

Ścinawka Średnia 22.04.2013r

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1 /2-14-22/-bad. przepływowe

Zakup jest planowany w ramach Projektu pt.

„Opracowanie przez Konsorcjum ZETKAMA S.A. i Politechniki Wrocławskiej innowacyjnej koncepcji produktowych zaworów balansowych statycznych, armatury stalowej zaporowej oraz armatury sterowanej”

który dofinansowany jest w ramach Programu „INNOTECH”

w ścieżce programowej IN-TECH przez

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Numer umowy o dofinansowanie: INNOTECH-K2/IN2/74/183451/NCBR/12

Nazwa i adres zamawiającego:

Nazwa firmy: ZETKAMA S.A.

Adres: 57-410 Ścinawka Średnia

Telefon: 74 86 52 100

Fax: 74 86 52 101

e-mail: biuro.zarzadu@zetkama.com.pl

NIP 883-000-04-82

REGON 890501767

Tryb udzielania zamówienia:

Konkurs ofert

Data ogłoszenia zapytania ofertowego:

22.04.2013r

Data złożenia oferty:

do 17.05.2013r

Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

1. Badania przepływowe armatury przemysłowej, kołnierzowej: dławnicowej (fig.215) i mieszkowej (fig.234):

- zakres średnic DN15-200
- badania zgodne z normą PN-EN 1267
- ilość sztuk - po 1 sztuce z każdej średnicy i każdej figury (razem 24 sztuki)
- zakres prac:



- ✓ wykonanie w 3-4 punktach, pomiarów spadków ciśnienia i przepływów dla pełnego otwarcia zaworu (dla jednego z punktów pomiarowych spadek ciśnienia możliwie blisko 1 bar)
- ✓ pomiar spadku ciśnienia na rurach badawczych dla wyżej użytych przepływów
- ✓ sporządzenie tabel z wynikami pomiarów
- ✓ określenie współczynników Kvs dla poszczególnych zaworów
- ✓ sporządzenie końcowego sprawozdania z badań.

2. Badania przepływowe zaworów balansowych z przyłączami gwintowymi wewnętrznymi

fig. 221, mosiężne i z tworzywa kompozytowego:

- zakres średnic DN15-50
- badania zgodne z normą BS 7350 i dodatku C do normy
- ilość sztuk - po 3 sztuki z każdej średnicy i każdej figury (razem 36 sztuk)
- zakres prac:
 - ✓ określenie Kvs dla zwężek pomiarowych - 2 x (6 zwężek po 3 sztuki)
 - ✓ pomiar spadku ciśnienia Δp_i na zaworze dla ustalonych 5 przepływów z zakresu:
 - dla DN 15 przepływy w (l/s) - 0,062 ; 0,08 ; 0,10 ; 0,12 ; 0,148
 - dla DN 20 przepływy w (l/s) - 0,138 ; 0,19 ; 0,24 ; 0,28 ; 0,325
 - dla DN 25 przepływy w (l/s) - 0,258 ; 0,34 ; 0,43 ; 0,52 ; 0,603
 - dla DN 32 przepływy w (l/s) - 0,540 ; 0,72 ; 0,90 ; 1,08 ; 1,25
 - dla DN 40 przepływy w (l/s) - 0,810 ; 1,07 ; 1,34 ; 1,60 ; 1,88
 - dla DN 50 przepływy w (l/s) - 1,52 ; 2,00 ; 2,50 ; 3,00 ; 3,51
 - ✓ badanie przeprowadzić przy zwiększaniu i zmniejszaniu przepływu w podanym zakresie (5 + 5 = 10 pomiarów) dla każdego zaworu
 - ✓ pomiar spadku ciśnienia Δp_e na rurach badawczych dla wyżej wymienionych przepływów
 - ✓ sporządzenie tabel z wynikami pomiarów
 - ✓ określenie współczynnika strat ciśnienia dla zaworów
 - ✓ określenie współczynników Kv dla poszczególnych nastaw $n = 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0$ - gdzie n – ilość obrotów kółka.
 - ✓ sporządzenie charakterystyk $K_v=f(n)$ dla każdego badanego zaworu
 - ✓ sporządzenie końcowego sprawozdania z badań przepływowych.

3. Badania przepływowe armatury regulacyjnej sterowanej, kołnierkowej:

- zakres średnic DN15-200
- badania zgodne z normą PN-EN 1267
- ilość sztuk - po 3 sztuki z każdej średnicy (razem 36 sztuk)
- zakres prac:
 - ✓ pomiar spadku ciśnienia Δp_t na zaworze dla ustalonych przepływów
 - ✓ pomiar spadku ciśnienia Δp_e na rurach badawczych dla wyżej ustalonych przepływów
 - ✓ sporządzenie tabel z wynikami pomiarów
 - ✓ określenie współczynnika strat ciśnienia dla zaworów
 - ✓ określenie współczynników K_v dla poszczególnych nastaw co 0,1 skoku zaworu.
 - ✓ sporządzenie charakterystyk $K_v=f(h)$ dla każdego badanego zaworu
 - ✓ sporządzenie końcowego sprawozdania z badań przepływowych.

Pełna dokumentacja dostępna w siedzibie spółki po podpisaniu zobowiązania o zachowaniu poufności.

Termin realizacji przedmiotu oferty:

- pkt 1 - do 30.09.2013
- pkt 2 i 3 - do 30.06.2014

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- cena wykonania usługi z opracowaniem wyników – 70 pkt. (70%)
- termin realizacji – 30 pkt. (30%)

Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert prześle wyniki konkursu ofert do wszystkich oferentów, a następnie zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

Oferta musi zawierać następujące elementy

- Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, NIP, nr KRS/EDG),
- Datę sporządzenia i termin ważności oferty,
- Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług/produktów w ramach oferty,
- Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty,
- Cenę całkowitą netto i brutto,
- Warunki i termin płatności,

- Datę/okres realizacji przedmiotu oferty,
- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.

Sposób składania oferty:

Oferta może być złożona:

1. Elektronicznie na adres: szymczak@zetkama.com.pl lub
2. W wersji papierowej do siedziby firmy: Ścinawka Średnia ul. 3 Maja 12

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy.

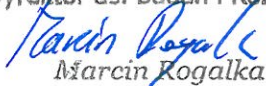
Wraz z ofertą musi zostać przesłane na adres Zamawiającego potwierdzenie wplywu zapytania ofertowego do Oferenta (ksero/skan pierwszej strony niniejszego zapytania ofertowego z adnotacją „Wpłynęło dnia ...” oraz pieczęcią firmową Oferenta i podpisem osoby upoważnionej ze strony Oferenta).

W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela pan/pani **Zbigniew Szymczak** tel.: 74/86 52 160 e-mail: szymczak@zetkama.com.pl

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie www.zetkama.com.pl oraz w siedzibie Spółki na tablicy ogłoszeń: ul.3 Maja 12, 57-410 Ścinawka Średnia.

Dyrektor ds. Badań i Rozwoju


Marcin Rogalka

KIEROWNIK LABISTYKI


Zbigniew Szymczak