



Kraków 2019-04-23

ZAPYTANIE OFERTOWE NR CRT/Z/2019-02

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 Wytucznych 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: 23-04-2019r.
Termin składania ofert: od 23-04-2019r. do 30-04-2019r.

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

Podstawowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są: przyrządy pomiarowe do pomiaru siły oraz 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 zadanie 1 oraz zadanie 2 (2a...2d) będą rozpatrywane oddzielnie. Dopuszcza się złożenie osobnych ofert na zadanie 1 i na zadanie 2 na oddzielnych formularzach. Dopuszcza się złożenie oferty tylko na zadanie 1 lub tylko na zadanie 2.
- 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) Informacje identyfikujące Dostawcę, dane adresowe oraz dane osoby do kontaktu w sprawie przedkładanej oferty (telefon, e-mail),
 - g) 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 zadania 1 lub zadania 2.
- 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: 30-04-2019r.
- 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).
- 2) 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,
- **1 punkt** – czwarta z kolei oferta,
- **0 punktów** - kolejne.

W kryterium Gwarancja **[G]** można uzyskać **2 punkty** w następujący sposób:

- **2 punkty** – 2 lata gwarancji lub więcej,
- **0 punktów** – mniej niż dwa lata gwarancji,

Wzór wyliczający punkty sumaryczne dla danej oferty:

Suma punktów **[SUMA]**= **C x WC + G x WG**

Maksymalna liczba punktów: **[SUMA]** = 4 x 8 + 2 x 2 = 36

IV. Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni od dnia złożenia zamówienia.



V. 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 postępem 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.

VI. 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/2019-02

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest elektroniczny przyrząd pomiarowy mający służyć do pomiaru sił wywieranych na badany przedmiot (dynamometr) oraz zestaw - przenośny przyrząd 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: Siłomierz – dynamometr elektroniczny – 1szt.

Planowane minimalne wymagania:

- a. Typ: ręczny, przenośny z możliwością trwałego zamocowania na stanowisku pomiarowym.
- b. Czujnik wewnętrzny.
- c. Pomiar siły nacisku i naciągu.
- d. Zakres pomiarowy: do 20kg.
- e. Wskazanie siły w jednostkach: g, kg, N.
- f. Działka pomiarowa: 0,05N lub mniejsza.
- g. Dokładność nie gorsza niż +/-0,1% zakresu pomiarowego.
- h. Dopuszczalne przeciążenie min. 20%.
- i. Czas próbkowania 0,2s lub szybciej.
- j. Pomiar wartości maksymalnej, pomiar seryjny, pomiar w czasie, porównanie z wartościami progowymi.
- k. Interfejsy komunikacyjne: USB, RS232, wejście typu trigger.
- l. Wyświetlacz LCD graficzny.
- m. Zasilanie: wymienne akumulatory lub baterie i 230VAC – zasilacz zewnętrzny lub wbudowany.
- n. Zapis pomiarów na karcie pamięci CF lub SD lub microSD
- o. Trzpień pomiarowy: gwint metryczny
- p. Końcówki pomiarowe na wyposażeniu: haczyk, płaska pryzma, stożek, przedłużka
- q. Oprogramowanie do obsługi miernika i obróbki pomiarów dla komputera PC.

Zadanie 2: Przenośny rejestrator pomiarowy z przetwornikami.

2a. Rejestrator, zestaw pomiarowy – 1szt.

Wymagania:

- a. Typ: przenośny, ręczny
- b. Ilość rzeczywistych kanałów pomiarowych A/D: nie mniej niż 2
- c. Ilość rzeczywistych kanałów pomiarowych częstotliwościowych: nie mniej niż 1
- d. Pomiar sygnałów z czujników: 0/4..20mA, 0/2..10V, 0.25Hz..5kHz
- e. Automatyczna detekcja czujników ISDS
- f. Wejście typu trigger



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

- g. Częstotliwość próbkowania pomiarów min. 1kHz
- h. Błąd pomiarowy: max. 0,2%
- i. Pamięć pomiarów: min. 100
- j. Pamięć próbek min. 1M
- k. Interfejs USB, komunikacja z PC
- l. Przetwornik min. 12bit
- m. Gniazda pomiarowe zgodne z DIN45322
- n. Wyświetlacz: LCD zdolny jednocześnie wyświetlić mierzone wartości wszystkich kanałów pomiarowych.
- o. Przyciski sterujące odporne na zanieczyszczenia i wilgoć
- p. Zasilanie: wewnętrzny akumulator i zasilacz zewnętrzny 230VAC
- q. Minimalny czas pracy na akumulatorze: 8h
- r. Oprogramowanie do obróbki pomiarów i komunikacji z komputerem PC.

Wymagane wyposażenie dodatkowe zestawu:

- a) Kabel komunikacyjny USB
- b) Zasilacz sieciowy
- c) Walizka transportowa

2b. Przetwornik przepływu- turbinka pomiarowa – 1szt.

Wymagania :

- Kompatybilny z w/w przyrządem pomiarowym
- Zakres pomiaru przepływu 10-300l/min
- Ciśnienie cieczy do 400bar
- Dopuszczalna temperatura cieczy nie mniej niż: 0..+70°C
- Mierzone medium: ciecz hydrauliczna typu HFB, HFC
- Wyjście sygnału częstotliwościowe (PNP)
- Automatyczna detekcja przetwornika ISDS
- Błąd pomiaru max 0,5% wartości mierzonej
- Materiał korpusu: stal nierdzewna
- Przyłącza hydrauliczne ISO-228 G1"

2c. Przetworniki ciśnienia – 3szt.

Wymagania:

- **Zakres pomiarowy 0..100bar (alternatywnie 0..60bar), 0/4..20mA – 1szt**
- **Zakres pomiarowy 0..400bar 0/4..20mA - 2szt**
- 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 ISDS
- Przyłącze pomiarowe ciśnieniowe G1/4"A ISO228 form E
- Korpus: stal nierdzewna

2d. Przewód pomiarowy – 4szt.

Wymagania:

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



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

Zestawienie ilościowe

Zadanie 1	Siłomierz - dynamometr	1 szt.
Zadanie 2a	Rejestrator - zestaw	1 szt.
Zadanie 2b	Turbina pomiarowa 10-300l/min	1 szt.
Zadanie 2c	Przetwornik ciśnienia 0-100bar	1 szt.
	Przetwornik ciśnienia 0-400bar	2 szt.
Zadanie 2d	Przewody pomiarowe 5m	4 szt.



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/2019-02** z dnia **23-04-2019r.** 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 zapoznaliśmy się z treścią ww. zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz <u>uzyskaliśmy</u> konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty (<u>jeśli dotyczy</u>).	<input type="checkbox"/> TAK
Oświadczenia do WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTEPOWANIU	
Oświadczamy, iż nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo i kapitałowo .	<input type="checkbox"/> TAK
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: <ol style="list-style-type: none"> 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 	



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 prośbę Zamawiającego lub Instytucji Zarządzającej jesteśmy w stanie i przedstawimy dokumenty potwierdzające powyższe informacje.	<input type="checkbox"/> TAK
Oświadczam/y, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.	<input type="checkbox"/> TAK

Podpis	
Firma	
Imię i nazwisko	
Stanowisko służbowe	
Data	
Podpis	