**Wysokie Mazowieckie 26.02.2018 r.**

Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy "MICHAŁ" Krzysztof Targoński

ul. Przemysłowa 4  
18-200 Wysokie Mazowieckie   
email:  info@michal-silosy.pl

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/02/2018**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

**Nazwa Firmy: Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy „MICHAŁ” Krzysztof Targoński**

**Adres Firmy: ul. Przemysłowa 4**

**18-200 Wysokie Mazowieckie, Polska**

**NIP: 722-10-32-901**

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Kod i nazwa CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi badawczej (1 szt.)- prac badawczo-rozwojowych, pomocnych przy tworzeniu silosów przeznaczonych do składowania materiałów sypkich, obejmujących swoim zakresem:

**1. Określenie podstawowych parametrów fali- wpływ głębokości i wysokości fali na wytrzymałość konstrukcji silosów.**

**2.Wykonanie obliczeń wytrzymałościowych metodą elementów skończonych (MES) silosów wraz z doborem płyt fundamentowych i przygotowaniem dokumentacji.**

Obliczenia silosów powinny zostać wykonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w normach:

PN-EN 1991-4:2006 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 4: Silosy i zbiorniki

PN-EN 1993-4-1:2007 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 4-1: Silosy

PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-4: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru

PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3: Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem

Przedmiotem zapytania są obliczenia następujących silosów:

Typ tonaż klasa wg euro-kodów fi

Zbożowy 525 AAC2 7385

Zbożowy 306 AAC2 6462

Zbożowy 177 AAC2 5538

Zbożowy 105 AAC2 4615

Zbożowy 45° 65 AAC1 3692

Zbożowy 60° 70 AAC1 3692

Paszowy 4 nogi 12,8 AAC1 2770

Paszowy 6 nogi 31 AAC1 2770

Paszowy 3 nogi 5,1 AAC1 1847

Efektem końcowym zrealizowanych prac powinien być raport z badań, zawierający obliczenia wytrzymałościowe wskazanych wyżej typów silosów, składający się z:

* obliczeń określonych w powołanych normach,
* wykonania modelu MES w celu wyznaczenia poziomu obciążeń oraz podparć wg wymagań, tj. siły, obciążenia ciągłe, momenty gnące i skręcające, ciśnienia zmienne w przestrzeni 3D wynikające z zapisów cytowanych norm,
* wyników modelowania siatki MES i wyników obliczeń w postaci czytelnych wykresów naprężeń i odkształceń modelu,
* wskazania miejsc koncentracji naprężeń i karbów w przypadku wystąpienia,
* obliczeń połączeń śrubowych silosów,
* obliczeń płyt fundamentowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych oraz nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

Termin wykonania ww. prac do 30.08.2018 r.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 60 dni od daty złożenia.

**WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Do udziału w postępowaniu zapraszamy Usługodawców, którzy zrealizowali co najmniej 3 usługi, w ciągu ostatnich 3 lat (a jeżeli okres działalności firmy jest krótszy to w tym okresie), potwierdzających doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych, dotyczących konstrukcji stalowych, na materiały sypkie.

**III. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

1. Cena netto – 80%

2. Termin realizacji zamówienia – 20%.

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

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

Kc = (Cn/Co) x 80% x 100

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”

Przez kryterium „Termin realizacji zamówienia” Zamawiający rozumie określony przez Oferenta termin realizacji przedmiotu zamówienia liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy pomiędzy Stronami. Ocena w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia” (Kt) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

Kt = (Tn/To) x 20% x 100

gdzie:

– Tn – najkrótszy zaproponowany termin liczony od momentu podpisania umowy

– To – termin zaproponowany w badanej ofercie liczony od momentu podpisania umowy

– Kt – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyskała największą liczbę punktów w ocenie końcowej.

K = Kc + Kt

gdzie:

K – liczba punktów w ocenie końcowej

Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”

Kt – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

Wartości punktowe w poszczególnych kryteriach zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

**V. Termin składania ofert:**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 3/02/2018 Granty na innowacje” na adres: Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy **,,MICHAŁ"**Krzysztof Targoński ul. Przemysłowa 4 ,18-200 Wysokie Mazowieckie lub przesłać na adres e-mail: drydzewski@michal-silosy.pl.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **6 marca 2018 r.**
3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.
4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i załącznik nr 2 Wzór listy sprawdzającej doświadczenia Usługodawcy oraz być zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
6. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

**VI. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.  
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą – Oferentem, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź pełnomocnika,

d)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. Informacja na temat wymagań dla oferentów:**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

**VIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego:**

1.Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.  
2. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.  
3. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

**Dane do kontaktu w sprawie ogłoszenia:**

**Dariusz Rydzewski**

[**drydzewski@michal-silosy.pl**](mailto:drydzewski@michal-silosy.pl)

**Tel. +48 505 663 098**

**IX. Załączniki**

Załącznik nr 1: Formularz oferty

Załącznik 2: Wzór listy sprawdzającej doświadczenia Usługodawcy

Załącznik nr 1: Formularz oferty wraz z oświadczeniami.

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 3/02/2018**

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

…………………………………

…………………………………

…………………………………

1. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

…………………………………

…………………………………

1. **Wartość oferty:**

Cena netto ……………………………………………………………..

VAT ……………………………………………………………..

Cena brutto …………………………………………………………….

1. **Termin wykonania zamówienia** (liczony w dniach kalendarzowych) ……………....................
2. **Ważność oferty: Oferta ważna 60 dni.**

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia.
3. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub 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 a Oferentem, 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.

………………………… dnia …………………………

..………………………………………………

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa

Załącznik nr 2- Wzór listy sprawdzającej doświadczenia Usługodawcy

Niniejszym informuję, iż spełniam wymagane kryteria dostępu do udziału w postępowaniu **nr 3/02/2018** na usługę badawczą.

1. Co najmniej 3 usługi, zrealizowane w ciągu ostatnich 3 lat (a jeżeli okres działalności firmy jest krótszy to w tym okresie), potwierdzających doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych, dotyczących zbiorników stalowych, na materiały sypkie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa instytucji, dla której przeprowadzane były badania |  |
| Termin realizacji | *(dzień / miesiąc / rok)* |
| Zakres badań |  |
| 2. | Nazwa instytucji, dla której przeprowadzane były badania |  |
| Termin realizacji | *(dzień / miesiąc / rok)* |
| Zakres badań |  |
| 3. | Nazwa instytucji, dla której przeprowadzane były badania |  |
| Termin realizacji | *(dzień / miesiąc / rok)* |
| Zakres badań |  |

\*w razie potrzeby powielić wiersze

Jako potwierdzenie przeprowadzonych badań, dla każdej z ww. pozycji należy bezwzględnie załączyć:

* + - 1. Referencje i/lub
      2. Protokół odbioru usługi i/lub
      3. Faktura, potwierdzająca dokonanie usługi i
      4. Kopia raportu z obliczeń ( bez wskazywanych wyników).

………………………… dnia …………………………

..………………………………………………

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa