



REGIONALNE CENTRUM KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA W BIAŁYMSTOKU

ul. M. Skłodowskiej - Curie 23, 15-950 Białystok
tel. 85 744 70 02, fax 85 744 71 33

www.rckik.bialystok.pl sekretariat@rckik.bialystok.pl



Białystok, dn. 04.10.2021 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę i montaż systemu parkingowego”, prowadzonego w trybie podstawowym nr ZP/TP-26/21, opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 2021/BZP 00184314/01 w dniu 17.09.2021 r.

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) przekazuje treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu nr ZP/TP-26/21 na „Dostawę i montaż systemu parkingowego” wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie nr 1:

Proszę o informacje czy wykonanie zadania wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy?

Odpowiedź:

Realizacja przedmiotu zamówienia nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę ani zgłoszenia budowy.

Pytanie nr 2:

Proszę o wydłużenie terminu realizacji do 60 dni od uzyskania wszelkich niezbędnych zgód i pozwoleń w przypadku gdyby były one konieczne.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 3:

Proszę o potwierdzenie czy numery rejestracyjne pojazdów mają być drukowane na bilecie parkingowym?

Odpowiedź:

Nie, numery rejestracyjne pojazdów nie będą drukowane na bilecie parkingowym.

Pytanie nr 4:

Czy zamawiający dopuszcza w terminalach podświetlany wyświetlacz graficzny 240x64 pikseli?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w terminalach podświetlany wyświetlacz graficzny 240x64 pikseli, z wyłączeniem terminala płatniczego, którego wyświetlacz opisany jest w SWZ.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza terminal wydający bilety z rolki?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza terminal wydający bilety z rolki.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuszcza terminal wyjazdowy bez tzw. „retraktora” wciągającego bilety?

-zamawiający wyspecyfikował kamery LPR do systemu parkingowego, w związku z czym po opłaceniu biletu w kasie automatycznej nie ma potrzeby skanowania biletu przy wyjeździe ponieważ szlaban będzie otwierał się automatycznie w przypadku pozytywnej weryfikacji. Przy założeniu wysokiej skuteczności kamer LPR (ok 98%) można przyjąć że najwyżej 2 os na 100 będą musiały skanować bilet. Ponad to, jest to element który znacząco podnosi koszt urządzenia i zwiększa ryzyko uszkodzeń mechanicznych ponieważ klienci często wkładają do ustnika wciągarki różne przedmioty (np. monety itp.).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza terminal wyjazdowy bez tzw. „retraktora” wciągającego bilety.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 7:

Wnosimy o usunięcie możliwości płacenia monetami 10 i 20 gr. W obecnych czasach stawki za parkowanie zaokrąglą się do pełnych zł.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 8:

Czy zamawiający dopuszcza terminal płatniczy (kasę parkingową) bez panelu przedniego wykonanego ze szkła hartowanego/ABS-u czy Plexi. Wymóg w żaden sposób nie wpływa na funkcjonalność urządzenia a może jedynie powodować dodatkowe koszty w przypadku dewastacji. Obudowy ze stali są bardziej wytrzymałe od obudów z tworzyw typu ABS czy Plexi.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby panel przedni w terminalu płatniczym wykonany był ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 9:

Wnosimy o zmianę specyfikacji w zakresie szlabanów tj: zamianę 2 szlabanów z ramionami 5-cio i 6-cio metrowymi na 4 krótsze (po dwa na jeden przejazd pracujące synchronicznie). Specyfikowane szlabany (5 i 6 m) nie są stosowane standardowo do systemów parkingowych ze względu na zbyt długi czas otwarcia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 10:

Proszę o usunięcie wymogu aby guma osłonowa na ramieniu szlabanu była w kolorze czerwonym. Kolor gumy nie ma żadnego znaczenia, ważna jest funkcja jaką ma pełnić.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu dotyczącego koloru gumy osłonowej na ramieniu szlabanu.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 11:

Czy Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca dostarczył i zamontował słupek z regulaminem wykonany w technologii znaku drogowego w zamian dostarczania „Laminatu zabezpieczającego nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat”. Regulamin/cennik naklejony na urządzenia będzie znacząco mniej czytelny nieczytelny dla użytkowników niż tablica z regulaminem umieszczona na wysokości wzroku kierowcy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, aby Wykonawca dostarczył i zamontował słupek z regulaminem wykonany w technologii znaku drogowego w zamian dostarczania „Laminatu zabezpieczającego nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat”.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że posiada tablicę informacyjną z regulaminem i cennikiem.

Pytanie nr 12:

Laminat zabezpieczający nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia bez odpowiedzi, gdyż ww. treść nie zawiera pytania.

Pytanie nr 13:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia kasy płatniczej wraz z wiatą? Fakt posiadania przez kasę stopnia ochrony IP54 nie stanowi i jednocześnie o stopniu ochrony zamontowanych w niej urządzeń np. selektora monety czy czytnika banknotów, które w wyniku np. intensywnych opadów mogą przestać działać prawidłowo. Dodatkowo wiata zapewnia klientom dogodne warunki do dokonania opłaty w przypadku złych warunków pogodowych (deszcz, śnieżyca, silny wiatr) i jest to powszechnie stosowane rozwiązanie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na dodatkową obudowę w postaci wiaty.

Pytanie nr 14:

Czy Zamawiający dopuszcza szlaban o intensywności pracy min 2500 cykli na dobę. Podane przez Zamawiającego parametry mogą być spełnione przez szlabany z krótszymi ramionami a nie ze specyfikowanymi 5-6 m.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza szlaban o intensywności pracy min. 2 500 cykli na dobę.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 15:

Proszę o dokładne wyjaśnienie zapisu: „Programator etykiet jednorazowych z możliwością kontroli w zakresie identyfikacji pojazdu oraz dezaktywacji uprawnień.”

- o jakie etykiety jednorazowe chodzi?

- na czym ma polegać możliwość kontroli w zakresie identyfikacji pojazdów.

Odpowiedź:

Zapis dotyczy systemu RFID, który nie ma zastosowania w opisie przedmiotu zamówienia. Zapis zostanie usunięty.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji zapisów SWZ.

Pytanie nr 16:

Wnosimy o usunięcie zapisu „posiadającą przyciski funkcyjne na płycie czołowej dla klientów” - wymóg jest bezzasadny skoro Zamawiający wymaga ekranu dotykowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 17:

Czy zamawiający dopuszcza, aby w pomieszczeniu dozoru był interkom VoIP wyposażony w standardową słuchawkę przewodową?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wprowadził następujące zmiany w treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. W rozdz. 18 SWZ (TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA) pkt 18.1 otrzymuje następujące brzmienie:
„18.1 Wykonawca związany jest ofertą do dnia 6 listopada 2021 roku, tj. nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.”

2. W rozdz. 20 SWZ (SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT) pkt 20.1.1 oraz pkt 20.2.1 otrzymują odpowiednio następujące brzmienie:
„21.1.1 Ofertę należy złożyć w sposób opisany w SWZ, w terminie do dnia **8 października 2021 r.** do godz. **11⁰⁰**.
21.2.1 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **8 października 2021 r.** o godz. **12⁰⁰**.”.
3. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, pkt 1 /Terminal wjazdowy/ odnośnik dotyczący biletów otrzymuje następujące brzmienie:
- Bilety w formie kartoników **lub z rolki.**
4. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, pkt 2 /Terminal wjazdowy/ odnośnik dotyczący retraktora otrzymuje następujące brzmienie:
- Retraktor - odczyt biletów jednorazowych z wewnętrznym pojemnikiem na wykorzystane bilety. **Zamawiający dopuszcza terminal wjazdowy bez retraktora.**
5. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, pkt 3 /Terminal płatniczy/ odnośnik dotyczący płatności monetami oraz panelu przedniego otrzymują odpowiednio następujące brzmienie:
- Płatność monetami: ~~10-gr, 20-gr~~, 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł.
 - Panel przedni terminala wykonany z elementów szkła hartowanego zapewniający estetykę i odporność na warunki atmosferyczne bądź z ABS'u i Pleksi **lub ze stali nierdzewnej bądź ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną.**
6. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, pkt 4 /Szlaby (wjazdowy/wyjazdowy)/ odnośnik dotyczący intensywności pracy oraz ramienia szlabanu otrzymują odpowiednio następujące brzmienie:
- Intensywność pracy: min. **2 500** cykli na dobę.
 - Ramię szlabanu ma być wykonane z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo, na kolor biały, z osłoną gumową ~~w kolorze czerwonym~~ zabezpieczającą przed uszkodzeniem karoserii pojazdu w przypadku kolizji. Ponadto szlaban musi być wyposażony w system bezpieczeństwa powodujący automatyczną zmianę kierunku ruchu w przypadku wykrycia oporu.
7. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, pkt 5 /System komputerowy/ odnośnik dotyczący programatora etykiet w brzmieniu jak niżej zostaje wykreślony:
- ~~Programator etykiet jednorazowych z możliwością kontroli w zakresie identyfikacji pojazdu oraz dezaktywacji uprawnień.~~

Wyjaśnienia i zmiana treści SWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu ofert.

W załączeniu:

- 1) Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowiąca Załącznik nr 4 do SWZ – po zmianach z dnia 04.10.2021 r.

ZATWIERDZAM

Z-CA DYREKTORA
DS. EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNYCH
Regionalne Centrum Kwirowodawstwa
i Krwiolecznictwa w Białymstoku


mgr Anna Lisowska

Załącznik nr 4 do SWZ
po zmianach z dn. 04.10.2021 r.

(wzór)

.....
/nazwa Wykonawcy/ Wykonawców/Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
w postępowaniu nr ZP/TP-26/21
na
„Dostawę i montaż systemu parkingowego”

Oferujemy system parkingowy:

Model/Typ:

Producent:

Rok produkcji

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
1.	Terminal wjazdowy	<ul style="list-style-type: none"> Wjazd pojazdu na parking poprzez podniesienie szlabanu na podstawie: <ol style="list-style-type: none"> wydrukowanego biletu z kodem kreskowym, datą i godziną wjazdu oraz nazwą parkingu, włącznika zainstalowanego w pomieszczeniu dozoru do bezpośredniego otwierania szlabanu, wciśnięcia przycisku na pilocie, systemu odczytu tablic rejestracyjnych. System uruchamiania szlabanu zintegrowany z detektorem obecności pojazdu – 2 pętle indukcyjne. Możliwość współpracy z kamerą LPR. Urządzenie pracujące online – połączone z komputerem umieszczonym w serwerowni oraz z aplikacją zainstalowaną na wskazanej przez Zamawiającego stacji roboczej. Wbudowane urządzenie cyfrowe VoIP zapewniające łączność głosową z pomieszczeniem dozoru (funkcja domofonu poprzez naciśnięcie dedykowanego przycisku). Przyciski poboru biletu oraz łączności z pomieszczeniem dozoru powinny być podświetlone oraz dostępne bez konieczności wysiadania z pojazdu. Urządzenie z termostatem kontrolujące ogrzewanie/chłodzenie urządzenia. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne bądź ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, malowanej proszkowo. Stopień ochrony: IP54 lub większy. Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz, odporne na warunki atmosferyczne (prawidłowe funkcjonowanie urządzenia bez konieczności stosowania dodatkowych osłon). Wymiary: wysokość: 110-145 cm / szerokość: 20-60 cm / głębokość: 20-50 cm. 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> wysokość: cm szerokość: cm głębokość: cm

