



Rumia, 07 maja 2018 r.

Dot. umowy: 2016-PL-TM-0268-S

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z realizacją projektu pn. „Budowa pilotażowej stacji dokującej, jako elementu systemu dystrybucji LNG w oparciu o kriogeniczne kontenery zbiornikowe”, który otrzymał dofinansowanie ze środków instrumentu „Łącząc Europę” (Connecting Europe Facility), zapraszamy do składania ofert związanych z realizacją dostaw objętych tym zdaniem.

I. Zamawiający

Remontowa LNG Systems Sp. z o.o.

84-230 Rumia, ul. Jana III Sobieskiego 42, NIP: 958-000-39-70

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

Imię i nazwisko : Łukasz Bolewski, e-mail: l.bolewski@rls.rh.pl

Uwaga: Kontakt w sprawie pytań bądź wyjaśnień jest możliwy jedynie drogą mailową.

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektu branży elektrycznej oraz branży aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki (AKPiA) stacji dokującej LNG umieszczonej w ramie kontenerowej 40-stopowej oraz trzech kontenerów zbiornikowych 20-stopowych do przewozu LNG.

Oferta powinna obejmować poniższy zakres prac:

1. Wykonanie dokumentacji wykonawczej w branży elektrycznej:

- opis systemu i rozwiązań,
- zestawienie materiałowe,
- niezbędne obliczenia,
- bilans mocy,
- schematy jednokreskowe zasilania i sterowania,
- schematy montażowe,
- elewacje rozdzielnic,
- lista kablowa – dobór i specyfikacja przewodów.

2. Wykonanie dokumentacji wykonawczej w branży AKPiA:

- uszczegółowienie schematu technologicznego P&ID,
- opis systemu i rozwiązań,
- specyfikacja urządzeń,



- karty doboru urządzeń,
- index list – lista urządzeń pomiarowych i wykonawczych,
- specyfikacja materiałowa,
- schematy obwodowe i montażowe,
- schemat zasilania 230V AC i 24V DC,
- schematy montażowe sterownika PLC,
- algorytmy sterowania,
- połączenia listew łączeniowych w szafie sterowniczej,
- połączenia listew przekaźnikowych w szafie sterowniczej,
- widok szafy sterowniczej,
- schematy pierwotne,
- plan tras kablowych,
- lista kablowa – dobór i specyfikacja przewodów

3. Wykonanie kosztorysu.

4. Integracja systemu w zakresie dostaw zewnętrznych, koordynacja projektu z zakresu elektrycznego i AKPiA.

5. Nanoszenie zmian do dokumentacji wynikających z uwag Urząd Dozoru Technicznego.

6. Obecność podczas odbiorów funkcjonalnych części elektrycznej i AKPiA.

7. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej.

Dokumentacja wykonana powinna być zgodnie z obowiązującymi przepisami i będzie podlegała zatwierdzeniu Urzędu Dozoru Technicznego zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE.

Opis funkcjonalności stacji dokującej:

Stacja dokująca wyposażona w jednostkę centralną (JCD), której głównymi zadaniami będą:

- rozpoznawanie i zbieranie danych po podłączeniu poszczególnych kontenerów zbiornikowych
- wyświetlanie na panelu wizualizacyjno-sterującym danych zbiornika, wartości pomiarowych oraz diagnostycznych
- odbieranie i przekazywanie danych z wszystkich czujników temperatury, ciśnienia oraz podzespołów

Stacja dokowania składa się z podzespołów, które mogą być wyposażone we własne jednostki sterujące:

- pompa LNG
- pneumatyczne zawory odcinające podłączanych do stacji kontenerów
- pneumatyczne zawory odcinające stacji dokującej
- dystrybutor LNG



- skraplarka BOG
- agregat wody lodowej skraplarki BOG
- dystrybutor CNG
- pompa wysokiego ciśnienia
- sekcja wiązek butli magazynujących CNG (trzy sekcje)
- odoryzator CNG
- agregat awaryjny zasilany gazem CNG (jako opcja)

W przypadku posiadania przez powyżej wymienione podzespoły jednostek sterujących, zakres zamówienia obejmuje ich integrację z jednostką centralną (JCD).

JCD sterować będzie podzespołami stacji, w celu uruchamiania poszczególnych trybów jej działania. Przewiduje się poniższe tryby pracy:

1. Tryb tankowania LNG
2. Tryb tankowania CNG
3. Tryb sprężania BOG
4. Tryb przelewania LNG
5. Tryb wychładzania i zalewania instalacji
6. Tryb osuszania instalacji
7. Tryb inertyzacji rurociągów stacji
8. Tryb skraplania BOG
9. Tryb awaryjny (jako opcja)

Opis funkcjonalności kontenerów zbiornikowych:

Każdy kontener zbiornikowy będzie wyposażony w jednostkę centralną kontenera (JCK), której zadaniem jest zbieranie i przekazywanie danych:

- pomiar poziomu zbiornika
- pomiar ciśnienia sekcji parowej
- pomiar temperatury

Zadaniem JCK będzie podawanie sygnałów z zaworów na rurociągach fazy gazowej oraz fazy ciekłej jak również przekazywanie sygnałów na lampki wizualizacyjne.

III. Warunki udziału w postępowaniu

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest przedstawienie:
 - pięciu referencji wykonania projektów AKPiA lub elektryki w strefach ATEX w okresie ostatnich 10 lat.
 - trzech referencji wykonania projektów dotyczących gazu ziemnego w tym skroplonego gazu ziemnego.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - a. Wykonawców powiązanych z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.



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 wykonawcą, 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.
- b. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku,
- c. spółkę jawną, spółkę partnerską, spółkę komandytową, spółkę komandytowo-akcyjną lub osobę prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku (art. 24 ust. 1 pkt 11 Pzp).

IV. Miejsce i sposób składania ofert

1. Ofertę należy złożyć na adres poczty elektronicznej: l.bolewski@rls.rh.pl
2. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 16.05.2018 do godz. 15.00
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferty nadesłane w innej formie lub niezawierające Formularza oraz załączników będą odrzucane z przyczyn formalnych.
5. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych, częściowych lub wariantowych.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub/ i dostarczenia dodatkowych dokumentów.



8. Niniejsze postępowanie ofertowe może zostać odwołane, zakończone bez dokonania wyboru oferenta, a także unieważnione zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

9. Wymagany termin ważności oferty: min. 30 dni liczone od daty złożenia oferty.

V. Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert, spełniających warunki udziału w postępowaniu ofertowym.
2. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, kierując się punktowym systemem oceny spełnienia kryteriów wg przedstawionego poniżej sposobu przydziału punktów (maksymalnie do uzyskania 100 pkt).

3. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

- a. Kryterium K1 „Cena brutto” (waga 70% - maksymalnie 70 pkt.).

Ocena punktowa w kryterium K1 „Cena zawierająca wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru:

Najniższa cena brutto ze wszystkich ofert

$K1 = \frac{\text{Cena brutto ocenianej oferty}}{\text{Najniższa cena brutto ze wszystkich ofert}} \times 70 \text{ pkt.}$

Cena brutto ocenianej oferty

- b. Kryterium K2 „Termin wykonania/dostarczenia dokumentacji” (waga 30% – maksymalnie 30 pkt)

- elektrycznej (15%): 10 tyg. – 5 pkt, 9 tyg. – 10 pkt., 8 tyg. – 15 pkt.

- AKPiA (15%): 14 tyg. – 5 pkt, 13tyg. – 10 pkt, 12 tyg. -15 pkt.

4. Oceny oferty dokona komisja Zamawiającego.

5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma łącznie najwyższą liczbę punktów.

6. W przypadku kiedy Oferenci otrzymają identyczną liczbę punktów Zamawiający będzie rozstrzygał pomiędzy ofertami najkorzystniejszymi pod względem ekonomicznym i dokonał wyboru oferty korzystniejszej

pod względem oddziaływania na środowisko i klimat.



Współfinansowane przez Unię Europejską
Instrument „Łącząc Europę”



Rzeczpospolita
Polska

REMONTOWA
LNG SYSTEMS

7. W przypadku gdy Oferent, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.