



Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

I. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

Nazwa i kod zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Główny kod CPV:

34996300-8 Parkingowe urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa lub sygnalizacyjne

Dodatkowe kody CPV*:

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego

48780000-9 Pakiety oprogramowania do zarządzania systemem, przechowywaniem i zawartością

48820000-2 Serwery

48821000-9 Serwery sieciowe

II. Przedmiot zamówienia:

Część 1 - dostawa oraz montaż szlabanów parkingowych na potrzeby obiektu rekreacyjnego przy ul. Małachowskiego 7 w Łodzi.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż oraz konfigurację kompletnego systemu kontroli wjazdu i wyjazdu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i oznakowaniem. Szlaban przeznaczony jest do intensywnej eksploatacji i służy do ograniczenia dostępu do parkingu pojazdom nieuprzywilejowanym, jak również, tym które nie posiadają abonamentu ani nie dokonały wymaganej opłaty. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia miejsca montażu szlabanu, kasy oraz płyty z regulaminem

i cennikiem z Zamawiającym oraz uzyskania jego akceptacji.

Wymagania techniczne systemu:

- obudowa szlabanu musi być odporna na warunki atmosferyczne, min. szczelność IP 54, malowanej proszkowo odcienie koloru szarości;
- zewnętrzna kasa ze stali również w odcieniach szarości (odporna na warunki atmosferyczne). System bezbiletowy, kasa automatyczna (płatności mogą być dokonywane za pomocą karty, bliku, gotówką);
- możliwość dokonywania płatności online za pomocą telefonu, nie wymagające pobrania i instalowania dodatkowego oprogramowania przez użytkownika;



- dostęp do urządzeń i danych musi być realizowany lokalnie i nie może być realizowany w tzw. „chmurze”. Samodzielna możliwość zmiany konfiguracji parametrów, w tym między innymi: cennika, ilości miejsc, listy osób uprawnionych do wjazdu.
- Zamawiający wymaga, aby w okresie trwania gwarancji, wszystkie kasy automatyczne i terminale płatnicze zostały dostosowane przez Wykonawcę do planowanej zmiany przepisów odnośnie obowiązku fiskalizacji sprzedaży usług parkingowych przez kasy automatyczne. Zamawiający wymaga, aby zmiany te były wprowadzone przez Wykonawcę bez dodatkowych opłat dla Zamawiającego. W terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- dwie kamery skanujące tablice rejestracyjne, kompatybilne z systemem parkingowym (wjazdowa, wyjazdowa);
- ramiona szlabanów otwierane do środka, tzn. kolumny szlabanów muszą być od strony zewnętrznej. Szlabany mają funkcjonować bez podpory;
- ramię zapory wjazdowo/wyjazdowej odporne na zewnętrzne warunki atmosferyczne, długość ramienia to około 3 m – dostosowana do szerokości wjazdu i wyjazdu;
- ramiona szlabanów z prędkością otwierania i zamykania nie dłużej niż 3 sekundy;
- dodatkowe 10 ramion szlabanów, w tym: 5 wjazdowych i 5 wyjazdowych;
- ramię wyposażone w naklejki ostrzegawcze i w semaforowe oświetlenia sygnalizujące status położenia, tzn. w pozycji zamkniętej podświetlane na czerwono, w pozycji otwartej podświetlane na zielono;
- wydajność minimum 8 000 cykli dziennie;
- możliwość rozróżnienia kategorii pojazdów (osobowy, bus);
- pętla indukcyjna wraz z ułożeniem;
- w sytuacjach awaryjnych wymagających podjęcia szybkich działań ratunkowych, pojazdy uprzywilejowane służb: policji, straży pożarnej i pogotowia ratunkowego muszą mieć zapewniony szybki i bezproblemowy wjazd na parking. W przypadku zaistnienia takich okoliczności i użycia sygnałów dźwiękowych przez pojazd uprzywilejowany, szlaban otworzy się automatycznie po uzyskaniu komunikatu ze sterownika SOS (Systemu Otwierania Sygnalizowanego);
- dwa wyświetlacze tekstowe LED, na wjeździe pokazujące między innymi ilości wolnych miejsc parkingowych;



- zdalne otwieranie szlabanu;
- min. 10 kluczyków do skrzynek sterowniczych;
- min. 10 pilotów do awaryjnego otwierania szlabanów;
- min. 10 kluczyków do otwierania ręcznego.

