



14.07.2016, Tarnów
data/miejscowość

Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A.
ul. Kochanowskiego 30
33-100 Tarnów
NIP 873-000-68-35

Zapytanie ofertowe nr 1 z dnia 14.07.2016

Konsorcjant tj. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., we współpracy z Instytutem Obróbki Plastycznej, realizuje projekt pod nazwą *Opracowanie przełomowego procesu i urządzenia do automatycznego prostowania smukłych wyrobów drążonych o szerokiej zmienności przekroju poprzecznego i dużego zakresu długości*. Projekt jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, POIR 4.1.4 Działania Badania naukowe i prace rozwojowe współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Konsorcjant tj. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., zaprasza do składania ofert.

Cel projektu:

Przedmiotem projektu jest opracowanie przełomowego procesu i urządzenia opartych na eksperckim systemie rekomendacji do automatycznego prostowania smukłych wyrobów drążonych o dużej zmienności przekroju poprzecznego – średnica 6-25 mm i dużego zakresu długości (500-3000mm). W ramach projektu zostanie stworzony system ekspercki umożliwiający gromadzenie i porównywanie faktów z procesów technologicznych, wykorzystujący obserwacje z przebiegu rzeczywistego procesu prostowania oraz wyniki pomiarów systemu pomiarowego. Na ich podstawie zostaną opracowane reguły wnioskowania i przewidywania.

1. Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Prace badawczo – rozwojowe dotyczące elementów służących do budowy i na stałe zainstalowanych w prototypowej instalacji pilotażowej „Urządzenia do automatycznego prostowania smukłych wyrobów drążonych o szerokiej zmienności przekroju poprzecznego i dużego zakresu długości.”

Wymagania i założenia szczegółowe:

Zamówienie obejmuje wykonanie usługi badawczo - rozwojowej polegającej na opracowaniu, wykonaniu i badaniach stanowiska do pomiaru prostoliniowości smukłych wyrobów drążonych o szerokiej zmienności przekroju poprzecznego i dużego zakresu długości przekroju.

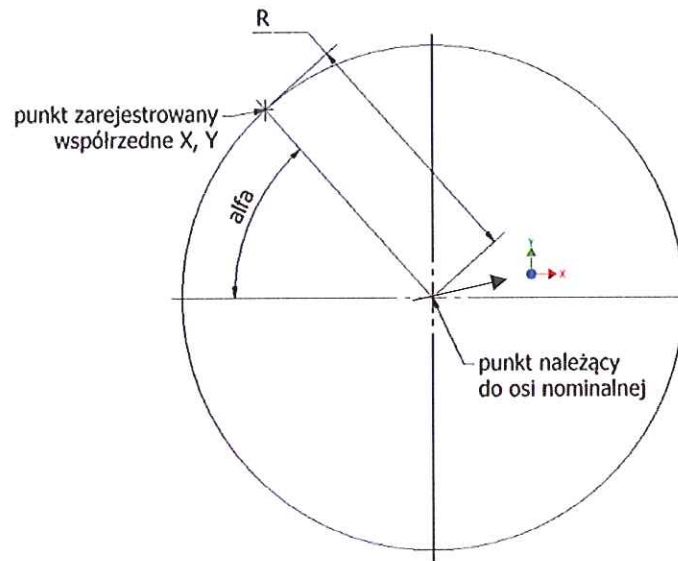
Zakres prac obejmuje:

- Etap 1- Opracowanie warunków technicznych i metrologicznych stanowiska.
- Etap 2 - Opracowanie koncepcji stanowiska i wykonanie jego prototypu.
- Etap 3 - Badania, instalację i integrację stanowiska oraz ewentualne modyfikacje.

