Sulejówek, 20.07.2016

Dane Zamawiającego:

Horus-Energia Sp. z o.o.
ul. Drobiarska 43,
05-070 Sulejówek

ZAPYTANIE OFERTOWE NR M/ 02/ 2016

W związku z ubieganiem się przez Horus-Energia Sp. z o.o. o dofinansowanie w ramach poddziałania 1.1.1 POIR „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 projektu o roboczej nazwie: „Morskie zespoły prądotwórcze zasilane paliwami LNG i zamiennie CNG, z innowacyjnym paliwowym układem zasilania, poprawiającym własności energetyczne i ekologiczne silnika napędowego" (dalej: Projekt), zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na niżej opisany przedmiot zamówienia.

I. Opis przedmiotu zamówienia

Celem postępowania ofertowego jest wyłonienie podmiotu, który w ramach realizowanego projektu w okresie jego trwania, wykona przedmiot zamówienia składający się z następujących etapów:

Etap I: Określenie wytycznych dotyczących sposobu adaptacji silników morskich do zasilania LNG i zamiennie CNG oraz wykonania agregatów tak, aby spełniały wymagania morskich towarzystw klasyfikacyjnych. Zadanie dotyczy opracowania zbioru praktycznych wytycznych i wskazań praktycznego sposobu spełnienia wymagań morskich towarzystw klasyfikacyjnych, m.in. DNV-GL, BV, PRS.

Etap II: Opracowanie układu autodiagnostyki zapobiegawczej i eliminacji zagrożeń. Szczegółowy zakres prac obejmować będzie następujące zadania:

- Zadanie 1: Określenie koncepcji, zaprojektowanie rozwiązań oraz opracowanie dedykowanego oprogramowania do obsługi opracowanych układów autodiagnostyki zapobiegawczej, szczególnie do analizy zbieranych sygnałów. Opracowany układ autodiagnostyki, w szczególności oprogramowanie musi być kompatybilny z istniejącym na agregacie systemem sterowania (opracowanym w pierwszym etapie projektu) i koncentrować się na spalaniu stukowym, wypadających zapłonach i nietypowych wibracjach. Opracowana koncepcja rozwiązań konstrukcyjnych układu diagnostyki powinna cechować się nieinwazyjnym charakterem wobec istniejącej struktury silnika.

- Zadanie 2: Nadzór nad wykonaniem układów autodiagnostyki i eliminacji zagrożeń w tym ich montażu na prototypowych agregatach (nadzór nad realizacją określonej uprzednio koncepcji).

- Zadanie 3: Udział w badaniach układów autodiagnostyki. Badania obejmować będą: uruchomienie układu na każdym z wykonanych agregatów, sprawdzenie poprawności działania; badanie krótkookresowe układu na jednym wybranym agregacie (minimum 50 godzin); badanie długookresowe opracowanych układów na agregatach pracujących w trybie ciągłym; analiza zebranych danych i ewentualne wprowadzanie korekt.

Etap III: Wykonanie badań optymalizacyjnych parametrów sterujących silnika pod względem uzyskiwanych właściwości sprawnościowych i ekologicznych oraz zgodności z obowiązującymi normami i certyfikatami (m.in. EIAPP Certificate). Szczegółowy zakres prac obejmować będzie następujące zadania:

- Zadanie 1: Opracowanie całościowej koncepcji zarządzania układami LNG i CNG związanymi z agregatami. Stworzenie kompletniej koncepcji systemowej zgodnej z dyrektywą IMO (IGF Code). Koncepcja bazować będzie na współcześnie produkowanych elementach okrętowych instalacji

gazowych, tj. zbiornikach, modułach odparowania gazu, pompach, przepływomierzach, elementach sterownicze i rurociągach.

- Zadanie 2: Udział w wykonaniu testów służących weryfikacji zgodności parametrów pracy silnika z obowiązującymi normami dotyczącymi poziomu emisji spalin oraz z wymaganiami towarzystw kwalifikacyjnych. Wykonanie badań w celu przygotowania dokumentacji potwierdzającej zgodność parametrów pracy silnika z obowiązującymi wymogami określonymi w szczególności w Świadectwie o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Powietrza Przez SIlnik (ang.: EIAPP Certificate).

