

13 JUILLET 2017

APPEL D'OFFRES
PRESTATION ARCHITECTE OPENSIFT

DSI 2017 636 PAP



TYPE DE PROCEDURE

Marché privé, passé en appel d'offres ouvert à l'issue duquel Bpifrance retiendra l'offre la mieux disante par rapport aux critères indiqués et aux précisions éventuellement demandées et apportées par les candidats.

1. PREAMBULE

Bpifrance, partenaire de confiance des entrepreneurs, accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, du crédit jusqu'aux fonds propres.

Issu du rapprochement d'OSEO, CDC Entreprises, FSI et FSI Régions, **Bpifrance** propose aux entreprises un continuum de financement à chaque étape clé de leur développement. Avec une force de frappe de 42 milliards, **Bpifrance** soutient le financement de l'économie française. Implanté au cœur des territoires et en partenariat avec les Régions, **Bpifrance** propose une offre de financement adaptée aux spécificités régionales et prend 90 % de ses décisions en régions. Afin de renforcer le développement international des entreprises, **Bpifrance** va simplifier l'accès aux dispositifs dédiés à l'export. **Bpifrance** finance les projets d'innovation depuis le soutien à la R&D jusqu'au renforcement des fonds propres des entreprises innovantes pour faire de la France un grand pays d'innovation.

Avec **Bpifrance**, les entreprises bénéficient d'un interlocuteur puissant, proche et efficace, pour répondre à l'ensemble de leurs besoins de financement, d'innovation et d'investissement.

2. CONTEXTE

2.1. Entité acheteuse

Bpifrance société anonyme au capital de 20 981 406 140 € dont le siège social est à Maisons Alfort (94710), 27-31 avenue du Général Leclerc, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Créteil sous le numéro 507 523 678

2.2. Contexte organisationnel

Au sein de la Direction du Système d'Information (DSI), le prestataire sera rattaché au responsable du service Architecture Infrastructure (AIN) du domaine Architecture et Gestion des Infrastructures (AGI).

Il travaillera au quotidien dans une équipe Devops dédiée à l'évolution de la plateforme et à la dockerisation d'application.

2.3. Contexte technique actuel

Bpifrance a fait l'acquisition d'une solution de PaaS basée sur Docker pour accélérer la démarche Devops de la DSI. La solution retenue est Red Hat OpenShift Container Platform.



3. OBJET DU MARCHE

3.1. Description du besoin

Le marché a pour objet une prestation recouvrant :

- L'actualisation de l'architecture OpenShift, dans une approche itérative et incrémentale ; les choix d'architecture doivent tenir compte des évolutions d'architecture Bpifrance notamment au niveau infrastructure et outils Devops, et du produit lui-même.
- La contribution à l'évolution des process existant pour tirer parti des possibilités offertes par la plateforme de PaaS Docker : notamment pipeline Jenkins, CloudForms.
- La contribution au portage sous Docker d'applications existantes, principalement sur Tomcat,
- Le maintien à jour de la plateforme OpenShift en appliquant les correctifs de sécurité appropriés sans arrêt de service.
- Contribution au suivi et au support de l'infrastructure Openshift
- La rédaction de la documentation correspondant à ces travaux.
- Le partage de connaissance au sein d'une équipe en mode agile.
- La mission pourra faire l'objet de périodes d'astreintes

3.2. Les phases du projet

Phase pilote (en cours) : elle a pour objectif d'implémenter la plateforme dans une approche PaaS privé et de migrer une application existante sur cette plateforme en production à l'été 2017. Cette phase devrait être terminée au démarrage de la prestation.

Phase de migration d'un premier lot d'applications : elle a pour objectif d'identifier un premier lot d'applications éligibles et de les migrer sur le PaaS Docker. L'objectif est de démarrer la prestation en même temps que cette seconde phase.

3.3. Type de profil recherché

Bpifrance recherche un architecte OpenShift, diplômé de niveau Master 2, disposant d'une première expérience de projet d'implémentation de PaaS privé sur cette technologie.

