

IMIM/DOP409 /16

Kraków, dnia 28.11.2016 r.

znak sprawy: PN-12-2016

ODPOWIEDZI NA PYTANIA OFERENTA

Dotyczy: dostawy specjalistycznego lasera do cięcia krzemu

Pytania:

Prosimy o doprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia o znaku sprawy: PN-12-2016.

Pkt. 4 zawiera informację, iż należy zapewnić "Elementy niezbędne do zamontowania lasera w obudowie ochronnej będącej na wyposażeniu LF IMIM PAN **lub** obudowa ochronna klasy pierwszej wraz ze stołem i uchwytami montażowymi o parametrach", co nasuwa wątpliwości co do zakresu dostawy.

1. Czy przedmiotem dostawy mają być elementy wymienione w pkt. 4 a-e.
2. Czy wymagane parametry podane w pkt. 4 a-e są jednocześnie parametrami obudowy ochronnej będącej na wyposażeniu LF IMIM PAN? Jeśli nie to proszę o podanie tych parametrów.

Odpowiedzi:

Ad.1. Tak, jeśli oferent nie zdecyduje się zamontować lasera w obudowie znajdującej się na wyposażeniu LF IMIM PAN.

Ad.2. Tak, parametry podane w pkt. 4 a-e są jednocześnie parametrami obudowy, która znajduje się na wyposażeniu LF IMIM PAN lub obudowy którą należy dostarczyć jeśli oferent podejmie decyzję, że nie skorzysta z obudowy będącej na wyposażeniu IMIM PAN.

Ponadto. Przypominam, że laser musi umożliwiać precyzyjne cięcie płytek krzemowych o wymiarach 50 mm x 50 mm oraz 156 mm x 156 mm i grubości 200 um.

Obudowa będąca na wyposażeniu LF IMIM PAN zawiera miejsce przeznaczone do montażu elektroniki i rezonatora o wymiarach: 17,5 cm x 48,5 cm x 75 cm.

Głowica lasera wraz układem galvo, soczewka powinna się zmieścić w przestrzeni o wymiarach 18 cm x 15 cm x 58,5 cm która znajduje się nad stolikiem na którym mocowane będą płytki krzemowe.

Głowica będzie mocowana do układu z uchwytem TBI MOTION Linear Guide TRH-V Series, o wysokości 72 cm. (opis na: <http://www.tbimotion.com.tw/product/detail/155/1/en>).

Odległości wewnątrz obudowy od osi mocowania uchwyty TBI, 30 cm w każdym kierunku w płaszczyźnie poziomej.

Światłowód łączący głowicę z rezonatorem długości około 2m.



DYREKTOR
Prof. dr hab. inż. Paweł Zięba