

DZIEKAN

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, Gmach Lotniczy, pok. 125
tel.: +48 22 621 53 10, +48 22 234 73 54, fax/tel.: +48 22 625 73 51,
e-mail: dziekan@meil.pw.edu.pl

Warszawa dnia 10 lipca 2015 r.

Znak sprawy 56/1132/2015

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **Zakup i dostawę zestawu miniaturowych czujników do rejestracji ciśnień szybkozmiennych** w związku z realizacją projektu „Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno-doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych” Nr POIG.02.02.00-14-022/09” dla Instytutu Techniki Lotniczej Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej

Szanowni Państwo, w związku z prowadzonym postępowaniem Nr 56/1132/2015 wpłynęły następujące zapytania:

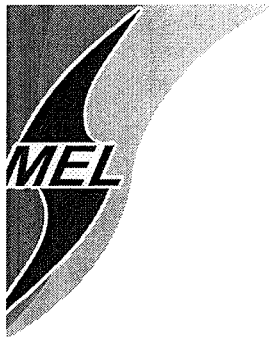
Pytanie 1

Dotyczy punktu 1 załącznika nr 8 „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”:

1. Czujniki ciśnienia piezo rezystywne w pomiarze absolutnym:
 - czujniki o budowie cylindrycznej (bez osłony) o średnicy nie większej niż 1,7 mm i długości nie większej niż 9,5 mm – 30szt,
 - czujniki o budowie płaskiej (bez osłony), wysokość nie większa niż 0,76 mm szerokość nie większa niż 2,3 mm i długość nie większa niż 6,4 mm – 30szt,
 - dodatkowe cechy:
 - zakres w pomiarze absolutnym od 0BAR do (od 1,5 do 1,7BAR),
 - zakres kompensacji temperaturowej co najmniej w przedziale od -40 do +20 C,
 - długości przewodów elektrycznych czujnika co najmniej 800mm.
 - błąd powtarzalności nie większy niż 0,5%FSO,
 - napięcie zasilania w zakresie 5-10V dostosowane do mostków z pkt.2 przy zachowaniu ich pełnej dynamiki,
 - lokalizacja modułu kompensacji nie mniej niż 400 mm do czujnika,
 - 10 sztuk każdego z typów czujników bez osłon oraz specjalnego wykonania membrany co do odporności na czynniki, a pozostałe 20 sztuk każdego z typów czujników z osłonami zabezpieczającymi przed uszkodzeniami mechanicznymi części aktywnej sensora. Otworki w osłonach powinny być rozmieszczone w regularnych odstępach w układzie kartezyjskim.

Czy zamawiający dopuszcza w przypadku czujników o budowie płaskiej osłonę zabezpieczającą z otworkami rozmieszczonymi promieniście jak na załączonym rysunku nr 2 poniżej?





ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, Gmach Lotniczy, pok. 125
tel.: +48 22 621 53 10, +48 22 234 73 54, fax/tel.: +48 22 625 73 51,
e-mail: dziekan@meil.pw.edu.pl

Odp. Tak zamawiający dopuszcza rozmieszczenie otworków w czujniku o budowie płaskiej tak jak na rynku nr 2

Pytanie 2

Czy dla punktu 1 załącznika nr 8 „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”:

W przypadku czujników wyposażonych w osłony dopuszcza następujące wymiary:

