

Znak sprawy: ZAK/2024/02/00087

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Zamawiający:

Uniwersytet Rzeszowski
35-959 Rzeszów, al. Rejtana 16c
NIP 813-32-38-822; REGON 691560040

Jednostka organizacyjna Uczelni udzielająca zamówienia:

Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii
35-959 Rzeszów, ul. Pigoń 1
Tel. 17 8518670, e-mail – cmikroinano@ur.edu.pl

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i instalacja lampy rentgenowskiej do aparatu HRXRD (materiały eksploatacyjne do urządzeń pracujących na linii doświadczalnej weryfikacji i testowania oraz drobne materiały laboratoryjne)

Lampa rentgenowska z anodą miedzianą (Cu) o mocy nie mniejszej niż 1,8kW, w metalowej obudowie zawierającej uziemioną anodę z okienkami berylowymi, posiadająca ceramiczną sekcję podtrzymującą i izolującą katodę. Okienka berylowe okrągłe o średnicy $\varnothing 10\text{mm}$ oraz okna owalne $18 \times 10\text{mm}$ (l x w) o grubości $300\mu\text{m}$. Kąt startu bez braku intensywności w całym zakresie linowym $0-12^\circ$, punktowym $0-13^\circ$. Z długą dokładną regulacją ostrości o wymiarach $12 \times 0,4\text{mm}^2$ oraz szerokim ogniskowaniem na poziomie $12 \times 2,0\text{mm}^2$. Lampa chłodzona wodą o temperaturze na wlocie w zakresie $15-35^\circ\text{C}$, przepływie nie mniejszym niż 3.5l/min , o ciśnieniu nie większym niż $0,8\text{MPa}$ z maksymalnym spadkiem ciśnienia $0,25\text{MPa}$. Odporność na promieniowanie max $1\mu\text{Sv/h.cm}^2$ w połączeniu z zatwierdzoną osłoną lampy. Czystość widmowa określana jako % linii $K\alpha$, początkowe linie przy dostawie powinny być mniejsze niż 1% ze wzrostem mniejszym od 1% na 1000h. Lampa kompatybilna z posiadaną na wyposażeniu CDNMiN platformą do badań XRD (Empyrean Diffractometer Theta-Theta), instalowana przez serwis producenta lub autoryzowany serwis dystrybutora.

.....

podpis Wykonawcy /osoby/osób uprawnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy
oraz pieczęć / pieczęćki