



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

ul. Wojska Polskiego 28

60-637 Poznań

tel. +48 61 848 70 43

KANCLERZ

Poznań, 06.09.2024 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 wpływieniem do Zamawiającego wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej: SWZ) Zamawiający poniżej udziela odpowiedzi i wyjaśnień.

**Pytanie nr 1:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga konkretnych parametrów papieru do drukarki paragonów, w tym szerokości paragonów i szerokości zadruku oraz grubości papieru. Prosimy o usunięcie zapisów. Szerokość paragonów, a tym bardziej szerokość zadruku nie ma wpływu na funkcjonowanie systemu parkingowego oraz na koszty materiałów eksploatacyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 2:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga optycznych czujników papieru. Prosimy o usunięcie zapisu „optycznych”, rodzaj czujnika nie ma wpływu na funkcjonowanie systemu parkingowego. Wnosimy o zastąpienie zapisu „Czujnik papieru drukarki pokwitowań” zapisem – kontrola ilości papieru w drukarce, powiadomienie o niskim stanie papieru. Sposób w jaki system kontroluje ilość papieru w drukarkach nie ma wpływu na funkcjonalność systemu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 3:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga konkretnych szerokości i długości akceptowanych banknotów. Prosimy o usunięcie zapisów o wymiarach i zastąpienie ich zapisem „akceptowanie wszystkich banknotów polskich obowiązujących w obiegu”.

**Odpowiedź:**

Zapis dotyczący szerokości banknotów zostaje zmieniony i otrzymuje brzmienie:

Szerokość akceptowanych banknotów w akceptorze i sorterze banknotów: minimalny zakres od 60 do 83mm.

**Pytanie nr 4:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający w tabeli załącznika wymaga „Moduł pobierania opłat i wydawania reszty w banknotach - obsługa banknotów o nominałach minimum 10, 20, 50, 100, 200 zł” natomiast w OPZ automat kasowy ma być wyposażony w moduł „wydawania banknotów w dwóch dowolnie konfigurowanych nominałach”

Prosimy o doprecyzowanie wymagań oraz dopuszczenie modułu wydawania, w którym obsługiwane są dwa nominały banknotów: 10 zł i 20 zł. W dobie przeważających płatności bezgotówkowych wydawanie reszty w dwóch nominałach banknotów w pełni zaspakaja potrzeby wydawania reszty. Natomiast możliwość definiowania przez administratora, które banknoty ma przyjmować w zależności od wysokości opłaty ogranicza zjawisko rozmienniania banknotów o dużych nominałach przez użytkowników parkingu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje modułu do pobierania opłat i wydawania reszty obsługującego co najmniej nominały 10, 20, 50, 100, 200 zł, wydawanie reszty w minimum dwóch dowolnych nominałach definiowanych programowo przez administratora parkingu.

**Pytanie nr 5:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga rozpoznawania banknotów w technologii SPF. Prosimy o wykreślenie zapisu, użyta technologia nie ma wpływu na funkcjonowanie systemu przy spełnieniu warunku rozpoznawalności min. na poziomie 98%

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 6:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga „Moduł pobierania opłat i wydawania reszty w monetach - obsługa monet o nominałach minimum 20gr, 50gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł”. Natomiast w OPZ Zamawiający wymaga „Automat

ma przyjmować oraz wydawać resztę w następujących rodzajach monet: 0,50 PLN, 1,00 PLN, 2,00 PLN i 5,00 PLN (wartości przyjmowanych monet mają być konfigurowalne z opcją zmiany zależnie od potrzeb zarządcy parkingu” Prosimy o ograniczenie wymagań do 4 nominałów monet polskich dla przyjmowania i wydawania. Opłaty przyjmowane są za pełne godziny, a stawki kształtują się w pełnych złotych, w związku z tym wydawanie reszty groszami jest zbędne. Prosimy o wskazanie monet 0,50 PLN, 1,00 PLN, 2,00 PLN i 5,00 PLN jako realnie użytkowanych w systemie parkingowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, zapis otrzymuje brzmienie:

Moduł pobierania opłat i wydawania reszty w monetach - obsługa monet o nominałach minimum 50gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł (wartości przyjmowanych monet mają być konfigurowalne z opcją zmiany zależnie od potrzeb zarządcy parkingu).

