|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **ALLEGATO A - DICHIARAZIONE REQUISITI MINIMI INDEROGABILI** |
| GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (SEM), FINANZIATO CON I FONDI DELL’UNIONE EUROEPA, NEXT GENERATION EU |
| CIG B201E840E5  CUP D43C22003120001 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Caratteristica** | **Requisito minimo inderogabile** | **Caratteristiche dell'attrezzatura offerta**  Indicare, nella colonna evidenziata in verde, i valori reali specifici delle caratteristiche dell’attrezzatura. per i requisiti che non prevedono misure, confermare la presenza della caratteristica richiesta, ove possibile specificando modalità o dettagli dell’attrezzatura che rispondono al requisito. |
| **1** | **Tipologia di sorgente** | Field Emission Schottky |  |
| **2** | **Tensione di accelerazione minima** | 50V |  |
| **3** | **Tensione di accelerazione massima** | 25kV |  |
| **4** | **Corrente massima di fascio** | 20 nA |  |
| **5** | **Sistema di vuoto** | Alto e basso vuoto |  |
| **6** | **Risoluzione in alto vuoto a 15 kV** | 1 nm |  |
| **7** | **Controllo dei campioni nella camera** | Presenza di telecamera nella camera di analisi |  |
| **8** | **Tipo di detector** |  |  |
| 8.1 |  | Presenza di detector SE (alto e basso vuoto) |  |
| 8.2 |  | Presenza di detector BSE |  |
| 8.3 |  | Presenza di detector EDS (con tecnologia proprietaria o di produttore terzo) |  |
| **9** | **Tavolino per la movimentazione dei campioni** |  |  |
| 9.1 | rotazione | 360° (eucentrico o compucentrico) |  |
| 9.2 | movimento motorizzato asse XY | Scostamento ≥ 100 mm |  |
| 9.3 | movimento motorizzato asse Z | 5-40 mm |  |
| 9.4 | tilt | tra -5° (o inferiore) a +70° (o superiore) |  |
| **10** | **Camera di analisi** | Possibilità di inserire campioni fino a 200 mm di diametro |  |
| **11** | **Condizioni di fornitura** |  |  |
| 11.1 |  | Installazione e collaudo |  |
| 11.2 |  | Training di almeno tre giornate comprese nella fornitura presso il di dipartimento CMIC |  |
| 11.3 |  | Garanzia di almeno 12 mesi dalla data di accettazione del collaudo dello strumento |  |
| 11.4 |  | Tempi di consegna non superiori ai 12 mesi |  |
| **12** | **Automazione e software** | Personal computer con almeno un monitor, periferiche e software necessario all’utilizzo e al controllo dello strumento |  |
| **13** | **Fornitura opzionale e non garantita** | Ricollocazione dello strumento in una sede del Dipartimento CMIC diversa dall’attuale (Via Mancinelli, 7, Milano), sita nel Comune di Milano e conseguente successivo collaudo |  |