



CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o., ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków tel.: +48 12 659 41 20, fax: +48 12 659 41 21, www.crt.pl, e-mail: info@crt.pl NIP: 679-27-27-955, REGON: 356547062, Sąd Rejonowy w Krakowie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000117535, Kapitał zakładowy: 50 000 PLN

Kraków 2019-05-27

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR CRT/Z/2019-03

W związku z rozpoczęciem realizacji Projektu pt. **Czterodrogowy trójpołożeniowy rozdzielacz hydrauliczny o zwiększonej wydajności, sterowany ręcznie, do systemów sterowań przyległych wysokowydajnych górniczych kompleksów ścianowych**, dofinansowanego w ramach: Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa I Gospodarka wiedzy, Działanie 1.2 Badania i innowacje w przedsiębiorstwach, Poddziałanie 1.2.1 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw, Typ projektu A: projekty obejmujące badania przemysłowe i prace rozwojowe albo prace rozwojowe

**CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o. zaprasza do złożenia oferty na dostawę przyrządów pomiarowych.**

Zamawiający nie jest podmiotem zobowiązany do stosowania ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zapisami Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 – procedura rozeznania rynku.

**Nazwa i adres zamawiającego:** CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o.  
ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków

**Rodzaj zamówienia:** Dostawa  
**Kod CPV dla zamówienia:** 38540000-2, 38421000-2, 38423000-6

**Data ogłoszenia:** 27-05-2019r.  
**Termin składania ofert:** od 27-05-2019r. do 03-06-2019r.

**Osoba uprawniona do kontaktów:** Tomasz Sukiennik, email: crt@crt.pl, tel.: +48 126594120

**Podstawowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia są: przyrządy pomiarowe do pomiaru i rejestracji wielkości ciśnienia i przepływu cieczy hydraulicznej.  
Szczegółowe wymogi i parametry przedstawiono w Załączniku nr 1 do Zapytania.



## I. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu przygotowania oferty

- 1) Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
  - 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.
- 3) **Oferty na zadania 1a...1d będą rozpatrywane łącznie.** Nie dopuszcza się złożenia osobnych ofert na zadania 1a...1d.
- 4) Oferta powinna zawierać co najmniej:
  - a) typ, model przedmiotu zadania, kod producenta określający konkretną konfigurację fabryczną (jeśli dotyczy),
  - b) parametry techniczne jeśli konfiguracja różni się od konfiguracji fabrycznej producenta,
  - c) cenę netto przedmiotu zadania,
  - d) okres gwarancji udzielanej na przedmiot zadania,
  - e) warunki płatności,
  - f) czas realizacji zamówienia **podany dla każdego zadania 1a..1d niezależnie**
  - g) Informacje identyfikujące Dostawcę, dane adresowe oraz dane osoby do kontaktu w sprawie przedkładanej oferty (telefon, e-mail),
  - h) podpis osoby upoważnionej przez Dostawcę, przedstawicieli Dostawcy wymienionych w aktualnych dokumentach rejestrowych firmy lub osoby po stronie Dostawcy upoważnione do zaciągania zobowiązań w jego imieniu. Formalne upoważnienie powinno być wówczas dołączone do oferty.
- 5) Oferta musi być ważna minimum 1 miesiąc od dnia złożenia oferty.
- 6) Brak wymienionych poniżej elementów skutkuje odrzuceniem oferty:
  - a) oferta złożona bez podpisu osoby upoważnionej przez Dostawcę,
  - b) oferta bez stosownych oświadczeń warunkujących udział w zapytaniu ofertowym i wymaganych w zapytaniu ofertowym, w tym także dotyczące powiązań osobowo i kapitałowych (Załącznik nr 1 Oświadczenia),
  - c) oferta nie jest ważna, co najmniej 1 miesiąc od dnia złożenia oferty.
  - d) oferta nie obejmuje wszystkich elementów zadań.
- 7) Braki mogą podlegać uzupełnieniu za zgodą Zamawiającego. Uzupełnienia mogą być wykonane pod warunkiem, iż nie będą miały one wpływu na wybór najkorzystniejszej oferty. Mogą one być dokonane na prośbę Zamawiającego lub Dostawcy.
- 8) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 9) Dostawca może złożyć więcej niż jedną ofertę na każde zadanie.
- 10) Dostawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.



## II. Opis sposobu złożenia oferty

- 1) Termin składania ofert upływa w dniu: 03-06-2019r.
- 2) Sposób składania ofert:
  - **elektronicznie na adres: crt@crt.pl**
  - **lub w wersji papierowej dostarczając dowolnym sposobem do siedziby Zamawiającego pod adres: ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków**
- 3) Za termin złożenia oferty rozumie się termin wpływu oferty do Zamawiającego na wskazany adres mailowy lub ww. adresy.
- 4) Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.
- 5) Oferty złożone w niewłaściwym miejscu nie będą rozpatrywane.

