



ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/7/2016

z dnia 20.lipca 2016 r.

Dotyczące:

Nazwa projektu: Technologia projektowania i wytwarzania opraw oświetleniowych dedykowanych dla współczesnych źródeł światła LED z zastosowaniem metody swobodnej deformacji blachy ciśnieniem wewnętrznym FiDU.

Docelowe współfinansowanie projektu: Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020 (dalej: PO IR).

Cel projektu:

Podstawowym celem projektu jest zastosowanie innowacyjnej metody swobodnej deformacji blachy ciśnieniem wewnętrznym FiDU do projektowania i produkcji opraw oświetleniowych dedykowanych dla współczesnych źródeł światła LED, ze szczególnym uwzględnieniem wyeliminowania radiatora odprowadzającego ciepło ze źródła światła z konstrukcji oprawy oświetleniowej. Podejmiemy próbę znalezienia rozwiązania umożliwiającego parametryczne generowanie form metalowych opraw możliwych do wyprodukowania w technologii FiDU oraz spełniających wymagania termiczne źródeł światła LED. Projekt będzie polegał na opisanu warunków konstrukcyjnych możliwych do osiągnięcia w technologii FiDU, które mają wpływ na skuteczność świetlną oraz uzyskiwany efekt oświetleniowy. W trakcie prac badawczo-rozwojowych podejmiemy próbę zintegrowania źródła światła LED z oprawą w systemie rozłącznym umożliwiającym prosty montaż i demontaż lampy. W projekcie chcemy wykorzystać zjawisko konwekcji termicznej do pasywnego chłodzenia źródła światła. Na podstawie wykonanych prób, badań i testów wykonanych prototypów, opracujemy zbiór wytycznych do projektowania i wytwarzania opraw oświetleniowych w technologii FiDU. W pracy skoncentrujemy się nad projektowaniem opraw dedykowanych do zastosowania w trzech sektorach: oświetlenie domowe (Residential), oświetlenie biurowe (Office) i oświetlenie przestrzeni usługowych (Hospitality). W trakcie trwania projektu wykonamy w technologii FiDU wiele prototypów, z różnych materiałów i w różnych wielkościach. Na podstawie badań określimy optymalne parametry skuteczności świetlnej. Podejmiemy próbę uzyskania różnych efektów oświetleniowych, wykorzystując optykę wtórną oprawy (zakrzywienie i wykończenie powierzchni, położenie źródła światła) oraz poprzez multiplikację ilości punktów świetlnych w oprawie. Tym samym stworzymy innowacyjną technologię projektowania i wytwarzania w technologii FiDU opraw oświetleniowych LED.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY



Zieta Prozessdesign Sp. z o.o.
NIP: 8982176666
numer telefonu: +48 785 911 861
adres e-mail: info@zieta.pl

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – OPIS OGÓLNY

1. Opis zamówienia:

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Usługi laboratoryjne w ramach badań termicznych, ograniczenia olśnienia, pomiarów fotometrycznych i dot. określenia współczynnika odbicia strumienia świetlnego.

1.2. Rodzaj zamówienia:

Usługa badawcza

1.3 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaproszenie do składania ofert na wykonanie testów termicznych, badań w celu określenia współczynnika odbicia strumienia świetlnego, ograniczenia olśnienia oraz pomiarów laboratoryjnych fotometrycznych dla form wykonanych w technologii FiDU (swobodna deformacja wewnętrznym ciśnieniem) służących docelowo jako oprawy dla źródeł światła LED.

Usługa badawcza obejmuje badania przemysłowe, na które składają się:

- a. **Badania termiczne** na opracowanych ok. 24 prototypach w celu zbadania zależności pomiędzy wielkością (powierzchnią), mocą źródła światła LED, rodzajem użytego materiału, formą, a skutecznością odprowadzania ciepła przez metalową bryłę ukształtowaną w technologii FiDU.
- b. **Badania** ok. 180 próbek materiału posiadających różne wykończenie powierzchni w ramach całkowitego **współczynnika odbicia strumienia świetlnego**, widmowego współczynnika odbicia strumienia świetlnego oraz współrzędnych chromatyczności przy oświetleniu źródłem LED.

