



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

Lublin, dnia 27 października 2020 r.

Nr sprawy KP-272-PNK-129/2020 - 511

Wykonawcy zainteresowani postępowaniem

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa wielokanałowego systemu do analogowych pomiarów naprężeń, drgań i przemieszczeń.**

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ (1)

Zamawiający, **Politechnika Lubelska**, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej ustawą, dokonuje wyjaśnień treści SIWZ poprzez udzielenie odpowiedzi na złożone zapytania bez ujawniania ich źródła:

Pytanie nr 1:

Proszę o informację o wymaganej dokładności i typie czujników do pomiarów przemieszczeń, które mają zostać dostarczone w ramach ww. zapytania.

Odpowiedź:

Czujniki przemieszczenia powinny mieć konstrukcję z popychanym prętem (push rod type), powinny dawać na wyjściu sygnał napięciowy. Przetwornik powinien zapewnić liniowość pomiaru położenia nie niższą niż: 0,3 % FS dla przetwornika o zakresie 25 mm i 0,15 % FS dla przetwornika o zakresie 100 mm.

Pytanie nr 2:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Jaką maksymalnie masę może mieć akcelerometr trójosiowy/zestaw 3 akcelerometrów jednoosiowych?

Odpowiedź:

Masa pojedynczego akcelerometru nie może przekroczyć 2 g.

Pytanie nr 3:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Jakie maksymalnie wymiary może mieć akcelerometr trójosiowy/zestaw 3 akcelerometrów jednoosiowych?

Odpowiedź:

Maksymalne wymiary akcelerometru nie mogą przekroczyć: podstawa – sześciokąt – 8 mm, wysokość 11 mm.

Pytanie nr 4:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Jaki rodzaj złącza powinien mieć akcelerometr trójosiowy/zestaw 3 akcelerometrów jednoosiowych?

Odpowiedź:

Gniazdo koncentryczne z gwintem 5-44.

Pytanie nr 5:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Czy akcelerometr trójosiowy/zestaw 3 akcelerometrów jednoosiowych powinien być wyposażony w kabel/kable? Jeśli tak, to jakiej długości powinny być kable i jakim wtykiem powinny być zakończone?

Odpowiedź:

Tak. Każdy akcelerometr powinien być wyposażony w kabel długości minimum 3 m zakończony wtykiem BNC



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

Pytanie nr 6:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Jaki sposób mocowania do obiektu badanego powinien mieć akcelerometr trójosiowy/zestaw 3 akcelerometrów jednoosiowych?

Odpowiedź:

Trzpień z gwintem metrycznym M3 oraz magnes.

Pytanie nr 7:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Jaka powinna być maksymalna, dopuszczalna temperatura pracy akcelerometru?

Odpowiedź:

Dopuszczalna temperatura pracy akcelerometru powinna być wyższa niż 90 °C.

Pytanie nr 8:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru drgań: Które rozwiązanie: akcelerometr trójosiowy czy zestaw 3 akcelerometrów jednoosiowych jest preferowane przez użytkownika?

Odpowiedź:

Użytkownik preferuje rozwiązanie z trzema niezależnymi akcelerometrami jednoosiowymi.

Pytanie nr 9:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaka powinna być konstrukcja mechaniczna czujnika przemieszczeń: ze sprężyną napinającą czy popychanym prętem?

Odpowiedź:

Czujniki przemieszczenia powinny mieć konstrukcję z popychanym prętem (push rod type).

Pytanie nr 10:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaki powinien być sygnał elektryczny z wyjścia przetwornika: prądowy czy napięciowy?

Odpowiedź:

Czujniki przemieszczenia powinny dawać na wyjściu sygnał napięciowy.

Pytanie nr 11:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaki powinien być zakres sygnału elektrycznego z wyjścia przetwornika?

Odpowiedź:

Sygnał elektryczny na wyjściu przetwornika przemieszczenia powinien się zmieniać w zakresie od 0 V do 10 V.

Pytanie nr 12:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jak powinien być wyprowadzony sygnał elektryczny z przetwornika: kablem czy przez złącze pomiarowe?

Odpowiedź:

Sygnał elektryczny z przetwornika powinien być wyprowadzony przez złącze pomiarowe z gniazdem typu M8x1.

Pytanie nr 13:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jakie są dopuszczalne maksymalne wymiary przetwornika?

Odpowiedź:

Wymiary obudowy przetwornika nie powinny być większe niż: wysokość – 33 mm, szerokość – 18 mm, długość: dla przetwornika o zakresie 25 mm – 65 mm i dla przetwornika o zakresie 100 mm – 140 mm.



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

Pytanie nr 14:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaka jest dopuszczalna maksymalna masa przetwornika?

Odpowiedź:

Dopuszczalna maksymalna masa nie powinna przekraczać: 130 g dla przetwornika o zakresie 25 mm i 250 g dla przetwornika o zakresie 100 mm.

Pytanie nr 15:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaka powinna być maksymalna dopuszczalna temperatura pracy?

Odpowiedź:

Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy przetwornika powinna być nie niższa niż 80 °C.

Pytanie nr 16:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaka powinna być maksymalna dopuszczalna prędkość pracy?

Odpowiedź:

Maksymalna dopuszczalna prędkość pracy przetwornika powinna być nie niższa niż 10 m/s.

Pytanie nr 17:

Prosimy o sprecyzowanie opisu wyposażenia modułu do pomiaru przemieszczeń: Jaka powinna być liniowość przetwornika?

Odpowiedź:

Przetwornik powinien zapewnić liniowość pomiaru położenia nie niższą niż: 0,3 % FS dla przetwornika o zakresie 25 mm i 0,15 % FS dla przetwornika o zakresie 100 mm.

Podpisano
Z-ca Kanclerza Politechniki Lubelskiej
/-/ mgr Agnieszka Kluska