**Pytanie nr 7:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga „Grubość akceptowanych monet w sorterze monet: minimalny zakres od 1,2mm do 3,3mm”. Prosimy o usunięcie zapisu i ew. zastąpienie zapisem dotyczącym grubości odpowiednich dla polskich monet.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga „zaimplementowany system rozpoznawania monet sortera monet”. Prosimy o wykreślenie. Sposób rozpoznawania monet nie ma wpływu na sprawność systemu. Ewentualnie prosimy o zamianę zapisu na wymaganie o parametrze procentowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 9:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający określił interfejs użytkownika kasy na 27 języków. Naszym zdaniem wymaganie nadmiarowe. Natomiast w OPZ Zamawiający wymaga dla kasy 5 języków. Prosimy o doprecyzowanie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga minimum 6 języków: polski, angielski, niemiecki, hiszpański, ukraiński, białoruski.

**Pytanie nr 10:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Prosimy o wykreślenie/ograniczenie wymagań dotyczących zapisu „minimum trzech różnych agentów

rozliczeniowych do wyboru przez Zamawiającego”. Warunek nadmiarowy wymagający nakładu sporych środków ze strony producentów systemów w celu integracji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 11:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Kasa automatyczna**

Zamawiający wymaga „dodatkowo kasa wyposażona w funkcyjne przyciski fizyczne do jej obsługi”. Prosimy o wykreślenie zapisu. Wyposażenie nadmiarowe nie przynoszące żadnego skutku w przypadku awarii wyświetlacza, ponieważ klient i tak nie jest informowany na jakim etapie płatności się znajduje i co dalej robić. W przypadku awarii klient powinien połączyć się z obsługą, która poinformuje go o dalszych krokach.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 12:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Szlaban**

Zamawiający wymaga „Szlaban o napędzie elektromechanicznym (silnik trójfazowy sterowany falownikiem częstotliwości, przekładnia w kąpielii olejowej)”. Prosimy o wykreślenie zapisu dotyczącego silnika trójfazowego, sterowania falownikiem oraz kąpielii olejowej. Zapisane wymagania są nadmiarowe bez wpływu na pracę szlabanu, powodujące zbędne koszty oraz ze względu na nietypową konfigurację wskazują na konkretnego producenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 13:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Szlaban**

Zamawiający wymaga „Zasilanie: 230V ±5V Moc: nie mniejsza niż 370W”. Prosimy o wykreślenie zapisu dotyczącej 370W mocy. Wymaganie nieuzasadnione ani technicznie ani ekonomicznie. Nowoczesne silniki o poborze 95W w zupełności wystarczają do obsługi parkingów o bardzo dużym natężeniu ruchu oraz są w stanie zagwarantować długą żywotność przy jednoczesnym ograniczeniu zużyciu prądu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 14:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Szlaban**

Zamawiający wymaga „Szlaban wyposażony w systemy rozpoznawanie przeszkód, enkoder optyczny absolutny instalowany na motoreduktorze” Prosimy o wykreślenie rodzaju systemu rozpoznawania przeszkód i pozostawienie wyłącznie wymaganej funkcjonalności, którą każdy z producentów realizuje

według uznania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 15:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Szlaban**

Zamawiający wymaga grzałki w obudowie szlabanu. Prosimy o wykreślenie parametru. Nowoczesne szlabany nie wymagają energochłonnych rozwiązań w celu zapewnienie poprawnej pracy w polskich warunkach klimatycznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 16:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Szlaban**

