**Data sporządzenia zapytania ofertowego:** 2019-07-04

**Zapytanie ofertowe Nr 1/2019**

**Dane zamawiającego:**  
  
**Nazwa firmy:** ELSUN Dariusz Długosz  
  
**Adres:** Towarowa 2/52 15-007 Białystok  
  
**NIP:** 9661832989  
  
**Opis przedmiotu zamówienia:**  
  
Przedmiotem zamówienia jest zakup usług badawczych polegających na zaprojektowaniu, wykonaniu i przebadaniu prototypów nowego produktu – Układu elektronicznego z selektywnym sensorem ruchu.

Celem zamawianej usługi badawczej jest przeprowadzenie badań i opracowanie prototypów układu elektronicznego z selektywnym sensorem ruchu, które pozwolą na rozszerzenie funkcjonalności oraz eliminację wad obecnie stosowanego rozwiązania w automatycznych sterownikach oświetlenia produkowanych obecnie przez firmę ELSUN.

Usługa badawcza powinna rozpocząć się analizą dotychczas stosowanego rozwiązania w celu zapoznania się z jego wadami i ograniczeniami takimi jak:

- zbyt szeroki kąt detekcji,

- brak możliwości skrócenia zasięgu detekcji, powodującego niepożądane wyzwolenie,

- wrażliwość na nagłe zmiany temperatury otoczenia.

Zakres detekcji układu elektronicznego z sensorem ruchu nie powinno przekraczać 1,5 metra.

Kolejnym krokiem będzie analiza dostępnych handlowo sensorów ruchu wykorzystujących zjawiska fizyczne:

– promieniowanie ultradźwiękowe,  
– pojemność,  
– promieniowanie mikrofalowe,  
– promieniowanie podczerwone.

Efektem analizy ma być wskazanie wad i zalet wszystkich powyższych sensorów oraz określenie ich potencjalnych obszarów zastosowań.

Na podstawie analizy należy wybrać cztery sensory (po jednym na każde zjawisko fizyczne), które najlepiej pasują do stosowanej koncepcji sterowania oświetleniem. Do każdego sensora zostanie zaprojektowany i wykonany prototyp układu elektronicznego, który powinien spełniać następujące kryteria:

- eliminować wady stosowanego obecnie rozwiązania,

- zasilanie napięciem stałym 12V

-wyjście wyzwalające typu OC (open collector),

- maksymalny wymiar PCB – 50x50 [mm].

Efektem końcowym z zrealizowanych prac powinien być:  
• Raport zawierający wyniki badań z podsumowaniem efektów uzyskanej nowej wiedzy,  
• Cztery prototypy,  
• Dokumentacja techniczna zawierająca schemat elektroniczny urządzenia, wzór płytki drukowanej PCB zastosowanych w prototypach,  
• Projekt dedykowanej obudowy w postaci pliku stereolitograficznego (.stl)

Prototyp układu selektywnego sensora ruchu, uznany za najbardziej uniwersalny/funkcjonalny, po odbiorze od Wykonawcy zostanie zgłoszony do Urzędu Patentowego jako wzór przemysłowy.

W przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji proszę o kontakt pod adres email:

[dar.dlugosz@gmail.com](mailto:dar.dlugosz@gmail.com)

**Kod i nazwa CPV:** 73110000-6 Usługi badawcze  
  
**Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**  
  
1. Cena ofertowa – waga kryterium 60%  
2. Termin wykonania – waga kryterium 40%

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów w wyżej wymienionych kryteriach oceny ofert.  
  
**Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**  
  
Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

a) punkty w ramach kryterium ceny netto w PLN będą przyznawane wg następującej formuły: C n = (C min/Cr)x100 x 60%

C min – cena minimalna w zbiorze

C r – cena oferty rozpatrywanej

C n – ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium ceny netto w PLN

b) punkty w ramach kryterium czas realizacji będą przyznawane wg następującej formuły:

B n = (B min/Br)x 100 x 40%

B min – czas realizacji minimalny w zbiorze

B r – czas realizacji oferty rozpatrywanej

B n – ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium czas realizacji. Termin przedstawiony w badanej ofercie liczony w miesiącach.  
  
