.

Pytanie nr 1:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o rozważenie wydłużenia terminu realizacji przedmiotowego zamówienia. Termin wykonania w wymiarze 42 dni roboczych wydaje się niewystarczający ze względu na specyfikę projektu oraz związane z nim procesy logistyczne.

W szczególności, zamówienie niezbędnych materiałów wiąże się z długim czasem oczekiwania na produkcję, a dodatkowo konieczne jest uwzględnienie czasu na montaż, uruchomienie, sprawdzenie oraz optymalizację systemu. W branży tego typu standardowy czas realizacji wynosi 12 tygodni, co pozwala na odpowiednią jakość i terminowość prac.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis SWZ bez zmian.

Pytanie nr 2:

W nawiązaniu do wymogów postępowania przetargowego, dotyczących złożenia przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie zaoferowanych parametrów technicznych, o których mowa w treści dokumentacji przetargowej (Załącznik do Formularza oferty – Oferowane parametry techniczne), zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie wymagań.

Zamawiający wskazuje konieczność złożenia dokumentów wystawionych przez producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, takich jak karty katalogowe lub opisy techniczne, jednakże w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w Opisie Przedmiotu Zamówienia nie określono szczegółowo żadnych wymaganych parametrów technicznych, do których moglibyśmy się odnieść. W związku z tym, prosimy o wyjaśnienie, do których elementów systemu powinniśmy przedstawić parametry techniczne oraz jakie konkretnie wymagania techniczne mają zostać potwierdzone przez przedmiotowe środki dowodowe.

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o złożenie kart katalogowych producenta lub opisów technicznych producenta dla zaofiarowanych parametrów technicznych (w Załączniku do Formularza oferty – Oferowane parametry techniczne).

Pytanie nr 3:

Proszę podanie definicji „technologia SPF” wymaganej dla czytnika banknotów? Jeżeli jest to nazwa własna technologii konkretnego producenta czytników proszę o usunięcie zapisu, ponieważ ogranicza konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla zapis z dokumentów zamówienia.

Pytanie nr 4:

Proszę o wydłużenie terminu realizacji zadania do 65 dni od zawarcia umowy. Obecnie wskazany termin jest zbyt krótki, biorąc pod uwagę czas produkcji urządzeń, ich dostawę oraz wykonanie niezbędnych prac.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 5:

Czy wykonania zadania wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy?

Odpowiedź:

Realizacja zamówienia nie wymaga pozwolenia na budowę i nie wymaga zgłoszenia.

Pytanie nr 6:

Czy po wykonaniu zadania należy wykonać inwentaryzację geodezyjną?

Odpowiedź:

Nie należy wykonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Pytanie nr 7:

Proszę o udostępnienie planu terenu z zaznaczonymi:

- a) trasami kablowymi które trzeba wykonać oraz lokalizacją wszystkich urządzeń parkingowych w tym serwera
- b) punktami z których należy zasilić urządzenia systemu parkingowego

Odpowiedź:

Zamawiający załącza do wyjaśnień rysunek, plik o nazwie „Kanalizacja teletechniczna kampus Kolegium Cieszkowskich”. Dodatkowo do rysunku Zamawiający udostępnia poniższe informacje:

Opis usytuowania szlabanów i kasy parkingowej wraz z doprowadzeniem zasilania i sterowania.

Sterowanie szlabanami.

Szlaban przy budynku Katedry Chemii ul. Wojska Polskiego 75:

Pierwsze ramię szlabanu:

wprowadzić sterowanie do studzienki telekomunikacyjnej ST64 i dalej kanalizacja telekomunikacyjną przez ST63, St59, St48, ST49, St50, St51 do pomieszczenia rozdzielni w budynku Katedry Chemii.

Drugie ramię szlabanu:

wprowadzić sterowanie do studzienki telekomunikacyjnej ST65 i dalej kanalizacją telekomunikacyjną przez ST63, St59, St48, ST49, St50, St51 do pomieszczenia rozdzielni w budynku Katedry Chemii.

Szlaban przy budynku Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich ul. Wojska Polskiego 71B:

ramię szlabanu:

wprowadzić sterowanie do studzienki telekomunikacyjnej ST42 i dalej kanalizacją telekomunikacyjną przez ST43, St45, St47, ST48, ST49, St50, St51 do pomieszczenia rozdzielni w budynku Katedry Chemii

Zasilanie szlabanów.

Szlaban przy budynku Katedry Chemii ul. Wojska Polskiego 75:

Pierwsze ramię szlabanu - zasilanie jest doprowadzone

Drugie ramię szlabanu: - doprowadzić zasilanie od pierwszego szlabanu

Szlaban przy budynku Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich ul. Wojska Polskiego 71B:

ramię szlabanu: - zasilanie jest doprowadzone

Kasa parkingowa.