Zamawiający wymaga „szlaban– wyposażony w multimedialny, kolorowy wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlanie numery tablicy rejestracyjnej oraz dowolnej grafiki”. Ponadto w OPZ Zamawiający wymaga „osadzony w klapie bariery multimedialny wyświetlacz LCD 15”, wyświetlający numer rejestracyjny pojazdu jaki rozpoznała kamera LPR, oraz prezentujący treści reklamowe, statyczne, oraz dynamiczne teksty, obrazy, filmy.” Prosimy o wykreślenie zapisów. Rozwiązanie niefunkcjonalne – aby kierowca mógł obejrzeć coś na klapie szlabanu musi wysiąść z samochodu (podjazd nie jest możliwy ze względu na ramię szlabanu). Prosimy o zastąpienie wymagania wyświetlaczem umieszczonym w terminalu wjazdowym (wymagany jest system hybrydowy, a więc i terminal wydający bilety) lub/i osobnym wyświetlaczem umieszczonym w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt bez wychodzenia z samochodu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 17:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**

**Wiata i słupki**

Zamawiający wymaga wypełnienia dachu i ścian z dymionego poliwęglanu. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne certyfikowane szkło hartowane jako wypełnienie ścian oraz dibond jako dach?

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis i otrzymuje brzmienie:

Dach, boki oraz tylna ściana wiaty wykonana z dymionego poliwęglanu lub hartowanego szkła refleksyjnego zwanego również szkłem reflex lub szkłem stopsol (bez konieczności potwierdzania tego parametru, weryfikacja na etapie odbioru).

**Pytanie nr 18:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**  
**System rozpoznawania tablic rejestracyjnych**

Zamawiający dla systemu identyfikacji tablic wymaga „... parametry funkcji Deep Learning: Klasy obiektów: ludzie, pojazdy, Dane obiektu: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy...” Prosimy o wykreślenie ‘klasy obiektów ludzie’ oraz ‘danych: ludzie i twarze’. Wymagania nadmiarowe, kamera dedykowana jest do rozpoznawania numerów rejestracyjnych pojazdów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 19:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**  
**System rozpoznawania tablic rejestracyjnych**

Zamawiający wymaga konkretnych parametrów technicznych kamer. Przy zastosowaniu kontrolera z oprogramowaniem do analizy obrazu OCR parametry kamery nie są istotne ponieważ zapewnia to kontroler, prosimy o usunięcie zapisów o parametrach technicznych kamer i zastąpienie ich wymiernym parametrem wskazującym na prawidłowość odczytu tablic rejestracyjnych czyli skuteczność odczytu tablic rejestracyjnych na poziomie powyżej 99%. Spełnienie tego warunku uchroni Zamawiającego przed nieprawidłowym funkcjonowaniem systemu odczytu tablic rejestracyjnych oraz pozwoli oferentom zastosować optymalne rozwiązanie techniczne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 20:**

Dotyczy: **Załącznik do formularza oferty – Ofertowane parametry techniczne**  
**Serwer**

Zamawiający wymaga konkretnych parametrów technicznych dla serwera oraz wskazuje konkretne elementy składowe dla urządzenia co w przypadku doboru serwera dla systemu parkingowego może wpłynąć na znaczne podwyższanie ceny narażając Zamawiającego na niepotrzebne dodatkowe koszty, a nie jest wymagane aby zapewnić poprawną pracę systemu parkingowego. Prosimy o wykreślenie wymagań konkretnych parametrów i zastąpienie zapisem „serwer umożliwiający poprawne działanie systemu parkingowego zaproponowanego przez wykonawcę”.

**Odpowiedź:**

Zapisy dotyczące serwera zostały zmienione w załączniku do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia i załączniku do Formularza oferty – Oferowane parametry techniczne.

**Pytanie nr 21:**

dotyczy OPZ

Zamawiający wymaga „wszystkie urządzenia wchodzące w skład systemu parkingowego muszą pochodzić od jednego producenta”. Zapis jednoznacznie wskazuje na jednego konkretnego producenta terminali i szlabanów przez co ogranicza konkurencyjność i ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu producentów systemów parkingowych, którzy w swoich systemach wykorzystują np.: szlabany lub kamery LPR pochodzące od wyspecjalizowanych producentów a nie

produkują ich sami. Prosimy o wykreślenie tego zapisu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje aby urządzenia systemu parkingowego, z wyłączeniem kamer i serwera pochodziły od jednego producenta. Tylko taka konfiguracja zapewni pełną integrację poszczególnych urządzeń oraz jest gwarantem płynnego działania systemu jako całości a także znacznie ułatwia eksploatację oraz serwisowanie systemu parkingowego. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest więcej jak jeden producent oferujący dostawę wszystkich urządzeń systemu parkingowego.

**Pytanie nr 22:**

dotyczy OPZ

**Kasa**

Zamawiający wymaga aby „ ...klient zamiast włożonych banknotów będzie mógł otrzymać potwierdzenie z kodem kreskowym o wartości równej wrzuconej kwocie, z którym to będzie mógł udać się do obsługi parkingu celem odebrania równowartości lub użyć ponownie pokwitowanie w automacie płatniczym przy następczej próbie zapłaty. Automat musi również dokonać zwrotów w gotówce (jako parametr konfigurowalny i zależny całkowicie od zarządcy parkingu)”. Prosimy o wykreślenie wymagań dotyczących wydawania pokwitowań. Rozwiązanie archaiczne od którego się odchodzi jako absorbujące niepotrzebnie obsługę parkingu. Obecnie większość płatności dokonywanych jest bezgotówkowo, ponadto urządzenia są na takim poziomie technicznym, że awarie spowodowane klinowaniem monet czy banknotów należą do rzadkości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 23:**

dotyczy OPZ

**Kasa**

Prosimy o usunięcie zapisu dotyczącego uniemożliwienia wprowadzenia ciecży poprzez szczelinę monet. Nawet zamknięcie szczeliny nie zabezpiecza przed np. wstrzyknięciem płynów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę, zapis otrzymuje brzmienie:

W czasie, w którym automat nie będzie pobierał opłaty szczelina monetowa ma pozostawać zamknięta, by uniemożliwić wprowadzenie niepożądanych elementów do automatu (między innymi papierki, patyczki, etc.).

**Pytanie nr 24:**

dotyczy OPZ

**Kasa**

Prosimy o wykreślenie z zapisu „automat kasowy powinien .... być wyposażony w czytnik banknotów o nominałach: 10 PLN, 20 PLN, 50 PLN 100 PLN oraz 200 PLN” nominału 200zł. Przyjmowanie opłat w tak wysokim nominale powoduje nadmiarowe opróżniania kasy z gotówki podczas wydawania reszty a za tym pociąga częstszą konieczność uzupełniania kasy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 25:**

dotyczy OPZ

**Minimalne wymagania dla systemu**

Zamawiający na stronie 1 OPZ wymaga „W sytuacji, kiedy kamera LPR nie będzie w stanie rozpoznać numeru rejestracyjnego pojazdu, terminal wyjazdowy ma drukować bilet parkingowy”, natomiast na str. 4 „system parkingowy musi posiadać możliwość rozbudowy w dowolnym momencie o urządzenia obsługujące biletowy papierowe oraz karty kontroli dostępu”. Prosimy o potwierdzenie czy na obecnym etapie Zamawiający wymaga terminali wjazdowych/wyjazdowych posiadających możliwość wydrukowania biletu czy nie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dostawy systemu parkingowego bezbiletowego, który w razie potrzeby, w dowolnym momencie będzie można doposażyć (rozbudować) w terminale wjazdowy i wyjazdowy drukujące i odczytujące bilety.

