**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa polerki jonowej - urządzenia do wykonywania przekrojów poprzecznych wiązką jonów w temperaturze pokojowej jak i obniżonej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POLERKI JONOWEJ**  **Producent (marka)** ………………………………………………………………………………………*(Należy podać)*  **Typ/model** ……………………………………………………………………………………………….. (*jeśli dotyczy*) | | |
| Lp. | Opis parametrów | Wymagane parametry techniczne **Należy wpisać oferowane parametry** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Polerka jonowa – urządzenia do wykonywania przekrojów poprzecznych wiązką jonów w temperaturze pokojowej jak i obniżonej. Minimalny zakres temperatur od temperatury pokojowej do -50°C |  |
|  | Polerka powinna umożliwiać regulacje napięcia w celu dostosowania warunków rozpylania do różnych materiałów. Minimalny zakres napięcia na dziale jonowym od 1 do 6 kV |  |
|  | Przecinarka powinna zapewniać efektywne rozpylanie próbek. Minimalna szybkość rozpylania mierzona na krzemie 200 mikrometrów / godzinę. |  |
|  | Komora powinna umożliwiać montaż próbek płaskich. Komora powinna umożliwiać montaż próbek o minimalnych wymiarach 10/10/5 mm szerokość/głębokość/wysokość. |  |
|  | Przecinarka powinna umożliwiać wykonywanie przekroi poprzecznych oraz czyszczenia powierzchni próbek. Kąt wiązki w stosunku do powierzchni próbki 90 oraz 0-6 stopni. |  |
|  | W celu uniknięcia reliefu na przekroju konieczne jest pochylanie próbki w trakcie przecinania. Pochylanie próbki o kąt minimum +-30 stopni. |  |
|  | Szkolenie dla minimum 3 osób. Szkolenie przeprowadzone w siedzibie klienta lub w laboratorium demonstracyjnym producenta. |  |
|  | Gwarancja na prawidłowe działanie urządzenia. Minimum 24 miesięcy |  |
| **DODATKOWE WYPOSAŻENIE (kryterium oceny ofert)** | | |
|  | Mikroskop optyczny który posłuży do dokładnego ustawienia miejsca przecięcia oraz określenia grubości usuwanego materiału |  |
|  | Uchwyt na próbki kompatybilny z mocowaniem stolika w SEM firmy Hitachi |  |

***Dokument należy wypełnić i podpisać w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***