- Zadanie 3: Udział w końcowej weryfikacji parametrów pracy agregatów prądotwórczych pod kątem przepisów dopuszczających produkt do używania w żegludze morskiej. Określenie po konsultacjach z określonym towarzystwem kwalifikacyjnym niezbędnego zakresu prób i badań dla agregatu, w szczególności dla silnika agregatu oraz określenie sposobu ich realizacji.

Rezultatem realizacji poszczególnych w/w etapów będą co najmniej:

Dla Etapu I: Szczegółowe opracowanie wymagane zakresem etapu oraz raport ze zrealizowanych prac. Raport będzie opracowaniem pisemnym wraz z dokumentacją rysunkową i fotograficzną.

Dla Etapu II: Szczegółowe raporty ze zrealizowanych prac w ramach każdego zadania. Dla zadania 2 raport składał się będzie dodatkowo z opracowania projektowego. Raporty będą opracowaniami pisemnymi wraz z dokumentacją rysunkową i fotograficzną.

Dla Etapu III: Szczegółowe raporty ze zrealizowanych prac w ramach każdego zadania. Dla zadania 1 raport składał się będzie dodatkowo z opracowania projektowego. Raporty będą opracowaniami pisemnymi wraz z dokumentacją rysunkową i fotograficzną.

Opracowania wykonywane w ramach poszczególnych w/w trzech etapów zostaną przekazane co najmniej w formie papierowej (1 egzemplarz w ramach realizacji każdego zadania) oraz elektronicznej w formacie edytowalnym (.docx lub .doc dla tekstu, format .dwg / .dxf dla rysunków 2d i format .stp dla rysunków 3d) i PDF oraz JPEG (zdjęcia).

Realizacja zadań i podzadań regulowana będzie protokołami odbioru. Fakturowanie odbywać się będzie w cyklu kwartalnym; wystawiana w danym okresie faktura obejmować będzie wyłącznie zakończone i odebrane przez Zamawiającego w formie protokołu odbioru do dnia wystawienia faktury etapów i zadań wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

- Główne kody we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

Kod przedmiotu zamówienia wg CPV:

a) 73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój
b) 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
c) 73110000-6 Usługi badawcze
d) 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

- Oczekiwany okres realizacji zamówienia:
  - Etap I: od stycznia 2017 r. do lipca 2017 r.
  - Etap II: od stycznia 2018 r. do lipca 2018 r.
  - Etap III: od stycznia 2019 r. do grudnia 2019 r.

II. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych

warunków.

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalistycznych uprawnień.

2. Posiadają wiedzę i doświadczenie.

Opis sposobu oceny tego warunku:

Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, jeżeli w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykaże się należytym wykonaniem:

A. usługi/usług obejmujących swym zakresem prace badawczo-rozwojowe dotyczące przemysłowego silnika okrętowego zainstalowanego na statku lub przygotowanego do montażu na statku, a sumaryczna wartość tych usług nie była mniejsza niż 100 000 zł netto (dla każdej usługi należy podać zakres i przedmiot prac, wartość i okres jej wykonywania);

B. usługi/usług obejmujących swym zakresem prace certyfikacyjne dla towarzystw klasyfikacyjnych obejmujących emisję spalin w rzeczywistych warunkach eksploatacyjnych dla silników zainstalowanych na statkach, a sumaryczna wartość tych usług nie była mniejsza niż 30 000 zł (dla każdej usługi należy podać zakres i przedmiot prac, wartość i okres jej wykonywania);

C. prac badawczo-rozwojowych dotyczących rozwiązań konstrukcyjnych w zakresie diagnozowania istotnych komponentów silników okrętowych zakończonych wdrożeniem do eksploatacji lub uzyskaniem patentu albo zgłoszeniem patentowym (należy podać tytuł projektu w ramach którego były realizowane prace, miejsce i sposób wdrożenia lub nr i tytuł patentu albo nr i tytuł zgłoszenia patentowego).

Na potwierdzenie spełnienia przedmiotowego warunku dot. wiedzy i doświadczenia należy dostarczyć „Oświadczenie o posiadanym doświadczeniu" – stanowiące obligatoryjny element formularza ofertowego (punkt 5) stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr M/02/2016.