**Pytanie nr 26:**

dotyczy OPZ

**Minimalne wymagania dla systemu**

Zamawiający wymaga „aby zdjęcia były archiwizowane w oddzielnych folderach dla każdego wjazdu i wyjazdu z parkingu i zapisywanie według daty wykonania”. Tworzenie osobnych folderów dla każdego wjazdu i wyjazdu jest wymaganiem nadmiarowym, zbytnio obciążającym bazy danych i nie służącym absolutnie niczemu. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania gdzie zdjęcia przechowywane są w zbiorczym folderze a dostęp do nich oraz podgląd odbywa się przez system parkingowy poprzez wyszukanie konkretnego zdarzenia (wjazd lub wyjazd) po dacie/godzinie/numerze biletu lub innym parametrze. Sposób przechowywania zdjęć nie ma wpływu na możliwość odszukania zdjęcia w systemie parkingowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 26:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający ma na myśli w zapisie „Napęd ramienia musi odwracać się zgodnie z kierunkiem zamykania”?

**Odpowiedź:**

Nie dopuszcza się odwrócenia obrotów silnika.

**Pytanie nr 27:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o podanie wymaganych długości ramion i realnego czasu otwarcia/zamknięcia. Wskazany czas otwarcia/zamknięcia 3s dla przejazdów (osobowych do 3,5m) jest długi i może spowodować próby opuszczania parkingu przez kilka pojazdów bez płacenia.

**Odpowiedź:**



Zamawiający oczekuje, aby czas otwarcia/zamknięcia szlabanu wynosił do 3 sekundy, dwa szlabany będą wyposażone w ramię 3 metry i jeden w ramię 4 metry.

**Pytanie nr 28:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o usunięcie zapisu dotyczącego silników trójfazowych. Wymaganie nieuzasadnione pod kątem funkcjonalności szlabanu a zdecydowanie ogranicza dobór szlabanów dostępnych a rynku.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 29:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o informację w jakim trybie i komu wyłącznik ma sygnalizować otwarcie drzwi bariery?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje aby w momencie otwarcia drzwi, wyłącznik ze względów bezpieczeństwa unieruchomił urządzenie.

**Pytanie nr 30:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o usunięcie zapisu „ ..wyposażoną w przetwornik częstotliwości, pozwalający wydłużyć żywotność urządzenia dzięki zastosowaniu zróżnicowanego cyklu pracy: powolny rozruch-przyspieszenie- wyhamowanie,”. Każdy z producentów nowoczesnych szlabanów realizuje długość życia urządzenia poprzez swoje mechanizmy, na co udziela gwarancji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 31:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o usunięcie zapisu „enkoder absolutny, który po zdjęciu zasilania nadal pamięta położenie ramienia bariery parkingowej”. Położenie bariery po zaniku zasilania ustala się w scenariuszach działania systemu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 32:**

dotyczy OPZ

**Szlaban**

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie poprzez zapis „automatyczną detekcję błędu, co skutkować będzie rozłączeniem bariery”, jakie błędy mają być poddane detekcji oraz od czego ma być

rozłączana bariera?

**Odpowiedź:**

W momencie pojawienia się błędu lub napotkania przeszkody bariera ma przerwać wykonywaną operację.

**Pytanie nr 33:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

W związku z wymaganiem obsługi kasy 4 monetami prosimy o wykreślenie konieczności instalowania 5 zbiorników na monety.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 34:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Prosimy o wskazanie nominału dla pojemności zbiornika dodatkowego (2000szt.).

**Odpowiedź:**

2000 sztuk monet o nominale 5 zł.

**Pytanie nr 35:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Zamawiający wymaga „Podczas użycia interkomu na centrali portierskiej wyświetlany ma być komunikat, że połączenie inicjalizowane jest z automatu płatniczego”. W jakiej formie zamawiający wymaga komunikatu, opisowy, czy numer terminala?

**Odpowiedź:**

W formie, która umożliwiającej identyfikację urządzenia, nie dopuszcza się oznaczenia tylko numerycznego.

**Pytanie nr 36:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Zamawiający wymaga „Automat płatniczy ma posiadać dodatkowy przycisk przywoławczy dla osób niepełnosprawnych.” Czy Zamawiający uzna warunek dostępności za spełniony, jeżeli JEDYNY przycisk wywoławczy będzie na wysokości dostępnej dla osób z niepełnosprawnościami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 37:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Co zamawiający rozumie przez „interkom ma być integralną częścią automatu płatniczego”?