## III. Opis sposobu wyboru oferty przez Zamawiającego

- 1) W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty.
  - W przypadku, gdy Oferent pominie jedno lub więcej kryteriów, jego oferta nie będzie rozpatrywana.
  - W przypadku takiej samej ilości sumarycznej punktów kryterium rozstrzygającym będzie cena (oferta z najniższą ceną spośród oferentów) a w przypadku takiej samej ilości punktów i ceny - czas realizacji zamówienia dla zadania o najdłuższym czasie realizacji z danej oferty.
  - W przypadku ofert zawierających ceny podane w walucie innej niż PLN do oceny ofert zostanie przyjęta cena przeliczona z waluty na PLN wg tabeli kursowej sprzedaży walut banku Zamawiającego tj. Alior Bank z dnia wyboru ofert.
- 2) Jeśli dopuszczono składanie ofert częściowych to dla każdego zadania rozpatrywanego oddzielnie (wg pkt. I.3) zostanie dokonana ocena punktowa oferty i wyłoniony zostanie najlepszy oferent.
- 3) Kryteria wyboru oferty w ramach zadania:
  - A. **Cena [C]: (80% sumy punktów) – waga punktowa 8 [WC].**
  - B. **Gwarancja [G] (20% sumy punktów) – waga punktowa 2 [WG].**

W kryterium **Cena [C]** można uzyskać **4 punkty** w następujący sposób:

- **4 punkty** – najniższa oferta cenowa netto całego zamówienia [SUMA pozycji]
- **3 punkty** – druga z kolei oferta,
- **2 punkty** – trzecia z kolei oferta,
- **0 punktów** - kolejne.

W kryterium **Gwarancja [G]** można uzyskać **4 punkty** w następujący sposób:

- **4 punkty** – 2 lata gwarancji lub więcej,
- **2 punkty** – 1 rok gwarancji
- **0 punktów** – mniej niż 1 rok gwarancji lub brak gwarancji,



CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o., ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków tel.: +48 12 659 41 20, fax: +48 12 659 41 21, www.crt.pl, e-mail: info@crt.pl NIP: 679-27-27-955, REGON: 356547062, Sąd Rejonowy w Krakowie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000117535, Kapitał zakładowy: 50 000 PLN

#### **Wzór wyliczający punkty sumaryczne dla danej oferty:**

Suma punktów [SUMA]=  $C \times WC + G \times WG$

Maksymalna liczba punktów: [SUMA] =  $4 \times 8 + 4 \times 2 = 40$

#### **IV. OKREŚLENIE WARUNKÓW ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY**

- 1) Zamawiający nie przewiduje wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Dostawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Dostawcy.
- 2) Zmiany w umowie będą dopuszczalne w szczególności w przypadku:
  - a) Zmian uzasadnionych postępowaniem techniki w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia,
  - b) Obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta,
  - c) Okoliczności siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji przedmiotu umowy,
  - d) Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy, które mają wpływ na realizację przedmiotu umowy
  - e) Otrzymania decyzji urzędowej Instytucji Zarządzającej zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
- 3) Zmiana umowy jest możliwa, jeżeli obie Strony umowy wyrażą na nią zgodę i wymaga ona aneksu do umowy w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej potwierdzonej przez należycie reprezentowanych przedstawicieli stron pod rygorem nieważności.

#### **V. DODATKOWE POSTANOWIENIA**

- 1) Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
- 3) Zamawiający zastrzega, że otrzymane oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej Instytucji Zarządzającej.
- 4) Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona wyboru najkorzystniejszej oferty/ofert co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia wraz z upublicznieniem wyników postępowania w taki sposób w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe.
- 5) Zamawiający zaproponuje wybranemu Oferentowi lub Oferentom, którzy uzyskali największą ilość punktów w ramach każdego zadania rozpatrywanego oddzielnie, zawarcie Umowy na realizację przedmiotu zamówienia.



## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr CRT/Z/2019-03

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zestaw - przenośny przyrząd rejestrator wraz z przetwornikami pomiarowymi do równoczesnego pomiaru i rejestracji w czasie ciśnień, różnicy ciśnień i wielkości przepływu cieczy hydraulicznej typu HFC na stanowisku badawczym.