3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Zamawiający uzna, że warunek ten został spełniony jeżeli:

a. Wykonawca wykaże się posiadaniem co najmniej jednego eksperta posiadającego minimum tytuł doktora habilitowanego nauk technicznych oraz co najmniej dwóch ekspertów posiadających minimum tytuł doktora nauk technicznych o specjalizacjach związanych z przewidzianymi zadaniami (oczekiwane specjalizacje: silniki okrętowe, optymalizacja emisji spalin z silników, diagnostyka maszyn, eksploatacja siłowni okrętowych oraz badania silników lub zbliżone), mogących wykazać się (każdy z nich odrębnie) w zakresie ostatnich 3 lat licząc od dnia wpływu oferty:

- udziałem w min. jednym projekcie badawczo-rozwojowym (lub wykonaniem ekspertyz) związanym z tematyką przedmiotu zamówienia
  i/lub
- dokonaniem min. jednego zgłoszenia patentowego związanego z tematyką przedmiotu zamówienia i/lub
- publikacją naukową związaną z tematyką przedmiotu zamówienia.

oraz posiadają doświadczenie w badaniach silników okrętowych.

Spośród ww. ekspertów przewidzianych do uczestnictwa w projekcie, co najmniej jeden musi posiadać dyplom starszego oficera mechanika okrętowego.

b. Wykonawca wykaże się posiadaniem potencjału technicznego.

Wykonawca powinien być co najmniej jednostką o profilu technicznym lub pokrewnym oraz dysponować narzędziami w zakresie prowadzenia badań (patrz także pkt VIII.5.).

Na potwierdzenie spełnienia przedmiotowych warunków (a. i b.) należy dostarczyć: „Oświadczenie o dysponowaniu potencjałem technicznym oraz o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia" – stanowiące obligatoryjny element formularza ofertowego (punkt 6) stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr M/02/2016.

Wykonawca może polegać częściowo (niecałkowicie) na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (w oryginale) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Ze złożonych dowodów winien wynikać zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem, zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia powyższych zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie tych zasobów nie ponosi winy.

4. Posiadają stabilną sytuację ekonomiczną i finansową

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbędzie się zgodnie z formułą „spełnia/ nie spełnia" w oparciu o informacje zamieszczone w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego).

III. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1) Łączna cena brutto za wykonanie 3 etapów - 100%

W przypadku braku informacji odnośnie określonego kryterium punkty nie zostaną przyznane.

Nie będą rozpatrywane oferty:

- niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,

- częściowe, wariantowe,
- złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
- złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu,
- złożone po terminie przyjmowania ofert.

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny:

Nazwa kryterium	Waga	Opis sposobu obliczania punktacji
Łączna cena brutto za wykonanie 3 etapów	100%	Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru: najniższa łączna cena brutto przedstawiona w ofertach Liczba punktów = ---------- x 100 Łączna cena brutto oferty badanej
1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów (max: 100 pkt). 2) Jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, odmówi zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny. 3) Oferenci zostaną poinformowani o wynikach postępowania bez zbędnej zwłoki, za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adresy osób wskazanych w ofertach. 4) Wyniki postępowania zostaną upublicznione na stronie internetowej Zamawiającego (http://www.horus-energia.pl/hed/projekty-i-rozwoj).		

V. Warunki składania ofert

Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Warunkiem poprawnego formalnie złożenia oferty jest również:

- Przesłanie uzupełnionej, podpisanej i zaparafowanej na każdej stronie warunkowej umowy wykonania usługi, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego zapytania; uzupełnieniu podlega nazwa i dane rejestrowe Wykonawcy. Zamawiający zobowiązuje się do podpisania i odesłania umowy do podmiotu, który w ramach niniejszego postępowania ofertowego zostanie wyłoniony jako wykonawca usługi.
- Przesłanie wypełnionego i podpisanego załącznika nr 3 „Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia" oraz załącznika nr 4 „Wykaz zasobów technicznych".

Obligatoryjnie złożona oferta zawierać musi:

1) Pieczątkę firmową oferenta,
2) Datę sporządzenia oferty,
3) Datę ważności oferty,
4) Adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
5) Podpis oferenta,
6) Cenę netto i brutto (w walucie PLN) wykonania całego przedmiotu zamówienia wraz z wyceną poszczególnych trzech etapów wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym.

