



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Bytom, 04.04.2018r.

Zapytanie ofertowe na:

## Opracowanie analizy badawczej systemu określającego geometrię sekcji obudowy zmechanizowanej.

Prace realizowane w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój  
- Poddziałanie 1.1.1

„Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”

Szanowni Państwo,

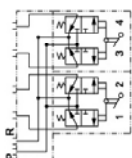
W związku z planowanym wdrożeniem nowego wyrobu przez firmę Centrum Hydrauliki DOH Sp. z o.o., zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na:

**Opracowanie analizy badawczej systemu określającego geometrię sekcji obudowy zmechanizowanej.**

Zlecenie realizacji w/w prac badawczo-rozwojowych będzie się odbywało w ramach projektu p.t. „Innowacyjny system elektrohydraulicznego sterowania obudowy zmechanizowanej” dofinansowywanego przez NCBiR w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

### 1. Określenie przedmiotu zamówienia:

W ramach tych zadań powinien zostać opracowany iskrobezpieczny inklinometr pozwalający na pomiar nachylenia obiektu w przestrzeni z wymaganą dokładnością, którego odczyt będzie prowadzony na drodze cyfrowej transmisji wyników. Prototyp będzie uwzględniał możliwość bezpośredniego podłączenia do modułu sterownika czujników pomiarowych z odczytem danych na drodze cyfrowej. Sensorami tego typu będzie zestaw inklinometrów dostarczających informacji o położeniu elementów sekcji obudowy. Umieszczone odpowiednio w konstrukcji sekcji czujniki inklinometryczne będą działały jako system kontroli geometrii obudowy i



odzworowania jej orientacji przestrzennej. Dane udostępniane przez urządzenie będą stanowiły dane wejściowe dla systemu sterowania obudową zmechanizowaną.

## 2. Proces wykonania zadania.

Proces wykonania zadania w zakresie zleczanych prac będzie obejmował:

- a) Weryfikację założenia układu pomiarowego dla modelu sekcji obudowy zmechanizowanej
- b) Badania laboratoryjne wraz z analizą wyników pomiarów.
- c) Test prototypowe instalacji pomiarowej w warunkach powierzchniowych.

## 3. Analiza badawcza;

W analizie badawczej należy przeprowadzić badania stanowiskowe dla rzeczywistego modelu sekcji obudowy zmechanizowanej pod kątem dokładności pomiarowej w odniesieniu do założonych dokładności projektowanych inklinometrów.

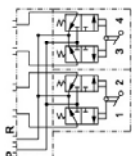
Zmechanizowana obudowa ścianowa ma zostać wyposażona w prototypowe układy sensoryczne w celu przeprowadzenia badań weryfikacyjnych na stanowisku badawczym.

## 4. Przedmiotem badań analitycznych ma być:

- a) Model obliczeniowy sekcji,
- b) Badania laboratoryjne na wybranej sekcji,
- c) Weryfikacja geometrii pomiarami konwencjonalnymi
- d) Raport z testów badanego prototypu – modułu pomiarowego

## 5. Termin wykonania zamówienia:

Terminy wykonania usługi nie powinien przekraczać dnia 30 kwietnia 2018 r.





## 6. Sposób przygotowania oferty:

Oferta winna zawierać:

- Okres lub termin realizacji zadania,
- Wartość realizacji netto,
- Wartość realizacji brutto.

Ponadto oferta winna zawierać:

- informację o doświadczeniu podwykonawcy w dziedzinie planowanych do zlecenia prac merytorycznych będących przedmiotem zapytania;
- informację o potencjale kadrowym i technicznym,

## 7. Miejsce i termin składania ofert:

- drogą mailową na adres: sekretariat@doh.com.pl (podpisany cyfrowo dokument w postaci załącznika w formacie PDF)
- osobiście w siedzibie firmy: Centrum Hydrauliki DOH Sp. z o.o., ul. Konstytucji 148 41-906 Bytom;
- drogą pocztową na adres: Centrum Hydrauliki DOH Sp. z o.o., ul. Konstytucji 148 41-906 Bytom;
- termin składania ofert: **do 12.04.2018 r. do godziny 23:59:59** (liczy się data wpływu oferty).

Informacja o wyborze oferty zostanie umieszczona na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>, <http://doh.com.pl> oraz przekazana w formie pisemnej zgłaszającemu ofertę.

## 8. Kryteria wyboru ofert:

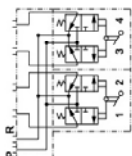
100% - najniższa cena (brutto).

Wartość punktowa kryterium najniższa cena (brutto) wyliczana jest wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa ceny} = C_{\min}/C_n \times 100$$

C<sub>min</sub> - cena minimalna brutto

C<sub>n</sub> - cena oferowana brutto





9. Oferty powinny być ważne przez minimum 60 dni do czasu podpisania umowy.

10. W ofercie należy zaznaczyć, dysponowaniem typem sekcji obudowy zmechanizowanej dla celów badawczych.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

12. W przypadku pytań związanych z postępowaniem ofertowym proszę o kontakt z Panem Dawidem Szurgaczem pod nr telefonu 696 775 496 lub na adres e-mail: [dawidszurgacz@doh.com.pl](mailto:dawidszurgacz@doh.com.pl) lub Panem Dariuszem Czech po nr telefonu 602 228 244 lub na adres e-mail: [dariuszczech@doh.com.pl](mailto:dariuszczech@doh.com.pl).

