

caDRE DE REPONSE TECHNIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

objet du marche :

AcquisitionD’un ensemble de QUATRE bioreacteurs 1-2 l de fermentation en milieu solide (FMS)

unite ferments du futur

*Le présent cadre de réponse est destiné à l’analyse des offres. Il détaille, pour chaque partie, la structure à respecter et le contenu à indiquer par le soumissionnaire pour établir sa réponse technique****. Le soumissionnaire est tenu de respecter strictement le cadre ainsi constitué pour établir son offre technique****. Ces parties permettent d’évaluer l’offre du soumissionnaire selon les critères de sélection des offres tels que définis dans le règlement de la consultation.*

*Le soumissionnaire est invité à intégrer les compléments aux différentes rubriques du cadre de réponse qu’il juge utiles sous forme d’annexes.* ***Tous les chapitres et rubriques afférentes du présent document sont obligatoires.***

NOM DU SOUMISSIONNAIRE :…………………………………….

**CRITERE 1 – QUALITE TECHNIQUE (PERFORMANCES TECHNIQUES DE L’EQUIPEMENT) - 50 %**

Le soumissionnaire présente dans cette partie le matériel proposé et ses caractéristiques techniques :

|  |  |
| --- | --- |
| **SC1 : Module de fermentation - 35 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SC2 : système d’aeration (dont temperature et humidite) - 35 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SC3 : système d’agitation - 20 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SC4 : logiciel et interface de controle - 10 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |

**CRITERE 2 – QUALITE DES SERVICES ANNEXES - 15 %**

Le soumissionnaire présente dans cette partie :

|  |  |
| --- | --- |
| **SC1 : SAV – DELAI D’INTERVENTION - RAPIDITE D’execution - 50 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |
| **SC2 : QUALITE DES CONTRATS DE MAINTENANCE - 30 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SC3 : FORMATION - 20 %** | **Réponse du soumissionnaire** |
|  | |

**CRITERE 3 – PROPOSITIONS DU SOUMISSIONNAIRE EN MATIERE DE DEVELOPPEMENT DURABLE - 10%**

Le soumissionnaire présente dans cette partie les actions prises en matière environnementale :

|  |  |
| --- | --- |
| **S/C 1 - Consommation fluides – 40%** | **Actions envisagées** |
| Le matériel prévoit-il un mode de fonctionnement « basse consommation » ou « économie » ? |  |
| En utilisant le matériel en mode routinier, précisez les consommations de fluides nécessaire pour son fonctionnement. | Eau : m3/heure Electricité Kw/heure |
| Quelle formation à l'attention des utilisateurs est prévue pour leur apprendre à gérer au mieux l'appareil afin de limiter les consommations ? |  |
| **S/C2 - Gestion des consommables/déchets/outillages – 40 %** | **Actions envisagées** | |
| Précisez la durée de vie par consommables utilisés (en nombre d’heure d’utilisation ou en nombre de cycle d’utilisation) |  | |
| Comment comptez-vous limiter l’impact environnemental de vos livraisons des consommables ? |  | |
| Précisez la durée de mise à disposition et le type de pièces détachées (NB : la durée de disponibilité des pièces détachées ne peut être inférieure au minimum exigé de 10 années) |  | |
| Quelles mesures mettrez-vous en œuvre pour limiter les emballages et réduire les déchets ? |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **S/C3 – Formation développement durable – 10%** | **Actions envisagées** |
| Quel type de formation pensez-vous dispenser à vos personnels en matière de développement durable et dans le cas où ils disposent déjà d’une telle formation, quelles en sont les composantes ? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **S/C4 - Fin de vie de l’appareil – 10%** | **Actions envisagées** |
| Quel est le processus de gestion de fin de vie de l'appareil (recyclage, reconditionnement, revente d'occasion...) ? |  |

**Informations complémentaires**

**Ce chapitre n’est pas obligatoire**. Le soumissionnaire peut l’utiliser pour porter à la connaissance d’INRAE toute information complémentaire utile, non évoquée dans les chapitres précédents.

**Annexes**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_