



4.12.2017, Tarnów
data/miejscowość

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

Zapytanie ofertowe nr 4 z dnia 4.12.2017

Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., realizują projekt pod nazwą „Doposażenie Centrum Badawczo-Rozwojowego Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A. w nowoczesną aparaturę badawczą.”
Projekt jest realizowany w ramach 1 osi priorytetowej Gospodarka wiedzy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Działanie 1.2 Badania i innowacje w przedsiębiorstwach Poddziałanie 1.2.2 Infrastruktura badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw, Instytucja wdrażająca: Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości., zapraszamy do składania ofert.

Cel projektu:

Celem projektu jest zwiększenie aktywności badawczo- rozwojowej Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A., co przełoży się na wzrost innowacyjności gospodarki regionalnej. Przedmiotowa inwestycja obejmuje zakup infrastruktury badawczej (systemu wibracyjnego, młota udarowościowego, stanowiska do badań układów stabilizacji oraz stanowiska do badań układów napędowych i śledzeń), służącej dywersyfikacji produkcji prowadzonej przez ZMT. Zakupiona aparatura badawcza pozwoli na wprowadzenie na rynek produktów znacząco udoskonalonych pod względem jakościowym. Nowoczesna aparatura pozwoli Spółce udoskonalić proces produkcyjny oraz realizować procesy badawcze do tej pory niemożliwe do wykonania w przedsiębiorstwie. Ponadto z usług badawczych w zakresie badań odporności na narażenia mechaniczne skorzystać będą mogli klienci zewnętrzni z sektora obronnego i cywilnego.

1. Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Przedmiotem zamówienia jest:

Utworzenie stanowiska do badań układów napędowych i śledzenia pod względem możliwości zachowania i jakości śledzenia

**Zakup elementów stanowiska do badań śledzeń (silnik z reduktorem, hamulcem i wbudowanym enkoderem komutacji, enkoder kubler, sterownik napędu, okablowanie, komputer sterujący, stal, normalia)
(CPV: 38540000-2)**

Wymagania i założenia szczegółowe:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska pomiarowego do badań układów napędowych pod względem możliwości zachowania śledzenia i jakości śledzenia oraz serwis gwarancyjny i szkolenie dla minimum 4 osób. Zamawiający wymaga, aby zaproponowane urządzenie spełniało poniższe parametry techniczne:

Zestaw urządzenia	Stanowisko do badań układów napędowych pod względem możliwości zachowania śledzenia i jakości śledzenia powinno składać się z układów napędowych, umożliwiających niezależny ruch imitatora celu w trzech wymiarach oraz stanowiska sterującego ruchami imitatora z możliwością ustawiania parametrów ruchu oraz definiowana własnych scenariuszy ruchu.
Warunki zabudowy	Istniejąca hala o konstrukcji metalowej i szerokości wewnętrznej (netto) około 13 m, wyposażona w suwnicę o pełnej szerokości hali. Stanowisko pomiarowe nie może kolidować z suwnicą, konstrukcja stanowiska może zostać podwieszona pod suwnicą – rozwiązanie techniczne powinno zostać zaproponowane przez Wykonawcę po oględzinach i ekspertyzie obiektu.
Zakres ruchu imitatora celu w płaszczyźnie poziomej (płaszczyźnie x-y)	Na szerokość hali: maksymalnie wykorzystujący pełną dostępną szerokość hali, czyli około 13m.





	<p>Na długość hali: zakres ruchu nie mniejszy niż zakres względem szerokości hali, aby pole robocze w płaszczyźnie poziomej umożliwiała zaprogramowanie ruchu imitatora po okręgu o średnicy 12 m.</p>
Parametry techniczne:	<p>Dla trajektorii lotu na wprost (nalot środka powietrznego) możliwość badania symulacji toru lotu celu dla prędkości w przedziale min 1mrad/s do min 0,7rad/s;</p> <p>Dla trajektorii lotu obiektu powietrznego torem defiladowym możliwość badania symulacji toru lotu celu dla prędkości w przedziale min 1mrad/s do min 0,7rad/s;</p> <p>Dla trajektorii lotu obiektu powietrznego torem po okręgu możliwość badania symulacji toru lotu celu dla prędkości w przedziale min 1mrad/s do min 1rad/s;</p> <p>Dla trajektorii lotu na wprost (nalot środka powietrznego) możliwość badania symulacji toru lotu dla przyspieszeń do min 0,7 rad/s²;</p> <p>Dla trajektorii lotu obiektu powietrznego torem defiladowym możliwość badania symulacji toru lotu dla przyspieszeń do min 0,7 rad/s²;</p> <p>Dla trajektorii lotu obiektu powietrznego torem po okręgu możliwość badania symulacji toru lotu dla przyspieszeń do min 0,7 rad/s²;</p> <p>Możliwość zadawania parametrów ruchu z komputera PC.</p> <p>W skład stanowiska pomiarowego wchodzić będzie: silnik z reduktorem, hamulcem i wbudowanym enkoderem komutacji (3szt); enkoder kubler (3szt); sterownik napędu (3szt) okablowanie, komputer sterujący wykorzystywany bezpośrednio do badania, stal do stworzenia konstrukcji nośnej w/w stanowiska, fizycznego wykonania stanowisk dla śledzeni celów ruchu po okręgu, linii prostej oraz ruchu pionowym; stworzenia konstrukcji głównej i elementów wykonawczych, tj stelaży, przekładni oraz układów wykonawczych sterowania poszczególnymi elementami (500kg), elementy montażowe (normalia). Wnioskodawca planuje zakup nowego środka trwałego.</p>
Imitator celu	<p>Kontrastowy element widoczny w zakresie widzialnym wraz ze źródłem ciepła widocznym w podczerwieni.</p>
Wymagania dodatkowe dla całego stanowiska pomiarowego do badań układów napędowych pod względem możliwości zachowania śledzenia i jakości śledzenia	<p>Oferowane urządzenie powinno być fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, powinno być kompletne i zawierać wszystkie komponenty lub urządzenia peryferyjne wymagane do właściwego funkcjonowania całego systemu (napędy, przewody, izolacje, pokrywy, komputer, oprogramowanie, zasilacze etc.).</p> <p>Oferowane urządzenie powinno posiadać znak CE</p>
Wymagania dotyczące gwarancji oraz serwisu	<p>W ramach udzielonej gwarancji należy przystąpić do usunięcia usterki w ciągu max. 7 dni od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych 14 dni. Usługi gwarancyjne będą wykonywane w miejscu dostawy stanowiska. W przypadku konieczności wykonania usług gwarancyjnych poza miejscem dostawy stanowiska, Wykonawca poniesie wszelkie koszty</p>



	związane z transportem i ryzykiem utraty podczas transportu produktów podlegających usługom gwarancyjnym do miejsca ich wykonania oraz transportem powrotnym.
Komputer	Klasy PC, preferowany przenośny, np. Dell Precision lub równoważny
Dokumentacja	Dokumentacja techniczna w języku polskim – w wersji elektronicznej z prawem do powielania oraz w wersji papierowej.

Wymagania dodatkowe:

W cenie oferty powinny być uwzględnione: koszt urządzenia, koszt montażu, instalacji, koszt szkolenia personelu oraz wszelkie koszty dostawy na miejsce do użytkownika m.in. opakowanie, ubezpieczenie, transport (wraz z dostarczeniem – umieszczeniem na wskazanym przez Zamawiającego miejscu w obrębie siedziby Zamawiającego.

Ponadto Zamawiający wymaga:

1. Dostarczenia przez Wykonawcę w terminie 21 dni od daty podpisania umowy Zamawiającemu rysunków z rozmieszczeniem podłączenia do systemu mediów, tj. energii elektrycznej, itp.
2. Dostarczenia instrukcji obsługi dla użytkownika wraz z niezbędnymi rysunkami i schematami w języku polskim.
3. Szkolenia min. 4 osób na miejscu u Zamawiającego. Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe w języku polskim dla każdego uczestnika szkolenia.
4. Zapewnienia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego oraz nie mniej niż pięcioletniego serwisu pogwarancyjnego przez autoryzowany serwis.

Urządzenie stanowiące przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji.

Miejsce dostawy:

Zakłady Mechaniczne „TARNÓW” S.A.
ul. Kochanowskiego 30;
33-100 Tarnów

2. Planowany termin realizacji :

Do końca I kwartału 2018 roku.

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 zawartym w zapytaniu ofertowym (np. listy referencyjne z ostatnich 5 lat lub zestawienie zrealizowanych projektów)

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, w których oferent brał udział związanych z tematem zapytania (np. listy referencyjne z ostatnich 5 lat lub zestawienie zrealizowanych projektów)
- 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: **15.12.2017r.**

- 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 **15.12.2017 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: min. 90 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	Gwarancja na elementy stanowiska - (ilość miesięcy),	20	0,20

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 gwarancja na elementy stanowiska [silnik z reduktorem, hamulcem i wbudowanym enkoderem komutacji, enkoder kubler, sterownik napędu, okablowanie, komputer sterujący, stal, normalia] - (ilość miesięcy), będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_g = \frac{L_g}{L_{\max}} \times 20$$

L_{\max} – najdłuższa gwarancja na główne elementy stanowiska w zbiorze ofert

L_g – gwarancja na główne elementy stanowiska rozpatrywanej oferty

A_o – ilość punktów przyznana ofercie

Całkowita ilość punktów przyznana ofercie A_c

$$A_c = A_n + A_g$$

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

Z możliwości realizacji zamówienia wykluczone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zakładami Mechanicznym „Tarnów” S.A. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między Zakładami Mechanicznymi „Tarnów” S.A, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A. lub osobami wykonującymi w imieniu Zakładów Mechanicznych „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:

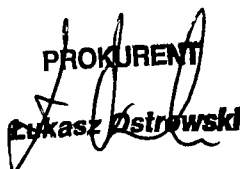
- a) w sprawach formalnych Marcin Graczyński – tel. 14 6306210, email: marcin.graczyński@zmt.tarnow.pl
b) w sprawach merytorycznych Jan Dolasiński – tel. 14 63062553 lub 697 200 129, email: jan.dolasiński@zmt.tarnow.pl

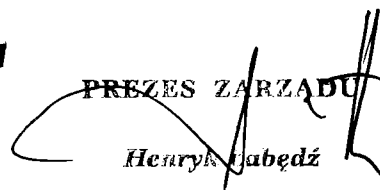
Zastrzeżenia

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

- Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A, do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A, do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
- 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.
- Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego

.....
podpis i pieczęć firmy

PROKURENT

Lukasz Ostrowski

PREZES ZARZĄDU

Henryk Jabędź

**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

