**Simulation financière**

**Marché n° 2025-2507067001**

**ASSISTANCE A MAITRISE D’OEUVRE POUR DES LOGICIELS ET PLATEFORMES DU SERVICE INFORMATIQUE DE L’ATIH**

Afin de pouvoir analyser les différentes offres, les candidats sont invités à renseigner une simulation financière relative à une combinaison d’applications mise en Tierce Maintenance Applicative (TMA) et une simulation financière relative à une plateforme mise en Développement.

L’objectif n’est pas de définir le nombre d’unités d’œuvre pour répondre aux deux cas fictifs, qui sont par ailleurs données comme hypothèse de départ.

Le nombre d’UO proposé est indicatif et n’est là que pour permettre l’analyse des offres.

Rappelons que la majorité des plateformes ou combinaison d’applications qui seront mises en TMA sont actuellement gérées en interne par l’ATIH ou par une autre prestataire. Les applications auront une taille variable. Leur gestion en TMA et support actuels demande entre 0,25 et 1,25 ETP par application. Les dispositifs sont basés sur des technologies variées : .Net, Php-Symfony, java J2EE.

**Consignes : le candidat devra remplir les tableaux présentés ci-dessous en reportant pour l’unité d’œuvre 1 le montant du forfait pour une réunion en euros HT indiqué dans son bordereau des prix unitaires. Ensuite, pour chacune des autres unités d’œuvre, le candidat renseignera le montant journalier HT figurant dans son bordereau des prix unitaires. Il indiquera ensuite les montants en euros HT , par application des quantités exprimées pour les différentes unités d’œuvre.**

**Simulation n°1 – Combinaison de 5 dispositifs en .Net et JAVA :**

Les clients lourds utilisent des nuggets .Net développés en interne et des dll en C. La maintenance des certains nuggets et dll restera en interne ATIH mais ça sera une minorité.

Les plateformes (serveurs) sont écrites en Java.

La prise en main de ces 5 applications a été estimée à 30 jours.

Sur ces 5 applications, 2 ont des mises à jour mensuelles. Chacune de ces mises à jour nécessitent 0,5j pour la mise en œuvre conformément au CCTP et les éléments permettant de les mettre en place sont disponibles une semaine avant la mise à jour.

Pour les mises à jour annuelles qui surviennent pour les transmissions M3 (le 15 avril), les spécifications des mises à jour sont disponibles au plus tard fin février. Sur une des applications, les mises à jour vont nécessiter 10 jours de développements, pour les 2 autres les évolutions vont demander 2 jours pour chacun.

Pour l’ensemble des logiciels, la maintenance corrective et le support est estimée à 4 jours par mois (une dizaine de questions par mois avec au plus 5 corrections par an, toujours liée à un problème de maintenance évolutive qui a bogué).

Le suivi sera réalisé sur la base de 4 réunions annuelles.

Ce qui donnerait une simulation financière suivante pour une année de mise en TMA de ces 5 dispositifs.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prestations forfaitaires** | **Unité d’œuvre** | **Nombre d’UO**  **(nb de réunions)** | **Forfait par réunion en € HT** | | **Montant total en € HT** |  |
| **Initialisation et suivi** | UO-TMA-01 | 4 suivi + la partie initialisation |  | |  |  |
| **Montant total pour la réalisation des prestations forfaitaires en € HT** | | | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Prestations journalières forfaitisées** | **Unité d'œuvre** | **Nombre d'UO (journées)** | | **Prix journalier en € HT** | **Montant total en € HT** |  |
| **Prise en main des logiciels ou plateformes** | UO-TMA-02 | 30 | |  |  |  |
| **Maintenance corrective et Support niveau 2 et 3** | UO-TMA-03 | 48 | |  |  |  |
| **Maintenance évolutive annuelle (petites évolutions)** | UO-TMA-04 | 24 | |  |  |  |
| **Montant total pour la réalisation des prestations journalières forfaitisées en € HT** | | | | |  |  |
| **Pour les demandes d'évolution / projets** |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Prestations journalières** | **Unité d'œuvre** | **Nombre d'UO (journées)** | | **Prix journalier en €HT** | **Montant total en € HT** |  |
| **Maintenance évolutive et adaptative (sur devis)** | UO-TMA-05 | 18 | |  |  |  |
| **Maintenance évolutive en mode projet** | UO-TMA-06 | 50 | |  |  |  |
| **Réversibilité : Transfert de compétences techniques** | UO-TMA-07 | 30 | |  |  |  |
| **Montant total pour la réalisation des prestations journalières en € HT** | | | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Montant total de la simulation n°1 pour la réalisation de tous les types de prestations en € HT** | | | | |  |  |

