|  |  |
| --- | --- |
| **CNRS Délégation Alpes** | **Marché public de services** |

|  |
| --- |
| **CRT**  **CADRE DE REPONSE TECHNIQUE** |

**Fourniture d’un microcalorimètre de titration isotherme avec station de lavage intégrée**

**BENEFICIAIRE** : CERMAV – Centre de recherche sur les macromolécules végétales

Référence de la consultation : AOO.08-2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spécifications** | **Exigences** | **Réponse du candidat** | **Pondération**  **Du critère** | **Page mémoire technique** |
| **Valeur Technique** | | | **60%** | |
| Volume de la cellule de mesure | 200µl minimum |  | Exigence minimale |  |
| Cellule inerte pour protéines |  |  | Exigence minimale |  |
| Temps de réponse | Inférieur ou égal à 10 sec |  | Exigence minimale |  |
| Station de lavage | Intégrée et automatisée |  | Exigence minimale |  |
| Niveau de bruit de fond | Inférieur à 0.2ncal/s |  | Exigence minimale |  |
| Plage de température | De 2°C à 80°C |  | Exigence minimale |  |
| Possibilité de changer la vitesse d’agitation | Jusqu’à 1000 rpm |  | Exigence minimale |  |
| Stabilité en température | +/- 0.01°C à 25°C au minimum |  | 10% |  |
| Ratio signal / bruit |  |  | 10% |  |
| Faible quantité de biomolécule nécessaire |  |  | 10% |  |
| Nombre de mesures possibles en 8h |  |  | 10% |  |
| Temps d’équilibration rapide | < 6 min souhaité |  | 10% |  |
| Possibilité de changer le mode de feedback (passive, low, high) |  |  | 10% |  |
| **Spécifications** | | **Exigences** | **Réponse du candidat** | **Proportion**  **Du critère** | **Page mémoire technique** |
| **Prix** | | | **20 %** | |
| **Offre financière** | Indiquer le prix total, en € HT |  | 20% |  |
| **Garantie** | | | **12%** | |
| **Durée de la garantie** |  |  | 6% |  |
| **Délais d’intervention en cas de problème** | Délais entre le contact (par mail ou téléphone) et l’intervention effective sur site |  | 6% |  |
| **Impact environnemental** | | | **8%** | |
| **Disponibilité des pièces de rechange** | En années |  | 5% |  |
| **Durabilité des seringues d’injection** | Durabilité liée au système d’attache, les systèmes d’attache magnétique garantissent un meilleur maintien des seringues et réduisent donc le risque de fausse manipulation et de casse |  | 3% |  |