

Puszczykowo, dnia 30 listopada 2017r.

Zapytanie ofertowe

na usługę ekspercką w dziedzinie matrycowego pomiaru luminancji w ramach projektu pn. „Opracowanie systemu do matrycowego pomiaru luminancji”

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego w oparciu o zasadę konkurencyjności, zgodnie z Wytocznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020.

1. Zamawiający

GL OPTIC Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Poznańska 70
62-040 Puszczykowo

2. Przedmiot zamówienia

1. Opracowanie specyfikacji technicznej systemu pomiarowego w części dotyczącej kamery oraz optyki, na podstawie wymagań odpowiednich norm, analizy systemów konkurencyjnych oraz posiadanej ekspertyzy w dziedzinie wykonywania pomiarów oświetlenia drogowego. Identyfikacja norm europejskich i polskich, które muszą być spełnione przez system do pomiaru oświetlenia drogowego bazujący na matrycowym mierniku luminancji. Przygotowanie propozycji zestawów testowych (kamera wraz z obiektywem) na podstawie przeglądu dostępnych na rynku komponentów oraz propozycji docelowej specyfikacji systemu.
2. Opracowanie założeń do wykonywania pomiarów oświetlenia drogowego za pomocą modelu mobilnego urządzenia, opracowanie założeń interfejsu graficznego oprogramowania dla użytkownika końcowego, w części dotyczącej wykonywania pomiaru oświetlenia drogowego oraz w części obliczenia, prezentacji i zapisu parametrów oświetlenia drogowego.
3. Testy modelu mobilnego urządzenia oraz algorytmów pod kątem zgodności ze założoną specyfikacją techniczną oraz wymaganiami odpowiednich norm.
4. Testy porównawcze modelu mobilnego urządzenia z systemami konkurencyjnymi.
5. Opracowanie instrukcji wykonywania pomiaru oświetlenia drogowego dla użytkownika końcowego.
6. Konsultacje na wszystkich etapach projektu dotyczące zgodności podejmowanych prac z założeniami i normami (pytania w formie e-mail, rozmowy telefoniczne lub spotkania bezpośrednie w uzgodnionym terminie).

Kod CPV: 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze. (należy podać właściwy kod CPV)

3. Warunki udziału w postępowaniu

3.1. W postępowaniu mogą wziąć udział Oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

- a) posiadają doświadczenie w przeprowadzaniu badań w zakresie matrycowego pomiaru luminancji – potwierdzone realizacjami, publikacjami naukowymi, przyznanymi grantami badawczymi, itp., w okresie ostatnich 5 lat;
- b) dysponują zapleczem technicznym niezbędnym do wykonania usługi,
- c) dysponują zapleczem kadrowym w postaci min. 2 osób z doświadczeniem w zakresie przeprowadzania badań w zakresie matrycowego pomiaru luminancji – biorących udział w pracach w projekcie,
- d) złożą oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym (Załącznik nr 2);
- e) złożą w terminie kompletną ofertę, odpowiednio podpisaną wraz z wymaganymi załącznikami, przygotowaną zgodnie z opisem w punkcie 7.

3.2. Oferty mogą być złożone przez:

- 1) uczelnie publiczne państwowe instytuty badawcze, instytuty PAN lub inne jednostki naukowe będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę, o których mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., które podlegają ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o których mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymały co najmniej ocenę B;
- 2) inne podmioty, które mają potencjał do realizacji badań i doświadczenie opisane w Punkcie 3.1.

4. Termin realizacji umowy

Okres realizacji zamówienia 24 miesiące, od maja 2018r. – do kwietnia 2020r.

5. Kryteria oceny ofert

Oferenci muszą obligatoryjnie spełnić wszystkie warunki opisane w punkcie 2, 3 i 4.

Spośród ofert spełniających w/w warunki, wybrana zostanie oferta najlepsza pod względem ekonomicznym, oceniona w zakresie ceny i czasu realizacji usługi, zgodnie z opisem w pkt. 6.

Spośród ofert, które będą porównywalne pod względem ekonomicznym, kryterium rozstrzygającym będzie oddziaływanie na środowisko i klimat (np. najmniejsza energochłonność, mniejsze zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu etc.)

6. Informacja o wagach punktowych i opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert

Zamawiający będzie oceniał wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu, spełniające wymogi formalne, złożone przez Oferentów, niepodlegających wykluczeniu z postępowania.

Spośród ofert spełniających w/w warunki, wybrana będzie najkorzystniejsza oferta wg kryteriów oceny opisanych poniżej:

Cena – max. 100 pkt

$$\text{Cena} = \left(\frac{\text{cena}_{\text{minimalna}}}{\text{cena}_{\text{ofertowana}}} \right) * 100\text{pkt}$$

cena minimalna – najniższa zaoferowana cena wśród ocenianych ofert

cena ofertowana – cena oferowana w rozpatrywanej ofercie

Oferta o najniższej cenie otrzymuje maksymalną ilość punktów (80 pkt), każda kolejna oferta otrzymuje proporcjonalnie mniej punktów.

Możliwa maksymalna ilość punktów do zdobycia wynosi 100.

Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie ta, która otrzyma największą ilość punktów.

7. Sposób przygotowania oferty

Oferta powinna zawierać następujące informacje:

- datę przygotowania oferty;
- nazwę i adres Oferenta, pieczęć firmową i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta;
- cenę netto i brutto za usługę;
- oferta powinna być sporządzona na wzorze Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego;
- do oferty należy załączyć oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym, stanowiące Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

8. Miejsce oraz termin składania ofert

Oferta powinna być przesłana lub doręczona osobiście do dnia **8 grudnia 2017r.**, na adres:

GL OPTIC Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Poznańska 70
62-040 Puszczykowo

lub przesłana drogą elektroniczną na adres: anna.pliszka@gloptic.com

Oferty przesłane drogą elektroniczną muszą być podpisane i przesłane w formie skanu.