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<ul style="list-style-type: none"> • Niezawodność: MTBF (średnie cykle między awariami) min. 2 000 000. • Drzwiczki dostępne zamykane na klucz – możliwość serwisowania podczas pracy urządzenia (np. podczas dodawania biletów do zasobnika). • Miejsce na umieszczenie zadrukowanej laminowanej folii z informacjami o parkingu i opłatach parkingowych. Laminat zabezpieczający nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat. • Wyświetlacz transfleksyjny (możliwość pracy ze światłem zewnętrznym – odbitym oraz światłem przechodzącym – emitowanym przez podświetlenie) zapewniający dobrą czytelność w pełnej ekspozycji na światło słoneczne oraz w nocy (przy znikomym zewnętrznym oświetleniu). • Na wyświetlaczu powinny być wyświetlane informacje o czynnościach jakie powinien wykonać użytkownik oraz o stanie działania (np. odbierz bilet, brak miejsc na parkingu itp.). • Drukarka termiczna do wydawania biletów jednorazowych z kodem kreskowym. • Bilety w formie kartoników lub z rolki. • Automatyczne otwarcie szlabanu w przypadku braku zasilania. • Zakres temperatur pracy: min. od -25° do +50°. • Zasilanie: 230 VAC. 		<ul style="list-style-type: none"> • Bilety: <ul style="list-style-type: none"> - w formie kartoników *) - z rolki *)
2.	Terminal wyjazdowy	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjazd pojazdu z parkingu poprzez podniesienie szlabanu na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> a) wydrukowanego biletu z kodem kreskowym (po opłaceniu lub zrabatowaniu), b) włącznika zainstalowanego w pomieszczeniu dozoru do bezpośredniego otwierania szlabanu, c) wciśnięcia przycisku na pilocie, d) systemu odczytu tablic rejestracyjnych. • System uruchamiania szlabanu zintegrowany z detektorem obecności pojazdu – 2 pętle indukcyjne. • Możliwość współpracy z kamerą LPR. • Retraktor - odczyt biletów jednorazowych z wewnętrznym pojemnikiem na wykorzystane bilety. Zamawiający dopuszcza terminal wyjazdowy bez retraktora. • Urządzenie pracujące online – połączone z komputerem umieszczonym w serwerowni oraz z aplikacją zainstalowaną na wskazanej przez Zamawiającego stacji roboczej. • Wbudowane urządzenie cyfrowe VoIP zapewniające łączność głosową z pomieszczeniem dozoru (funkcja domofonu poprzez naciśnięcie dedykowanego przycisku). • Przycisk łączności z pomieszczeniem dozoru powinien być podświetlony oraz dostępny bez konieczności wysiadania z pojazdu. • Urządzenie z termostatem kontrolujące ogrzewanie/chłodzenie urządzenia. • Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne bądź ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> • Terminal wyjazdowy: <ul style="list-style-type: none"> - wyposażony w retraktor *) - bez retraktora *)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<p>antykorozyjną, malowanej proszkowo. Stopień ochrony: IP54 lub większy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz, odporne na warunki atmosferyczne (prawidłowe funkcjonowanie urządzenia bez konieczności stosowania dodatkowych osłon). • Wymiary: wysokość: 110-145 cm / szerokość: 20-60 cm / głębokość: 20-50 cm. • Niezawodność: MTBF (średnie cykle między awariami) min. 2 000 000. • Drzwiczki dostępne zamykane na klucz – możliwość serwisowania podczas pracy urządzenia. • Wyświetlacz użytkowo-komunikacyjny powinien być transfleksyjny (możliwość pracy ze światłem zewnętrznym – odbitym oraz światłem przechodzącym – emitowanym przez podświetlenie) zapewniający dobrą czytelność w pełnej ekspozycji na światło słoneczne oraz w nocy (przy znikomym zewnętrznym oświetleniu). • Automatyczne otwarcie szlabanu w przypadku braku zasilania. • Zakres temperatur pracy: min. od -25^o do +50^o. • Zasilanie: 230 VAC. 		<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: wysokość: cm szerokość: cm głębokość: cm
3.	Terminal płatniczy	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie do opłacania biletów jednorazowych za postój na podstawie danych odczytanych z biletu. • W celu uniknięcia zacięcia się biletu w kasie automatycznej, jego skanowanie musi odbywać się bez wciągania biletu przez kasę. • Płatności w PLN z wydawaniem reszty. • Płatność banknotami: 10 zł, 20 zł, 50 zł, 100 zł; rozpoznawanie banknotów we wszystkich 4 kierunkach. • Płatność monetami: 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł. • Gotowość zmiany waluty na EURO. • Samouzupelniające się pojemniki na monety. • Płatność bezgotówkowa – obsługa BLIK oraz kart: VISA, VISA ELECTRON, MASTERCARD, MASTERCARD ELECTRONIC, MAESTRO lub więcej. • Możliwość zwrotu banknotów i monet (anulowanie transakcji). • Możliwość wydruku paragonu oraz potwierdzenia operacji dla płatności bezgotówkowej (dane drukowane na paragonie/potwierdzeniu do ustalenia z Zamawiającym). • Urządzenie pracujące online – połączone z systemem komputerowym. • Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz, odporne na warunki atmosferyczne (prawidłowe funkcjonowanie urządzenia bez konieczności stosowania dodatkowych osłon). • Wymiary maksymalne: wysokość - 190 cm / szerokość - 90 cm / głębokość - 70 cm. • Zasilanie: 230 VAC (UPS). • Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne bądź ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, malowanej proszkowo. Stopień 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: wysokość: cm szerokość: cm głębokość: cm