Lokalizacja kasy parkingowej przy budynku Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich ul. Wojska Polskiego 71B:

wprowadzić sterowanie do studzienki telekomunikacyjnej ST42 i dalej kanalizacją telekomunikacyjną przez ST43, St45, St47, ST48, ST49, St50, St51 do pomieszczenia rozdzielni w budynku Katedry Chemii
zasilanie kasy doprowadzić z słupka szlabanu przy studziencie ST43

Pytanie nr 8:

Czy zamawiający posiada infrastrukturę teletechniczną którą można wykorzystać do ułożenia okablowania lub udostępni i wydzieli podsieć w ramach swojej infrastruktury na potrzeby systemu parkingowego?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada infrastrukturę teletechniczną i ma wydzieloną podsieć do systemu parkingowego.

Pytanie nr 9:

Czy zamawiający dopuszcza szlaban [barierę parkingową] bez wbudowanego wyświetlacza multimedialnego i tym samym zezwala aby informacje były wyświetlane na 7" kolorowym wyświetlaczu terminala. Skoro zamawiający wymaga aby system pracował w trybie hybrydowym, konieczne jest zastosowanie standardowego terminala z drukarką biletów i wyświetlaczem? Alternatywnie czy zamawiający dopuszcza aby wyświetlacz by zamontowany na słupku pomiędzy terminalem a szlabanem?

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 10:

Czy zamawiający dopuszcza kasę automatyczną umożliwiającą obsługę w 4 językach? Jest to standardowa ilość stosowana przez wielu producentów?

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 11:

Czy zamawiający dopuszcza kasę z 4 programowalnymi pojemnikami na monety? Jest to standardowa ilość stosowana przez większość producentów. W odpowiedziach zamawiający potwierdził że wymaga 6 języków w związku z powyższym prosimy o wskazanie co najmniej dwóch producentów systemów parkingowych posiadających opisane rozwiązanie, przy zachowaniu wymogu, że firmy te są w stanie spełnić wymóg „wszystkie urządzenia wchodzące w skład systemu parkingowego muszą pochodzić od jednego producenta”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 12:

Proszę o jednoznaczne określenie czy dostarczony system ma być wyposażony w urządzenie obsługujące bilety papierowe oraz karty kontroli dostępu [zgodnie z pkt *Opis funkcjonowania systemu... W sytuacji, kiedy kamera LPR nie będzie w stanie rozpoznać numeru rejestracyjnego pojazdu, terminal wyjazdowy ma drukować bilet parkingowy*]

czy tylko przystosowany do doposażenia w ww. urządzenia w przyszłości [zgodnie z pkt *Minimalne wymagania stawiane dla systemu parkingowego: • system parkingowy musi posiadać możliwość rozbudowy w dowolnym momencie o urządzenia obsługujące bilety papierowe oraz karty kontroli dostępu*]? Zapisy OPZ w tym zakresie są niejednoznaczne.

Odpowiedź:

Odpowiedzi Zamawiający udzielił w dniu 06.09.2024 r.

Pytanie nr 13:

Wnosimy o usunięcie zapisu: *W trakcie dokonywania opłaty na wyświetlaczu kasy automatycznej powinna wyświetlić się wskazana wartość opłaty za parkowanie oraz oddzielnie wartość opłaty za ładowanie pojazdu elektrycznego. Taryfikacja opłat za ładowanie pojazdów powinna być możliwa z dokładnością do 0,5kWh. Informacja o aktualnym stanie ładowarki np. komunikat trwa ładowanie powinien być widoczny w oprogramowaniu zarządzającym parkingiem razem z innymi urządzeniami parkingowymi*“. Zamawiający nie wymaga dostawy ładowarek w związku z powyższym opisywana funkcjonalność jest nadmiarowa i ogranicza konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i usuwa zapis z OPZ.

Pytanie nr 14:

Czy Zamawiający wymaga aby system był dostarczony razem z licencją API czy system ma posiadać API które może być zamówione przez zamawiającego w przyszłości?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje systemu parkingowego, który posiada API, jednocześnie Zamawiający doprecyzowuje zapis w OPZ.

Pytanie nr 15:

Czy zamawiający dopuszcza barierę parkingową o parametrach:

- Zasilanie urządzenia : 100V – 240V AC 50/60 Hz
- Zasilanie silnika: 36 V DC 50 / 60 Hz
- Zużycie mocy w stanie spoczynku: 3,3W
- Moc : 270 W
- Moment max. : 100 Nm
- Obudowa ze stalowi o grubości 2,5mm, malowana na kolor RAL
- Maksymalna liczba cykli na dobę : PRACA CIĄGŁA
- Minimalny czas otwarcia/zamknięcia : 1,2 sek. – 2,4 sek.
- Stopień zabezpieczenia: IP54
- MCBF (średni czas bezawaryjnej pracy): 10 milionów cykli
- Waga: 62,5 kg
- Wysprzęglanie mechanizmu : tak
- Zabezpieczenie wysprzęglania : klucz patentowy
- Temperatura robocza standardowa -20°C /+55°C
- Temperatura robocza z ogrzewaniem [EE] -40°C / +55°C

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 16:

Czy zamawiający dopuszcza szlaban z bez enkodera absolutnego i automatycznej detekcji błędu?

