

16 AVRIL 2018

APPEL D'OFFRES

PRESTATION ARCHITECTE TECHNIQUE

SERVEURS JEE - WEBSHERE

DSI 2018 809 PAP ARCHITECTE TECHNIQUE SERVEURS JEE WAS



TYPE DE PROCEDURE

Marché privé, passé en appel d'offres restreint 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

2.1. Entité acheteuse

Bpifrance Financement société anonyme au capital de 839 907 320 € 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 320 252 489

2.2. Contexte organisationnel

Au sein de la Direction du Système d'Information (DSI), les activités autour de la technologie JEE sont réparties dans différentes entités :

- Le service Offres et Solutions du SI (OSO) assure le développement des frameworks ainsi que les études d'architecture technique, la maintenance technique, l'assistance aux équipes projets et la participation aux tests de performance (analyse et synthèse des résultats).
- La Direction des Projets et Solutions Métiers (DPSM) développe les applications
- La Direction Qualification, Opérations et Supervision (DQOPS) assure la mise en œuvre des tests de performance, l'industrialisation des déploiements, et l'exploitation informatique,
- La Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) organise les tests d'intrusion,

La prestation s'effectuera au sein du Service Offres et Solutions (OSO) du domaine Architecture Solutions et Innovation (ASI) de la Direction du Système d'Information (DSI).



2.3. Contexte technique actuel

La majeure partie des applications JEE et quelques progiciels sont hébergés sur des serveurs ayant les caractéristiques suivantes :

- WebSphere Application Server ND (version 9.0, 8.0 et 8.5.5),
- IBM HTTP Server,
- Tomcat sur Docker / Openshift.

Le déploiement et l'administration courante des applications est assurée avec Jenkins.

2.4. Evolutions de l'architecture technique prévues durant la prestation

Pour répondre aux besoins d'agilité et de transition digitale de Bpifrance, plusieurs évolutions structurantes de l'architecture technique sont envisagées durant la prestation :

- Industrialisation des procédures de construction d'environnements et des opérations d'administration pour répondre aux besoins DEVOPS,
- Alimentation des outils de log management, et maintien des dashboards pour les serveurs JEE,
- Refonte de la supervision et du monitoring avec de nouveaux outils ; implémentation de l'outil d'APM retenu pour les serveurs JEE.



3. OBJET DU MARCHÉ

3.1. Description du besoin

Bpifrance souhaite mener avec l'assistance et les compétences techniques du fournisseur les travaux relatifs à l'exploitation, l'administration, la documentation, l'industrialisation et l'évolution de l'offre de services « architecture technique serveurs JEE ».

3.2. Type de profil recherché

Le profil recherché est un architecte technique ayant des compétences pointues et une expérience significative en matière de conception d'architecture technique, d'industrialisation et de support à la production niveau 2 et 3 sur les serveurs JEE Websphere ND et Tomcat sur Docker/OpenShift.

Il ne s'agit pas d'un profil :

- **Architecte JEE applicatif,**
- **D'un ingénieur de production**
- **D'un spécialiste de l'intégration.**

L'expérience de l'architecte ne doit pas être limitée à un petit nombre d'applications mais à un ensemble des plateformes Websphere de la DSI (dont l'environnement de production).

La maîtrise des plateformes JEE nécessite une expérience significative de développement Java EE.

3.3. Compétences transverses attendues

La prestation étant réalisée en régie, les compétences transverses suivantes doivent être acquises à un niveau avancé :

- orientation client : interagir avec le client pour reformuler et approfondir son besoin afin de le spécifier et de proposer une solution adéquate,
- sens relationnel : adapter son comportement et son attitude en fonction de l'interlocuteur pour maximiser la qualité des échanges,
- travail en d'équipe : collaborer avec les membres de l'équipe de façon ouverte en communiquant ses retours et impressions sur les travaux,
- communication orale et écrite : exposer efficacement à l'écrit comme à l'oral un raisonnement de façon logique et argumentée,
- autonomie et proactivité : organiser son travail personnel en cohérence avec celui de l'équipe, anticiper les besoins et prendre des initiatives en informant le reste de l'équipe de son activité.