**Termin składania ofert:**  
  
Ostateczny termin składania ofert upływa: 12-07-2019 r.

Oferta może być dostarczona drogą elektroniczną lub w wersji papierowej.

Wykonawcy mogą złożyć po jednej ofercie. W przypadku złożenia większej liczby ofert przez jednego Wykonawcę oferty zostaną odrzucone.

W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji papierowej liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: ul. Towarowa 2/52 15-701 Białystok

W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji elektronicznej liczy się data wpływu oferty na adres e-mail: [dar.dlugosz@gmail.com](mailto:dar.dlugosz@gmail.com)

Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone.  
  
**Termin realizacji umowy:**  
  
do 01-07-2020  
  
**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 Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające w szczególności na:  
  
a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,  
  
b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,  
  
c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź 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.

**Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia:**  
  
a) Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian w warunkach umowy zawartej z Wykonawcą, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano jego wyboru.  
b) Dopuszczalne jest dokonywanie zmian umowy o charakterze nieistotnym, przez co należy rozumieć zmiany nieodnoszące się do kwestii, które podlegały ocenie podczas wyboru Wykonawcy i takich, które gdyby były znane w momencie wszczęcia procedury mającej na celu zawarcie umowy nie miałyby wpływu na udział większej ilości podmiotów zainteresowanych tą procedurą.  
c) Ze względu na okoliczności, które mogą wystąpić niezależnie od Zamawiającego  
i Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w następującym zakresie:  
• zmiana adresów (siedziby, prowadzenia działalności, korespondencyjnego, mailowego);  
• zmiana numerów kontaktowych;  
• zmiany organizacyjne podmiotu i formy prawnej;  
• zmiana osób wyznaczonych do kontaktu, odpowiedzialnych za realizację zamówienia.  
  
**Informacja o możliwości składania ofert częściowych:**  
  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny, jeżeli zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie:**  
  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.  
  
**Informacja na temat wymagań dla oferentów nieprowadzących działalności gospodarczej:**

Oferent zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, iż 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.  
  
**Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego:**  
  
– Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.  
– Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.  
– Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy/realizacji zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.  
  
**Dane do kontaktu w sprawie ogłoszenia:**  
**Imię i nazwisko:** Dariusz Długosz  
**Email:** [dar.dlugosz@gmail.com](mailto:dar.dlugosz@gmail.com)  
**Telefon:** +48602401536  
**Informacja o wyniku postępowania:**  
Zapytanie w trakcie realizacji.

**Lista załączników.**

Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

Załącznik nr 2: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

*Załącznik 1 do Zapytania ofertowego: Formularz ofertowy*

. . . . . . . . . . . . . . . . dnia . . . . . . . . . . . .

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa i Adres Wykonawcy

Nazwa . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Adres . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

NIP . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr 1/2019 z dnia 04.07.2019 r. oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia za:

cenę netto: ………………………….. zł,

należny podatek VAT w wysokości …..…………….. zł

cenę brutto ………………… zł

słownie: ……………………………………… zł brutto

* 1. Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminie ………..… miesięcy od zawarcia umowy.
  2. Oświadczam, że zapoznałam/em się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
  3. Oświadczam, że spełniam warunki określone przez Zamawiającego.
  4. Oświadczam, że prowadzę działalność gospodarczą/nie prowadzę działalności gospodarczej**\*** i posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw lub usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
  5. Oświadczam, że oferta jest ważna przez 60 dni od ostatniego dnia składania ofert.

**\**niepotrzebne skreślić***

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

Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka

*Załącznik 2 do Zapytania ofertowego: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych*

. . . . . . . . . . . . . . . . dnia . . . . . . . . . . . .

**Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych**

Nazwa i Adres Oferenta

Nazwa . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Adres . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

NIP . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2019oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z ELSUN Dariusz Długosz, ul. Towarowa 2 m 52 15-007 Białystok, NIP: 9661832989 osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, 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 bądź 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

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

Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka