

**MATRICE DE CONFORMITE**

**ANNEXEE AU REGLEMENT DE LA CONSULTATION**

* Toutes les spécifications exprimées dans le CCTP en termes d’exigences minimales sont reportées dans ce tableau et doivent être respectées dans le mémoire technique du candidat à peine d’irrecevabilité de son offre ;
* Seules les offres recevables font ensuite l’objet d’une évaluation selon les critères d’attribution et leur pondération ;
* Pour chaque spécification, le candidat doit renseigner la page correspondante de son mémoire technique

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spécifications** | **Exigences du CCTP** | **Exigence minimale/Flexibilité** | **Critère d’attribution et pondération** | **Page mémoire technique** |
| **Rubans** | | | | |
| **Type de matériau** | Ruban supraconducteur de type REBaCuO sur substrat type Hastelloy | Exigence minimale |  |  |
| **Caractéristiques structurales du ruban** | | | | |
| **Largeur nominale** | 4 mm | Flexibilité de 10 % |  |  |  |
| **Epaisseur nominale du substrat Hastelloy** | Environ 50 µm | Flexibilité de 20 % |  |  |
| **Epaisseur nominale du revêtement cuivre** | 40 µm | Exigence minimale |  |  |
| **Homogénéité du revêtement cuivre** | ± 10 µm | 10 % | 6 % |  |
| **Courant critique minimum à 77 K** | 150 A | Exigence minimale |  |  |
| **Facteur de « lift » de référence (Estimation sur échantillon représentatifs)** | **à 15 K , sous 15 T à l’angle incident le plus défavorable** | > 2 | 6 % |  |
| **Homogénéité Courant critique à 77 K** | Ecart statistique dans la distribution de Ic au long de chaque longueur unitaire | < 10 % de la valeur moyenne | 6 % |  |
| **Dimensions du ruban complet** | Ecart statistique sur les dimensions (longueur et largeur), au long de chaque longueur unitaire | < 5 % de la valeur moyenne | 6 % |  |
| **Caractéristiques et performances requises des jonctions** | | | | |
| **Résistance des jonctions** | Valeur maximale à 77 K. | < 100 nOhm | 6 % |  |
| **Largeur dans la zone de jonction** | Identique au ruban | < 10 % | 5 % |  |
| **Épaisseur dans la zone de jonction** | Evalué en fonction de l’épaisseur du ruban | < 2.7 fois l’épaisseur du ruban |  |  |
| **Conformité avec les lois harmonisation européennes** | | | | |
| **Conformité avec les lois harmonisation européennes (certification CE)** | oui |  |  |  |