

Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy "MICHAŁ" Krzysztof Targoński
ul. Przemysłowa 4
18-200 Wysokie Mazowieckie

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/09/2019

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 prac badawczo-rozwojowych, pomocnych przy tworzeniu silosów z blachy falistej ocynkowanej przeznaczonych do składowania materiałów sypkich, obejmujących swoim zakresem wykonanie obliczeń wytrzymałościowych metodą elementów skończonych (MES) silosów o tonażu 1000t, 2000t, 5000t, 10000t z estakadami wraz z doбором płyt fundamentowych i przygotowaniem dokumentacji zawierającej punkty jak niżej.

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

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

- Numerycznych obliczeń wykonywanych dla 4 silosów płaskodennych wykonanych z blachy falistej ocynkowanej wraz z estakadami - konstrukcja tych silosów powinna być poddana procesowi optymalizacji w uzgodnieniu z inwestorem,
- obliczeń bazujących na powołanych wyżej normach dla stref posadowienia na terenie Polski i Europy,

- wykonania modelu MES w celu wyznaczenia poziomu obciążeń oraz podparć wg wymagań, tj. sił skupionych, obciążeń ciągłych, momentów gnących, ciśnienia zmienne w przestrzeni 3D wynikające z zapisów cytowanych norm,
- wyników modelowania siatki MES i wyników obliczeń w postaci czytelnych wykresów naprężeń i przemieszczeń modelu,
- wskazania miejsc koncentracji naprężeń w przypadku wystąpienia,
- obliczeń połączeń śrubowych w silosach,
- obliczeń płyt fundamentowych dla każdego z silosów wraz z dokumentacją rysunkową,
- dokumentacja obliczeniowa silosów i płyt fundamentowych powinna być dostarczona w wersji pełnej i skróconej wraz z rysunkami 4 modeli silosów w 3D, potwierdzającymi uprawnienia i kompetencje osoby obliczającej i weryfikującej do wykonania tego typu prac.

Raport przekazany zostanie w wersji elektronicznej w formacie PDF oraz w wersji papierowej.

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

Termin wykonania ww. prac do 31.07.2020 r.

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

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:

$$Kc = (Cn/Co) \times 80\% \times 100$$

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:

$$Kt = (Tn/To) \times 20\% \times 100$$

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 1/09/2019 Granty na badania i rozwój” na adres: Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy „MICHAŁ” Krzysztof Targoński ul. Przemysłowa 4, 18-200 Wysokie Mazowieckie lub przesać na adres e-mail: info@michal-silosy.pl.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **3 października 2019 r.**
3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.
4. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na stronie internetowej:
www.grantynarozwoj.pl
5. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego oraz być zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
6. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczątowane 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.
7. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. 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 i posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym, **w szczególności doświadczenie w obliczeniach zbiorników cienkościennych** oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

Oferent jest zobowiązany na wezwanie okazać dokumenty potwierdzające wyżej wymienione doświadczenie.

VIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego:

1. Rozliczenia między Zamawiającym a wybranym Oferentem będą prowadzone w złotych polskich (PLN)
2. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
3. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga_ określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

Dane do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

Ilona Gęsiewska
info@michal-silosy.pl

IX. Załączniki

Załącznik nr 1: Formularz oferty

Załącznik nr 1: Formularz oferty wraz z oświadczeniami.

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/09/2019
FORMULARZ OFERTY**

.....
Miejscowość, data

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

.....
.....
.....

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

.....
.....

3. Wartość oferty:

Cena netto
VAT
Cena brutto

4. Termin wykonania zamówienia (liczony w dniach kalendarzowych)

5. Ważność oferty: Oferta ważna 60 dni.

Oświadczenia:

- a. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym, szczególnie w zakresie obliczeń zbiorników cienkościennych oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia.
- c. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- d. Nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o zapisy zawarte w art.24 ust 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- e. 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

