

Sulejówek, 8.03.2018

Dane Zamawiającego:

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

ZAPYTANIE OFERTOWE NR M.04/2018

W związku z realizacją przez Horus-Energia Sp. z o.o. projektu 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

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa elementów niezbędnych Zamawiającemu do prowadzenia prac B+R. Zamówienie jest podzielone na 6 części.

Szczegółowe informacje na temat nazwy/rodzaju, liczby sztuk oraz parametrów technicznych elementów składających się na poszczególne części przedmiotu zamówienia zamieszczono w poniższej tabeli:

OPIS	ILOŚĆ
Część nr 1 Sterownik swobodnie programowalny wraz z modułami rozszerzeń Wymagania: <ul style="list-style-type: none">wersja OEM – sterownik bez obudowy, z radiatorami i portami komunikacyjnymi. Sterownik przystosowany do samodzielnej instalacji w obudowie zaprojektowanej przez zamawiającego.Programowanie z poziomu graficznego języka programowania LabVIEW Zamawiający posiada w swoich aktywach licencję na oprogramowanie LabVIEW, dlatego wymagana jest kompatybilność przedmiotu zamówienia z tym językiem programowania.wbudowany moduł FGPAobsługa min. 16 czujników termoparowychmin. 16 wejść analogowych 16bit (napięciowe -10/10VDC), 200kHz aggregated, 16 bitmin. 4 wyjścia analogowe (napięciowe -10/10VDC)napięcie zasilania 9-30VDCmin. 60 kanałów wyjść binarnych, sourcing/sinking 5V lub 3.3Vmin. 60 kanałów wejść binarnych, sourcing/sinking 5V lub 3.3Vporty komunikacyjne – minimum: 1x Ethernet, 2x RS232, 1x RS485, 1x CAN, 1x USBtemperatura pracy -30°C do +70°C <ul style="list-style-type: none">wszystkie niezbędne konektory, terminale, podkładki termiczne itd.	1

<p>Część nr 2</p> <p>Silnik krokowy Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moment obrotowy ok. 3Nm • Wbudowany kontroler i enkoder • IP65 • Komunikacja CAN • RS485 <p>Przykładowym komponentem spełniającym postawione wymagania techniczne jest np. silnik krokowy Nanotec PD6-N8918S6404.</p>	1
<p>Część nr 3</p> <p>Czujnik położenia wału Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany wzmacniacz sygnału • Wykorzystywany efekt halla • Średnica M14 • Maksymalna długość 70mm • Dedykowane wtyczki • IP67 • Norma DNV GL, <p>Przykładowym komponentem spełniającym postawione wymagania techniczne jest np. czujnik położenia wału Noris FAH12-0213-E</p>	3
<p>Część nr 4</p> <p>Kontroler szerokopasmowej sondy lambda umożliwiający określenie składu mieszanki paliwowo – powietrznej zasilającej silnik spalinowy, poprzez pomiar zawartości tlenu w spalinach. Do pomiaru wykorzystywana jest szerokopasmowa sonda lambda. Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroler szerokopasmowej sondy lambda, • Szerokopasmowa sonda Lambda Bosch LSU 4.9, • Wiązka przewodów w tym dodatkowy przewód do wyjścia analogowego, schemat podłączenia, tuleja do montażu czujnika Lambda (prowadnica), <p>Przykładowym komponentem spełniającym postawione wymagania techniczne jest np. STAG seria AFR.</p>	1
<p>Część nr 5</p> <p>Obudowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP67 • Ekranowa • Z radiatorem • Wymiary: szerokość 206,3mm, wysokość 87mm, długość 310mm, długość całkowita 339mm, <p>Przykładowym komponentem spełniającym postawione wymagania techniczne jest np. Takachi AW21-9-31EBB</p>	1



<p>Część 6</p> <p>Moduł czterech przekaźników</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">• Z optoizolacją• Sterowanie ttl• Przełączniki 10A• Złącza śrubowe <p>Przykładowym komponentem spełniającym postawione wymagania techniczne jest np. Kamami ID: 559506, modRL04_iso</p>	1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

- Główne kody we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

Kod przedmiotu zamówienia wg CPV:

31610000-5 – Sprzęt elektryczny do silników i pojazdów mechanicznych;

31618000-3 – Akcesoria elektryczne;

31682000-0 – Wyroby elektryczne;

31682100-1 – Skrzynki elektryczne;

31692210-5 – Aparatura i sprzęt sterujący;

21682200-2 – Panele przyrządowe

- Termin realizacji zamówienia: 9.04.2018 r. (rozumiany jako data dostawy, musi nastąpić pod adres: Kampus Politechniki Krakowskiej, Al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków – pod wskazanym adresem podwykonawca Zamawiającego – Politechnika Krakowska – prowadzi prace badawcze związane z realizowanym projektem badawczo – rozwojowym).
- Zamówienie zostanie zrealizowane do trzech dni roboczych po zakończeniu postępowania ofertowego.
- Termin płatności wynosi nie mniej niż 28 dni i nie więcej niż 60 dni od dostawy przedmiotu zamówienia i doręczenia faktury. Zamawiający nie dopuszcza wymogu wpłacania zaliczki przy składaniu zamówienia.

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

Zamawiający odstępuje od stawiania warunków udziału w postępowaniu.