**Odpowiedź:**

Interkom ma zamontowany wewnątrz automatu płatniczego, a nie jako osobne, zewnętrzne urządzenie.

**Pytanie nr 38:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Zamawiający wymaga „drukarkę termiczną umożliwiającą wydruk paragonu oraz potwierdzeń płatności kartą płatniczą z numerem biletu, dla którego drukowany będzie paragon z kwotą zapłaty, datą, godziną, danymi teleadresowymi podmiotu zarządzającego parkingiem oraz nr rejestracyjnym pojazdu w przypadku doposażenia systemu parkingowego w kamery ANPR”. Prosimy o jednoznaczne określenie czy kamery LPR są elementem postępowania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza i zmienia zapis w załączniku do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 39:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Co Zamawiający rozumie przez zapis „w okresie związania umową, ma zapewniać współpracę z podmiotami świadczącymi usługi w zakresie płatności bezgotówkowych”?

**Odpowiedź:**

Wykonawca w okresie trwania umowy będzie współpracował z agentem rozliczeniowym w zakresie przewidzianym warunkami umowy.

**Pytanie nr 40:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Czy warunek „na wyświetlaczu automatu płatniczego mają się znajdować piktogramy informujące jakie monety i banknoty są aktualnie przyjmowane.” oznacza że PRZED dokonaniem opłaty mają być wyświetlone piktogramy dopuszczonych monet?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że mają się pojawić piktogramy dopuszczonych monet i banknotów.

**Pytanie nr 41:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Prosimy o wykreślenie zapisu „Wartość aktualnie przyjmowanych monet i banknotów ma zależeć od ilości monet dostępnych aktualnie w automacie, przeznaczonych na resztę. Im mniej jest monet w automacie tym niższe nominały banknotów będą przyjmowane”. Opisana funkcjonalność może wprowadzać chaos i problemy z dokonywaniem płatności, w przypadku gdy kasa ma mało monet do wydania reszty, nie będzie można zapłacić większych kwot za parkowanie. Prosimy o usunięcie zapisu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 42:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Czy Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony gdy aby zapobiec niskiej ilości monet i banknotów do wydawania reszty zostanie wprowadzone ograniczenie w przyjmowaniu nominałów banknotów 100 i 200zł (przynajmniej dla transakcji poniżej określonej kwoty)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje aby przy pomocy oprogramowania była możliwość ustawiania parametrów i sposobu wydawania reszty.

**Pytanie nr 43:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Prosimy o uszczegółowienie zapisu „diodowe wskaźniki nawigacyjne pomagające w prawidłowej kolejności obsługi, wraz z diodowym oświetleniem panelu klienta”.

**Odpowiedź:**

Kasa automatyczna ma być wyposażona w oświetlenie diodowe, które zaświeci się w momencie oczekiwania lub wykonywania poszczególnych czynności na przykład dla płatności monetami w okolicy wyrzutnika monet.

**Pytanie nr 44:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Prosimy o uszczegółowienie zapisu „Każde otwarcie maszyny ma natychmiast sygnalizować z poziomu oraz w formie powiadomienia mailowego”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w momencie otwarcia kasy oczekuje komunikatu na wyświetlaczu kasy, w oprogramowaniu systemu parkingowego oraz na wskazany adres e-mail.