La maintenance actuelle pour cet ensemble est réalisée par 1 ETP (réparti sur 3 personnes).

**Simulation n°2 – une plateforme internet développée en PHP avec quelques modules en .Net**

Elle intègre des bundles développés en interne. La maintenance/désobsolescence de ces bundles sera intégrée dans la commande de Développement.

Elle fait appel à une base de données MySQL.

Elle est divisée en plusieurs parties :

* Un back office qui nécessite une mise à jour Excel annuelle
* Un front office permettant à plusieurs catégories d’utilisateurs de se connecter et permettre de transmettre des informations et d’obtenir des restitutions sur les données transmises.
* Un modules .Net Core connectés par des API pour les exports des données

Comme pour l’exemple précédent nous vous donnons directement le nombre d’UO sur lequel doit être réalisée la simulation financière.

La prise en main de cette plateforme dans ses différentes composantes (back office et front office) est de 30 jours.

La maintenance évolutive est destinée au backoffice en Excel et aussi à un front office PHP, avec une mise à jour de la base MySQL par scripts. Des spécifications doivent être réalisé au préalable ainsi que de l’expertise ponctuelle.

Les éléments concernant la mise à jour sont disponibles 3,5 mois avant la mise en production et doivent être livrés 3 semaines avant pour laisser le temps à la recette.

Le suivi s’effectue sur la base de réunions hebdomadaires au format court qui pourrait être mutualisé avec d’autres dispositifs.

Ce qui donnerait une simulation financière suivante pour l’intégralité su projet :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prestations forfaitaires** | **Unité d’œuvre** | **Nombre d’UO**  **(journées)** | **Forfait par réunion en € HT** | | **Montant total en € HT** |  |
| **Initialisation et cadrage de projets de développement** | **UO**-DEV-01 | 6 |  | |  |  |
| **Montant total pour la réalisation des prestations forfaitaires en € HT** | | | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Prestations journalières forfaitisées** | **Unité d'œuvre** | **Nombre d'UO (journées)** | | **Prix journalier en € HT** | **Montant total en € HT** |  |
| **Spécifications** | UO-DEV-02 | 20 | |  |  |  |
| **Développement et recette** | UO-DEV-03 | 72 | |  |  |  |
| **Assistance à la maitrise d’ouvrage AMOA** | UO-DEV-07 | 20 | |  |  |  |
| **Expert UX** | UO-DEV-09 | 20 | |  |  |  |
| **Expertise ponctuelle** | UO-DEV-04 | 10 | |  |  |  |
| **Montant total pour la réalisation des prestations journalières forfaitisées en € HT** | | | | |  |  |
| **Pour les demandes d'évolution / projets** |  |  | |  |  |  |
| **Prestations journalières** | **Unité d'œuvre** | **Nombre d'UO (journées)** | | **Prix journalier en €HT** | **Montant total en € HT** |  |
| **Réalisation des tests logiciels et livraison des résultats associés** | UO-DEV-05 | 45 | |  |  |  |
| **Pilotage, Suivi et chefferie de projet de développement** | UO-DEV-08 | 75 | |  |  |  |
| **Transfert de compétences techniques** | UO-DEV-06 | 20 | |  |  |  |
| **Montant total pour la réalisation des prestations journalières en € HT** | | | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Montant total de la simulation n°2 pour la réalisation de tous les types de prestations en € HT** | | | | |  |  |

**Montant total général (pris en compte pour l’analyse des offres)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total en € HT correspondant à la somme du montant total en € HT de la simulation n°1 et du montant total en € HT de la simulation n°2** |  |