

**Maintenance et évolutions applicatives de la
plateforme nationale de l'information nautique PING**

Mémoire technique

25AC07

Numéro de consultation : Shom_25AC07

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

Un plan d'assurance qualité et un plan d'assurance de sécurité seront annexés au mémoire.

Ce mémoire ne comportera pas de proposition financière.

Le mémoire technique du candidat est limité à 40 pages

Coordonnées du candidat :

Raison sociale :

Siret :

Adresse électronique :

Date de la proposition :

➤ Organisation générale

- Le candidat présente l'organisation du déroulement des prestations et fournit la version initiale du plan d'assurance qualité.
- Le candidat présente la composition de l'équipe en charge des prestations en précisant les profils des intervenants et leurs niveaux de connaissances concernant :
 - les normes IEC 63173-2, S-100 (gml) et S-124 ou les concepts et technologies portés par ces normes,
 - les normes de l'Open Geospatial Consortium, notamment WFS et WMS,
 - les technologies SGBD PostgreSQL avec extension postgis, Geoserver, Tomcat, Openlayers, Java, Javascript, Angular avec PrimeNG, Nginx, Keycloak, SpringBoot, Swagger UI, API REST, stack Kafka-Zookeeper,
 - les solutions d'hébergement et leurs contraintes,
 - la livraison selon un principe d'intégration continue avec conteneurs Docker,
 - la qualité et la sûreté logicielle,
 - la sécurité des échanges IP entre systèmes,
 - la mise en œuvre du référentiel général d'amélioration de l'accessibilité.
- Le candidat présente les dispositions pour le maintien des compétences de l'équipe intervenante
- Le candidat présente ses solutions pour le système de gestion des tickets et pour l'espace documentaire (documentation technique et de projet).

➤ Sécurité du système

Le candidat précise le dispositif pour la sécurité du système et fournit la version initiale du plan d'assurance de sécurité.

➤ Qualité logicielle

Le candidat précise le dispositif pour assurer la qualité logicielle.

➤ Réalisation de la prestation de prise en charge de l'existant (poste 1) :

Le candidat précise les étapes et leur chronologie, ainsi que le planning complet de la prestation de prise en charge de l'existant. Le candidat indique le délai pour la réalisation de la prestation.

➤ Réalisation de la prestation de maintenance en condition opérationnelle (poste 2) :

Le candidat présente le dispositif pour la maintenance en condition opérationnelle ; il précise les délais pour la maintenance corrective et le traitement des failles de sécurité.

➤ Réalisation des prestations de maintenance préventive, adaptative et évolutive (poste 3) :

Le candidat présente le dispositif pour la maintenance préventive, adaptative et évolutive ; il décrit les modalités de pilotage mises en œuvre pour les prestations de maintenance préventive, adaptative et évolutive.

➤ Réalisation des prestations d'évolutions (poste 4) :

Le candidat présente la méthodologie et l'organisation pour les prestations d'évolutions.

➤ Réalisation des prestations d'études (poste 5) :

Le candidat présente la méthodologie mise en œuvre pour les études.

➤ Réalisation des prestations de formation (poste 6) :

Le candidat présente l'organisation des prestations de formation.

- Réalisation de la prestation de réversibilité pour l'hébergement (poste 7) :

Le candidat présente l'organisation, la méthodologie, les actions qu'il prévoit ainsi que leur planification pour la réversibilité pour l'hébergement.

- Réalisation de la prestation de réversibilité pour la maintenance applicative (poste 8) :

Le candidat détaille l'organisation, la méthodologie, les actions qu'il prévoit et leur planification pour la réversibilité pour la maintenance applicative

- Mesures environnementales :

Le candidat indique les mesures mises en œuvre pour limiter l'impact environnemental des prestations.

- Prestations sous-traitées (le cas échéant) :

Le candidat indique, le cas échéant, les prestations pour lesquelles il envisage de faire appel à de la sous-traitance.

- **Propriété intellectuelle :**

Connaissances antérieures : Le candidat détaille les connaissances antérieures qu'il met en œuvre pour l'exécution des prestations et qui sont dissociables des résultats (cf. CCAP).