

**CADRE DE REPONSE TECHNIQUE – CRT**

**Fourniture, installation et mise en service d’un ellipsomètre spectroscopique pour le laboratoire de Physique de la Matière Condensée (PMC) de l'Ecole polytechnique**

**N° de consultation :**

**MX25- 137**

**Le candidat a obligation de remplir le cadre de réponse technique.**

**Les items demandés dans ce cadre de réponse devront obligatoirement être renseignés dans ce document (même s’ils sont également abordés dans le mémoire technique). Ne seront pas pris en compte les renvois systématiques sur la totalité du cadre de réponse à des numéros de page sur un document annexe sous peine de rejet de l’offre.**

**A titre exceptionnel, il sera possible de compléter certains champs en renvoyant de manière précise vers le(s) titre(s) et le(s) page(s) d’une documentation annexe transmise avec la réponse ou du mémoire technique.**

**CANDIDAT :**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de l’entreprise |  |
| Contact |  |
| Coordonnées (mail, téléphone) |  |

* **Critère 1 : Valeur Technique (60 %)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Critères d’évaluation | | Réponse du candidat | **A titre exceptionnel en cas de complément**  N° de page du mémoire technique |
| ***Sous-critère 1.1*** gamme spectrale et nombre de longueurs d’onde mesurées et vitesse de mesure  ***Noté*** **sur 20 %** | * Gamme spectrale de mesure (6 %) * Nombre de longueurs d’onde mesurées   (6 %)   * Vitesse maximale d’une mesure (8 %) |  |  |
| ***Sous-critère 1.2***  Compacité de l’équipement  ***Noté sur 20 %*** |  |  |  |
| ***Sous-critère 1.3*** reproductibilité et stabilité de la mesure  ***Noté sur 10 %*** | * Reproductibilité de la mesure d’épaisseur (1σ)   (5 %)   * Stabilité de la mesure (variation en nm) pendant 1 h (5 %) |  |  |
| ***Sous-critère 1.4*** Diamètre de la zone sondée  ***Noté sur 10 %*** | * Diamètre du spot collimaté sur un substrat référence de wafer Si |  |  |

* **Critère 3 : Performance en matière de protection de l’environnement (10 %)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Critère 3***Performance en matière de protection de l’environnement*  ***Noté sur 10 %*** | *Descriptif des démarches et/ou actions environnementales prévues* ***dans le domaine strict des prestations du contrat****:*   * **Consommation énergétique de l’équipement** Détailler et apporter les éléments de preuve (exemple : fiche technique du fabricant, déclaration de consommation mesurée etc…) * **Durabilité et réparabilité de l’équipement** (durée de vie, disponibilité des pièces détachées, indice de réparabilité etc…) Détailler et apporter les éléments de preuve (exemple : documentation technique, engagement du candidat, politique du SAV etc...) |  |  |