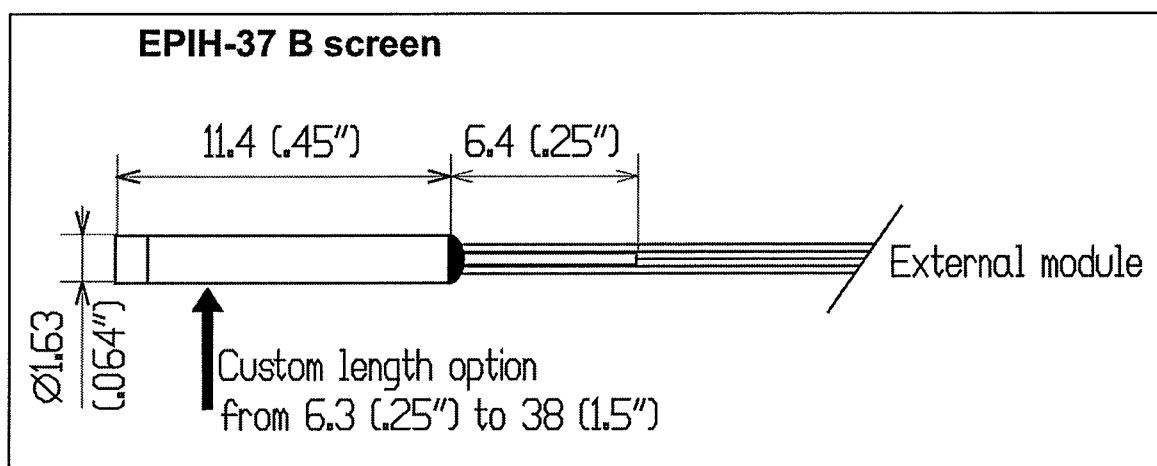
- dla czujników cylindrycznych: średnica 1,63mm, długość 11,4mm bądź mniejsza (jak na rysunku 1)
- dla czujników płaskich: wysokość czujnika 1mm, długość 12,7mm, szerokość 2,36mm (jak na rysunku 2)

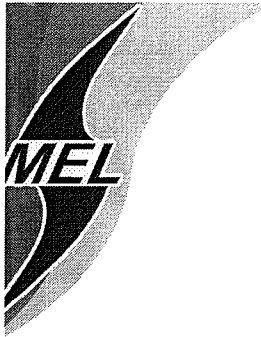
Odp:

a) Zamawiający dopuszcza zwiększone wymiary czujnika w wersji z osłoną dla którego wersja bez osłony spełnia wymiary SOPZ.

b) Tak.

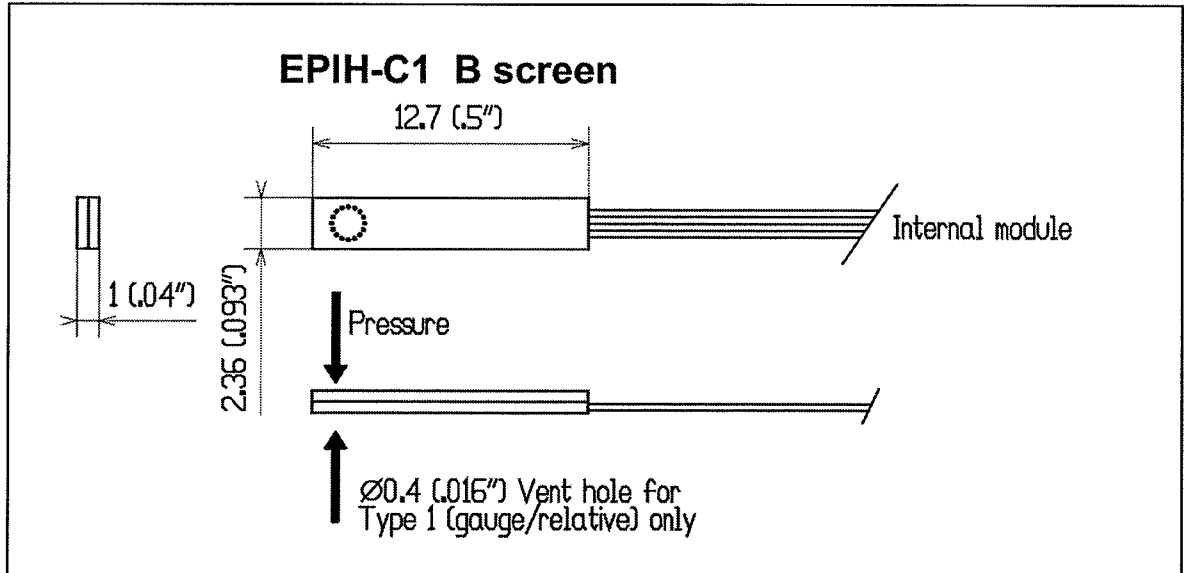
Rysunek 1





ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, Gmach Lotniczy, pok. 125
tel.: +48 22 621 53 10, +48 22 234 73 54, fax/tel.: +48 22 625 73 51,
e-mail: dziekan@meil.pw.edu.pl

Rysunek 2



DZIEKAN
Wydziału Mechanicznego
Energetyki i Lotnictwa
Politechniki Warszawskiej

prof. dr hab. inż. Jerzy Banaszek



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

