

**Numer ogłoszenia/ Zapytania: ZAP/25/2017/POIR
z dnia 24.04.2017**

Termin składania ofert: do dnia 02.05.2017 do godziny 23:59:59

Miejsce i sposób składania ofert

Oferta wraz z załącznikami powinna być przesłana za pośrednictwem:

- poczty elektronicznej na adres: s.gajda@intermech.com.pl w pliku zabezpieczonym przed edycją np. pdf ,
- kuriera
- doręczenia osobistego na adres: P.P.U.H. „Intermech” Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 9 b, 37-450 Stalowa Wola

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia: Sylwia Gajda tel. 15/842 36 71

Cel zamówienia

Kontynuacja badań w ramach Projektu „Prace B+R nad innowacyjnymi wielkogabarytowymi łożyskami wieńcowymi na bazie lekkich materiałów konstrukcyjnych”, Działania 1.1 – „Projekty B+R przedsiębiorstw”, w ramach I Osi priorytetowej: „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój , 2014 –2020.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

1) Czujnik siły foliowy – 3 sztuki.

Wymagane parametry czujnika:

-) zakres siły 0 ÷ 4,4 N
-) rezystancja czujnika bez obciążenia >5MΩ
-) szerokość 14mm
-) złącze 3 pinowe męskie
-) rozstaw pinów 2,45
-) powtarzalność < ±2,5% pełnego zakresu pomiarowego
-) histereza < 4,5% pełnego zakresu pomiarowego
-) czas odpowiedzi < 5µsek

2) Zestaw do czujników foliowych (1 sztuka) zawierający:

-) przewód USB A-B
-) pendrive z kodem źródłowym
-) zestaw interfejsów programatora

3) Rejestrator do tensometrycznego czujnika siły z pomiarem drogi i rejestracja na karcie SD – 1 sztuka.

Wymagane parametry rejestratora:

-) zasilanie 24VDC
-) współpraca z dowolnymi mostkowymi, tensometrycznymi czujnikami siły
-) funkcja kalibracji czujnika tensometrycznego (do wyznaczenia stałej czujnika);
-) wejście licznikowe dla enkodera inkrementalnego lub sygnałów typu GÓRA-DÓŁ/KROK-KIERUNEK
-) możliwość zapamiętywania wartości minimalnej / maksymalnej pomiaru
-) akwizycja danych z programowanym okresem od 10ms do 1godz.

-) gniazdo na karty pamięci FLASH (SD/MMC) do gromadzenia pomiarów (zapis do pliku *.txt)

-) 2 optoizolowane wejścia dla trybu zewnętrznego wyzwalania pomiarów;
-) 2 wyjścia przekaźnikowe do sterowania urządzeniami zewnętrznymi;
-) interfejs USB do komunikacji z komputerem PC
-) interfejs RS485 do komunikacji z innymi urządzeniami w standardzie MODBUS-RTU
-) stopień ochrony IP40

4) Czujnik siły ogólnego użytku – 1 sztuka.

Wymagane parametry czujnika:

-) praca na ściskanie / rozciąganie
-) klasa dokładności 0,5
-) obciążenie znamionowe 500N
-) dopuszczalne przeciążenie 150% F. S.
-) przeciążenie graniczne 200% F. S.
-) tolerancja zera $\pm 2\%$ F. S.
-) nieliniowość 0,25% F. S.
-) histereza 0,25% F. S.
-) rezystancja wejściowa $395\Omega \pm 10\%$
-) napięcie zasilania maksymalne 7V
-) stopień ochrony IP54

5) Wskaźnik do tensometrycznego czujnika siły z interfejsem USB i RS485 – 1 sztuka.

Wymagane parametry rejestratora:

-) zasilanie $12 \div 36$ VDC, 250 mA
-) wejście czujnika ± 39 mV, zasilanie 5V
-) rozdzielczość pomiaru 0,001% F. S.
-) błąd temperaturowy pomiaru 0,0025%/C°
-) częstotliwość pomiaru 80Hz
-) wyjście przekaźnikowe 2x 1A/125 VAC, 2A/30 VDC
-) wejście 2x optoizolowane $3 \div 24$ V
-) interfejs USB
-) interfejs RS485 MODBUS-RTU

Kod CPV dla powyższych części: 31700000-3

Harmonogram realizacji zamówienia: Dostawa jednorazowa

Dodatkowe warunki

Sposób przygotowania oferty:

- każdy Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę,
- oferta powinna być sporządzona w języku polskim,
- ceny na ofercie mają być cenami netto,
- jeśli ceny na ofercie będą wyrażone w innej walucie niż złoty polski to będą one przeliczane przy zastosowaniu średniego kursu sprzedaży ogłaszanego przez NBP, obowiązującego w dniu wystawienia oferty,
- oferta powinna zawierać minimum: nazwę i adres Dostawcy, numer zapytania ofertowego, nazwę i numer katalogowy produktu, cenę katalogową netto, cenę jednostkową netto skalkulowaną na potrzeby zapytania ofertowego, termin dostawy, termin płatności,

- Kupujący dopuszcza składania ofert częściowych.
- Termin związania ofertą wynosi nie mniej niż 14 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Oferta pozostanie niezmienną przez cały okres realizacji zamówienia. Dostawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Kupujący nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- za opóźnienie w terminie dostawy przedmiotu zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, o ile opóźnienie nie wynika z winy Kupującego,
- Dostawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty kar umownych bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT dotyczącej realizacji dostawy.

Warunki zmiany umowy

Kupujący zastrzega sobie prawo do unieważnienia lub zamknięcia postępowania, na każdym jego etapie bez podania przyczyny. Po zebraniu wszystkich ofert, Kupujący zastrzega sobie prawo do stworzenia krótkiej listy Dostawców (nie więcej niż trzech Dostawców), których oferty uzyskały najwyższą liczbę punktów i podjęcia z nimi negocjacji.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Kryteria oceny ofert: cena – 50%, termin płatności – 25%, czas dostawy – 25%. Do porównania ofert będzie brana cena netto.

Najkorzystniejszą ofertą zostanie wybrana ta, z najwyższą liczbą uzyskanych punktów, obliczaną według poniższego wzoru: $C = \text{Cena najtańszej oferty} / \text{Oferowana cena} \times 50\text{pkt}$ - Cena (50%) $P = \text{Oferowany termin płatności} / \text{Najdłuższy oferowany termin płatności} \times 25\text{pkt}$ - Termin płatności (25%) $D = \text{Najkrótszy oferowany termin dostawy} / \text{Oferowany czas dostawy} \times 25\text{pkt}$ - Czas dostawy (25%)

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$L = C + P + D$ gdzie: L – całkowita liczba punktów, C – punkty uzyskane w kryterium „Cena”, P – punkty uzyskane w kryterium „Termin płatności”, D – punkty uzyskane w kryterium „Czas dostawy”. Kupujący wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym. Informację o wynikach postępowania Kupujący umieści w Bazie Konkurencyjności.

Wykluczenia

Do oceny ofert brane będą pod uwagę tylko oferty spełniające wymagania określone w punkcie "Przedmiot zamówienia" i "Dodatkowe warunki". Kupujący posiada prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niezgodna z zapytaniem.

Tytuł projektu

„Prace B+R nad innowacyjnymi wielkogabarytowymi łożyskami wieńcowymi na bazie lekkich materiałów konstrukcyjnych”

Numer projektu

POIR.01.01.01-00-1380/15 konkurs 1/1.1.1/2015 - Szybka ścieżka