



Gdańsk, 1.04.2014 r.

L.dz. WETI/1312/2014

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu materiałów optomechanicznych oraz toru światłowodowego z siatkami Bragga w ramach projektu pt. :Opracowanie typoszeregu komputerowych interfejsów multimedialnych oraz ich wdrożenie w zastosowaniach edukacyjnych, medycznych, w obronności i w przemyśle” realizowanym na Wydziale Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, nr postępowania CRZP/132/009/D/14.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu materiałów optomechanicznych oraz toru światłowodowego z siatkami Bragga dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania CRZP/132/009/D/14, wpłynęło zapytanie:

Dotyczy części II zamówienia – tor światłowodowy z siatkami Bragga.

Pytanie 1:

W jakim zakresie temperatury mają pracować siatki do pomiaru temperatury.

Odpowiedź 1:

Siatki do pomiaru temperatury mają działać w zakresie od 0°C do 80°C.

Pytanie 2:

W jakim zakresie wydłużenia mają pracować siatki do pomiaru wydłużenia (rozumiem, że chodzi o FBG do pomiaru naprężeń).

Odpowiedź 2:

Siatki do pomiaru wydłużenia mają pracować w zakresie wydłużenia względnego od -3000 $\mu\text{m}/\text{m}$ do +3000 $\mu\text{m}/\text{m}$

Pytanie 3:

Jakie są wymagania odnośnie obudowy wymienionych siatek Bragga i jak mają być mocowane do obiektu.



Odpowiedź 3:

Wymagania dotyczące budowy są następujące:

- a) Żadna z siatek nie może być w postaci światłowodu bez powłok ochronnych,
- b) Siatka do pomiaru temperatury: musi posiadać powłokę ochronną średnicy przynajmniej 190 μm lub obudowę. Nie jest wymagana izolacja siatki od naprężeń,
- c) Siatka do pomiaru wydłużenia/naprężenia: musi posiadać powłokę ochronną średnicy przynajmniej 190 μm , obudowę lub być zamocowana na podłożu przenoszącym naprężenia.

Nie jest wymagana kompensacja wpływu temperatury.

Mocowanie: siatki do pomiaru naprężenia będą naklejane na powierzchnię obiektu badanego klejem do tensometrów, siatki do pomiaru temperatury będą naklejane na powierzchnię obiektu badanego klejem nieprzenoszącym naprężeń.

DZIEKAN

dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
prof. nadzw. PG