Minimalne parametry stanowiska pomiarowego:

- Pomiar prostoliniowości musi odbywać się w otworze wyrobu. Zakres wymiarów otworów od 6 mm do 25 mm, długość od 500 mm do 3000 mm), maksymalna odchyłka walcowości otworu przed pomiarem na poziomie 1,0 mm dla otworów o średnicy 6 mm i 9 mm dla średnicy 25 mm
- Realizacja pomiaru musi odbywać się z wykorzystaniem specjalnie opracowanego dla tej pracy czujnika przemieszczeń.
- Proces pomiarowy musi odbywać się w sposób automatyczny, jedyna ingerencja operatora ma sprowadzać się do ustawienia wyrobu mierzonego.
- Urządzenie pomiarowe jako informację wyjściową przekazywaną do urządzenia do automatycznego prostowania smukłych wyrobów drążonych o szerokiej zmienności przekroju poprzecznego i dużego zakresu długości ma dostarczać:
 - Wyznaczoną pozycję osi nominalnej otworu wewnętrznego na podstawie pomiaru dwóch przekrojów na początku i na końcu elementu mierzonego
 - Pozycje X, Y punktu zebranego w danym przekroju jako odchylenia od osi nominalnej
 - Odległość pomiędzy kolejnymi przekrojami (w kierunku osi Z wyznaczonej przez oś lufy)
 - Przeliczone współrzędne X i Y na współrzędne biegunowe R, alfa gdzie:
R- odległość zarejestrowanego punktu w danym przekroju od osi nominalnej
Alfa - kąt zawarty pomiędzy prostą łączącą zarejestrowany punkt z punktem należącym do osi nominalnej w danym przekroju a osią X układu współrzędnych (układ współrzędnych XOY zawiera oś nominalną przewodu lufy)





5. urządzenie pomiarowe musi posiadać odpowiednie interfejsy do jego integracji z urządzeniem do automatycznego prostowania smukłych wyrobów drążonych o szerokiej zmienności przekroju poprzecznego i dużego zakresu długości.

Wspólny słownik zamówień (CPV) - 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

2. Planowany termin realizacji :

Etap 1 - max do 30.11.2016r.

Etap 2 - max do 31.12.2017r.

Etap 3 - max do 15.03.2018r.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych - rozpatrywane będą tylko oferty kompletne.

3. Warunki udziału w postępowaniu:

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci spełniający następujące warunki:

- 1) Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) Znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach.
- 3) Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie odpowiednich podwykonawców posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie dysponujących odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 4) Złożenie oświadczeń na ofercie o braku występowania powiązań.
- 5) Wykonawca posiada doświadczenie w realizacji prac o charakterze B+R oraz doświadczenie wdrożeniowo - doradcze w obszarze badań operacyjnych lub technologii informacyjnych. Minimum wykonanie dwóch prac wdrożeniowych.

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków zobowiązany jest przedłożyć następujące dokumenty:

1. Złożenie oferty zawierającej:

- nazwę i adres oferenta,
- data wystawienia oferty,
- dane pozwalające ocenić ofertę i przyznać punkty w ramach kryteriów,
- termin ważności oferty.
- liczba projektów badawczych, w których oferent brał udział (od 2010r) związanych z tematem zapytania (należy uwzględnić sumaryczne dane dotyczące składu zespołu badawczego Oferenta) :



- Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- Specyfikacja przedmiotu zamówienia (dodatkowy opis przedmiotu zamówienia).

2. Złożenie na ofercie oświadczeń o następującej treści:

- Wykonawca oświadcza, że zna i akceptuje warunki realizacji zamówienia określone w zapytaniu ofertowym, oraz nie wnosi żadnych zastrzeżeń i uwag w tym zakresie.
- Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie odpowiednich podwykonawców posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie dysponujących odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach.

4. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta może być złożona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego) lub na formularzu oferenta, wraz z załącznikami i oświadczeniami wyszczególnionymi w jego treści spójnymi z pkt 3 niniejszego zapytania ofertowego.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych - rozpatrywane będą tylko oferty kompletne.

Sposoby składania ofert:

- a) osobiście w siedzibie: Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A. Ul. Kochanowskiego 30,33-100 Tarnów
- b) pocztą, listem poleconym, kurierem na adres: Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A. Ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów
- c) pocztą elektroniczną na adres mailowy: marcin.graczynski@zmt.tarnow.pl

Termin dostarczania ofert upływa w dniu: **28.07.2016r**

- Oferty dostarczone Zamawiającemu po terminie składania ofert nie będą przyjęte i będą oferentom zwracane bez otwierania. Skuteczne złożenie oferty oznacza otrzymanie oferty przez Zamawiającego przed terminem składania ofert. Zmiany albo wycofanie oferty przez oferenta przed upływem terminu składania ofert jest dopuszczalne.
- Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego po terminie składania ofert, tj. w dniu **29.07.2016 r.** Z czynności otwarcia ofert Zamawiający sporządzi Protokół otwarcia ofert.
- Po otwarciu ofert Zamawiający dokona ich oceny. W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać oferentów do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych przez nich ofert.
- Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do niedokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. W każdym czasie postępowania przetargowego dotyczącego wyboru wykonawcy, Zamawiający ma prawo do jego zakończenia bez wyboru jakiegokolwiek oferenta. Oferentom nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.
- Zamawiający niezwłocznie powiadomi oferentów oraz ogłosi na swojej stronie internetowej o wynikach postępowania albo o zamknięciu postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

5. Termin ważności oferty: 30 dni od dnia zakończeniu procedury naboru ofert

6. Kryteria oceny ofert:

(Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria):

| Lp | kryteria oceny ofert | maksymalna liczba punktów | Waga |
|----|---|---------------------------|------|
| 1 | Cena netto (w przypadku oferty w walucie obcej, do przeliczenia na złotówki zostanie przyjęty kurs EUR z dnia dokonywania porównania ofert) | 80 | 0,8 |
| 2 | Liczba projektów badawczych, w których oferent brał udział (od 2010r.) związanych z tematem zapytania konkursowego. | 20 | 0,2 |



Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:
Punkty w ramach kryterium **ceny netto** będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_n = \frac{C_{\min}}{C_r} \times 80$$

C_{\min} – cena minimalna w zbiorze ofert

C_r – cena rozpatrywanej oferty

A_n – ilość punktów przyznana ofercie

Punkty w ramach kryterium liczby wdrożonych w przedsiębiorstwach wyników prac badawczo-rozwojowych z dziedziny metrologii z zakresu zbliżonego do zamawianej usługi będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_o = \frac{L_r}{L_{\max}} \times 20$$

L_{\max} – największa liczba projektów badawczych w zbiorze ofert, w których oferent brał udział (od 2010r.) związanych z tematem zapytania konkursowego.

L_r – liczba projektów badawczych, w których oferent brał udział (od 2010r.) związanych z tematem zapytania konkursowego rozpatrywanej oferty

A_o – ilość punktów przyznana ofercie

Całkowita ilość punktów przyznana ofercie A_c

$$A_c = A_n + A_o$$

7. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia.

Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Konsorcjantem tj. Zakładem Mechanicznym „Tarnów” S.A Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między Konsorcjantem tj. Zakładem Mechanicznym „Tarnów” S.A, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Instytutu Obróbki Plastycznej, lub osobami wykonującymi w imieniu Konsorcjanta tj. Zakładu Mechanicznego „Tarnów” S.A, 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;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) pozostawaniu 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;
- 5) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób;

Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez oferenta oświadczenia o braku występowania w/w powiązań na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego).

8. Warunki dokonania zmiany umowy:

- Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
- Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności spowodowanymi czynnikami zewnętrznymi np.: terminu realizacji zamówienia, warunki płatności, zamiana wartości zamówienia wynikająca ze zmniejszenia/rozszerzenia zakresu rzeczowego

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udzielają:

a) w sprawach formalnych Marcin Graczyński – tel 14 6306281, email: marcin.graczyński@zmt.tarnow.pl

b) w sprawach merytorycznych Tadeusz Świątek – tel.146306215, email tadeusz.swiatek@zmt.tarnow.pl

Zastrzeżenia

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Konsorcjanta tj. Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A, do żadnego określonego działania:

- Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Konsorcjanta tj. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A, do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Konsorcjanta tj. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A, do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
- Konsorcjant tj. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Konsorcjant tj. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego

ZAKŁADY MECHANICZNE
„TARNÓW” S.A.
Kochanowskiego 30 St, 33-100 Tarnów
phone (48-14) 6306 200
NIP No. 873-000-68-35 REGON No. 850323251
KRS No. 0000036320

PROKURENT

.....
podpis i pieczęć firmy
Wojciech Gruszecki