Les qualités, expériences et compétences recherchées sont :

- excellente maîtrise de Red Hat Openshift, idéalement titulaire du « certificat Red Hat d'expertise en PaaS » : Docker, Kubernetes, Jenkins (+pipeline plug-in), CloudForms, HAProxy, etc.
- bonne maîtrise des questions d'infrastructure : réseau, stockage, SELinux
- excellent relationnel, goût du travail en équipe et du partage de connaissance,
- autonomie et capacité d'analyse,
- bonne connaissance du Devops,
- maîtrise du pipeline de delivery avec des outils comme Jenkins,
- intégration d'application HTML5 / JEE sous Docker.
- Capacité à assurer des astreintes

Au minimum de 5 ans d'expérience.

3.4. Lieu d'exécution du marché

La prestation se déroulera à Maisons-Alfort, au siège de Bpifrance, au sein de la DSI.



3.5. Durée d'exécution

Le marché aura une durée d'exécution calendaire de 12 mois, pour une durée estimée de prestation de 220 jours.

3.6. Planning prévisionnel

Le planning prévisionnel de la prestation se déroulera comme suit :

- Démarrage de la prestation : 04/09/2017
- Fin de la prestation : 03/09/2018

4. MODALITES DU MARCHÉ

4.1. Mode d'intervention

La prestation se déroulera en régie à plein temps dans les locaux de Bpifrance.

4.2. Modalités de paiement

Les sommes dues au titulaire du marché seront payées dans un délai global de 30 jours à compter de la date de réception des factures ou des demandes de paiement équivalentes

5. DEROULEMENT DE L'APPEL D'OFFRES

5.1. Délai de validité des offres

Les candidats restent engagés par leur offre pendant une durée de 60 jours à compter de la date limite de remise des offres.

5.2. Confidentialité

Les candidats sont informés qu'ils seront tenus à une stricte confidentialité quant aux objectifs et modalités de la prestation attendue. Pour participer à la consultation, ils devront s'engager au respect de cette clause.

5.3. Déroulement des entretiens

Les entretiens avec les candidats auront lieu la semaine du 21/08/2017 au 01/09/2017



5.4. Contenu des réponses

Les réponses au présent appel d'offres seront rédigées en français et sont attendues pour le **07/08/2017 à 17h00 au plus tard** à l'adresse électronique suivante : **ao-agi-gc@bpifrance.fr**

- Le courriel devra **obligatoirement** avoir pour objet «DSI 2017 636 PAP SKA Architecte Openshift ».
- Compte tenu des règles de la messagerie Bpifrance, les mails entrants ne peuvent excéder 10 méga-octets. Afin que votre réponse ne soit pas rejetée par notre système, merci de diviser vos mails en spécifiant mail 1/N

Le candidat fournira à l'appui de son offre :

- un ou des CVs type de prestataires susceptibles d'intervenir,
- un extrait K Bis, avec les documents relatifs aux pouvoirs de personnes habilitées à les engager avec copie du jugement, si le candidat est en redressement judiciaire.
- la justification de la régularité de sa situation fiscale et sociale
- une liste de références de contrats ou missions similaires
- un dossier de présentation du candidat

Les dossiers qui seraient reçus après la date et l'heure limites fixées ci-dessus ne seront pas retenus.

6. CRITERES D'ATTRIBUTION

Les candidats seront classés à l'issue d'une étude approfondie des propositions et sur la base de critères définis ci-dessous.

Bpifrance convoquera les candidats ayant présenté les meilleures offres en vue d'une audition et d'une négociation avant le choix définitif.

Les réponses seront appréciées au moyen de la liste des critères pondérés ci-dessous

- Critère 1 : Conditions financières de la proposition (50 %)
- Critère 2 : Compétences techniques et niveaux de service proposés (40 %)
- Critère 3 : Références (10 %)

La sous-traitance de la totalité du marché est interdite.