9. Warunki wykluczenia z postępowania

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Brak takiego powiązania powinien zostać zadeklarowany poprzez dostarczenie Zamawiającemu podpisanego Oświadczenia o braku powiązań osobowych i/lub kapitałowych, stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.

10. Informacje dotyczące umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy wyłącznie w sytuacji, kiedy będzie to związane z pojawieniem się nowych informacji, faktów uniemożliwiających realizację umowy w pierwotnym kształcie i pod warunkiem, że nie będzie to miało wpływu na cele i rezultaty projektu, a zmiana będzie wprowadzona dla dobra projektu. Wprowadzenie zmiany będzie wyłącznie za porozumieniem obu stron Umowy.

11. Pozostałe informacje

- ocena ofert zostanie dokonana niezwłocznie po upływie terminu ważności zapytania ofertowego;
- oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane;
- w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert;
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania postępowania w każdym czasie do momentu złożenia ofert;
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Dostawcy;
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny;
- Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.

- 12.** Zamawiający poinformuje uczestników postępowania o wynikach postępowania i zamieści je na stronie internetowej niezwłocznie po dokonaniu wyboru oferty.

13. Osoba do kontaktu

Anna Pliszka, tel. 61-819-40-03

Informujemy, że niniejsza usługa jest planowana do realizacji w ramach projektu pn. „Opracowanie systemu do matrycowego pomiaru luminancji”, w ramach Działania 1.1. Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Poddziałanie 1.1.1.



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – **Formularz ofertowy**

.....
miejscowość, data

.....
Pieczęć nagłówkowa Oferenta

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 30 listopada 2017r. na usługę ekspercką w dziedzinie matrycowego pomiaru luminancji składamy swoją ofertę obejmującą:

	Przedmiot zamówienia	Kwota netto w PLN	Kwota brutto w PLN
1	Opracowanie specyfikacji technicznej systemu pomiarowego w części dotyczącej kamery oraz optyki, na podstawie wymagań odpowiednich norm, analizy systemów konkurencyjnych oraz posiadanej ekspertyzy w dziedzinie wykonywania pomiarów oświetlenia drogowego. Identyfikacja norm europejskich i polskich, które muszą być spełnione przez system do pomiaru oświetlenia drogowego bazujący na matrycowym mierniku luminancji. Przygotowanie propozycji zestawów testowych (kamera wraz z obiektywem) na podstawie przeglądu dostępnych na rynku komponentów oraz propozycji docelowej specyfikacji systemu.		
2	Opracowanie założeń do wykonywania pomiarów oświetlenia drogowego za pomocą modelu mobilnego urządzenia, opracowanie założeń interfejsu graficznego oprogramowania dla użytkownika końcowego, w części dotyczącej wykonywania pomiaru oświetlenia drogowego oraz w części obliczenia, prezentacji i zapisu parametrów oświetlenia drogowego.		
3	Testy modelu mobilnego urządzenia oraz algorytmów pod kątem zgodności ze założoną specyfikacją techniczną oraz wymaganiami odpowiednich norm.		
4	Testy porównawcze modelu mobilnego urządzenia z systemami konkurencyjnymi.		
5	Opracowanie instrukcji wykonywania pomiaru oświetlenia drogowego dla użytkownika końcowego.		
6	Konsultacje na wszystkich etapach projektu dotyczące zgodności podejmowanych prac z założeniami i normami (pytania w formie e-mail, rozmowy telefoniczne lub spotkania bezpośrednie w uzgodnionym terminie).		

Za wykonanie w/w usług oferujemy łączną cenę:

kwota netto PLN kwota brutto PLN

1. Oświadczamy, że:

- a) posiadamy doświadczenie w przeprowadzaniu badań w zakresie matrycowego pomiaru luminancji – potwierdzone realizacjami, publikacjami naukowymi, przyznanymi grantami badawczymi, itp., w okresie ostatnich 5 lat zgodnie z poniższym opisem:

.....

.....
.....
.....
.....

- b) dysponujemy zapleczem technicznym niezbędnym do wykonania usługi zgodnie z poniższym opisem:

.....
.....
.....
.....

- c) dysponujemy zapleczem kadrowym w postaci min. 2 osób z doświadczeniem w zakresie badań w zakresie matrycowego pomiaru luminancji zgodnie z poniższym opisem:

.....
.....



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



.....
.....
.....

2. Oświadczamy, że jesteśmy (niewłaściwe skreślić):
- a) uczelnią publiczną państwowym instytutem badawczym, instytutem PAN lub inną jednostką naukową będącą organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o których mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymaliśmy co najmniej ocenę B;
 - b) innym podmiotem, który ma potencjał do realizacji badań
3. Okres ważności niniejszej oferty – 90 dni
4. Dane osoby upoważnionej do kontaktu ze strony Oferenta:

.....
(imię i nazwisko, stanowisko, e-mail, nr telefonu)

.....
(podpis Oferenta)



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego – Oświadczenie Oferenta

.....
/pieczętka nagłówkowa Oferenta/

....., dnia
/miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

Oświadczam, iż reprezentowana przeze mnie firma

.....
ani osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w jej imieniu nie posiadają żadnych powiązań osobowych ani kapitałowych z Zamawiającym (**należy wpisać nazwę i adres firmy**). Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Oferentem, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

Z poważaniem,