



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. 24.08.2021 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Przebudowę dwóch istniejących zjazdów na posesji RCKiK w Białymstoku wraz z dostawą i wymianą systemu parkingowego”, prowadzonego w trybie podstawowym nr ZP/TP-25/21, opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 2021/BZP 00138549/01 w dniu 05.08.2021 r.

WYJAŚNIENIA I ZMIAN 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-25/21 na „Przebudowę dwóch istniejących zjazdów na posesji RCKiK w Białymstoku wraz z dostawą i wymianą systemu parkingowego” wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza użycia w terminalu wjazdowym biletów z rolki papieru termicznego o gramaturze 100 gr./m² szer. 60 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zmiany SWZ w ww. zakresie.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający dopuszcza w terminalu wyjazdowym skanowanie biletów bez wciągania biletów przez terminal i bez wewnętrznego pojemnika na wykorzystane bilety?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zachowuje dotychczasowe zapisy zawarte w SWZ w ww. zakresie.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza w terminalu płatniczym płatność monetami 0,5 zł, 1 zł, 2 zł, 5 zł?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza płatności monetami j.w.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ w powyższym zakresie.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dopuszcza w terminalu płatniczym przy anulowaniu transakcji możliwość zwrotu należności tylko monetami?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza możliwość zwrotu należności tylko monetami, lub banknotami i monetami.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ w powyższym zakresie.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza zadanie terminala płatniczego?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zmiany SWZ w ww. zakresie.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuszcza w terminalu płatniczym przedni panel terminala wykonany ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie ocynkowanej i pokrytej lakierem proszkowym z elementami aluminium zapewniającymi estetykę i odporność na warunki atmosferyczne?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zachowuje dotychczasowe zapisy zawarte w SWZ w ww. zakresie.

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający dopuszcza w terminalu płatniczym ekran dotykowy 10 calowy o rozdzielczości 800/600 tylko dla obsługi a dla klienta przyciski funkcyjne na płycie czołowej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza w terminalu płatniczym ekran dotykowy 10 calowy o rozdzielczości 800/600 tylko dla obsługi, a dla klienta przyciski funkcyjne na płycie czołowej.

W związku z powyższym, Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ w powyższym zakresie.

Pytanie nr 8:

Czy Zamawiający dopuszcza komputer w obudowie Mini Tower dla systemu komputerowego: Lp. 5 „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”?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zmiany SWZ w ww. zakresie.

Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający może wyjaśnić jaką funkcję ma spełniać: Lp. 5 Wymagania, minimalne parametry punkt: „programator etykiet jednorazowych z możliwością kontroli w zakresie identyfikacji pojazdu oraz dezaktywacji uprawnień.”?

Odpowiedź:

Jest to element funkcjonalności oprogramowania, które umożliwi operacje dotyczące biletów jednorazowych, tj.:

- programowanie,
- dezaktywację,
- identyfikację pojazdu.

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. 19 SWZ (TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA) pkt 19.1 otrzymuje następujące brzmienie:
„19.1 Wykonawca związany jest ofertą do dnia 25 września 2021 roku, tj. nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.”.

2. W rozdz. 21 SWZ (SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT) pkt 21.1.1 oraz pkt 21.2.1 otrzymują odpowiednio następujące brzmienie:
 „21.1.1 Ofertę należy złożyć w sposób opisany w SWZ, w terminie do dnia 27 sierpnia 2021 r. do godz. 12⁰⁰.
 21.2.1 Otwarcie ofert nastąpi w dniu 27 sierpnia 2021 r. o godz. 13⁰⁰.”.
3. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia w zakresie systemu parkingowego, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, pkt 3 /Terminal płatniczy/ otrzymuje następujące brzmienie:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
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: <ul style="list-style-type: none"> – 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł lub <ul style="list-style-type: none"> – 10 gr, 20 gr, 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 tylko monet lub 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 lub ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, malowanej proszkowo. • Miejsce na umieszczenie zadrukowanej laminowanej folii z informacjami o parkingu i opłatach parkingowych (treści oraz grafika do ustalenia z Zamawiającym); laminat 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> • Płatność monetami: <ul style="list-style-type: none"> – 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł *) – 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł *) • Możliwość zwrotu: <ul style="list-style-type: none"> - tylko monet *) - banknotów i monet *) (anulowanie transakcji). • 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
		<p>zabezpieczający nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel przedni terminala wykonany z elementów szkła hartowanego zapewniający estetykę i odporność na warunki atmosferyczne bądź z ABS'u i Pleksi. • Drzwiczki dostępne zamykane na klucz z zamkiem patentowym i blokowane wielorygłowo. • Kasa musi posiadać zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej minimum: <ul style="list-style-type: none"> – 10 cali o rozdzielczości minimum 800/600 tylko dla obsługi a dla klienta przyciski funkcyjne na płycie czołowej lub <ul style="list-style-type: none"> – 12 cali full VGA TFT (400cd/m²) o rozdzielczości minimum 1024x768 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). • 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"> • Kasa będzie posiadać zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej minimum: <ul style="list-style-type: none"> – 10 cali o rozdzielczości minimum 800/600 tylko dla obsługi a dla klienta przyciski funkcyjne na płycie czołowej *) – 12 cali full VGA TFT (400cd/m²) o rozdzielczości minimum 1024x768 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) *)

*) – niepotrzebne skreślić”.