Obligatoryjnie złożona umowa warunkowa zawierać musi:

1) Pieczątkę firmową wykonawcy usługi,
2) Datę sporządzenia umowy,
3) Adres lub siedzibę wykonawcy usługi, numer NIP,

4) Podpis wykonawcy usługi oraz zaparafowanie na każdej stornie,
5) Cenę netto i brutto (w walucie PLN) wykonania całego przedmiotu zamówienia wraz z wyceną poszczególnych trzech etapów wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym.

Oferta może być przekazana na adres e-mail: r.podgorski@horus-energia.com.pl, osobiście w siedzibie Zamawiającego lub drogą pocztową na adres: Horus-Energia Sp. z o.o., ul. Drobiarska 43, 05-070 Sulejówek (liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego).

- Termin składania ofert upływa w dniu: 27.07.2016 r.
- Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych.
- Wymagany okres ważności oferty: do 30.09.2016 r.
- Dokumenty złożone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta.
- Oferta powinna być jednoznaczna, tzn. sporządzona bez dopisków, opcji i wariantów, skreśleń i poprawek.

VI. Klauzula bezstronności

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego 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.

VII. Określenie warunków zmian umowy zawartej z wykonawcą wybranym w ramach niniejszego zapytania:

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty.
2. Zmiana Umowy wymaga podpisania przez Strony Aneksu.
3. Wprowadzanie zmian do Umowy po jej zawarciu jest dopuszczalne na następujących warunkach:
    a. jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu Umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmian przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
    b. zmiana umownego terminu wykonania Umowy w związku z pojawieniem się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
    c. zmiana umownego terminu wykonania Umowy z powodu przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o okres przestojów i opóźnień;
    d. zmiana umownego terminu wykonania Umowy z powodu działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o czas jej występowania;
    e. zmiana umownego terminu wykonania Umowy na skutek działania organów administracji, a w szczególności odmowy lub opóźnienia wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
    f. zmiana umownego terminu wykonania Umowy w związku z koniecznością zakończenia zadania w danym roku budżetowym lub w związku z upływem terminu złożenia wniosku o uzyskanie środków unijnych;

4. Zmiany do Umowy mogą nastąpić na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy i będą mogły być wprowadzone za zgodą Stron.

VIII. Postanowienia końcowe

1) Nie dopuszcza się powierzenia całości zamówienia podwykonawcom.
2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści niniejszego ogłoszenia ofertowego. Modyfikacja może mieć miejsce w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert.
3) W przypadku wprowadzenia modyfikacji, o której mowa powyżej, informacja zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej: http://www.horus-energia.pl/hed/projekty-i-rozwoj. Dodatkowo w przypadku zmiany treści ogłoszenia Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofercie.
4) Zamówienie będzie realizowane w oparciu o umowę zawartą w formie pisemnej między Zamawiającym, a wybranym Wykonawcą.
5) W przypadku, w którym Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, jest podmiot inny niż uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca 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), i otrzymała co najmniej ocenę B, zawarcie umowy z Wykonawcą będzie uzależnione od uzyskania zgodny Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
6) Zamawiający, bez konsekwencji finansowych wobec oferentów, może unieważnić i nie rozstrzygnąć postępowania ofertowego.
7) Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do Oferty lub do uzupełnienia oferty.
8) Koszty związane z przygotowaniem Oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
9) Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia udziela **Robert Podgórski**, mail: r.podgorski@horus-energia.com.pl, tel.: **602 758 813**.

IX. Załączniki do zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.
Załącznik nr 2 – Warunkowa umowa wykonania usługi.
Załącznik nr 3 – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia
Załącznik nr 4 – Wykaz zasobów technicznych

Z poważaniem,

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Zamawiającego, pieczęć firmowa)

„HORUS-ENERGIA" Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Jakości
i Rozwoju Technicznego
mgr inż. Robert Podgórski

„HORUS-ENERGIA" Sp. z o.o.
05-070 Sulejówek, ul. Drobiarska 43
tel. (+4822) 331 53 00 fax 331 53 23
REGON 011907763 NIP 113-02-36-960