Zakres prac obejmuje w szczególności:

- dostawa nowego szlabanu wraz z niezbędnym wyposażeniem i urządzeniami współpracującymi oraz ich montaż;
- uruchomienie, wyregulowanie i wykonanie prób, w celu sprawdzenia poprawnego działania szlabanu;
- uporządkowanie miejsca prowadzonych prac, wywóz na bieżąco pozostałych odpadów, przekazanie pilotów, instrukcji i dokumentacji;
- wykonanie fundamentu betonowego pod kolumnę szlabanu oraz kasę automatyczną;
- montaż kasy automatycznej oraz konfigurację, uruchomienie systemu;
- szkolenie z obsługi systemu oraz konserwacji urządzeń dla min. 5 osób, trwające nie krócej niż godzinę;
- wykonanie i montaż płyty kompozytowej Dibond na regulamin o wymiarach min. 70x50 cm;
- wykonanie i montaż płyty kompozytowej Dibond na cennik o wymiarach min. 40x30 cm;
- przygotowanie infrastruktury elektrycznej oraz internetowej;
- okablowanie zasilające i sygnałowe;
- wyznaczenie miejsc parkingowych dla samochodów osobowych, autokarów oraz osób z niepełnosprawnościami wraz z oznakowaniem pionowym i poziomym;
- realizację wszystkich wymaganych formalności związanych z wykonaniem inwestycji.

Realizacja:

- prace będą wykonywane na czynnym parkingu, należy w związku z tym zachować szczególną ostrożność i przed ich rozpoczęciem odpowiednio zabezpieczyć miejsce dostawy i montażu;



- wszystkie prace muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w ścisłej współpracy z Zamawiającym;
- po zamontowaniu i uruchomieniu szlabanu należy wykonać pomiary elektryczne wraz ze sporządzeniem protokołu;
- całość prac montażowych musi być zrealizowana z należytą starannością z zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a także z zaleceniami Zamawiającego;
- zapewnienie jak najmniejszej uciążliwości prowadzonych prac dla Zamawiającego, poprzez umożliwienie normalnego funkcjonowania obiektu,
- przywrócenie stanu pierwotnego i usunięcia szkód powstałych na skutek prowadzenia rozbiórek nawierzchni oraz innych powstałych w trakcie prowadzonych prac montażowych,
- ponoszenie odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie montażu systemu i ich naprawienie lub odtworzenie na własny koszt,
- Wszystkie urządzenia systemu powinny być wykonane w wersji odpornej na działanie czynników zewnętrznych. Obudowy urządzeń i elementów instalowanych na zewnątrz muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję oraz warunki atmosferyczne,
- oferowane urządzenia muszą zachować pełną funkcjonalność i pracować poprawnie w zakresie temperatur zewnętrznych: -20 st. C do +55 st. C.

Gwarancja:

- gwarancja: minimum 24 miesięcy;
- sprzęt powinien posiadać certyfikat CE;
- czas reakcji zdalnej nie dłużej niż 24 godziny;
- czas reakcji fizycznej nie dłużej niż 48 godzin;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny na terenie Polski;
- przeszkolenie wskazanych osób z obsługi i konserwacji urządzenia.



Część 2 - dostawa oraz montaż szlabanów parkingowych na potrzeby obiektu rekreacyjnego przy ul. Sobolowej 1 w Łodzi.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż oraz konfigurację kompletnego systemu kontroli wjazdu i wyjazdu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i oznakowaniem. Szlaban przeznaczony jest do intensywnej eksploatacji i służy do ograniczenia dostępu do parkingu pojazdom nieuprzywilejowanym, jak również, tym które nie posiadają abonamentu ani nie dokonały wymaganej opłaty. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia miejsca montażu szlabanu, kasy oraz płyty z regulaminem

i cennikiem z Zamawiającym oraz uzyskania jego akceptacji.

Wymagania techniczne systemu:

- obudowa szlabanu musi być odporna na warunki atmosferyczne, min. szczelność IP 54, malowanej proszkowo odcienie koloru szarości;
- zewnętrzna kasa ze stali również w odcieniach szarości (odporna na warunki atmosferyczne). System bezbiletowy, kasa automatyczna (płatności mogą być dokonywane za pomocą karty, bliku). Kasa musi posiadać możliwość rozszerzenia jej funkcjonalności o płatność gotówką;
- możliwość dokonywania płatności online za pomocą telefonu, nie wymagające pobrania i instalowania dodatkowego oprogramowania przez użytkownika;
- dostęp do urządzeń i danych musi być realizowany lokalnie i nie może być realizowany w tzw. „chmurze”. Samodzielna możliwość zmiany konfiguracji parametrów, w tym między innymi: cennika, ilości miejsc, listy osób uprawnionych do wjazdu.
- Zamawiający wymaga, aby w okresie trwania gwarancji, wszystkie kasy automatyczne i terminale płatnicze zostały dostosowane przez Wykonawcę do planowanej zmiany przepisów odnośnie obowiązku fiskalizacji sprzedaży usług parkingowych przez kasy automatyczne. Zamawiający wymaga, aby zmiany te były wprowadzone przez Wykonawcę bez dodatkowych opłat dla Zamawiającego. W terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- dwie kamery skanujące tablice rejestracyjne, kompatybilne z systemem parkingowym (wjazdowa, wyjazdowa);
- ramiona szlabanów otwierane do środka, tzn. kolumny szlabanów muszą być od strony zewnętrznej. Szlabany mają funkcjonować bez podpory;
- ramię zapory wjazdowo/wyjazdowej odporne na zewnętrzne warunki atmosferyczne, długość ramienia to około 3 m – dostosowana do szerokości wjazdu i wyjazdu;



