|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Acquisition de drones 200m microAUV (Autonomous Underwater Vehicle)

Accord-cadre n°25AC05

**Les informations ci-après sont à compléter par le candidat et sont contractuelles.**

**La non présentation de ce document dans l’offre entraînera le rejet de la proposition.**

Le mémoire technique sera obligatoirement présenté sous la forme du cadre de réponse ci-après, permettant au candidat d’établir sa proposition technique. Chaque point sera décrit dans le présent document.

**Ce mémoire ne comportera pas de proposition financière**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrice de conformité**   1. Le candidat complète la matrice de conformité des exigences en justifiant ses réponses   **Exigences souhaitables**   1. Le candidat liste les exigences souhaitables qu’il respecte en explicitant comment.   **Documentation**   1. Le candidat précise la composition et le contenu de la documentation fournie avec le système (utilisateur, installation, maintenance, etc.)   **Charges utiles thématiques**   1. Le candidat précise les caractéristiques techniques et les performances des charges utiles et équipements proposés en les justifiant par la fourniture d’un jeu de données exploitables. 2. Le candidat décrit les interfaces et logiciels permettant l’exploitation des données acquises (les formats de données, logiciels dédiés à l’extraction et la conversion des données, protocoles de communication au besoin, …).   **Positionnement**   1. Le candidat décrit le système de positionnement proposé et justifie ses performances, avec et sans recalage par moyens acoustiques, et les phases en surface avant et après la plongée. Le candidat apporte des preuves justifiant la dérive. 2. **Évolutivité** : Le candidat précise :  * le niveau d’évolutivité matérielle et logicielle qu’il est possible d’envisager dans le temps pour améliorer les performances du positionnement ; * les modalités pratiques d’accès à ces évolutions (par exemple : changements physiques capteurs, mises à jour logicielles).   **Endurance**   1. Le candidat justifie de l’endurance de l’AUV avec une charge utile sonar latéral monofréquence en fonctionnement pour une profondeur de 200m et une altitude au-dessus du fond de 10m, avec une vitesse d’évolution de 3 nœuds. 2. Le candidat décrit la technologie des batteries utilisées et leurs performances (temps de recharge notamment).   **Préparation, suivi de la mission et traitement des données**   1. Le candidat décrit fonctionnellement les différents postes de préparation de mission (formats importables dans le logiciel de préparation), de suivi de la mission, du transfert des données entre l’AUV et les logiciels de préparation et de traitement (formats de sortie des données). 2. Le candidat décrit, si proposé, le moyen de communication acoustique adopté pour l’envoi de commande à l’AUV et ses performances.   **Mise à l’eau et récupération**   1. Le candidat décrit les méthodes de mise à l’eau et de récupération de l’AUV depuis la plage arrière d’un navire avec un franc-bord de 3m, depuis un zodiac ou depuis une plage.   **Pièces de rechange et accessoires**   1. Le candidat décrit la liste des pièces de rechange et accessoires NTI1 contenus dans le kit, objet du poste 2.3.   **Services**   1. **Maintenance (Poste 3).** Le candidat décrit clairement le plan de maintenance :   - contraintes de maintenance des systèmes ;  - périodicité des retours chez le constructeur ;  - dispositions et moyens proposés pour le service après-vente et l’assistance technique.   1. **Formation (Poste 4).** Le candidat décrit le contenu et les modalités de mise en œuvre de la formation proposée et précise sa durée dans le BPU.   **Recette**   1. Le candidat décrit le contenu (durées, opérations) des recettes à terre et en mer pour le système objet du poste 1.1.   **Impact environnemental**   1. Le candidat indique les mesures mises en place pour :   - limiter l’impact environnemental dans le cadre de l’exécution des prestations :  - recycler et valoriser les batteries en fin de vie :   |  | | --- | | Société : | |  | | N° de SIRET : | |  | | Adresse e-mail :  Date : | |
|  |