3.4. Compétences techniques et linguistiques attendues

Pour répondre aux attentes et aux objectifs précités de la mission, les compétences techniques et linguistiques doivent être acquises au niveau suivant :

- Compétences techniques d'administration des serveurs et environnements d'exécution JEE (servlets, EJB, Web Services, JMS, JDBC, JMX) [Confirmé]
- Compétences techniques d'administration de serveurs web [Confirmé]
- **Compétences techniques sur IBM WEBSHERE APPLICATION SERVER (9.0, 8.5.5 et 8.0), SiBus, HA Manager, Messaging Engine, Core groupes, wsadmin) [Confirmé, idéalement certifié]**
- Compétences techniques sur Tomcat [intermédiaire]
- Compétences en architecture haute disponibilité [confirmé]
- Compétences techniques sur HTTP [intermédiaire]
- Compétences techniques en scripting shell / Jython WebSphere [confirmé]
- **Automatisation du déploiement avec Jenkins ou un outil de déploiement continu [intermédiaire]**
- **Automatisation des installations/configurations Websphere avec Ansible [intermédiaire]**
- **Docker [intermédiaire]**
- **Kubernetes [intermédiaire]**
- Compétences techniques en sécurité SSL [connaissances de base]
- **Compétences techniques sur Windows Server 2008 et supérieur [intermédiaire]**
- **Compétences techniques sur Red Hat Enterprise Linux [intermédiaire]**
- Connaissance des standards XML [connaissances de base]
- Connaissance des standards REST et SOAP [connaissances de base]
- Connaissance des bases de données relationnelles [connaissances de base]
- Connaissance des annuaires LDAP [connaissances de base]
- Connaissance des Frameworks web d'entreprise (Struts, JSF, Hibernate, Log4j, JUnit, CXF, Angular JS) [débutant]
- Connaissance d'IBM MQ [connaissances de base]
- Connaissance d'une méthodologie agile [connaissances de base]
- Français lu, parlé et écrit [confirmé]
- Anglais lu, parlé et écrit [Intermédiaire]

3.5. Lieu d'exécution du marché

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

3.6. Durée d'exécution

Le marché aura une durée d'exécution calendaire de 24 mois, pour une durée estimée de prestation de 420 jours.

3.7. Planning prévisionnel

Le planning prévisionnel de la prestation se déroulera comme suit :

- Démarrage de la prestation : **03/09/2018**
- Fin de la prestation : **02/09/2020**



4. MODALITES DU MARCHE

4.1. Mode d'intervention

La prestation se fera en mode régie.

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

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 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

Pour toute demande de renseignements et documents complémentaires, veuillez les adresser à l'adresse suivante : **ao-agi-gc@bpifrance.fr**

Le courriel devra **obligatoirement** avoir pour objet « DSI 2018 809 PAP ARCHITECTE TECHNIQUE SERVEURS JEE WAS : QUESTION ».



5.4. Contenu des réponses

Les réponses au présent appel d'offres seront rédigées en français et sont attendues pour le **mercredi 14 Mai 2018 à 12h00 au plus tard** à l'adresse électronique suivante : **ao-agi-gc@bpifrance.fr**

Le courriel devra **obligatoirement** avoir pour objet :

« DSI 2018 809 PAP ARCHITECTE TECHNIQUE SERVEURS JEE WAS : OFFRE ».

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 prestataire pour l'intégralité de la prestation),
- 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.

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

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

Bpifrance Financement 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 : Compétences transverses, techniques et linguistiques des profils types proposés (50%)
- Critère 2 : Conditions financières de la proposition (30%)
- Critère 3 : Références de missions similaires en mode régie client (20%)

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