Białystok, 02.04.2020r.

LBPro Sp. z o.o.

ul. Octowa 2A

15-399 Białystok

**ZAPYTANIE OFERTOWE 1/04/2020**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

LBPro Sp. z o.o.

ul. Octowa 2A

15-399 Białystok

NIP: 542-323-29-09

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Kod i nazwa CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie usługi badawczej w zakresie opracowania nowego produktu w postaci systemu automatycznego otwierania szlabanów parkingowych za pomocą aplikacji mobilnej uruchomionej na telefonie kierowcy samochodu. System powinien być wyposażony w inteligentny algorytm śledzący ruch samochodów, zapobiegający otwarciu szlabanu przez nieuprawnione samochody stojące ‘w kolejce’.

Zakres prac obejmuje:

1. Opracowanie systemu informatycznego składającego się z:
   1. Aplikacji mobilnej na telefonie kierowcy uruchamiającej sygnał (beacon) Bluetooth
   2. Zestawu czujników Bluetooth śledzących nadawany sygnał oraz algorytmów określających położenie samochodu z dokładnością pozwalającą na jednoznaczne podjęcie decyzji o otwarciu szlabanu
   3. Urządzenia sterującego szlabanem (wyzwalającego impuls otwarcia), zbierającym informacje z czujników, oraz walidującym uprawnienie do otwarcia szlabanu na podstawie danych z serwera głównego (internetowego)
   4. Aplikacji serwerowej umożliwiającej zdefiniowanie użytkowników uprawnionych do otwarcia szlabanu w danych lokalizacjach. Aplikacja powinna być wykonana w technologii ASP.NET, opartej o silnik bazy danych MSSQL, działającej i uruchomionej na platformie MS Azure.
2. Prototypowej instalacji składającej się z:
   1. Dwóch urządzeń sterujących szlabanem (szlaban wjazdowy i wyjazdowy).
   2. 8 czujników wykrywających ruch pojazdu

Dodatkowe wymagania:

1. Wymagania funkcjonalne urządzenia sterującego szlabanem:
   1. Urządzenie powinno być połączone z serwerem głównym za pomocą sieci GSM
   2. Powinna być zapewniona praca w trybie offline w przypadku braku połączenia z serwerem (na podstawie pobranej wcześniej listy użytkowników)
2. Aplikacja mobilna powinna:
   1. Działać na platformach iOS oraz Android (aplikacje natywne dedykowane na obie platformy)
   2. Umożliwić rejestrację nowego użytkownika wraz z podaniem kodu autoryzującego
   3. Umożliwić włączenie / wyłączenie trybu otwierania szlabanu.
3. Aplikacja serwerowa powinna umożliwiać:
   1. Zdefiniowanie listy lokalizacji (szlabanów)
   2. Zdefiniowanie listy użytkowników (kierowców) oraz zarządzanie ich uprawnieniami do otwierania szlabanów w poszczególnych lokalizacjach
   3. Podgląd aktualnego stanu szlabanów (określenie połączenia z Internetem oraz komunikacji z czujnikami)
   4. Wygenerowanie raportu otwarć szlabanów
   5. Działanie w wersji językowej polskiej oraz angielskiej
   6. W ramach zamówienia, dostarczone muszą być wszystkie kody źródłowe oraz licencje / wartości niematerialne (prawa autorskie) umożliwiające pełne wykorzystanie oraz nieograniczoną modyfikację przedmiotu zamówienia w przyszłości przez Zamawiającego.

Zakres usługi musi obejmować wszystkie elementy wymienione punkcie II Zapytania.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

1. **Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

1. Cena netto – 90%

2. Termin realizacji zamówienia – 10%.

1. **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

Kc = (Cn/Co) x 90% x 100

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”

Przez kryterium „Termin realizacji zamówienia” Zamawiający rozumie określony przez Oferenta termin realizacji przedmiotu zamówienia liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy pomiędzy Stronami. Ocena w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia” (Kt) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

Kt = (Tn/To) x 10% x 100

gdzie:

– Tn – najkrótszy zaproponowany termin liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy

– To – termin zaproponowany w badanej ofercie liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy

– Kt – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

**Maksymalny okres realizacji wynosi 120 dni.**

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyskała największą liczbę punktów w ocenie końcowej.

K = Kc + Kt

gdzie:

K – liczba punktów w ocenie końcowej

Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”

Kt – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

Wartości punktowe w poszczególnych kryteriach zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

1. **Termin składania ofert**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: LBPro Sp. z o.o., ul. Octowa 2A, 15-399 Białystok lub przesłać e-mailem na adres: [aciereszko@lbpro.pl](mailto:aciereszko@lbpro.pl).

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 09.04.2020 r.

3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: LBPro Sp. z o.o., ul. Octowa 2A, 15-399 Białystok

4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.

6. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

1. **Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,

3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

1. **Informacja na temat wymagań dla oferentów**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

1. **Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego**
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
3. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.
7. **Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

1. **Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia**

Anna Ciereszko - [aciereszko@lbpro.pl](mailto:aciereszko@lbpro.pl).

1. **Załącznik nr 1: Formularz oferty**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/04/2020**

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

…………………………………

…………………………………

…………………………………

1. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

…………………………………

…………………………………

1. **Wartość oferty:**

Cena netto ……………………………………………………………..

VAT ……………………………………………………………..

Cena brutto …………………………………………………………….

1. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w dniach kalendarzowych) …………….........................
2. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/04/2020 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
3. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

……………………………………… dnia …………………………

..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa