***Acquisition, livraison, installation, mise en service et formation À l’utilisation d’un appareil de mesures physiques sous champ magnétique avec système de reliquéfaction d’hélium***

Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS)

**CADRE DE RÉPONSE TECHNIQUE**

*Les candidats souhaitant participer à la consultation devront remplir ce cadre de réponse technique (CRT) sans y apporter de modification.*

*Les éléments peuvent être renseignés sur papier libre ou dans d’autres documents. En cas de renvoi vers d’autres documents, indiquez clairement dans le cadre de réponse technique la référence du document et la page ou paragraphe où trouver l’information.*

*Toute modification dérogeant à l’ensemble des documents de la consultation et notamment du CCTP rendra l’offre irrecevable.*

|  |  |
| --- | --- |
| **NOM DU CANDIDAT** : |  |
| **ADRESSE MAIL DE CONTACT :**  Cette adresse sera utilisée durant la procédure, et notamment pour les communications relatives aux négociations, à la notification ou au rejet de l’offre. |  |

1. **Valeur technique de l’offre : 50 %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sous-critères techniques** | **Pondération** | **Réponse du candidat** |
| **Qualité, performances et facilité d’utilisation du cryostat** *(dont notamment gamme/précision/stabilité de la température, vitesse de refroidissement, sweep ranges utilisable en phase de mesure)* | **10** |  |
| **Qualité et performances du système de refroidissement** *(dont notamment fréquence de maintenance du système, temps de mise en route et pouvoir calorifique)* | **15** |  |
| **Qualité et performances de l’aimant** *(dont notamment intensité/uniformité/précision/vitesse d’établissement du champ magnétique, vitesse de balayage en champ, compatibilité avec l’installation d’un autre équipement à proximité, écrantage du champ magnétique)* | **15** |  |
| **Performances des mesures physiques** *(dont notamment précision des mesures, fonctionnement des appareils de mesure, comptabilité des appareils de mesure ou système de remplacement des outils existants, résistance électrique maximum, facilité de réalisation de mesure spécifiques par l’utilisateur et facilité d’interfaçage de mesure « custom », sensibilité et précisions des mesures électriques et magnétiques).* | **5** |  |
| **Qualité de l’offre logicielle et souplesse de programmation utilisateur** (*dont notamment accessibilité aux paramètres, mesures et diagnostics, ajout et pilotage des contrôleurs externes pour la réalisation de mesure « custom », codage LabView et Python et librairie LabVIEW)* | **5** |  |

1. **Qualité de la formation et du Service Après-Vente : 10 %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sous-critères techniques** | **Pondération** | **Réponse du candidat** |
| **Qualité de la formation** *(dont notamment durée, contenu, modalité pédagogique, expériences/qualifications des formateurs)* | **1%** |  |
| **Support technique et SAV** *(dont modalité de contact, période de disponibilité, outils et modalités de diagnostics, autres aide type FAQ/astuces/etc.).* | **8%** |  |
| **Délai d’intervention du site, disponibilité des pièces détachées et solutions proposées en cas d’indisponibilité prolongée** | **1%** |  |

1. **Valeur environnementale – 10%**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Performance environnementale | **10** | * Indiquez les différents fluides consommés : * Indiquer les différentes consommations :   + en fonctionnement :   + en mode veille s’il existe et précisez son déclanchement :   + en pic d’activité : * Précisez la méthodologie utilisée pour le calcul des consommations : |

1. **Prix 30% – selon annexe financière à compléter**

**Délais de livraison et d’installation (non pris en compte dans la notation)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Réponse du candidat** |
| Délais d’exécution : | * **Délai maximum de livraison et d’installation à compter de la notification du marché (en jours ouvrés ou en semaines) :**  |  |  | | --- | --- | | **Prestations** | **Délais de livraison et d’installation** | | Pour l’offre de base |  | | Pour la PSE n°1 |  | | Pour la PSE n°2 |  | | Pour la PSE n°3 |  | |

Signature de la personne habilitée à engager la société :