III. Kryteria oceny ofert

Wybór najkorzystniejszej oferty dla każdej części zamówienia nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- 1) **cena brutto - 60%**
- 2) **termin dostawy – 25%**
- 3) **termin płatności – 10%**
- 4) **wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu – 5%**

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

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

W ramach poszczególnych części zamówienia, ocena ofert odbędzie się poprzez zastosowanie jednolitych, niżej opisanych kryteriów oceny:

Nazwa kryterium	Waga	Opis sposobu obliczania punktacji
cena brutto	60%	<p>Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:</p> $\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto przedstawiona w ofertach}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 60$ <p>Uwaga: Kryterium oceny ofert „cena brutto” odnosi się do całkowitego obciążenia Zamawiającego z tytułu realizacji transakcji zakupu przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym, na potrzeby oceny ofert np. przesłanych przez firmy zarejestrowane w UE, poza granicami RP, do cen ofertowych netto doliczana będzie stawka podatku VAT obowiązująca w Polsce dla danego typu przedmiotu zamówienia.</p>
termin dostawy	25%	<p>Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:</p> $\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najkrótszy termin dostawy przedstawiony w ofertach}}{\text{termin dostawy oferty badanej}} \times 25$ <p>Uwaga: Zamawiający za każdy dzień opóźnienia dostawy wobec terminu zadeklarowanego w złożonej ofercie naliczy karę w wysokości 0,5% wartości całego zamówienia netto (realizowanego przez danego oferenta w zakresie danej części zamówienia). Jako datę dostawy uznaje się datę dostarczenia. Dostawa musi nastąpić pod adres: Kampus Politechniki Krakowskiej, Al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków – pod wskazanym adresem podwykonawca Zamawiającego – Politechnika Krakowska – prowadzi prace badawcze związane z realizowanym projektem badawczo – rozwojowym).</p>
Termin płatności	10%	<p>Liczba punktów, którą mogą uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:</p> $\text{Liczba punktów} = \frac{\text{termin płatności oferty badanej}}{\text{najdłuższy termin płatności przedstawiony w ofertach}} \times 10$ <p>Uwaga: Minimalny termin płatności wynosi 28 dni od dostawy przedmiotu zamówienia i doręczenia faktury, a maksymalny – 60 dni.</p>
Wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu	5%	<p>Liczba punktów w tym kryterium zostanie obliczona według następującego sposobu postępowania:</p>



		Jeśli na ofercie Oferent zadeklaruje, iż w oferowanym przedmiocie zamówienia wykorzystano materiały pochodzące z recyklingu – 5 pkt. W przypadku braku informacji w przedmiotowym zakresie – 0 pkt.
<ol style="list-style-type: none">1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów (max: 100 pkt).2) W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów o wyborze decyduje niższa cena.3) Jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, odmówi zawarcia umowy z Zamawiającym (realizacji zamówienia), Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.4) Wyniki postępowania zostaną upublicznione na portalu „Baza konkurencyjności” (http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl) oraz na stronie internetowej Zamawiającego (http://horus-energia.pl/o-firmie/zapytania-ofertowe/)		

V. Warunki składania ofert

Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu ofertowym.

Obligatoryjnie złożona oferta zawierać musi:

- 1) Pieczętkę firmową oferenta,
- 2) Datę ważności oferty,
- 3) Adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- 4) Podpis oferenta (czytelny lub nieczytelny z pieczętką imienną),
- 5) Cenę netto i brutto (w walucie PLN) wykonania danej (danych) części przedmiotu zamówienia na którą Oferent składa ofertę. Cena musi zawierać koszt dostawy do siedziby Zamawiającego **wg reguły DAP (INCOTERMS 2010)**.
Ceny na ofercie wyrażone w innej walucie niż złoty polski do celów wyboru oferty zostaną przeliczone na PLN przy zastosowaniu średniego kursu NBP, obowiązującego w dniu ogłoszenia zapytania ofertowego. Brak podania waluty ceny podanej na formularzu ofertowym traktowany będzie jak podanie ceny w walucie PLN (złoty polski).
- 6) Termin dostawy danej (danych) części zamówienia.

Oferta może być przekazana na adres e-mail: **p.pilarska@horus-energia.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: **15.03.2018 r.**
- Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
- Nie będą rozpatrywane oferty:
 - niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,
 - wariantowe,
 - złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
 - złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu,
 - złożone po terminie przyjmowania ofert,
 - niezłożone na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
- Wymagany okres ważności oferty: **do 6.04.2018 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. Jakakolwiek ingerencja w treść formularza ofertowego zmieniająca znaczenie użytych w nim sformułowań spowoduje odrzucenie oferty.

- Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie, a Oferent ma obowiązek takie dokumenty przedstawić do wglądu na wezwanie Zamawiającego.

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) Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści niniejszego ogłoszenia ofertowego. Modyfikacja może mieć miejsce w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku wprowadzenia modyfikacji, o której mowa powyżej, informacja zostanie niezwłocznie zamieszczona na portalu „Baza konkurencyjności” (<http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>) oraz na stronie internetowej: <http://horus-energia.pl/o-firmie/zapytania-ofertowe/>. Dodatkowo w przypadku istotnej zmiany treści ogłoszenia Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofercie.



- 3) Zamówienie będzie realizowane w oparciu o umowę zawartą w formie pisemnej między Zamawiającym, a wybranym Wykonawcą. Decyzją Zamawiającego zamówienie może zostać zrealizowane w oparciu o pisemne zlecenie, bez zawierania umowy w formie pisemnej.
- 4) Zamawiający, bez konsekwencji finansowych wobec oferentów, może unieważnić i nie rozstrzygnąć postępowania ofertowego w całości lub w części na każdym jego etapie.
- 5) Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do oferty lub do uzupełnienia oferty.
- 6) Koszty związane z przygotowaniem Oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
- 7) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego (informacji udziela Paulina Pilarska , mail: **p.pilarska@horus-energia.pl**, tel. 22 33 15 366) w formie pisemnej o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz na portalu „Baza konkurencyjności”.

IX. Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego - Formularz ofertowy