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 17:

Proszę o usunięcie zapisu : • *mikroprocesorową jednostkę sterującą, zasilaną jednofazowo napięciem wejściowym 230VAC*. Standardem jest że urządzenia są zasilane 230V, natomiast jednostki sterujące 12V lub 24V

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 18:

Czy zamawiający dopuszcza ramię bariery wykonane z profilu aluminiowego, wyposażone w elementy odblaskowe oraz gumę ochronną zabezpieczającą przed zarysowaniem karoserii pojazdu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby piankę ochronną zastąpić gumą ochronną oraz aby ramię było wyposażone w elementy odblaskowe, poza odblaskami oczekuje wyposażenia ramienia w oświetlenie LED.

Pytanie nr 19:

Czy zamawiający dopuszcza kasę bez przycisków funkcyjnych obok wyświetlacza dotykowego? Wymóg jest nadmiarowy skoro kasa ma być obsługiwana przez wyświetlacz dotykowy?

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 20:

Czy zamawiający dopuszcza kasę bez zabezpieczenia wrzutu monet?

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 21:

Dot . Automat płatniczy - możliwość zablokowania rozumiany pieniędzy.... czy zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli w przypadku przerwania płatności kasa zapamięta jaka kwota została zapłacona lub wyda potwierdzenie bez kodu kreskowego z danymi umożliwiającymi identyfikację transakcji?

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 22:

Proszę o usunięcie zapisu: *„na wyświetlaczu automatu płatniczego będą znajdować się piktogramy informujące jakie monety i banknoty są aktualnie przyjmowane. Wartość aktualnie przyjmowanych monet i banknotów zależy od ilości monet dostępnych aktualnie w automacie, przeznaczonych na resztę”*. Opisana funkcjonalność nie ma wpływu na obsługę urządzenia przez klienta. Opisane wymogi wskazują na rozwiązanie producenta GreenCenter.

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 23:

Dot. *„szczegółowa informacja na temat przeprowadzanej transakcji dostępna min. 90 dni informująca o: ilości i wielkości nominatów włożonych do kasy automatycznej przez klienta dla danej transakcji, ilości anulowań rozpoczętych transakcji płatności dla wybranego nr biletu, ilość, wielkość nominatu zwróconych przez kasę automatyczną”* czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli informacje o transakcjach będą dotyczyły kwoty dokonanej opłaty lub zwróconej reszty, bez informacji o ilości poszczególnych monet? Z punktu widzenia rozliczenia i weryfikacji płatności istotna jest kwota dokonanej wpłaty lub wydanej reszty

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 24:

Proszę o usunięcie zapisu; *„Reszta i paragon trafiają w jedno miejsce tak aby ułatwić klientowi pobranie. Miejsce to jest podświetlone w momencie w którym znajduje się tam reszta lub paragon tak aby klient miał pewność, że zabrał wszystkie monety i wydruki”*. Producenci stosują różne rozwiązania, istotne jest aby klient otrzymał resztę i paragon, a nie to czy ma je „odebrać z jednego miejsca w kasie. Opis wskazuje na rozwiązania producenta GreenCenter.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza i zmienia zapis.

Pytanie nr 25:

Czy zamawiający dopuszcza kasę bez diodowych wskaźników nawigacyjnych? Urządzenia parkingowe są na tyle proste w obsłudze że opisywane funkcja jest zbędna, dodatkowo obecnie większość transakcji dokonywana jest na parkingach bezgotówkowo i taka „nawigacja” nie jest potrzebna.

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 26:

Czy zamawiający dopuszcza kasę z bez elektro-rygla i jednym czujnikiem otwarcia? Standardowe zabezpieczenia kasy w wystarczający sposób chronią dostępu do urządzenia a opisane wymogi wskazują na rozwiązanie producenta GreenCenter.

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 27:

Czy zamawiający dopuszcza kamerę LPR w obudowie ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 28:

Czy zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne kamery LPR posiadające wbudowany system OCR [przetwarzanie obrazu odbywa się w kamerze] ? Producenci stosują różne rozwiązania, a kluczowy parametr w tego typu rozwiązaniach to skuteczność odczytu a nie miejsce analizy obrazu.

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 29:

Proszę o usunięcie słowa „kolorowe” z zapisu „*kolorowe kamery cechujące się zdolnością pracy w dużym nasłonecznieniu do identyfikacji tablic rejestracyjnych, z wbudowanym podświetleniem IR*”. Kamery LPR służą do odczytu tablic a nie do podglądu wizyjnego” Zapis nieistotny z punktu widzenia i skuteczności działania kamery.

