****

CADRE DE MÉMOIRE TECHNIQUE

* OFFRE DE BASE (fournir un cadre de mémoire technique complété pour l’offre de base)\*
* OFFRE VARIANTE TECHNIQUE (fournir un cadre de mémoire technique pour l’offre variante technique )\*

OBJET DU MARCHE :

Fourniture et livraison d’un système d’extraction au dioxyde de carbone supercritique (CO2-SC) pour le laboratoire PI2M(CRIOBE) à Mayotte

**NOM DU CANDIDAT : ……………………………………………………………………………**

Co traitant(s) éventuels**:** ………………………………………………………………………….

Sous traitant(s) éventuels**:** ………………………………………………………………………….



**Le présent document qui a valeur contractuelle constitue le cadre de mémoire technique permettant d’apprécier la performance et la valeur de l’offre du candidat conformément aux critères et sous-critères, prévus au règlement de consultation.**

**Ce document, sous forme de fiche à compléter, ne doit pas être modifié ni dans sa présentation, ni dans son architecture.**

**Il est le mémoire technique du candidat.**

Le mémoire sera analysé au vu des critères et sous critères décrits dans l’avis de publicité et du règlement de consultation.

Les réponses seront évaluées en fonction de leur pertinence, de leur clarté (les éléments ne doivent pas être recherchés dans plusieurs items), ainsi que de leur qualité et leur exhaustivité.

Le candidat peut ajouter d’autres éléments qu’il juge utiles afin de valoriser son offre : il peut agrémenter le document par des photos, des schémas, des dessins, tout autre élément utile éclairant la démonstration. Il peut ajouter tous les éléments qu’il juge utile en sus du présent cadre de mémoire : présentation de l’entreprise, garantie commerciale, labels non cités, etc…

Le candidat utilise autant d’espace qu’il le souhaite pour formaliser sa réponse technique.

**CRITÈRE 1 : VALEUR TECHNIQUE : 52 %**

**Sous-critère 1.1 :** **Conception et performance de l’équipement scientifique proposé par le candidat à partir des spécifications techniques et des performances attendues et décrites dans les articles du CCTP.**

**Ce sous-critère est pondéré à 40%** sur la base des deux éléments d’appréciation ci-dessous :

*Le candidat démontrera ci-après l’adéquation de son offre aux différents critères de capacité, gammes de pression et de température, diversité des matrices et des extraits obtenus, possibilité d’extraction par co-solvant, consommation en CO2 et recyclage…etc. Il fournira toute la documentation sur les spécifications techniques et de performances attendues en annexe du présent cadre de mémoire technique et devra proposer une bibliographie étayée prouvant l’adéquation de l’appareillage proposé avec l’extraction de molécules actives et/ou aromatiques à partir de PAPAM (plantes à parfum, aromatiques et médicinales) et d’organismes marins tropicaux ci-dessous (ou équivalent) :*

-        *Fleurs (Jasmin / Ylang-ylang)*

-        *Feuilles (Basilic / Citronnelle / Parauvi / Thym)*

-        *Racines (Curcuma / Gingembre / Vetiver)*

-        *Fruits et/ou graines (Café / Cacao / Poivre / Vanille)*

*-Macro-algues et micro-algues*

……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Sous-critère 1.2 :** **Modalités de pilotage de l’appareillage via une interface intuitive et d’export et de retraitement informatique des données**

**Ce sous-critère est pondéré à 10%**

Le candidat précisera le système de pilotage, fournira la documentation associée en annexe du présent cadre de mémoire technique et indiquera les spécificités de l’interface qui répondent à des objectifs de simplicité de pilotage. Il fournira la description de l’interface et la possibilité de pouvoir suivre les expérimentations en temps réels ainsi que les modalités d’enregistrement et d’export des données. ……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Sous-critère 1.3 :** **Adéquation de l’appareillage à une transposition à l’échelle pilote puis industrielle, avec présentation de la gamme d’appareils disponible permettant de mener à bien cette montée en échelle.**

**Ce sous-critère est pondéré à 2%**

Le candidat devra fournir des exemples ou des solutions ou possibilités de développement permettant d’augmenter la capacité de l’appareil pour transposer les connaissances à l’échelle pilote puis industrielle.

.……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**CRITERE 3 : DELAIS - FORMATION ET QUALITE DES SERVICES ASSOCIES 18 %**

Le critère 3 sera apprécié au vu de 2 sous-critères :

**Sous-critère 3.1 :** **La qualité de service qui est apportée pour l’installation et la mise en service du système ainsi que le service après-vente pour assurer l’assistance technique dans le délai de garantie contractuelle** (2 ans)

**Ce sous-critère est pondéré à 12%**

*Le candidat doit préciser selon quelles modalités il va procéder à la livraison sur site puis l’installation de l’équipement, à sa mise en service et les délais entre chaque étape ainsi que les délais d’intervention et les conditions du service après-vente, notamment la durée de la garantie (minimum 2 ans) et la disponibilité des pièces de rechange (10 ans).*

*Une attention particulière sera portée sur la compatibilité avec le contexte insulaire, ainsi que sur un* *acheminement rapide et en DDP sur Mayotte.*

**1-Indiquer les modalités de livraison** *-****acheminement rapide en DDP sur Mayotte* :**

……………………………..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**2-Indiquer les délais de livraison, d’installation et de mise en service et de contrôle des performances** :

* Délais de livraison à compter de la notification du marché (sans dépasser 10 mois) : ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
* Délais d’installation et de mise en service et de vérification de la conformité des performances à compter de la livraison :

 ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**3-Indiquer les modalités de l’assistance technique et de la garantie contractuelle (2 ans)****et la disponibilité des pièces de rechange.**

 ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Sous-critère 3.2 : Les conditions et les modalités de la formation des utilisateurs**

**Ce sous-critère est pondéré à 6%**

*Le candidat doit préciser les qualifications du formateur, les outils de formation, le déroulé de la formation, le programme pour chaque session de formation, le nombre de jours (6heures par journée de formation) ainsi que les modalités (en présentiel et/ou en distanciel) et fournitures de supports écrits* ainsi que les propositions pour garantir l’autonomie d’utilisation et de maintenance du système.

……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................……………………………...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................