



Załącznik nr 1 do SWZ

KP-272-PNK-96/2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Aparatura pomiarowa – multisensoryczny system pomiarowy

1. Przedmiot zamówienia

Zakup specjalistycznej aparatury pomiarowej w postaci czujnika liniowego z możliwością rozbudowy w przyszłości do większej ilości czujników, połączonych w jeden spójny układ pomiarowy.

Przewidziano budowę systemu multisensorycznego z opcją rozbudowy, w skład którego wchodzi czujnik liniowy. Elementy systemu będą połączone w jeden układ z możliwością analizy i porównywania danych wejściowych. System ma zostać dobudowany do maszyny i wykorzystywać jej możliwości metrologiczne oraz pozwolić na zbieranie pełnej informacji o geometrii wyrobu oraz parametrach jego powierzchni.

2. Zakres zamówienia:

- czujnik liniowy,
- urządzenie umożliwiające podłączenie większej ilości czujników liniowych,
- oprogramowanie do obsługi systemu,
- niezbędne okablowanie, umożliwiające połączenie czujnika z komputerem oraz obrabiarką.

W skład zamówienia wchodzi również:

- instalacja oprogramowania oraz jego konfiguracja z dostarczonymi urządzeniami,
- szkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzenia,
- niezbędne okablowanie.

3. Wsparcie

Wsparcie obejmujące obsługę urządzenia oraz oprogramowanie, zrealizowane w jednostce zamawiającej oraz wsparcie techniczne w formie zdalnej przez okres 24 miesięcy.

4. Parametry urządzeń

Czujnik liniowy – 1 sztuka:

- zakres pomiarowy nie mniej niż 40 mm,
- rozdzielczość liniowa w zakresie 38 – 55 μm ,
- martwe pole zakresu nie większe niż 80 mm,
- pole widzenia w zakresie minimum 50 – 80 mm,
- kolor lasera – niebieski,
- powtarzalność w osi Z– nie większa niż 0.9 μm ,
- błąd liniowości osi Z nie większa niż 0.02%.

Moduł rozszerzający:

- możliwością podłączenia do 8 czujników liniowych,
- złącze Gigabit Ethernet,
- dostarczony z okablowaniem potrzebnym do podłączenia urządzenia do komputera oraz maszyny.





Funkcjonalność programu pomiarowego:

- pełna wersja,
- możliwość analizy zmierzonych parametrów takich jak: analizy położenia i odległości oraz wymiaru,
- możliwość eksportu danych do programów zewnętrznych,
- generowanie raportów pomiarowych,
- pomiar średnic oraz długości liniowych w przedstawionym polu zakresu,
- dożywotnia licencja z możliwością przeniesienia na inny komputer,
- pełna współpraca z dostarczonym urządzeniem.

5. Gwarancja

Minimum 24 miesiące gwarancji. Czas gwarancji liczony od momentu podpisania protokołu odbioru końcowego.

6. Dostawa

Miejsce dostawy - Politechnika Lubelska (ul. Nadbystrzycka 36 20-618 Lublin). Dostawa w terminie 21 dni od podpisania umowy.





Ministerstwo
Edukacji i Nauki

