# CRT – Compte Rendu Technique (Réponse Fournisseur)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description des prestations** | | **Réponse apportée par le soumissionnaire** | **Page et nom du document de l’offre y faisant référence** | **Pondération** |
| **Valeurs Techniques minimum requises** | |
| **Performance d’excitation** | Plage d’excitation de 250 nm à 850 nm. |  | - | 10% |
| Extension vers l’UV profond selon les modules installés (<250nm) |  |  |
| **Performance d’émission** | Détection des signaux de photoluminescence dans une plage étendue de 250nm à 1600 nm. |  | - | 13%  - |
| **Performance de résolution** | Le système atteint une résolution spectrale de 0,5 nm ou meilleure. |  | - |  |
| **Performance de détection** | Détecteur PMT pour l’UV-Vis |  | - | 10% |
| Détecteur InGaAs pour l’infrarouge |  |  |
| Recouvrement des plages spectrales |  |  |
| **PSE Obligatoire** | Détection supérieure à 1800nm |  |  |  |
| Détection de temps vie dans l’infrarouge |  |  |
| **PSE Facultative** | Sphère d’intégration pour rendement quantique |  |  |  |
| Cryostat pour mesure a basse température |  |  |
| Mesures en face avant |  |  |
| Module de compatibilité avec un cryostat Oxford |  |  |
| Cellule chauffante 100°C minimum |  |  |
| Accessoire de transmission |  |  |
| Cellule pour mesure a 77K uniquement |  |  |
| LED picoseconde 300nm ou moins |  |  |
| Fibre optique d’entrée/sortie |  |  |
| **Performance de lecture de microplaques** | Un module de lecture de microplaques est inclus pour l’analyse de liquides et poudres. |  | - | 10% |
| Traitement automatisé des échantillons |  |  |
| Compatibles avec des cellules personnalisées |  |  |
| **Performance de temps de vie** | Système compatible avec des mesures de durée de vie de 90 ps à 10 µs dans la gamme UV-Visible. |  | - | 5% |
| Sources pulsées LED ou laser picoseconde |  |  |
| **Source lumineuse** | Lampe Xénon continue de 150 W |  | - | - |
| Compatible avec des sources pulsées (LED ou laser à 320 et 375 nm). |  |  |
| **Capacité de traitement** | La correction automatique des signaux d’excitation et d’émission. |  | - | 2% |
| Roue de filtres motorisée avec filtres passe-bande et coupe-haut/bas. |  |  |
| **Logiciel** | L’interface logicielle est intuitive, ainsi que l’exportation et le traitement automatisé des données. |  | - | - |
| Disponibilité en français et anglais |  |  |
| Pilotage complet des modules (HTS, filtres, cryostat, etc.) |  |  |
| **Poste informatique** | Description des spécificités techniques (RAM, Stockage, GPU, CPU)  Possibilité d’intervention du service informatique local du laboratoire. |  |  |  |
| **Accessoires** | Deux porte-échantillons liquides |  | - | - |
| Deux porte-échantillons solides (couche minces, poudre) |  |  |
| **Service après-vente** | Le titulaire assure un service après-vente réactif incluant mises à jour logicielles, assistance par e-mail sous 48h et interventions planifiées en accord avec l’IMN. |  | - | 2% |
| **Formation** | Une formation de deux jours est fournie à l’installation, couvrant la prise en main, les bonnes pratiques et la sécurité d’utilisation. |  | - | - |
| **Livraison** | Délai maximum de livraison et installation à partir de la notification du marché |  | - | 5% |
| **Garantie** | Durée de la garantie initiale |  | - | 3% |
| Eléments couverts par la garantie |  |  |
| Délai maximum d'intervention pour action corrective et/ou curative |  |  |
| Durée minimum de disponibilité des pièces de remplacement. |  |  |
| **Développement durable** | Consommation électrique de l’équipement |  |  | 10% |
| Indice de réparabilité de l’équipement |  |  |
| Empreinte carbone en équivalent kg CO2 pour la phase de fabrication |  |  |
| Politique de limitation des emballages |  |  |
| Facilité de remplacement des pièces sans retour en usine |  |  |
| Capacité de fonctionnement avec des volumes réduits de réactifs ou de fluides. |  |  |
| **Critère de prix** | Pour les marchés passés à prix forfaitaire, l’offre financière de chaque soumissionnaire est appréciée sur la base du prix forfaitaire proposé pour la réalisation de l’intégralité des prestations du marché subséquent et indiqué dans le Cahier des charges (CCTP) |  |  | 30% |
| En présence de prestations supplémentaires éventuelles rendues obligatoires, le CNRS doit réaliser plusieurs notations et classements des offres en envisageant toutes les hypothèses. |  |  |