

DATA PUBLIKACJI 15.09.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE NR SPC 3/2017-09-15

Inwestycja jest realizowana:

w ramach Poddziałania 3.2.2
Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (PO IR) 2014-2020
Kredyt na innowacje technologiczne

Tytuł Projektu

„Wdrożenie technologii produkcji energooszczędnego systemu oświetlenia miejskiego LESS zarządzanego inteligentnym monitoringiem”.

Część – Zakup projektu technicznego zminiaturyzowanej płyty sterującej

Nr wniosku: Projekt nr. POIR.03.02-00-0755/16,
numer naboru N02/2016.

Zamawiający, Inwestor

Spectra Lighting Sp. z o. o.
Siedziba: ul. Ostródzka 53, 03-289 Warszawa
KRS 0000115846, NIP 525-22-46-565, REGON 015174263

Tel/Fax +48 22 5670100 / +48 22 567 01 01
e-mail: office@spectra-lighting.pl
[www://spectra-lighting.pl](http://www.spectra-lighting.pl)

Kontakt

- Małgorzata Rosińska, +48 604 123 420, mrosinska@spectra-lighting.pl
- Dariusz Lenarciarz, +48 600 221 850, dlenarciarz@spectra-lighting.pl
- Mirosław Rakoczy, +48 600 221 850, mrakoczy@spectra-lighting.pl

Miejsce publikacji

- Strona internetowa firmy: Spectra Lighting Sp. z o. o.
<https://spectra-lighting.pl>



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1. Informacje ogólne

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie Zapytania Ofertowego spełniającego zasadę konkurencyjności zgodnie z wytycznymi w zakresie kwalifikacyjności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

I. KODY CPV

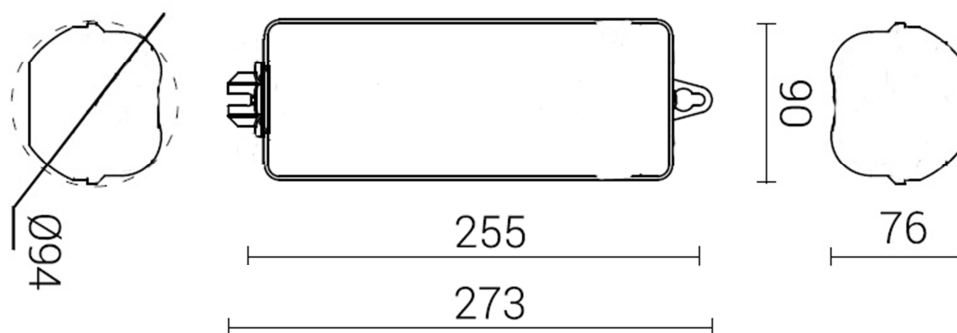
- 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 31711100-4 - Elektroniczne elementy składowe
- 31712110-4 - Elektroniczne układy scalone i mikromoduły
- 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny
- 32400000-7 - Sieci
- 32560000-6 - Tworzywa z włókna optycznego
- 48510000-6 - Pakiety oprogramowania komunikacyjnego
- 48960000-5 - Pakiety oprogramowania do sterowników systemowych

i. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu technicznego zminiaturyzowanej płyty sterującej wraz z obudową. Zaprojektowanie, wykonanie i stworzenie pełnej dokumentacji technicznej produktu do sterowania oświetleniem zewnętrznym wraz z oprogramowaniem do jego konfiguracji.

Urządzenie musi zawierać technologię / funkcje / opcje:

- Sterownik wraz z obudową powinien posiadać wymiary takie jak na rysunku poniżej.





- Sterownik powinien komunikować się z innymi sterownikami za pomocą protokołu TCP/IP.
- Możliwość pracy sterownika jako Master (przesyłający/odbierający komunikaty do innych sterowników) lub jako Slave (odbierający komunikaty od innych sterowników).
- Transmisja danych pomiędzy sterownikami powinna opierać się o protokół TCP/IP natomiast w warstwie fizycznej powinna być oparta o transmisję PLC (power line communication), po linii 230 VAC z wykorzystaniem protokołu CSMA/CA .
- Przepustowość transmisji PLC powinna wynosić minimum 1000 Mbps (sumaryczna przepustowość upload/download)
- Odległość transmisji po linii 230 VAC powinna być zapewniona na minimum 400 [m].
- Zintegrowane i swobodnie programowalne wejścia oraz wyjścia przełącznikowe (co najmniej 2 wejścia oraz 2 wyjścia przełącznikowe).
- Sterownik powinien posiadać port Ethernet 10/100 Mbps.
- Sterownik powinien posiadać minimum jeden port USB.
- Oprogramowanie do konfiguracji pojedynczego urządzenia.
- Zintegrowany zasilacz 12 VDC, 2A dla zewnętrznych urządzeń
- Zasilanie sterownika 230 VAC
- Sterownik powinien posiadać zabezpieczenia bezpiecznikowe zarówno dla swojego działania jak i dla oprawy oświetleniowej, którą steruje.
- Sterownik powinien posiadać interfejs do sterowania oprawą oświetleniową interfejsem w standardzie DALI oraz standardzie 1-10V.
- Obudowa sterownika powinna posiadać szczelność minimum IP54
- Moduł powinien posiadać możliwość szyfrowania transmisji PLC przy użyciu algorytmu AES i klucza 128 Bit.

