

08/10/2018

APPEL D'OFFRES

ARCHITECTE ELASTICSEARCH

DSI 2018 931 PAP SVI ARCHITECTE ELASTICSEARCH



TYPE DE PROCEDURE

Marché privé 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, banque publique d'investissement, est le partenaire de confiance des entrepreneurs.

Bpifrance finance les entreprises de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse en passant par la transmission, en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne aussi à l'export, en partenariat avec Business France, et dans leurs projets d'innovation.

Avec **Bpifrance**, les entreprises bénéficient d'un interlocuteur puissant, proche et efficace pour répondre à leurs besoins de financement, à chaque étape de leur vie.

Bpifrance, dont les deux actionnaires à parts égales sont l'État et la Caisse des dépôts, agit en appui des politiques publiques conduites par l'État et par les Régions.

2. CONTEXTE DU PROJET

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 du projet

Bpifrance Financement et plus particulièrement la Direction Architecture et Solutions Techniques recherche un Architecte Elasticsearch au sein de son service Persistance des données.

Le rôle du service Persistance des Données est de répondre à tous les besoins autour de la données (Bases de données, ETL, CDC, NoSQL, Elasticsearch, HDFS...).

Son périmètre d'activité s'étend de l'architecture jusqu'à la production.



3. OBJET DU MARCHE

3.1. Description du besoin

L'offre de service Persistance des données comporte un parc de bases de données relationnelles qui est composé de bases Oracle, DB2, SQLServer et PostgreSQL.
Une infrastructure Exadata est en place depuis 2016 chez Bpifrance.

Cette offre de service doit s'étendre notamment autour des solutions Elasticsearch et HDFS (technologies à définir). Elle est vouée à monter en puissance dans les prochaines années et nous souhaitons à ce titre renforcer notre architecture.

Le marché a pour objet une prestation permettant d'assurer :

- Préconiser les choix d'architecture en adéquation avec les enjeux de la société.
- La mise en œuvre de la nouvelle architecture
- Rédiger les dossiers d'architecture, normes et préconisations de développement
- Assurer la veille technologique sur les technologies de son périmètre
- Accompagner les équipes projets (optimisation, tests de performances...)
- Garantir l'opérabilité de la production

Le profil intégrera le service Persistance des Données, composé de 12 personnes.
Les candidats proposeront des CV types pour une prestation nécessitant :

- le profil suivant :

Architecte Elasticsearch avec 5 à 10 ans d'expériences sur des missions d'architectures et d'accompagnement.

- Les connaissances techniques suivantes :

Obligatoires :

- Elasticsearch (6.x minimum)
 - Architecture
 - Administration
 - Tuning / Optimisation
 - Monitoring
 -
- Linux, Shell (Environnement RedHat 7)

Facultatives :

- GIT
- Stack Elastic : Beats, Logstash, Kibana ...



- HDFS (distribution Cloudera, Hortonworks ...)
 - Architecture
 - Administration
 - Monitoring
- Base de données NoSQL de type Cassandra et/ou MongoDB

3.2. Lieu d'exécution

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

3.3. Durée

Le marché aura une durée d'exécution calendaire de 36 mois, pour une durée estimée de prestation de 720 jours.

3.4. Planning prévisionnel

Le planning prévisionnel de la prestation se déroulera comme suit :

- Démarrage de la prestation entre le 01/11/2018 et le 15/01/2019
- Fin de la prestation entre le 01/11/2021 et le 15/01/2022

4. MODALITES DU MARCHE

4.1. Mode d'intervention

La prestation se fera en mode régie

4.2. Mode de facturation et 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 accompagnés du CRA (Compte Rendu d'Activité) établi mensuellement et validé par le responsable de service.

5. DEROULEMENT DE LA CONSULTATION

5.1. Délai de validité des offres

Les candidats restent engagés par leur offre pendant une durée de 30 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. Demande de renseignements et documents complémentaires

Vos interlocuteurs pour toute demande de renseignements et documents complémentaires sont :

dast-ao@bpifrance.fr

Le courriel devra obligatoirement avoir pour objet DSI 2018 931 PAP SVI ARCHITECTE ElasticSEARCH

5.4. Contenu des réponses

Les réponses à la présente consultation seront rédigées en français et sont attendues pour le **02/11/2018 à 12 heures** à l'adresse électronique suivante :

Dast-ao@bpifrance.fr

et

Le courriel aura pour objet DSI 2018 931 PAP SVI ARCHITECTE ElasticSEARCH HDF5
Compte tenu des règles de la messagerie Bpifrance, les mails entrants ne peuvent excéder 10 mégaoctets. 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 dossier de présentation du candidat
- Un ou des CVs type de prestataires susceptibles d'intervenir,
- Une liste de références de contrats ou missions similaires
- 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.

Les dossiers, qui seraient reçus par voie électronique et/ou par courrier après la date et l'heure limites fixées ci-dessus ne seront pas retenus.



6. CRITERES D'ATTRIBUTION

Le ou les prestataires seront classés à l'issue d'une étude approfondie des propositions et sur la base de critères définis ci-dessous.

Bpifrance financement convoquera les prestataires 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 :

- Compétence selon profil et connaissances requis : 50 %
- Conditions financières de la proposition : 20 %
- Référence des missions similaires de moins de trois ans : 15 %
- Personnalité du candidat : 15 %

A noter : Le candidat sélectionné devra justifier de la régularité de sa situation fiscale et sociale.

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