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<p>ochrony: IP54 lub większy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miejsce na umieszczenie zadrukowanej laminowanej folii z informacjami o parkingu i opłatach parkingowych (treści oraz grafika do ustalenia z Zamawiającym); laminat zabezpieczający nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat. • Panel przedni terminala wykonany z elementów szkła hartowanego zapewniający estetykę i odporność na warunki atmosferyczne bądź z ABS'u i Pleksi lub ze stali nierdzewnej bądź ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną. • Drzwiczki dostępne zamykane na klucz z zamkiem patentowym i blokowane wielorygłowo. • Kasa musi posiadać zintegrowany ekran dotykowy umożliwiający pracę ze światłem zewnętrznym – odbitym oraz światłem przechodzącym – emitowanym przez podświetlenie, zapewniający dobrą czytelność w pełnej ekspozycji na światło słoneczne oraz w nocy (przy znikomym zewnętrznym oświetleniu) o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - przekątna minimum 10 cali, - rozdzielczość minimum 800/600, - jasność 800cd/m², - posiadającą przyciski funkcyjne na płycie czołowej dla klientów. • Na ekranie powinny być wyświetlane informacje o czynnościach jakie powinien wykonać użytkownik oraz o stanie działania. • Interkom cyfrowy VoIP do połączenia z pomieszczeniem dozoru. • Grzałka z termostatem kontrolującym ogrzewanie/chłodzenie urządzenia. • Funkcja zgubiony bilet. • Wielojęzyczność (w tym polski, angielski). 		<ul style="list-style-type: none"> • Panel przedni terminala wykonany: <ul style="list-style-type: none"> – z elementów szkła hartowanego zapewniający estetykę i odporność na warunki atmosferyczne *) – z ABS'u i Pleksi *) – ze stali nierdzewnej *) – ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną *)
4.	Szlaby (wjazdowy/wyjazdowy)	<ul style="list-style-type: none"> • Lekkie ramię z gumą ochronną u dołu ramienia. • Długość ramienia szlabanu wjazdowego minimum 500 cm. • Długość ramienia szlabanu wyjazdowego minimum 600 cm. • Długości szlabanów powinny być maksymalnie długie, bez możliwości przejazdu rowerem przy zamkniętym szlabanie. • Naklejki odblaskowe i listwa LED umieszczone równomiernie wzdłuż ramienia. • Intensywność pracy: min. 2-500 cykli na dobę. • Mechanizm bezolejowy. • Czas otwarcia szlabanu: 6 s. lub mniej od wywołania otwarcia przez jeden z elementów wykonawczych systemu parkingowego. • Automatyczne otwarcie ramienia w przypadku zaniku zasilania musi nastąpić w czasie nie dłuższym niż 5 sekund. • Możliwość automatycznego, awaryjnego otwarcia szlabanów bez użycia dodatkowych narzędzi. • Integracja z terminalem wjazdowym/wyjazdowym i komputerem obsługującym parking. • Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz, odporne na warunki atmosferyczne (prawidłowe 	TAK / NIE *)	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<p>funkcjonowanie urządzenia bez konieczności stosowania dodatkowych osłon). Stopień ochrony: IP54 lub większy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowy barier wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo, dopuszcza się wykonanie fragmentów lub całości ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, malowanej proszkowo. • Ramię szlabanu ma być wykonane z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo, na kolor biały, z osłoną gumową zabezpieczającą przed uszkodzeniem karoserii pojazdu w przypadku kolizji. Ponadto szlaban musi być wyposażony w system bezpieczeństwa powodujący automatyczną zmianę kierunku ruchu w przypadku wykrycia oporu. • Łatwy demontaż szlabanu poprzez odkręcenie śrub mocujących. 		
5.	System komputerowy	<p>Stanowisko komputerowe z procesorem 4 rdzeniowym, 8 GB RAM, z zainstalowanym (fabrycznie przez producenta, niewymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft /dopuszczalna wersja OEM/) 64-bitowym system operacyjnym Microsoft Windows 10 Pro PL i nowszym lub równoważnym*, w edycji umożliwiającej dodanie komputera do domeny Active Directory, zamontowane w serwerowni w szafie typu rack 19" z zainstalowaną aplikacją obsługującą kompletny system parkingowy. Dodatkowa instalacja aplikacji na wskazanej przez Zamawiającego stacji roboczej na innym stanowisku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz awaryjny UPS do montażu w szafie typu rack 19" – musi zapewnić podtrzymanie pracy komputera przez co najmniej 20 min. • Wszystkie urządzenia niezbędne do prawidłowego działania, zarządzania i obsługi parkingu. • System musi być kompatybilny ze wszystkimi elementami systemu parkingowego. • W przypadku oprogramowania licencyjnego, jedna licencja wieczysta powinna być dostarczona wraz ze stanowiskiem komputerowym, druga zaś dotycząca zainstalowania na wskazanym przez Zamawiającego komputerze (w tym moduł generowania statystyk i raportów). • System ma zapewniać szczelność parkingu, tj. uniemożliwienie wjazdu/wyjazdu kilku pojazdów na tym samym bilecie. • Składowe systemu wyposażone w zabezpieczenia np. karta pamięci, wewnętrzna pamięć nieulotna, zapewniające niezawodną pracę systemu parkingowego np. w przypadku braku łączności z serwerem (brak prądu, awaria serwera itp.). • Bieżące monitorowanie składowych systemu parkingowego, wyświetlania alertów (np. dotyczących stanu zasobników biletowych) oraz rejestracja informacji dotycząca zajętości parkingu, ilości wjazdów biletowych itp. • Przechowywanie informacji na temat pracy systemu oraz konfiguracji poszczególnych urządzeń. 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzanie zmian konfiguracyjnych. • Podgląd wszystkich zdarzeń na terenie objętym systemem. • Komunikacja z zainstalowanymi urządzeniami. • Połączenia pomiędzy odpowiednimi aplikacjami. • Wykonywanie kopii bezpieczeństwa wszystkich niezbędnych danych. • Zarządzanie i administrowanie całym systemem komputerowym (sterowanie pracą szlabanów, monitoring pracy terminali itp.). • Generowanie raportów i statystyk parkingowych (zajętość parkingu, ilość wjazdów i wyjazdów dla wybranego przedziału czasowego, rozkład poszczególnych form płatności). • Obsługa parkowania biletowego (krótkoterminowego). • Rabatownik biletów nastołowy zainstalowany w pomieszczeniu rejestracji na parterze budynku. • Zarządzanie cennikiem parkingowym (stawki za parkowanie, czas na opuszczenie parkingu itp.). • Generowanie raportów kasowych. • Instalacja aktualizacji na dzień instalacji systemu. <p>*Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności musi zapewnić:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 grudnia 2024 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta. i. wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, 		