**Pytanie nr 45:**

dotyczy OPZ

**Automat płatniczy**

Czy Zamawiający uzna warunek „elektro-rygle, wyposażone w czujniki otwarcia oraz trzeci dodatkowy czujnik otwarcia na wypadek próby nieautoryzowanego otwarcia siłowego”, jeżeli jeden czujnik będzie informował o nieautoryzowanych próbach otwarcia, w tym również siłowego. Prosimy o usunięcie zapisu dotyczącego wyposażenia kasy w elektro-rygle. Każdy producent realizację bezpieczeństwa środków zapewnia na swój sposób.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapis SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 46:**

dotyczy OPZ

**System LPR**

Prosimy o usunięcie zapisu „kolorowe kamery”. Kolor w przypadku systemu identyfikacji jest zbędny, stanowi wymagania nadmiarowe.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapis SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 47:**

dotyczy OPZ

**Serwer systemu i oprogramowanie**

Prosimy o wykreślenie z wymagania „Jednostka obsługująca, nadzorująca i zarządzająca urządzeniami końcowymi. Wyposażona w system operacyjny Windows Server”, zapisu „Windows Server”. W Załączniku do Formularza Oferty jest zapis „Windows Server 2022 Essential 10 rdzeniowy *lub inny, umożliwiający poprawne działanie systemu parkingowego zaproponowanego przez wykonawcę.*”

**Odpowiedź:**

Zapisy dotyczące serwera zostały zmienione w załączniku do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia i załączniku do Formularza oferty – Oferowane parametry techniczne.

**Pytanie nr 48:**

dotyczy OPZ

**Serwer systemu i oprogramowanie**

Prosimy o uszczegółowienie. Zapis „pozwalać na zestawienie dowolnych statystyk” jest zbyt szeroki. Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony gdy system parkingowy umożliwi pobranie danych z systemu np. w formie tabeli Excel, która Zamawiający może przetwarzać i analizować w dowolny sposób?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje:

Szczegółowe raportowanie wszelkich informacji związanych z funkcjonowaniem parkingu, również w formie graficznej, w szczególności:

- zestawienie ręcznego otwierania szlabanów i wjazdów/wyjazdów pojazdów z przypisanym użytkownikiem systemu parkingowego, odpowiedzialnym za ich otwarcie;
- statystyk wykorzystania parkingu za dowolny okres;
- zestawień płatności za dowolny okres;
- innych zestawień wspomagających zarządzanie parkingiem.

**Pytanie nr 49:**

dotyczy OPZ

**Serwer systemu i oprogramowanie**

Prosimy o usunięcie wymaganych minimalnych parametrów technicznych Serwera systemu parkingowego, przy zachowaniu parametru „umożliwiający poprawne działanie systemu parkingowego zaproponowanego przez wykonawcę”

**Odpowiedź:**

Zapisy dotyczące serwera zostały zmienione w załączniku do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia i załączniku do Formularza oferty – Oferowane parametry techniczne.

**Pytanie nr 50:**

dotyczy OPZ

**Serwer systemu i oprogramowanie**

W związku z powyższym prosimy o usunięcie zapisu „Oprogramowanie systemu parkingowego musi pracować w środowisku operacyjnym Microsoft Windows: w przypadku serwera: min. Windows Server 2019 Essentials 64-bit, natomiast stacji roboczych Windows 10 Pro”. Ostatnia globalna awaria Windows pokazuje, że nie jest to najbezpieczniejszy system operacyjny. Prosimy o dopuszczenie zastosowania dowolnego systemu operacyjnego dla serwera systemu parkingowego, który umożliwi obsługę przy pomocy stacji roboczych również z Systemem Windows.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapis SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 51:**

dotyczy OPZ

**Serwer systemu i oprogramowanie**

Prosimy o usunięcie zapisu lub uszczegółwienie wymaganych raportów automatycznych „oprogramowanie musi umożliwiać raportowanie wszystkich wydarzeń działalności parkingu, statystyk dla wszystkich zdarzeń w czasie rzeczywistym. Raporty generowane są automatycznie do formatów pdf, csv, xls, i wysyłane mailem na wskazane adresy mailowe,”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 52:**

dotyczy OPZ

**Serwer systemu i oprogramowanie**

Prosimy o usunięcie wyrażenia „protokole POSNET Thermal „ z zapisu „oprogramowanie musi posiadać interfejs do drukarki fiskalnej w protokole POSNET Thermal,” oraz zastąpienie go zapisem „oprogramowanie systemu parkingowego musi posiadać możliwość podłączenia drukarki fiskalnej”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje zapis w załączniku do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 53:**

