

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

NR 04/06/5.1/2014

Pytanie 1

Dotyczy: Zadanie 2.

Czy dopuszczają Państwo do postępowania optyczny analizator widma Thorlabs OSA 202, o zakresie widma od 600 do 1700 nm ?

Odpowiedź

Nie dopuszczamy wymienionego sprzętu ze względu na zbyt niski poziom dopuszczalnego sygnału wejściowego.

Pytanie 2

Zamawiający stawia wymaganie odnośnie rozdzielczości urządzenia:

Rozdzielczość: większa lub równa (np. 0,05nm) $\leq 2nm$.

Z zapisu wynika, że urządzenie posiadające wyłącznie jedną nastawę rozdzielczości mniejszą lub równą 2nm spełnia to wymaganie (np. wyłącznie 0,05nm). Analizatory widma optycznego, zawsze posiadają zakres dostępnych nastaw rozdzielczości. Prosimy o uszczegółowienie wymaganego minimalnego zakresu nastaw rozdzielczości np.:

Rozdzielczość: 2nm i większa (np. 0,05nm)

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby analizator widma posiadał co najmniej 5 różnych nastaw rozdzielczości, w tym nastawę 2nm oraz nastawę 0.05nm (dopuszcza się także nastawę 0.07nm w miejsce 0.05nm), a także kilka nastaw pośrednich (np. 1nm, 0.5nm, 0.1nm).

Pytanie 3

Czy dopuszczają Państwo do postępowania optyczny analizator widma Thorlabs OSA 202, o zakresie widma od 600 do 1700 nm + dodatkowo tłumik pozwalający tłumić moc wejściową urządzenia do +20 dbm.

Odpowiedź

Dopuszczalna moc wejściowa dotyczy samego urządzenia.

Specyfikacja nie przewiduje w tym wypadku dodatkowego zewnętrznego tłumika.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Pytanie 4

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie było fabrycznie nowe?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie było fabrycznie nowe i posiadało 2 letnią gwarancję producenta.

Pytanie 5

Ze względu na okres wakacyjny i wydłużone czasy dostaw prosimy o wydłużenie czasu dostawy po podpisaniu umowy do 8 tygodni. Czy Zamawiający zaakceptuje czas dostawy do 8 tygodni po podpisaniu umowy?

Odpowiedź

Zamawiający akceptuje wydłużenie czasu dostawy do 8 tygodni od daty podpisania umowy

Pytanie 6

Zamawiający wymaga, aby Dokładność wynosiła 0,2nm. Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie z Dokładnością 0,3nm w pełnym zakresie pracy tj. 600 do 1750nm, z wyłączeniem pasma 1530 do 1570 gdzie Dokładność wynosi 0,1nm, a dla rozdzielczości od 0,07 do 0,2nm nawet 0,05nm?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby dokładność pomiaru długości fali w całym zakresie pomiarowym była nie gorsza niż $\pm 0,2\text{nm}$.

Pytanie 7

Zamawiający wymaga, aby Liniowość wynosiła w pełnym zakresie 0,1nm. Spełnienie tego warunku jest niemożliwe w znanych nam rozwiązaniach gdyż producenci specyfikują ten parametr jedynie dla pomiarów jednomodowych (SM) w ograniczonym zakresie widma. Czy Zamawiający zaakceptuje ten parametr o wartości $\pm 0,02\text{nm}$ w odniesieniu do specyfikacji jednomodowej (SM) w zakresie widma 1520 do 1620nm?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby liniowość była nie gorsza niż $\pm 0,1\text{nm}$ w całym zakresie pasma pomiarowego, oraz jednocześnie była nie gorsza niż $\pm 0,02\text{nm}$ w zakresie od 1520 do 1620nm.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Pytanie 8

Zamawiający wymaga, aby Rozdzielczość $\leq 2\text{nm}$. Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie gdzie Rozdzielczość $\leq 1\text{nm}$ (zakres ustawień rozdzielczości od 0,07 do 1nm)?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby analizator widma posiadał co najmniej 5 różnych nastaw rozdzielczości, w tym nastawę 2nm oraz nastawę 0.05nm (dopuszcza się także nastawę 0.07nm w miejsce 0.05nm), a także kilka nastaw pośrednich (np. 1nm, 0.5nm, 0.1nm).

Pytanie 9

Zamawiający wymaga, aby Maksymalna moc wejściowa wynosiła +20dBm w pełnym paśmie. Zwracamy uwagę, że znani nam producenci podają dopuszczalne moce dla sygnałów doprowadzonych światłowodami jednomodowymi (SM), co ogranicza z założenia praktyczny zakres stosowania specyfikacji. Nie należy także mylić zakresu pomiarowego (Measurementrange), dla którego specyfikowane są dokładności, z maksymalną dopuszczalną mocą na wejściu urządzenia, która jest oczywiście większa. Czy zatem dla uproszczenia i zgodnie ze specyfikacją możemy przyjąć, że odniesieniem do parametru „Maksymalna moc wejściowa” jest zakres pomiarowy (Measurementrange) dla pomiarów jednomodowych (SM) w paśmie 1100nm do 1600nm na poziomie +23dBm a Zamawiający zaakceptuje tak specyfikowane rozwiązanie?

Odpowiedź

Z uwagi na planowane badania Zamawiający wymaga aby maksymalna moc wejściowa w całym zakresie pasma pomiarowego była nie mniejsza niż +20dBm.