Usługa badawcza obejmuje prace rozwojowe, na które składają się:



- a. **Badania ograniczenia olśnienia** na ok. 60 szt. Prototypów form w technologii FiDU zgodnie z obowiązującymi normami dot. zapewnienia właściwego kąta ochrony przed olśnieniem.
 - b. **Badania fotometryczne** dla ok. 60 szt. prototypów z kolekcji demonstracyjnej opraw LED w technologii FiDU.
2. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: NIE
 3. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE
 4. Czas trwania zamówienia lub termin wykonania zamówienia: maksymalnie 19 miesięcy, w tym badania przemysłowe maksymalnie 9 miesięcy oraz prace rozwojowe maksymalnie 10 miesięcy (przewidywany termin rozpoczęcia prac badawczych styczeń 2017 rok)
 5. Tryb postępowania: zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym.

SEKCJA III: POZOSTAŁE INFORMACJE (W SZCZEGÓLNOŚCI O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM):

1. Opis warunków udziału w postępowaniu:

1.1. Zaprośenie do składania ofert dotyczy potencjalnych wykonawców będących jednostkami naukowymi w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, tj.:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r. , poz. 572);
- 3) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014;

posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.



- 1.2. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia, muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.
- 1.3. Wykonawca powinien wykazać się wiedzą i doświadczeniem w zakresie tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie wiedzy i doświadczenia Wykonawcy usługi badawczej: 1) zaangażowanie do projektu co najmniej jednej osoby ze stopniem doktora lub wyższym posiadających doświadczenie w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Personel zaangażowany do projektu powinien łącznie wykazać się dorobkiem publikacyjnym obejmującym min. 5 publikacji opublikowanych w czasopiśmie z części A wykazu czasopism naukowych opublikowanego w Komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2015 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych wraz z liczbą punktów przyznawanych za publikację w tych czasopiśmie, w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. 2). Udokumentowany dorobek w zakresie współpracy z przemysłem, min. 3 zlecenia przemysłowe, w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Wykonawca powinien udokumentować posiadanie odpowiedniej kadry, wiedzy i doświadczenia w formie zestawienia dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej, co będzie przedmiotem oceny – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.
- 1.4. Wykonawca powinien posiadać niezbędny potencjał techniczny umożliwiający realizację zakresu usługi badawczej opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie potencjału technicznego Wykonawcy usługi badawczej: 1). Urządzenia, wartości niematerialne i prawne (w tym oprogramowanie), bazy danych, źródła literaturowe wymagane do działań, obliczeń i analiz niezbędnych do realizacji zakresu usługi badawczej. Wykonawca powinien udokumentować w formie zestawienia posiadanego potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej, co będzie przedmiotem oceny. – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

1.5. Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem 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, 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. Do oferty należy załączyć oświadczenie zakresu wykluczeń w odniesieniu do podmiotów powiązanych, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

1.6. Oferta powinna być złożona na Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego (pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania).

2. Kryterium oceny ofert: Kryterium WAGA (%)

- 1) Cena oferty (50%)
- 2) Termin realizacji zamówienia (30%)
- 3) Opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu (20%)

3. Sposób oceny ofert:

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

- 1) Kryterium – cena

$$P = \frac{C_n}{C_{ob}} \times [50]$$

gdzie:



P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

C_N – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

2) Kryterium – termin realizacji zamówienia

$$R = \frac{T_n}{T_{ob}} \times [30]$$

gdzie:

R – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za termin realizacji zamówienia

T_N – najkrótszy termin zaoferowany w postępowaniu (liczony w dniach kalendarzowych)

T_{OB} – termin zaoferowany w ofercie badanej (liczony w dniach kalendarzowych)

3) Kryterium - opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu.

Opisu należy dokonać wedle wskazówek podanych w załączniku nr 5 do zapytania ofertowego. Ocena kryterium będzie dokonywana przez członków Komisji pod kątem:

- adekwatności opisu do celu i zakresu usługi badawczej;
- kompletności i szczegółowości opisu;
- spójności i logiczności opisu.

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 20.