dotyczy OPZ

**Okablowanie systemu parkingowego**

Prosimy o usunięcie zapisów dotyczących typów kabli, pętli indukcyjnych i zastąpienia ich opisem – okablowanie właściwe do prawidłowego funkcjonowania oferowanego systemu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapis SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 54:**

dotyczy OPZ

**Zestawienie**

Dla prawidłowego działania 3 szlabanów potrzebna jest inna ilość pętli indukcyjnych oraz detektorów. Prosimy o korektę lub zmianę zapisu na „ilości niezbędne do prawidłowego funkcjonowania oferowanego systemu”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający poprawił zestawienie ilościowe. Zamawiający oczekuje dostarczenia 2 szlabanów z kamerami LPR (wjazd/wyjazd) od ul. Wojska Polskiego przy budynku Katedry Chemii. Jednego szlabanu z kamerą LPR (wjazd do strefy pracowniczej) w rejonie Kolegium Cieszkowskich. Dodatkowo zaplanowane są dwa wyjazdy z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury dla których zamawiający oczekuje zainstalowanie detektorów i pętli indukcyjnych. Zamawiający zgodnie z OPZ oczekuje również aby system posiadał funkcjonalność zliczania zajętości miejsc parkingowych w czasie rzeczywistym.

**Pytanie nr 55:**

ładowarki elektryczne

Czy Zamawiający jest już w posiadaniu ładowarek, jeśli tak prosimy o podanie producenta i typu.

Czy system ładowarek ma przygotowane API do komunikacji z systemem parkingowym? Prosimy o dane systemu oraz dokumentację dla API do komunikacji.

Czy ładowarki są wyposażone w certyfikowane podliczniki energii?

Czy Zamawiający posiada licencję na dystrybucję energii elektrycznej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada jeszcze ładowarek elektrycznych.

Zamawiający nie ma sprecyzowanego jeszcze rodzaju i typu ładowarek, oczekuje deklaracji, że system parkingowy można wyposażyć w stacje ładowania pojazdów elektrycznych z funkcjonalnością opisaną w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie czy Zamawiający posiada licencję na dystrybucję energii elektrycznej nie dotyczy przedmiotowego postępowania.

**Pytanie nr 56:**

Zwracam się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do 17.09.2024 w związku z koniecznością odbycia wizji oraz wyceny wykonania okablowania i niezbędnych prac budowlano brukarskich.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyznacza termin odbycia wizji lokalnej na dzień **10.09.2024 r., godz. 11:00**. Miejsce zbiórki zainteresowanych osób: przed budynkiem Katedry Chemii ul. Wojska Polskiego 75 w Poznaniu. Telefon kontaktowy do przedstawiciela Zamawiającego: Pan Piotr Anioła tel.: 61 846 6189.

W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert z dnia 10.09.2024 r. na dzień 13.09.2024 r.

**Pytanie nr 57:**

Czy zamawiający oczekuje wykonania okablowania zasilającego i komunikacyjnego w sposób zapewniający prawidłowe działanie systemu parkingowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje kompleksowego przygotowania infrastruktury kablowej oraz dokumentacji projektowej.

Zamawiający przedłuża termin składania ofert z dnia 10.09.2024 r. **na dzień 13.09.2024 r.** Tym samym przedłużeniu ulega termin otwarcia ofert z dnia 10.09.2024 r. **na dzień 13.09.2024 r.** Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian. Natomiast zmianie ulega również termin związania ofertą z dnia 09.10.2024 r. na dzień 12.10.2024 r.

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

- Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia
- ZMODYFIKOWANY Załącznik nr 3 do SWZ Formularz oferty
- ZMODYFIKOWANY Załącznik do Formularza oferty - Oferowane parametry techniczne
- ZMODYFIKOWANY Załącznik nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia