



Łukasiewicz

Warszawski
Instytut
Technologiczny

Warszawa, dn. 25.05.2023 r.

dot. FZ-240-05/2023

Wyjaśnienia treści i zmiana Specyfikacji Warunków Zamówienia

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, jako Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.: „**Dostawa dyfraktometru rentgenowskiego**” działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 oraz art.286 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.) udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz udostępnia je na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Pytanie nr 1

Zał. 1A pkt. 6.9 Optyka rentgenowska

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści optykę bez układu próżniowego?

Uzasadnienie: Proponowana przez optyka nie wpłynie na pogorszenie intensywności promieniowania podlegającego detekcji a co za tym idzie jakości otrzymywanych wyników. Układ próżniowy jest tylko jedną ze składowych mających wpływ na intensywność promieniowania oraz jest on aktualnie stosowany wyłącznie przez jednego producenta dyfraktometrów na świecie. Pozostałe czynniki, to charakterystyka lampy, promień goniometru, aktywny obszar detektora oraz czułość samego detektora. Zatem przy różnej konstrukcji dyfraktometrów, optyka nieposiadająca systemu próżniowego nie powoduje strat w intensywności oraz jakości otrzymywanych wyników.

Optyka, w którą wyposażony jest oferowany przez nas dyfraktometr jest rozwiązaniem zoptymalizowanym do konstrukcji dyfraktometru (lampa, goniometr, detektor) zapewniającym wysoką intensywność promieniowania. Ponadto promień goniometru w oferowanym przez nas urządzeniu pozwala na zmniejszenie strat powstałych w wyniku zwiększenia rozbieżności wiązki w płaszczyźnie pionowej i poziomej, co pozwala na stosowanie optyki niewyposażonej w układ próżniowy, a zachowującą odpowiedni poziom intensywności promieniowania rentgenowskiego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza optykę bez układu próżniowego pod warunkiem, że oferowany dyfraktometr posiada zdolność do pozyskiwania danych

Strona 1 z 2

dyfrakcyjnych o rozdzielczości przynajmniej $0,021^\circ$ (FWHM) dla pierwszego maksimum dyfrakcyjnego do pomiaru w geometrii Bragg-Brentano dla wzorca NIST LaB6.

Treść zmienionej dokumentacji Zamawiający zamieści na stronie prowadzonego postępowania.

Powyższe zmiany są wiążące dla wszystkich wykonawców i stanowią integralną część SWZ.

