

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup tensometrycznego przetwornika siły o udźwigu 50 kN – szt. 1

1) Zastosowanie

Przetwornik wykorzystany będzie podczas wzorcowania maszyn wytrzymałościowych zgłaszanych przez klientów Urzędu, w zakresie pomiarów siły ściskającej i rozciągającej do 50 kN.

2) Zasada działania:

Przetwornik musi być kompatybilny i współpracować z użytkowanymi aktualnie miernikami produkcji HBM GmbH typ MGCplus i DK38 pracującymi w układzie 6-cio przewodowym.

3) Wymagania metrologiczne:

Tensometryczny przetwornik siły powinien:

- spełniać wymagania dla klasy 0,5 lub lepszej wg normy PN-EN ISO 376 w zakresie sił ściskających i rozciągających
- czułość nominalna (znamionowa) ok. 2 mV/V
- względne odchylenie czułości $\leq 0,1\%$
- względna kompensacja punktu zerowego (powrót sygnału zerowego) $< 0,01\%$
- względne pełzanie przez 15 min. : $< 0,03\%$
- odchylenie liniowości: $\leq 0,02\%$
- klasa dokładności 0,5 lub lepsza, wg normy PN-EN ISO 376
- wyposażony w przewód o długości ok. 300 cm (przyłącze sześcioprzewodowe) zakończony wtykiem o symbolu 1-MS3106PEMV kompatybilnym z gniazdami mierników: MGC plus i DK38;
- przyłącza siłomierza 50 kN (w/z) w postaci gwintu M20x1,5.

4) Inne wymagania techniczne:

- brak

Tensometryczny przetwornik siły:

- powinien być fabrycznie nowy i wyposażony w dokumentację techniczną,
- powinien być dostarczony w opakowaniu przeznaczonym do jego transportu.

5) Wymagania dodatkowe:

- a) Potwierdzeniem spełnienia wymagań niniejszego opisu będzie świadectwo wzorcowania wystawione przez Główny Urząd Miar.
- b) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do GUM gdzie zostanie wyzorcowany przez laboratorium Głównego Urzędu Miar (w związku z pkt. a) na koszt Zamawiającego na podstawie złożonej przez niego Specyfikacji usługi metrologicznej.
- c) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia wraz z dokumentacją techniczną w języku polskim na swój koszt i ryzyko do Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 7.300 – 14.30.

Naczelnik
Wydziału Usług Metrologicznych
Jolanta Wisniewska

Laboratorium GUM
[Signature]