

## Zapytanie ofertowe

**Rodzaj zamówienia: usługa**

### 1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Hydrem s.c. Jacek Szafarczyk, Janusz Bik  
ul. Podstawie 28  
34-100 Wadowice  
NIP 551-000-81-96

### 2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

2.1) Opis przedmiotu zamówienia publicznego:

**Przeprowadzenie prac B+R w zakresie opracowania nowej usługi w następującym przedmiocie: „Opracowanie mobilnego stanowiska do pomiarów parametrów wiertarek obrotowo – udarowych:**

#### **Szczegółowy opis zamówienia:**

Zadanie 1 Analiza metod wyznaczania parametrów wiertarki obrotowo-udarowej oraz opracowanie założeń i koncepcji mobilnego stanowiska.

Zadanie nr 1 powinno obejmować:

- 1.1. ocena wiertarki obrotowo-udarowej lub udarowej na podstawie badań stanowiskowych,
- 1.2. możliwość pomiaru parametrów wiertarek obrotowo-udarowych, udarowych,
- 1.3. pomiar energii udaru
- 1.4. wymagania prowadzenia pomiaru energii udaru oraz plan i metodyka badań,
- 1.5. opracowanie założeń i koncepcji mobilnego stanowiska
- 1.6. wskaźniki oceny wiertarek  $\eta_{eu}$ ,  $\eta_{fu}$ ,  $\eta_o$ .

Zadanie 2. Projekt mobilnego stanowiska do pomiaru parametrów wiertarek obrotowo-udarowych

Zadanie nr 2 powinno obejmować:

- 2.1. opracowanie projektu wstępnego mobilnego stanowiska
- 2.2. opracowanie modelu oraz projektu części mechanicznej mobilnego stanowiska
- 2.3. opracowanie projektu części pomiarowej mobilnego stanowiska
- 2.4. opracowanie dokumentacji wykonawczej przetwornika energii.

Zadanie 3. Wykonanie mobilnego stanowiska do pomiaru parametrów wiertarek obrotowo-udarowych.

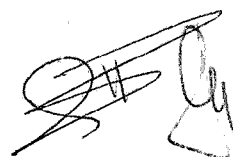
Zadanie nr 3 powinno obejmować:

- 3.1. wykonanie przetwornika energii wraz z układem wzorcowania,
- 3.2. kompletacja układu pomiarowego
- 3.3. montaż stanowiska oraz jego uruchomienie,
- 3.4. próby ruchowe.

Zadanie 4. Opracowanie procedur prowadzenia badań wiertarek obrotowo-udarowych oraz pomiar ich parametrów dla wybranych typów

Zadanie nr 4 powinno obejmować:

- 4.1. procedura prowadzenia badań



- 4.2. opracowanie wyników badań
- 4.3. analiza wyników badań,
- 4.4. badania wybranych typów wiertarek oraz ich ocena,
- 4.5. ocena metody pomiaru parametrów wiertarek obrotowo-udarowych.

Informacje niezbędne do prawidłowego złożenia oferty zostały wskazane we wzorze oferty, stanowiącej załącznik do niniejszego zapytania. Ponadto Oferent jest zobowiązany do przedstawienia szczegółowej specyfikacji kosztów usługi i uzasadnienia wysokości wskazanych w ofercie kosztów, jak również niezbędności poniesienia danego kosztu – zgodnie ze wzorem oferty.

2.2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV – 73100000-3 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

2.3) Termin realizacji zamówienia maksymalny do 30.06.2018

### 3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

3.1) Wykonawcą usługi, o której mowa w ust. 5 pkt 1 i 2 mogą być jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r. , poz. 572)
- 3) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014;

posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:** Ocena tego warunku będzie dokonywana poprzez weryfikację informacji zawartych w ofercie przygotowanej zgodnie z załączonym wzorem.

3.2) **Wykonawca musi posiadać potencjał merytoryczny i badawczy umożliwiający realizację usług, o których mowa w pkt.2.**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:** Ocena tego warunku będzie dokonywana poprzez weryfikację informacji zawartych w ofercie przygotowanej zgodnie z załączonym wzorem.

### 4. KRYTERIA OCENY OFERT

Kryterium	Liczba punktów, którą	Opis sposobu
-----------	-----------------------	--------------

	można zdobyć za kryterium cena	przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
Cena	90	$Pc = (Cmin/Cc) \times Pkt. \max$ gdzie: Pc – ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium cena Cmin – najniższa cena spośród wszystkich badanych ofert Cc – cena oferty badanej Pmax – maksymalna ilość punktów, jakie można otrzymać za kryterium cena
Termin wykonania	10	Termin wykonania usługi do 31.03.2018 oferta otrzymuje 10 punktów. Oferta terminu wykonania usługi do 30.06.2018 oferta otrzymuje 0 punktów

5. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ ZAMIESZCZONO OGŁOSZENIE:  
[www.hydrem.pl](http://www.hydrem.pl)

6. FORMA SKŁADANIA OFERT:

Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej, zgodnie z załączonym wzorem oferty.

7. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Miejsce i termin: w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Podstawie 28 34-100 Wadowice lub za pomocą poczty elektronicznej na adres: [hydrem@hydrem.pl](mailto:hydrem@hydrem.pl) do dnia: 27.01.2017  
Oferty, które wpłyną po terminie nie zostaną uwzględnione.

8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Okres w dniach: min. 100 dni.

9. POWIĄZANIA OSOBOWE LUB KAPITAŁOWE

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, udzielane przez Zamawiającego, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między podmiotem, o którym mowa w ust. 1, a wykonawcą, polegające na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli."

10. INFORMACJE DODATKOWE:

- 1) Przedmiot zamówienia współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój.

- 2) Nie przewiduje się wprowadzania zmian w umowie o udzielenie zamówienia publicznego, za wyjątkiem zmian nieistotnych, tzn. nie wpływających na kryteria oceny ofert (np. zmiana dotycząca danych adresowych stron umowy).
- 3) Nie przewiduje się składania ofert częściowych
- 4) Nie przewiduje się udzielania zamówień uzupełniających.

11. OSOBY WYZNACZONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI:

Jacek Szafarczyk  
tel. 501 514 404  
mail: [biuro@hydrem.pl](mailto:biuro@hydrem.pl)

**"HYDREM" S.C.**

**"HYDREM" s.c.**

*Janusz Bik*

*mgr inż. Jacek Szafarczyk*

.....  
(data i podpis Zamawiającego)

**"HYDREM" s.c.**  
Jacek Szafarczyk, Janusz Bik  
ul. Podstawie 28, 34-100 Wadowice  
NIP 551-000-81-96 Regon 070053068  
tel./fax 33 872 25 50