

Wrocław, dnia: 09.04.2019 r.

**Pytania Wykonawców do Zapytania ofertowego nr DZ.262.342.2019/KL**

**Dostawa układu spektroskopowego na zakres bliskiej podczerwieni.**

W dniu 03.04.2019 r. jeden z Wykonawców zwrócił się do Zamawiającego z poniższymi pytaniami:

1. Pytanie dotyczy punktu 2 oraz 6 opisu przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający mógłby doprecyzować w jakim finalnym zakresie ma pracować układ? Z jednej strony wymagany jest zakres 900-2500nm natomiast w punkcie 6 wymagana jest siatka dyfrakcyjna na zakres 1075-2500nm.

Odpowiedź: Układ powinien pracować w zakresie 900 – 2500 nm, przy czym w zakresie 1075-2500 jego czułość powinna być większa niż 30%.

2. Pytanie dotyczy punktu 3 opisu przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający uzna jako równoważne rozwiązanie oferujące czas integracji w zakresie 10 $\mu$ s-100ms?

Odpowiedź: Nie możemy uznać tego jako rozwiązanie, wymagany jest czas od 1 ms do 200 ms ze względu na specyfikę przeprowadzanych eksperymentów.

3. Pytanie dotyczy punktu 4 opisu przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić w jaki sposób jest wyrażony stosunek sygnału do szumu? Z wiedzy Wykonawcy wynika, że producenci tego rodzaju aparatury różnie obliczają ten parametr stąd ciężko jest ustosunkować się do samych wartości bez posiadania wiedzy w jaki sposób stosunek S/N został wyrażony.

Odpowiedź: W związku z tym, że nie mamy wiedzy na temat jak różni producenci przeliczają stosunek sygnału do szumu, jesteśmy w stanie zrezygnować z wymagań dotyczących tego punktu. Prosimy jednak o podanie parametrów prądu ciemnego określonych w punkcie 5. Ze względu na konieczność porównania prosimy by podana ilość zliczeń przypadająca na ten sam czas integracji.

4. Pytanie dotyczy punktu 5 opisu przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu z prądem ciemnym na poziomie 13 RMS zliczeń dla 10 $\mu$ s?

Odpowiedź: Ze względu na konieczność porównania prosimy by podana ilość zliczeń przypadająca na ten sam czas integracji.

5. Pytanie dotyczy punktu 8 opisu przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający mógłby doprecyzować dla jakiej ilości linii na siatce dyfrakcyjnej odnosi się wartość rozdzielczości



**Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN**  
*im. Włodzimierza Trzebiatowskiego* we Wrocławiu

Adres Instytutu: ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław  
Adres pocztowy: P Nr 1410, 50-950 Wrocław 2

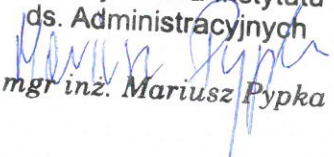
Tel.: +48 71 343 5021  
Faks: +48 71 344 1029

E-mail: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl)  
Internet: <http://intibs.pl>

6,3nm FWHM? Czy Zamawiający uzna jako równoważne zaoferowanie rozwiązania oferującego rozdzielczość 8,9 nm FWHM dla siatki 75 linii/mm oraz szczeliny 25 $\mu$ m?

Odpowiedź: Wartość ta odnosi się do 75 linii/mm i szczeliny 25  $\mu$ m. Wartość 8,9 nm jest zbyt wysoka. Niestety nie możemy uznać tej wartości za równoważną.

Z poważaniem:

Z-ca Dyrektora Instytutu  
ds. Administracyjnych  
  
mgr inż. Mariusz Pypka