- Wykonanie minimum 10 urządzeń testowych w celu przetestowania przez zamawiającego.
- Stworzenie i przekazanie pełnej dokumentacji wraz z plikami źródłowymi oraz prawa autorskich do Zamawiającego.

- Produkt finalny powinien spełniać stosowne normy, dyrektywy i rozporządzenia oraz powinien być przygotowany do certyfikacji na znak CE



II. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny

O ofertę mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- Prowadzą działalność gospodarczą zgodną z przedmiotem niniejszego postępowania. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, o ile przepisy prawa nakładają na Wykonawcę taki obowiązek.
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Oferent złoży wraz z ofertą odpis z Krajowego Rejestru Sądowego (KRS) lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (nie starszy niż dwa miesiące) oraz wypełni i złoży Załącznik nr 3.
- Nie podlegają, na dzień złożenia Oferty, wykluczeniu z postępowania z następujących przyczyn:

- ogłoszono lub złożono wniosek o upadłość w stosunku do Oferenta;
- otwarto do Oferenta postępowanie likwidacyjne;

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Oferent złoży oraz wypełni Załącznik nr 1.

W zapytaniu ofertowym mogą uczestniczyć Wykonawcy, którzy:

- Posiadają doświadczenie w projektowaniu urządzeń elektronicznych.
- specjalizują się w produkcji: modułów i montażu elektronicznego SMT, THT oraz obróbki mechanicznej CNC
- Posiada doświadczenie w projektowaniu i wykonywaniu płyt PCB

Z ofertowania i wykonania wykluczeni są:

- Osoby fizyczne i podmioty gospodarcze powiązane kapitałowo i osobowo z Zamawiającym, przy czym:
 - dotyczy powiązania uczestnictwa w spółce;
 - dotyczy posiadania udziałów powyżej 1%;
 - dotyczy pełnienia funkcji członka nadzorującego lub zarządzającego;
 - dotyczy pozostawania w związku małżeńskim lub powinowactwa do drugiej linii włącznie.

Wymagane załączniki, Oświadczenia:

- odpis z KRS lub odpis Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej;
- załącznik nr 1 - Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;
- załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy – wykluczenia;
- załącznik nr 3 - potencjał techniczny;
- załącznik nr 4 – oświadczenie o braku powiązań.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



I. Oferty

Prosimy o składanie ofert w formie elektronicznej (plik „.pdf”), wpisując w temacie wiadomości **„Oferta wykonania projektu technicznego zminiaturyzowanej płyty sterującej”**. Ofertę proszę wysłać na adres e-mail mrosińska@spectra-lighting.pl oraz „DW” na adres e-mail dlenarciar@spectra-lighting.pl.

Dopuszcza się składanie ofert w formie pisemnej (wydruku) listem poleconym lub osobiście w sekretariacie firmy Spectra Lighting Sp. z o. o. w godzinach od 8:30 do 16:30. Adres firmy: ul. Ostródzka 53, II piętro, 03-289 Warszawa. Wymagane jest, by oferty pisemne były paraflowane (każda strona) oraz podpisane z pieczętą firmy na ostatniej stronie.

- Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się szczegółowo z informacjami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym dokumencie.
- Pytania dodatkowe można zadawać w ciągu 30 dni od ukazania się ogłoszenia na stronie firmowej Spectra-Lighting
- Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę cenową. Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z Zapytania Ofertowego jak również nie ujęte w niej, a niezbędne do wykonania zadania.

Zamawiający podpisze Umowę ryczałtową z wybranym Wykonawcą.

iii. Kryteria ocena oferty

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi wyznacznikami:

- W1 – kryterium cena (znaczenie 80%), maksimum 80 pkt,
- W2 – kryterium czas realizacji (znaczenie 20%), maksimum 20 pkt,

iv. Informacja o wagach punktowych

W1 – kryterium cena:

rozpatrzenie oferty wg ceny netto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Oferenta, będzie wyznaczane na podstawie wzoru jak niżej:

$$W1 = [(najniższa\ otrzymana\ oferta) * 80\%] / (badana\ oferta) * 100$$

W2 – kryterium czas realizacji:

rozpatrzenie oferty wg W2 - czasu realizacji będzie wyznaczane na podstawie jak niżej:

- Czas realizacji inwestycji dłuższy niż do 30.03.2018 – 0 pkt
- Czas od 1.01.2018 do 1.02.2018-10 pkt
- Czas realizacji krótszy niż do 31.12.2017 – 20 pkt

Termin realizacji zamówienia maksymalnie do 30.03.2018 roku, Oferty z dłuższym terminem realizacji będą odrzucane.

v. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

Spełnienie warunków koniecznych po spełnieniu ich ocena według kryteriów W1+W2
Liczba punktów uzyskanych przez ofertę będzie obliczana na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Ocena} = O = W1+W2$$

Zamawiający wybierze ofertę, która bezwzględnie spełnia wymagania przedstawione w zapytaniu i która osiągnie największą liczbę punktów.

vi. Termin składania ofert

I. Składanie ofert

Termin składania ofert upływa po 30 dniach od dnia ukazania się ogłoszenia (miejsce publikacji pkt 3, podpunkt I), lub wysłania ogłoszenia pocztą elektroniczną w formie zapytania ofertowego, decyduje data wysłania (data wyjścia z serwera firmy Spectra Lighting Sp. z o. o.).

Ostateczny termin zakończenia przyjmowania ofert to piątek 2017-10-16 godzina 11:00.

O terminie wpłynięcia ofert decyduje data wpłynięcia poczty elektronicznej na serwer firmowy Spectra Lighting Sp. z o. o. lub stempel przyjęcia listu lub przesyłki do sekretariatu firmy, co zostanie zapisane w książce korespondencji.

vii. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Termin realizacji zamówienia maksymalnie do 30.03.2018 roku.

Realizacja zamówienia z terminem dłuższym nie będą brane pod uwagę – nie spełniają warunku koniecznego.

II. Rozpatrzenie ofert

Rozpatrzenie ofert nastąpi nie później niż w ciągu dwóch dni roboczych po zakończeniu terminu przetargu, plus dodatkowe trzy dni robocze na ewentualne wyjaśnienia oferty (wyłącznie na wniosek Zamawiającego), plus kolejny jeden dzień na zakończenie procesu oceny.

Zamawiający nie przewiduje publicznego rozstrzygnięcia ofert, ogłoszenie oceny ofert pojawi się na stronie firmowej <http://www.spectra-lighting.pl/>.

Ostatecznie podanie wyników nastąpi w dniu 2017-10-20.

viii. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Z ofertowania i wykonania wykluczeni są:

- Osoby fizyczne i podmioty gospodarcze powiązane kapitałowo i osobowo z Zamawiającym, przy czym:
 - dotyczy powiązania uczestnictwa w spółce;
 - dotyczy posiadania udziałów powyżej 1%;
 - dotyczy pełnienia funkcji członka nadzorującego lub zarządzającego;
 - dotyczy pozostawania w związku małżeńskim lub powinowactwa do drugiej linii włącznie.

IX. informacja o możliwości składania ofert częściowych

- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Postanowienia

- Do niniejszego postępowania ofertowego stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z dnia 23.04.1964 r. Nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 i późniejsze zmiany).
- Złożenie oferty przez Oferenta nie będzie stanowiło umowy i nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia Umowy.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu bez podania przyczyn, informacja taka zostanie zawarta w miejscach publikacji pkt. I, oraz wysłana zostanie niezwłocznie do Oferentów, którzy złożyli ofertę przed zakończeniem terminu składania ofert.
W przypadku, o którym mowa powyżej, Oferentom nie przysługuje w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenie odszkodowawcze.
- Zamawiający nie przewiduje zwrotu jakichkolwiek kosztów związanych z wykonaniem oferty.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- Zamawiający dopuszcza udział Podwykonawców, jednak za ich działania lub zaniechania odpowiada Wykonawca.
- W trakcie dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niezłożenie wyjaśnień w terminie do trzech dni roboczych będzie podstawą do odrzucenia oferty.
- Zapytania dotyczące postępowania ofertowego proszę wysłać na adres e-mail mrosińska@spectra-lighting.pl oraz jednocześnie „DW” na adres e-mail dlenarciak@spectra-lighting.pl.
- Zakończenie prac przez Wykonawcę i rozliczenie w 100% zamówienia nastąpi po otrzymaniu i przekazaniu Inwestorowi 10 szt. działających urządzeń oraz po przekazaniu kompletnej dokumentacji technicznej oraz praw autorskich dotyczących tego projektu.
- Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia przelewem bankowym na konto wskazane przez Wykonawcę.

Procedura płatności:

- Wykonawca kieruje do zamawiającego wniosek o zapłatę faktury wraz z przekazaniem pełnego zakresu opisanego w pkt 1.i – opis przedmiotu zamówienia



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Zamawiający akceptuje lub koryguje wniosek o zapłatę i przesyła go wykonawcy
- Na podstawie zaakceptowanego lub skorygowanego wniosku o zapłatę wykonawca wystawia fakturę VAT, którą przesyła inwestorowi
- inwestor dokonuje zapłat

Kary umowne.

W przypadku opóźnienia wynikającego z winy Wykonawcy w realizacji zamówienia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01% (jednej setnej procenta), wartości danego zamówienia, za każdy dzień zwłoki.

Warunek konkurencyjności złożonej oferty – Ocena Oferty z Kryterium czas realizacji.