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 w zakresie systemu parkingowego, stanowiąca Załącznik nr 4 do SWZ – po zmianach z dnia 24.08.2021 r.

ZATWIERDZAM

Z-CA DYREKTORA
DS. EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNYCH
Regionalnego Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolozniczości w Białymstoku

mgr Anna Lisowska

Załącznik nr 4 do SWZ
po zamianach z dn. 24.08.2021 r.
 (wzór)

Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
w zakresie 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: <ul style="list-style-type: none"> a) wydrukowanego biletu z kodem kreskowym, datą i godziną wjazdu oraz nazwą parkingu, 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. • 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. • 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 (np. podczas dodawania biletów do zasobnika). • Miejsce na umieszczenie zadrukowanej laminowanej folii z informacjami o parkingu i opłatach parkingowych. Laminat zabezpieczający 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: wysokość: cm szerokość: cm głębokość: cm

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<p>nadruk przed utratą kolorów/promieniowaniem UV min. 5 lat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Automatyczne otwarcie szlabanu w przypadku braku zasilania. • Zakres temperatur pracy: min. od -25^o do +50^o. • Zasilanie: 230 VAC. 		
2.	Terminal wyjazdowy	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjazdu 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. • 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 lub ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, malowanej proszkowo. • 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 – 	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>możliwość serwisowania podczas pracy urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 		
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: <ul style="list-style-type: none"> – 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł lub – 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł. Gotowość zmiany waluty na EURO. Samouzupełniające się pojemniki na monety. Płatność bezgotówkowa – obsługa BLIK oraz kart: VISA, VISA ELECTRON, MASTERCARD, MASTERCARD ELECTRONIC, MAESTRO lub więcej. Możliwość zwrotu tylko monet lub 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 lub ze stali ocynkowanej zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, malowanej proszkowo. 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 	TAK / NIE *)	<ul style="list-style-type: none"> Płatność monetami: <ul style="list-style-type: none"> – 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł *) – 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1 zł, 2 zł, 5 zł *) Możliwość zwrotu: <ul style="list-style-type: none"> - tylko monet *) - banknotów i monet *) (anulowanie transakcji). 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
		<p>i odporność na warunki atmosferyczne bądź z ABS'u i Pleksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drzwiczki dostępne zamykane na klucz z zamkiem patentowym i blokowane wielorygłowo. • Kasa musi posiadać zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej minimum: <ul style="list-style-type: none"> – 10 cali o rozdzielczości minimum 800/600 tylko dla obsługi a dla klienta przyciski funkcyjne na płycie czołowej lub <ul style="list-style-type: none"> – 12 cali full VGA TFT (400cd/m²) o rozdzielczości minimum 1024x768 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). • 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"> • Kasa będzie posiadać zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej minimum: <ul style="list-style-type: none"> – 10 cali o rozdzielczości minimum 800/600 tylko dla obsługi a dla klienta przyciski funkcyjne na płycie czołowej *) – 12 cali full VGA TFT (400cd/m²) o rozdzielczości minimum 1024x768 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) *)
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. 5 000 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 funkcjonowanie urządzenia bez konieczności stosowania dodatkowych osłon). Wymagany stopień ochrony: IP54 lub większy. • 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. 	TAK / NIE *)	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		<ul style="list-style-type: none"> 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. 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. 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, 	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
		<p>monitoring pracy terminali itp.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generowanie raportów i statystyk parkingowych (zajętość parkingu, ilość wjazdów i wyjazdów dla wybranego przedziału czasowego, rozkład poszczególnych form płatności). • Obsługa parkowania biletowego (krótkoterminowego). • Programator etykiet jednorazowych z możliwością kontroli w zakresie identyfikacji pojazdu oraz dezaktywacji uprawnień. • 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, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, 		

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
		konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 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; o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania; q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu; u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 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.); w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.		
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 *)	
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. 10szt pilotów dla pracowników. 	TAK / NIE *)	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Potwierdzenie wymagań proponowanego przez Wykonawcę produktu	Deklaracja proponowanego przez Wykonawcę produktu
8.	Pętla 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. • Pętla indukcyjne należy umieścić w wyfrezowanym rowku o głębokości ok. 40-70 mm, i szerokości 8-9mm bądź pod kostką brukową (w/w pętla indukcyjne należy instalować zgodnie z zaleceniami dostawcy). 	TAK / NIE *)	

*) – niepotrzebne skreślić

.....
/miejsowość i data/

.....
podpis