



Znak sprawy: DZP.260.8.2021

Kraków, 16 czerwca 2021 r.

**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji na:
dostawę systemu dozymetrii optoluminescencyjnej OSL dla IFJ PAN w Krakowie, znak
sprawy: **DZP.260.8.2021**.

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA

Na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 r., poz. 2019 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawcy, które wpłynęły drogą elektroniczną.

Pytanie nr 1

„1/ W punkcie „Wymagania dla systemu pomiarowego” , jako jedno z wymagań podajecie Państwo: „Oprogramowanie powinno umożliwiać zachowanie krzywych zaniku sygnału OSL... ; Nasze pytanie dotyczy zachowania krzywej zaniku: Biorąc pod uwagę fakt, że dozymetry są fabrycznie kalibrowane, a kalibracja obejmuje parametryzację krzywej zaniku dla każdego dozymetru, czy Zamawiający zaakceptuje system, który zapisuje tylko część krzywej zaniku? To nie tylko zwiększa szybkość odczytu, ale także umożliwia rekonstrukcję pełnej krzywej na podstawie zapisanej części.”

Odpowiedź:

Zapisywanie tylko części krzywej zaniku sygnału OSL zamiast całej, dopuszczalne jest jedynie pod warunkiem zapewnienia, że zapisana część umożliwi rekonstrukcję pełnej krzywej zaniku..

Pytanie nr 2

„Jak wiadomo, chłodzenie fotopowielaczy ma na celu redukcję szumów i dryftu temperaturowego – stabilizację odczytów. Podobny efekt można osiągnąć poprzez staranną selekcję fotopowielaczy o najniższym szumie a następnie, w fabryce podczas kalibracji przeprowadzenie pełnej parametryzacji fotopowielaczy w szerokim zakresie temperatur.



INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ
im. Henryka Niewodniczańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Następnie, podczas odczytów, wartość szumu/dryft temperaturowy jest kompensowany w urządzeniu przez oprogramowanie, w stopniu wynikającym z bieżącej temperatury i zmierzonych parametrów dla danego PMT. Nasze pytanie: Czy Zamawiający zaakceptuje system, w którym redukcję szumów i dryftu fotopowielacza rozwiązuje się nie poprzez jego chłodzenie, a przez kompensację szumów i dryftu metodą parametryzacji wzgl. temperatury? Schładzanie fotopowielacza może prowadzić do problemów z kondensacją na PMT, jeśli nie stosuje się przepływu suchego azotu (jak w rozwiązaniach stosowanych w systemach TLD), a na rynku nie ma producenta stosującego przepływ suchego azotu w systemie OSL, ponieważ nie jest to konieczne do poprawy odczytu.

Odpowiedź:

Zapewnienie maksymalnej stabilizacji odczytów dopuszczalne jest również poprzez kompensację szumów i dryftu metodą parametryzacji względem temperatury.

Powyższa odpowiedź stanowi integralną część SWZ.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Za Komisję Przetargową