



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Kraków, 2018-03-12

## ZAPYTANIE OFERTOWE EXD-Z0-06/2018

TYTUŁ ZAMÓWIENIA:

**Dostawa elementów układu hydraulicznego**

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:

**EXDIN Solutions sp. z o.o.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

**2018-03-20**

### PROJEKT

Postępowanie jest prowadzone w związku z realizacją projektu POIR.01.01.01-00-0350/15 *Opracowanie technologii i stworzenie prototypu urządzenia ultra-wysokich ciśnień HPP (High Pressure Processing)* współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.



## 1. ZAMAWIAJĄCY

EXDIN Solutions sp. z o.o.

z siedzibą w Krakowie (31-983), ul. Igołomska 30;

NIP 6751495844, REGON 123029758;

zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście pod numerem KRS 000049508;

wysokość kapitału zakładowego 80 050,00 zł;

e-mail: [contact@exdinsolutions.com](mailto:contact@exdinsolutions.com), [www.exdinsolutions.com](http://www.exdinsolutions.com)

## 2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### 1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Elementy układu hydraulicznego;

### 2) Rodzaj zamówienia

Dostawa;

### 3) Miejsce realizacji zamówienia – dostawy

ul. Igołomska 30, 31-983 Kraków;

### 4) Kod CPV

42124221-9 Części układów hydraulicznych

### 5) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej

Nie;

### 6) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie;

### 7) Tryb postępowania

Zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym;

Niniejsze postępowanie ofertowe nie jest prowadzone w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zmianami).

### 8) Cel zamówienia

Celem zamówienia jest nabycie elementów układu hydraulicznego, z przeznaczeniem do budowy prototypowych systemów HPP (High Pressure Processing).

### 9) Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Dostawa elementów układu hydraulicznego. Elementy przeznaczone do badań nad systemami HPP (High Pressure Processing), które są realizowane w ramach projektu POIR.01.01.01-00-0350/15.



### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów układu hydraulicznego z proporcjonalnym sterowaniem ciśnienia. Główne parametry układu:

- Silnik 55kW
- Pompa osiowa, wielotłoczkowa o zmiennej wydajności – 100cm<sup>3</sup>/obr
- Max. wydatek 140l/min
- Ciśnienie pracy 220bar
- Zbiornik oleju 400l

#### Opis elementów

- Silnik łapowo kołnierzowy, asynchroniczny, trójfazowy 55 kW, Prędkość obrotowa 1400 [obr/min] / 50 Hz (4-polowy)
- Hydrauliczna pompa osiowa, wielotłoczkowa o zmiennej wydajności z regulacją ciśnienia i wydatku. Wydajność jednostkowa 100 [cm<sup>3</sup>/obr], Ciśnienie robocze 26 [MPa], Prędkość obrotowa 1800 [obr/min]
- Łącznik pompy osiowej wielotłoczkowej z silnikiem 55 kW
- Sprzęgło elastyczne pomiędzy silnikiem 55kW i pompą osiową wielotłoczkową
- Listwa tłumiąca odpowiednia dla silnika 55 kW x 2 szt.
- Blok zabezpieczenia pompy przeznaczony do ograniczenia ciśnienia, odciążania pompy podczas startu lub pracy. Blok musi posiadać element umożliwiający proporcjonalną elektrycznie sterowaną nastawę wysokości ciśnienia pracy pompy. Blok musi być przystosowany do montażu płytowego bezpośrednio na przyłączy tłocznym SAE pompy w dowolnym położeniu. Blok musi posiadać przetwornik ciśnienia do pomiaru ciśnienia na kanale tłocznym.
- Zbiornik oleju, objętość 400l – wykonany wg. ustaleń klienta, pomalowany farbą olejoodporną, 2 włazy rewizyjne, wykonanie wszystkich otworów w zbiorniku i pokrywie (otwory: ssawny pompy i systemu chłodzenia; otwory zlewowe: „T” i z zaworu proporcjonalnego „Y”, przecieki z pompy „L”; otwory pod: filtr powrotny, filtr oddechowy/wlewowy, sygnalizator poziomu oleju, sondę temperatury oleju).
- Niezależny układ filtrująco-chłodzący o parametrach: wydatek pompy obiegowej chłodzenia/filtrowania ok. 40 [l/min], ciśnienie robocze tłoczenia 6bar, Moc silnika chłodnicy i pompy obiegowej: minimum 1 kW.
- Rozdzielacz dwustopniowy 4/3, NG 16 - sterowany elektrohydraulicznie, suwak główny centrowany sprężynami [x 2 szt.]
- Płyta przyłączeniowa pod rozdzielacz NG 16 [x 2 szt.]
- Optyczny wskaźnik poziomu oleju
- Sygnalizator poziomu oleju do kontrolowania poziomu oleju w zbiorniku
- Filtr wlewowy
- Sonda temperatury oleju z wtyczką
- Filtr wysokociśnieniowy z wkładem o porowatości 6 [um], minimalny wydatek przepływu 220 [l/min] przy porowatości wkładu filtra 6 [um]
- Filtr powrotny z wkładem o porowatości 16 [um], ciśnienie robocze 8 [bar], minimalny wydatek przepływu 300 [l/min] przy porowatości wkładu filtra 16 [um]
- Optyczny wskaźnik zabrudzenia filtra powrotnego
- Przyłączka testowa 3/8"/WD [x 4 szt.]
- Zwężka/dysza - fi 0,6mm do NG 6 [x 4 szt.]



- Zwężka/dysza - fi 1,2mm do NG 6 [x 2 szt.]
- Zwężka/dysza - fi 1,5mm do NG 6 [x 2 szt.]

## 4. TERMIN I DOSTAWA ZAMÓWIENIA

Zamówienie musi zostać zrealizowane w nieprzekraczalnym terminie do 30 kwietnia 2018 roku. Wykonawca do tego terminu dostarczy elementy układu hydraulicznego pod adres: ul. Igołomska 30, 31-983 Kraków.

## 5. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

### 1) Kryteria oceny

Oferty będą oceniane wg kryteriów:

- Cena – waga 80% (max 80 pkt)
- Czas realizacji – waga 20% (max 20 pkt)

### 2) Ocena ofert

Punkty będą ustalane zgodnie z poniższymi formułami:

- Kryterium – Cena  
 $P_c = [C_n / C_a] \times [80]$   
gdzie:  
 $P_c$  – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę  
 $C_n$  – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu  
 $C_a$  – cena zaoferowana w analizowanej ofercie (sumaryczna cena uwzględniająca wszystkie pozycje dostawy oraz transport – przedstawiona w formularzu oferty)
- Kryterium – Czas realizacji  
 $P_r = [C_{nr} / C_r] \times [20]$   
gdzie:  
 $P_r$  – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowany czas realizacji  
 $C_{nr}$  – najkrótszy zaoferowany w postępowaniu czas realizacji  
 $C_r$  – czas realizacji w ofercie analizowanej

Zamówienie musi być zrealizowane w nieprzekraczalnym terminie do 30 kwietnia 2018 roku. Oferty z czasem realizacji zamówienia wykraczającym poza wskazany powyżej termin będą odrzucone. Czas realizacji zamówienia należy podać w dniach kalendarzowych.

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyskała najwyższą liczbę punktów obliczonych w następujący sposób:

**Liczba punktów ogółem =  $P_c + P_r$**



## 6. SKŁADANIE OFERT

### 1) Przygotowanie i dostarczenie ofert

Kompletna, podpisana oferta musi być złożona na formularzu ofertowym (Załącznik 1):

- Za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres [contact@exdinsolutions.com](mailto:contact@exdinsolutions.com) (skan wypełnionego i podpisanego formularza). E-mail w tytule powinien zawierać numer niniejszego zapytania: EXD-ZO-06/2018 - Oferta.  
lub
- w formie papierowej (wypełniony i podpisany formularz) dostarczonej pocztą lub przez kuriera na adres: ul. Igołomska 30, 31-983 Kraków

Oferty należy składać w terminie do **20 marca 2018 roku**. W przypadku przesłania oferty za pośrednictwem operatora pocztowego, pod uwagę będzie brana data doręczenia oferty do Zamawiającego, a nie data nadania u operatora. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po wyznaczonym terminie, nie będą uwzględnione.

- Złożona oferta wiąże Oferenta przez 60 dni od momentu upływu terminu składania ofert,
- Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę,
- Ofertę sporządza się w języku polskim,
- Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania ofertowego,
- Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta. Podpisy złożone przez Oferenta lub osobę lub osoby upoważnione do jego reprezentowania powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną,
- Oferta jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Oferent składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania,
- Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
- Złożenie oferty niezgodnej z obowiązującym prawem lub Zapytaniem ofertowym spowoduje odrzucenie oferty.

### 2) Wykaz wymaganych dokumentów ofertowych

Zamawiający wymaga od Oferenta przedstawienia następujących dokumentów i oświadczeń:

- Oferta na formularzu ofertowym (Załącznik nr 1),
- Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych – Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.

### 3) Zastrzeżenie

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym lub odwołania niniejszego postępowania o czym poinformuje za pośrednictwem strony internetowej [bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl). W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.



## 7. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podania przyczyny takiego zakończenia postępowania. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia wskazanego powyżej, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia z tytułu udziału w postępowaniu.
- Niniejsze Zapytanie ofertowe nie jest zamówieniem i otrzymane oferty nie powodują powstania żadnych zobowiązań.
- Od rozstrzygnięcia niniejszego Zapytania ofertowego (w tym: wyboru oferty, unieważnienia postępowania, odrzucenia oferty) nie przysługuje odwołanie.

## 8. KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM

- W trakcie trwania niniejszego postępowania, zapytania należy kierować drogą elektroniczną na adres: [lukasz.wachowicz@exdinsolutions.com](mailto:lukasz.wachowicz@exdinsolutions.com) jednak nie później niż do dnia 20 marca 2018 roku (do godziny 17.00). Odpowiedzi na pytania zadane po tym terminie nie będą udzielane.
- Zamawiający, bez ujawniania źródła, publikuje pytania i odpowiedzi na swojej stronie internetowej.
- Zamawiający wskazuje następującą osobę do komunikacji:  
Łukasz Wachowicz, e-mail: [lukasz.wachowicz@exdinsolutions.com](mailto:lukasz.wachowicz@exdinsolutions.com)

## 9. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA

Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani 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 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

Potencjalny Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o braku w/w powiązań znajdujące się w treści Załącznika 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.



## 10. ZAMÓWIENIA DODATKOWE

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień dodatkowych. Niniejsze zamówienie określone w pkt.3 stanowi pierwszą, testową partię elementów układu hydraulicznego, które zostaną poddane weryfikacji technicznej wraz z innymi układami ultra-wysokiego ciśnienia podczas prac badawczych. W przypadku pozytywnej weryfikacji, przewiduje się zamówienie dodatkowych trzech (3) przedmiotów zamówienia określonych w pkt. 3, z przeznaczeniem do dalszych prac rozwojowych oraz budowy prototypu.

Warunki zamówień dodatkowych; ewentualne zamówienia dodatkowe będą realizowane przy niezmienionych parametrach, stanowiących kryteria oceny – taka sama Cena oraz Czas realizacji.

W przypadku uzyskania niesatysfakcjonujących wyników z wykorzystaniem elementów układu hydraulicznego, będących przedmiotem niniejszego Zapytania ofertowego, zmianie ulegnie specyfikacja techniczna zamówienia, a tym samym zostanie przeprowadzone odrębne postępowanie ofertowe.