- ramiona szlabanów z prędkością otwierania i zamykania nie dłużej niż 3 sekundy;
- dodatkowe 10 ramion szlabanów, w tym: 5 wjazdowych i 5 wyjazdowych;
- ramię wyposażone w naklejki ostrzegawcze i w semaforowe oświetlenia sygnalizujące status położenia, tzn. w pozycji zamkniętej podświetlane na czerwono, w pozycji otwartej podświetlane na zielono;
- wydajność minimum 8 000 cykli dziennie;
- możliwość rozróżnienia kategorii pojazdów (osobowy, bus);
- pętla indukcyjna wraz z ułożeniem;
- w sytuacjach awaryjnych wymagających podjęcia szybkich działań ratunkowych, pojazdy uprzywilejowane służb: policji, straży pożarnej i pogotowia ratunkowego muszą mieć zapewniony szybki i bezproblemowy wjazd na parking. W przypadku zaistnienia takich okoliczności i użycia sygnałów dźwiękowych przez pojazd uprzywilejowany, szlaban otworzy się automatycznie po uzyskaniu komunikatu ze sterownika SOS (Systemu Otwierania Sygnalizowanego);
- dwa wyświetlacze tekstowe LED, na wjeździe pokazujące między innymi ilości wolnych miejsc parkingowych;
- zdalne otwieranie szlabanu;
- min. 10 kluczyków do skrzynek sterowniczych;
- min. 10 pilotów do awaryjnego otwierania szlabanów;
- min. 10 kluczyków do otwierania ręcznego.

Zakres prac obejmuje w szczególności:

- dostawa nowego szlabanu wraz z niezbędnym wyposażeniem i urządzeniami współpracującymi oraz ich montaż;
- uruchomienie, wyregulowanie i wykonanie prób, w celu sprawdzenia poprawnego działania szlabanu;
- uporządkowanie miejsca prowadzonych prac, wywóz na bieżąco pozostałych odpadów, przekazanie pilotów, instrukcji i dokumentacji;
- wykonanie fundamentu betonowego pod kolumnę szlabanu oraz kasę automatyczną;
- montaż kasy automatycznej oraz konfigurację, uruchomienie systemu;



- szkolenie z obsługi systemu oraz konserwacji urządzeń dla min. 5 osób, trwające nie krócej niż godzinę;
- wykonanie i montaż płyty kompozytowej Dibond na regulamin o wymiarach min. 70x50 cm;
- wykonanie i montaż płyty kompozytowej Dibond na cennik o wymiarach min. 40x30 cm;
- przygotowanie infrastruktury elektrycznej oraz internetowej;
- okablowanie zasilające i sygnałowe;
- montaż oznakowania poziomego i pionowego, określającego organizację ruchu drogowego;
- realizację wszystkich wymaganych formalności związanych z wykonaniem inwestycji.

Realizacja:

- prace będą wykonywane na czynnym parkingu, należy w związku z tym zachować szczególną ostrożność i przed ich rozpoczęciem odpowiednio zabezpieczyć miejsce dostawy i montażu;
- wszystkie prace muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w ścisłej współpracy z Zamawiającym;
- po zamontowaniu i uruchomieniu szlabanu należy wykonać pomiary elektryczne wraz ze sporządzeniem protokołu;
- całość prac montażowych musi być zrealizowana z należytą starannością z zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a także z zaleceniami Zamawiającego;
- zapewnienie jak najmniejszej uciążliwości prowadzonych prac dla Zamawiającego, poprzez umożliwienie normalnego funkcjonowania obiektu;
- przywrócenie stanu pierwotnego i usunięcia szkód powstałych na skutek prowadzenia rozbiórek nawierzchni oraz innych powstałych w trakcie prowadzonych prac montażowych;
- ponoszenie odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie montażu systemu i ich naprawienie lub odtworzenie na własny koszt;
- Wszystkie urządzenia systemu powinny być wykonane w wersji odpornej na działanie czynników zewnętrznych. Obudowy urządzeń i elementów instalowanych na zewnątrz muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję oraz warunki atmosferyczne;



URZĄD MIASTA ŁÓDZI

- oferowane urządzenia muszą zachować pełną funkcjonalność i pracować poprawnie w zakresie temperatur zewnętrznych: -20 st. C do +55 st. C.

Gwarancja:

- gwarancja: minimum 24 miesięcy;
- sprzęt powinien posiadać certyfikat CE;
- czas reakcji zdalnej nie dłużej niż 24 godziny;
- czas reakcji fizycznej nie dłużej niż 48 godzin;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny na terenie Polski;
- przeszkolenie wskazanych osób z obsługi i konserwacji urządzenia.

III. Informacje dodatkowe - dotyczy obu części zamówienia:

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia polegające na powtórzeniu podobnych dostaw..

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie:

Dla części 1 – 30 dni od dnia podpisania umowy.

Dla części 2 – 21 dni od dnia podpisania umowy.

WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY ART. 95 UST. 1 USTAWY PZP – nie dotyczy