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<p>urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</p> <p>l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p>		
6.	System odczytu tablic rejestracyjnych (kamera LPR)	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł odczytu tablic rejestracyjnych na wjeździe i wyjeździe z parkingu pozwala na rejestrację wjeżdżających pojazdów w systemie. Moduł usprawnia działanie systemu poprzez automatyczne otwarcie szlabanu w przypadku, gdy numer rejestracyjny znajduje się na tzw. „białej liście”. 	TAK / NIE *	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
7.	Piloty wjazdowo-wyjazdowe	<ul style="list-style-type: none"> • Piloty wjazdowo-wyjazdowe powinny być dwuprzyciskowe (jeden przycisk otwiera szlaban wjazdowy, drugi przycisk otwiera szlaban wyjazdowy). • Należy zapewnić min. 10 szt pilotów dla pracowników. 	TAK / NIE *)	
8.	Pętle indukcyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Pętla indukcyjna zapewniająca detekcję pojazdu podjeżdżającego do szlabanu i aktywację terminali po najechaniu na pętlę, co zapobiega pobraniu biletu przez osobę postronną która nie podjechała pojazdem. • Pętle indukcyjne należy umieścić w wyfrezowanym rowku o głębokości ok. 40-70 mm, i szerokości 8-9 mm bądź pod kostką brukową (w/w pętle indukcyjne należy instalować zgodnie z zaleceniami dostawcy). 	TAK / NIE *)	

*) – niepotrzebne skreślić

.....
/miejsowość i data/.....
podpis