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 30:

Czy zamawiający dopuszcza oprogramowanie bez opcji automatycznego generowania raportów i wysyłanie ich na wskazane adresy mailowe?

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 31:

Proszę o usunięcie zapisu „POSNET Thermal”, i dopuszczenie innych równoważnych protokołów zapewniających komunikację z drukarkami fiskalnymi. Zamawiający nie wymaga dostarczenia drukarki

fiskalnej więc wymóg wskazujący konkretną firmę/oprogramowanie jest tym bardziej niezasadny.

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono 06.09.2024 r.

Pytanie nr 32:

Proszę o potwierdzenie ilości urządzeń, w tabeli są 3 szlabany i 3 kamery LPR natomiast z opisu [strefy parkingu] wynika że ma być:

- wjazd i wyjazd – ul Wojska Polskiego obok katedry Chemii
- wjazd do strefy pracowniczej – w rejonie kolegium Cieszkowskich

Natomiast w tym samym punkcie zamawiający pisze: „Dodatkowo ze strefy pracowniczej planowane są dwa wyjazdy: jeden od ulicy Wojska Polskiego 69, drugi od ulicy Wojska Polskiego 71F”.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że oczekuje zamontowania 3 szlabanów i 3 kamer LPR.

Pytanie nr 33:

Kasa Płatnicza - proszę o usunięcie parametru:

Maksymalna szerokość druku drukarki pokwitowań od 54mm do 56mm- parametr nie ma wpływu na działanie systemu

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 34:

Czy zamawiający dopuszcza drukarkę pokwitowań w kasie o prędkości 140mm /sek?

Odpowiedź:

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 35:

Proszę o usunięcie z formularza parametrów technicznych poniższych zapisów -

1.	Środowisko i warunki działania drukarki pokwitowań: Temperatura zakres nie mniejszy niż od -20°C do +60°C
2.	Żywotność głowicy drukarki pokwitowań: odporność na ścieranie: minimum 150km papieru
3.	Żywotność noża drukarki pokwitowań minimum 1,5 miliona cięć lub więcej (dla papieru o grubości min 75um, lub większej)
4.	Szerokość akceptowanych banknotów w akceptorze i sorterze banknotów: minimalny zakres od 62 do 83mm
5.	Długość akceptowanych banknotów w akceptorze i sorterze banknotów: minimalny zakres od 120 do 166mm

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 36:

kasa płatnicza – proszę o usunięcie zapisu „Ze względu na szybkość działania wymagane rozwiązanie

bez prezentacji zdjęcia pojazdu” Opisana technologia nie wpływa na szybkość działania systemu ponieważ system wyszukuje nr rejestracyjne które są już odczytane a nie ponownie analizuje zdjęcia wykonane przez kamerę.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza i wykreśla zapis.

Pytanie nr 37:

Wnosimy o usunięcie z tabeli parametrów technicznych punktów od 1 do 4 w sekcji.

System rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów, wskazane parametry nie mają znaczenia dla skuteczności odczytu nr rejestracyjnych, producenci stosują różne rozwiązania a kluczowy jest parametr skuteczności odczytu. Dodatkowo Kamery dedykowane do odczytu tablic nie posiadają funkcji rozpoznawania ludzi, twarzy, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady). Jeżeli zamawiający podtrzymuje zapisy, proszę o podanie nim 2 [dwóch] modeli/producentów kamer którzy posiadają kamery o opisanych parametrach jako model/marka referencyjna.

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa sekcję 4 z tabeli parametrów technicznych systemu rozpoznawania tablic rejestracyjnych.

Pytanie nr 38:

Proszę o usunięcie z tabeli parametrów technicznych nazwy AXIS – zamawiający nie może w OPZ podawać konkretnej marki czy producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający poprawił zapisy.

Pytanie nr 39:

Czy zamawiający dopuszcza system bez powiadomienia o niewydanej reszty przez urządzenie kasowe?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Zamawiający przedłuża termin składania ofert z dnia 13.09.2024 r. **na dzień 17.09.2024 r.** Tym samym przedłużeniu ulega termin otwarcia ofert z dnia 13.09.2024 r. **na dzień 17.09.2024 r.** Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian. Natomiast zmianie ulega również termin związania ofertą z dnia 12.10.2024 r. na dzień 16.10.2024 r.

Zamawiający razem z wyjaśnieniami zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

- Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia
- ZMODYFIKOWANY Załącznik do Formularza oferty - Oferowane parametry techniczne
- ZMODYFIKOWANY Załącznik nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia
- Rysunek „Kanalizacja teletechniczna kampus Kolegium Cieszkowskich”