

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 6/BEWIR/2015 z dnia 27 listopada 2015

W związku z realizowanym w Politechnice Warszawskiej projektem „BEWIR -- System bezpieczeństwa lekkich wiroplątów”, kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami proszę o przygotowanie oferty na dostawę wyważarki dynamicznej, której specyfikację opisano w dalszej części niniejszego Zapytania.

I. Zamawiający:

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

II. Przedmiot zapytania:

Dostawa wyważarki dynamicznej, w związku z realizacją projektu „BEWIR -- System bezpieczeństwa lekkich wiroplątów”, Nr INNOTECH-K3/IN3/29/227736/NCBR/14.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Wartość szacunkowa nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy prawo zamówień publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Wyważarka dynamiczna

- Dynamiczne wyważanie jedno- i dwupłaszczyznowe wirników sztywnych
- Określanie stanu technicznego maszyn poprzez pomiary pasmowe drgań
- Rozdzielczość torów analogowych min. 16 bitów
- Co najmniej dwa niezależne tory pomiarowe sygnału drgań
- Praca z czujnikami drgań z możliwością jednoczesnego pomiaru temperatury w miejscu przyłożenia
- Zakres mierzonych częstotliwości obrotowych nie gorszy niż 0,1Hz - 10kHz
- Regulowany zakres częstotliwości próbkowania nie gorszy niż 10Hz do 200kHz
- Regulowany rozmiar bufora danych pomiarowych
- Możliwość analizy FFT próbkowanych sygnałów
- Wizualizacja sygnałów z czujników
- Wymagana zgodności wyważania z normą ISO1940.
- Praca w trybie samodzielnym, bez konieczności podłączania komputera oraz w połączeniu z komputerem przy pomocy dedykowanego oprogramowania sterującego współpracującego z systemem Microsoft Windows

- Wbudowany dotykowy wyświetlacz monochromatyczny LCD o wysokim kontraście (możliwość pracy przy mocnym oświetleniu)
- Wejścia pomiarowe pozwalające na pracę z różnymi typami czujników drgań
- Pomiar obrotów przy pomocy czujnika laserowego
- Algorytm kompensacyjny pozwalający na wyważanie przy pomocy 2-3-4 ruchomych ciężarków
- Dwupłaszczyznowe wyważanie przy pomocy przy pomocy głowic wyważających
- Wbudowana pamięć wewnętrzna FLASH umożliwiająca zapamiętanie poszczególnych sesji pomiarowych oraz ustawień przyrządu dla każdej z nich
- Możliwość zapamiętania danych z 8 sesji pomiarowych
- Rejestracja daty oraz czasu pomiarów.
- Funkcja edycji historii pomiarów w sesjach pozwalająca na ręczne sterowanie algorytmami wyważania
- Synchroniczne i asynchroniczne pomiary drgań
- Wektorowy rozkład masy korekcyjnej na składowe
- Interfejs USB 2.0
- Interfejs RS-232
- Diody LED informujące o stanie pracy urządzenia
- Zasilanie z wbudowanych akumulatorów pozwalające na pracę przez co najmniej 12 godzin, opcjonalne zasilanie zewnętrzne 12V, możliwość ładowania przez USB
- Oprogramowanie sterujące przystosowane do współpracy z oscyloskopami cyfrowymi i analizatorami stanów logicznych komunikującymi się przez interfejs USB
- Skład zestawu: wyważarka, laserowy czujnik obrotów, przewód połączeniowy do czujnika obrotów, przewody do czujników wibracji, stopki magnetyczne do czujników drgań, czujniki drgań, uchwyt czujnika laserowego, statyw do czujnika laserowego, płyta CD z oprogramowaniem, walizka na przyrząd i akcesoria.
- Gwarancja: min. 12 miesięcy

Przykładowe urządzenie spełniające wymagania: VibroDAQ portable

IV. Wymagania wobec oferenta:

Oferent na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) oryginał oświadczenia potwierdzającego spełnienie przez Oferenta warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy, sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

V. Termin wykonania oferty:

30 dni od podpisania umowy

VI. Termin i miejsce składania ofert:

Oferty należy składać w formie pisemnej **do dnia 4 grudnia 2015 roku, do godziny 12:00** (oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania, zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 Ustawy).

Opakowanie zawierające ofertę wraz z wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Oferenta i zaadresowane do Zamawiającego –adres:

Politechnika Warszawska
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
00-665 Warszawa , ul. Nowowiejska 24, pokój pok. 335.

z dopiskiem:

Oferta na dostawę wyważarki dynamicznej

Nie otwierać przed dniem 4 grudnia 2015 r., godz. 12:00

VII. Kryteria oceny oferty

- Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie jednego kryterium – ceny oferty.

Wzór określający kryterium wyboru ma postać:

$$\text{Liczba punktów} = (\text{cena minimalna} / \text{cena ofertowa}) * 100 \text{ pkt.}$$

**Projekt współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.**

-
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów . Pod uwagę będą brane liczby po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
 - Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
 - Wykonawcy, którzy złożą ofert dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

Załączniki:

- Projekt istotnych postanowień umowy
- Formularz oferty

Załącznik 1

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.

Wykonawcę wyłoniono w skutek przeprowadzonego postępowania w trybie zapytania ofertowego zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

Istotne Postanowienia Umowy

W dniu

pomiędzy:

Politechniką Warszawską Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Instytutem Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, z siedzibą w Warszawie, ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525-000-58-34; REGON: 000001554,

reprezentowaną przez:,

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....

zwanym/(ą) dalej „Wykonawcą”, łącznie zwanymi dalej „Stronami”

została zawarta Umowa o następującej treści:

Wyboru Wykonawcy dokonano bez stosowania przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) – „ustawy nie stosuje się do zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro”.

§ 1

Przedmiotem umowy jest dostawa

§ 2

Za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w łącznej wysokości

§ 3

Strony ustalają termin wykonania Umowy na dni od daty jej podpisania.

§ 4

- 1 Odbiór przedmiotu Umowy będzie dokonany na podstawie Protokołu Odbioru sporządzonego przez Zamawiającego.
- 2 Do podpisania protokołu odbioru upoważnieni są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - 2) ze strony Wykonawcy:
- 3 Podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

§ 5

1. Płatności będą dokonywane w PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę na fakturze VAT, w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Dane do faktury: **Politechnika Warszawska, Wydział MEiL, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525 000 58 34.**

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
 - 1) za przekroczenie terminu określonego w § 3 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,1% wartości Umowy brutto;
 - 2) za odstąpienie Wykonawcy od Umowy – w wysokości 8% wartości Umowy brutto, określonej w § 2 Umowy;
 - 3) za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 8% wartości Umowy brutto, określonej § 2 Umowy.
2. Zamawiający zapłaci na pisemne wezwanie Wykonawcy odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciężących na nim płatności.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec przy zachowaniu nawet najwyższej staranności, a w szczególności okoliczności wskazane w § 8 Umowy.
5. Termin „siła wyższa” oznacza akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, powodzie, wybuchy i inne podobne nieprzewidywalne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i którym żadna ze Stron nie mogła zapobiec

§ 7

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Propozycja każdej zmiany musi być zgodna z ustawą i zgłoszona nie później niż w terminie 14 dni przed jej planowanym wprowadzeniem.

§ 8

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu tych okoliczności. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy do momentu otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o odstąpieniu od Umowy z ww. powodu.

§ 9

1. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Językiem właściwym dla rozstrzygania sporów jest język polski.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego w szczególności Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.

§ 12

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
2. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(data i podpis)

.....
(data i podpis)



Załącznik 2

Do:

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na dostawę wyważarki dynamicznej spełniającej warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym nr z dnia —

my niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia cenę netto zł. (słownie złotych:), powiększoną o podatek VAT w wysokości zł., co w wyniku daje cenę bruttozł. (słownie złotych.....).
4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie do dnia
5. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami.
7. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach

**Projekt współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.**

określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

- 8 OŚWIADCZAMY że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami – Dz. U. z 2013r. Nr 3, poz. 907:
- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 24 ust. Prawo zamówień publicznych.
9. OFERTĘ niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach, oraz dołączamy do niej następujące oświadczenia i dokumenty:
- aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

.....,

dnia 2015 roku

(pieczęć i podpis Wykonawcy)