

## ANNEXE II

### FICHE DESCRIPTIVE DU PROJET

#### Objet du marché

L'objet du présent marché porte sur la réalisation de logiciels, de taille petite ou moyenne en client léger, ou de composants applicatifs modulaires se basant sur l'utilisation du framework Symfony. Il intègre également une gestion de projet en mode Agile, l'exécution des études associées à la réalisation, et la maintenance corrective et évolutive de ces logiciels.

Ces prestations seront réalisées dans le cadre d'unités d'œuvres prédéfinies dans le cahier des clauses techniques particulières qui sera transmis aux soumissionnaires retenues après la phase de candidature.

Ces unités d'œuvres servent de base à l'établissement des bons de commande prévus au titre du marché.

Il n'est pas attendu de la part du titulaire de compétences sur les métiers de l'administration qui font l'objet des développements.

#### Description générale du besoin

Afin d'assurer sa mission, l'administration doit assurer son propre soutien (budgétaire, achats, logistique et infrastructure...) tout en répondant aux obligations de la LOLF (optimisation des moyens, performance de l'achat, etc.).

Pour améliorer sa programmation interne, optimiser son exécution budgétaire et fluidifier le traitement des demandes des chefs de projet, l'administration a mis en place un Système d'Information unique utilisé par l'ensemble de la « chaîne » : du prescripteur à l'exécution de la dépense.

L'objectif général de ce système d'information est de garantir :

- ⇒ la fluidité de transmission des besoins ;
- ⇒ la traçabilité des opérations afin de faciliter la recherche de tout document lié à une dépense ;
- ⇒ l'optimisation des traitements : chaque entité étant en mesure de connaître les délais et la charge pour anticiper d'éventuels points d'accumulation ;
- ⇒ l'analyse des dépenses.

Plusieurs modules ont été réalisés dans le cadre du marché n° 2020.1600001406 qui s'achèvera en octobre 2025 :

- la programmation et la gestion du budget ;
- la gestion des demandes d'achats devant donner lieu à des commandes ;
- la gestion des marchés ;
- la gestion des factures (en cours de développement) ;
- la gestion des fournisseurs ;
- la gestion des personnels des fournisseurs ;
- la gestion de la sécurité (en cours de développement) ;
- la gestion des droits utilisateurs ;

- l'administration des modules ;
- la gestion de la base article (en cours de développement) ;
- la gestion des matériels (en cours de développement).

D'autres modules sont actuellement à l'étude, afin de pallier le manque d'outils adaptés aux besoins du soutien et tenant compte des contraintes de l'administration. Leur développement débutera sur la fin du marché actuel et se poursuivra sur le futur marché.

Le titulaire devra donc être en capacité de reprendre la gestion de l'ensemble des modules existants, de pouvoir procéder à leurs évolutions et à leur maintenance, mais également de concevoir et réaliser de nouveaux modules, que ce soit en partant d'une feuille blanche ou en réutilisant au maximum l'existant.

La version en production des applications sera fournie au cours de la deuxième phase de la consultation. Une clause de réversibilité et une période de « tuilage » avec le titulaire du marché actuel sont prévues.

## Eléments techniques

Ces modules se basent tous sur le Framework Symfony, qui est un standard du service informatique de l'administration : tous les développements futurs devront l'être également. Compte tenu des exigences de qualité attendues, la certification des développeurs positionnés sur le projet est un critère discriminant du projet, détaillé dans le règlement de la consultation.

Les modules existants sont structurés autour d'un cœur de fonctionnalités partagées GESCORE, communes à toutes les applications (workflow, recherche, etc.), afin d'éviter la duplication de code, d'optimiser les temps de développement et de faciliter la maintenance de l'outil. Les futurs modules devront autant que possible être développés en s'appuyant sur ce cœur.

Dans un souci d'efficacité et de qualité, une forte attention devra être portée sur la simplicité des solutions apportées (tant en conception qu'en développement), sur la factorisation du code et la mise en place systématique de tests automatisés dans la chaîne d'intégration continue.

Les applications GES3X utilisent par ailleurs les technologies suivantes, qui devront être maîtrisées par le titulaire (versions mentionnées et dernière version disponible) :

- Technologie de conteneurisation (type Docker, Podman, etc.) ;
- Kubernetes v1.18 et v1.31 ;
- PHP 8.4 ;
- Symfony 6.3 et 7.3 ;
- Javascript;
- Bootstrap 3.4 et 5.3 ;
- MySQL 8.0.29.

Les prestations du marché seront réparties en deux parties :

1. Développement de modules logiciels, par le recours à :

- des unités d'œuvre d'études, pour la conception amont d'une application ou d'une évolution ;
- des unités d'œuvre de réalisation et d'intégration, pour le développement à proprement parler ;

2. Suivi support des développements déjà réalisés sur le marché précédent et de ceux qui seront réalisés sur ce marché.

Pour des raisons de sécurité inhérentes à l'administration, il est fondamental de pouvoir intégrer rapidement les patches de sécurité dès la découverte de failles sur toutes les technologies utilisées par le titulaire, dans le cadre de la prestation de suivi-support.

Les montées de version devront également être prises en compte par le titulaire dans le cadre de la prestation de développement.

Les développements seront réalisés dans le cadre d'une méthodologie Agile, adaptable au regard des contraintes de l'administration (notamment, non-colocalisation des équipes de développement et de maîtrise d'ouvrage) et de la taille des projets.

Les développements seront réalisés dans les locaux du titulaire (le télétravail est autorisé). Les réunions seront principalement faites en distanciel. Toutefois, les équipes du titulaire devront pouvoir aussi se rendre facilement dans les locaux de l'administration situés en Ile-de-France en cas de besoin.

Le titulaire devra fournir les moyens et outils nécessaires à ce mode de fonctionnement à distance (pilotage de projet, développement, téléchargement de versions, etc.).

La langue utilisée dans le cadre du projet (pilotage, documents, etc.) sera la langue française.

## Eléments sur la phase offre

Dans le cadre de la réponse de la phase offre, le soumissionnaire recevra la version actuellement en production de l'application, avec des données factices (« fixtures »). En s'appuyant sur cette base, il devra réaliser un prototype simple dont la maquette sera fournie par l'administration. Un des critères de sélection portera sur la qualité de ce prototype.

En rappel de la phase consultation, il est précisé qu'une enquête administrative sera réalisée sur la personne morale du soumissionnaire retenue (contrôle société) et sur les personnels intervenants sur le projet (contrôle élémentaire).

La date limite de remise des offres est estimée à ce jour au **6 novembre 2025**.

La date estimative de notification est fixée au **15 février 2026**.