

Stalowa Wola, 28.07.2017

## INFORMACJA W SPRAWIE ZAPYTANIA NR ZAP/25/2017/POIR

### INFORMACJE OGÓLNE

#### Nazwa projektu:

Kontynuacja badań w ramach Projektu „Prace B+R nad innowacyjnymi wielkogabarytowymi łożyskami wieńcowymi na bazie lekkich materiałów konstrukcyjnych”

#### Oś priorytetowa/działanie/schemat:

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.

#### Beneficjent udzielający zamówienia:

P.P.U.H. „INTERMECH” Sp. z o.o.  
ul. Przemysława 9B  
37-450 Stalowa Wola

#### Przedmiot Zamówienia:

**1) Czujnik siły foliowy – 3 sztuki.**

Wymagane parametry czujnika:

- ) zakres siły  $0 \div 4,4$  N
- ) rezystancja czujnika bez obciążenia  $>5M\Omega$
- ) szerokość 14mm
- ) złącze 3 pinowe męskie
- ) rozstaw pinów 2,45
- ) powtarzalność  $< \pm 2,5\%$  pełnego zakresu pomiarowego
- ) histereza  $< 4,5\%$  pełnego zakresu pomiarowego
- ) czas odpowiedzi  $< 5\mu\text{sek}$

**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  $\pm 39$  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

### Informacja:

Niniejszym informujemy, iż przedmiotowe ogłoszenie pozostaje nierozstrzygnięte ze względu na brak ofert.