Maksymalna łączna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Suma poszczególnych kryteriów (1+2+3) będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Wygrywa oferta, która otrzyma największą łączną liczbę punktów.

4. Sposób wykonania i odbioru prac:

3.1 Odbiór prac odbywać się będzie na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego między Zamawiającym oraz Wykonawcą.



3.2 Płatności związane z zakończeniem wykonywanych prac na każdym etapie będą regulowane w terminie do 30 dni od daty wystawienia faktury na podstawie kompletnego, zaakceptowanego przez Zamawiającego, protokołu zdawczo-odbiorczego usługi.

3.3 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR dostępnym na stronie <https://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/> lub w siedzibie Zamawiającego.

5. Inne istotne warunki:

5.1. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 30 dni licząc od dnia wskazanego w niniejszym Zapytaniu Ofertowym jako termin składania ofert.

5.2. Z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza (tj. otrzyma najwyższą liczbę punktów), po wybraniu oferty, zostanie zawarta umowa na świadczenie usług, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty. W umowie przy jej zawieraniu zostanie zawarta cena wykonania usługi zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty, wg ceny wynikającej z wybranej oferty, wyłącznie za faktycznie wykonaną usługę. Warunki zmiany umowy zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego.

5.3. Ewentualne zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym zapytaniem ofertowymi nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy - wynikłe w czasie realizacji zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego.



5.4. Nie wyklucza się również udzielenia zamówień uzupełniających w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.

6. Sposób przygotowania ofert, termin i miejsce złożenia oferty:

6.1. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz Ofertowy” (załącznik nr 1). Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.

6.2. Ofertę można przesłać pocztą na adres Zamawiającego: Zieta Prozesdesign Sp. z o.o. ul. Moniuszki 29/2 51-610 Wrocław, złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego: Zieta Prozesdesign Sp. z o.o. ul. Stabłowicka 147/149, Wrocław lub mailowo na adres: info@zieta.pl

6.3. Termin składania ofert: **do dnia 28.07.2016 r. do godziny 24.00** Oferty złożone po terminie ich składania zostaną odesłane do Wykonawców bez analizy i otwierania.

6.4. Oferty przygotowywane i składane są na koszt Wykonawcy.

6.5. Szacowany termin oceny ofert: maksymalnie 14 dni licząc od terminu składania ofert.

6.6. Niniejsze Zapytanie Ofertowe zamieszczone jest na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <http://zieta.pl/tenders/>

6.7. W trakcie postępowania dotyczącego niniejszego Zapytania Ofertowego, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem oferty i umowy) Zamawiającego lub Wykonawców mogą być przekazywane drogą elektroniczną, chyba, że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji. Zamawiający wskazuje następujący adres e-mail oraz telefon do komunikacji z Zamawiającym: Maja Zięta e-mail: info@zieta.pl tel. +48 785 911



861. Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.

6.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę internetową www.zieta.pl. W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

6.9. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

6.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

7. Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawców oraz innych dokumentów

7.1 Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Dokument potwierdzający status uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej 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 której 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), wraz z przedstawieniem aktualnej wyżej opisanej oceny.
- 2) Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków – załącznik nr 2 do oferty.
- 3) Oświadczenie w przedmiocie powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym - załącznik nr 3 do oferty.



- 4) Zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej - załącznik nr 4 do oferty.
- 5) Opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu

7.2 Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

- 1) Kopię pełnomocnictwa oraz pozostałych dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, gdy prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.

8. Poprawianie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – formularz ofertowy - wzór,
- Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków – wzór,
- Załącznik nr 3 – oświadczenie o braku powiązań – wzór,
- Załącznik nr 4 - zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – wzór



- Załącznik nr 5 – wymagany zakres opisowy oferty - opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu
- Załącznik nr 6 – umowa warunkowa między Zamawiającym a Wykonawcą na realizację usług badawczych – wzór

Oskar Zieta
PREZES ZARZĄDU

20.07.2016

.....
Data i podpis



ZIETA PROZESSDESIGN Sp. z o.o.
51-610 Wrocław, ul. Moniuszki 29/2
fax: 71 344 68 24 NIP: 8982176666
REGON: 021290237 KRS: 0000359777