**Zamówienie składa się z następujących zadań:**

#### Zadanie 1: Zestaw mobilny: przenośny rejestrator pomiarowy z przetwornikami.

##### 1a. Rejestrator, zestaw pomiarowy – 1szt.

*Wymagania:*

- a. Typ: przenośny, ręczny
- b. Ilość rzeczywistych kanałów pomiarowych A/D: nie mniej niż 4
- c. Pomiar sygnałów z czujników: 0/4..20mA, 0/2..10V, 0.25Hz..5kHz
- d. Automatyczna detekcja przetworników
- e. Wejście typu trigger
- f. Częstotliwość próbkowania pomiarów min. 1kHz
- g. Błąd pomiarowy: max. 0,2%
- h. Pamięć pomiarów: min. 100
- i. Pamięć próbek min. 1M próbek na pomiar
- j. Zapis pomiarów na kartę SD lub microSD
- k. Interfejs USB, RS232, komunikacja z PC
- l. Przetwornik min. 12bit
- m. Gniazda pomiarowe zgodne z DIN45322
- n. Wyświetlacz: LCD graficzny
- o. Przyciski odporne na zanieczyszczenia i wilgoć
- p. Zasilanie: wewnętrzny akumulator i zasilacz zewnętrzny 230VAC (w zestawie)
- q. Minimalny czas pracy na akumulatorze: 6h
- r. Oprogramowanie do obróbki pomiarów i komunikacji z komputerem PC.

Wymagane wyposażenie dodatkowe zestawu:

- a) Przetwornik ciśnienia 0..400bar, 0/4..20mA – 2szt.
- b) Przewody pomiarowe 2szt.

##### 1b. Przetwornik przepływu- turbinka pomiarowa – 1szt.

*Wymagania :*

- Kompatybilny z w/w przyrządem pomiarowym z zadania 1a.
- Zakres pomiaru przepływu 15-300l/min
- Ciśnienie cieczy do 400bar
- Dopuszczalna temperatura cieczy nie mniej niż: -20..+100°C



CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o., ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków tel.: +48 12 659 41 20, fax: +48 12 659 41 21, www.crt.pl, e-mail: info@crt.pl NIP: 679-27-27-955, REGON: 356547062, Sąd Rejonowy w Krakowie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000117535, Kapitał zakładowy: 50 000 PLN

- Mierzone medium: ciecz hydrauliczna typu HFB, HFC
- Wyjście sygnału 0/4..20mA
- Automatyczna detekcja przetwornika przez przyrząd pomiarowy z zadania 1a
- Materiał korpusu: stal nierdzewna
- Przyłącza hydrauliczne ISO-228 G1"

#### **1c. Przetworniki ciśnienia – 1szt.**

*Wymagania:*

- **Zakres pomiarowy 0..100bar**
- Kompatybilny z w/w przyrządem pomiarowym
- Błąd pomiarowy max 0,2%FS
- Mierzone medium: ciecz hydrauliczna typu HFB, HFC
- Wyjście sygnału 0/4..20mA
- Automatyczna detekcja przetwornika przez przyrząd pomiarowy z zadania 1a
- Przyłącze pomiarowe ciśnieniowe G1/4"A ISO228 form E
- Korpus: stal nierdzewna

#### **1d. Przewód pomiarowy – 2szt.**

*Wymagania:*

- Kompatybilny z w/w przyrządem pomiarowym i przetwornikami
- Długość 5m



## Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

### Oświadczenia

Oferta dla:

**CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o.  
ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków**

## OŚWIADCZENIA OFERENTA

W odpowiedzi na **Zapytanie ofertowe nr CRT/Z/2019-03** dotyczące wyboru dostawcy przyrządów pomiarowych w ramach Projektu pod tytułem **Czterodrogowy trójpołożeniowy rozdzielacz hydrauliczny o zwiększonej wydajności, sterowany ręcznie, do systemów sterowań przyległych wysokowydajnych górniczych kompleksów ścianowych**, składamy stosowne oświadczenia:

Oświadczenia do TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO	
Oświadczamy, iż <b>zapoznaliśmy się z treścią ww. zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń</b> oraz <u>uzyskaliśmy</u> konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty ( <u>jeśli dotyczy</u> ).	<input type="checkbox"/> TAK
Oświadczenia do WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	
Oświadczamy, iż <b>nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo i kapitałowo</b> .  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: 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO, 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa	<input type="checkbox"/> TAK



CENTRUM ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o., ul. Żaka 15/13, 30-612 Kraków tel.: +48 12 659 41 20, fax: +48 12 659 41 21, www.crt.pl, e-mail: info@crt.pl NIP: 679-27-27-955, REGON: 356547062, Sąd Rejonowy w Krakowie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000117535, Kapitał zakładowy: 50 000 PLN

lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.	
Oświadczamy, iż na <b>prośbę Zamawiającego</b> lub <b>Instytucji Zarządzającej</b> <b><i>jestemy w stanie i przedstawimy dokumenty potwierdzające powyższe informacje.</i></b>	<input type="checkbox"/> TAK
Oświadczam/y, iż <b>wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.</b>	<input type="checkbox"/> TAK

Podpis	
Firma	
Imię i nazwisko	
Stanowisko służbowe	
Data	
Podpis	