

**ROYAUME DU MAROC**  
**COMMUNE URBAINE DE CASABLANCA, MOHAMMEDIA ET AIN**  
**HARROUDA**  
**SOCIETE LYDEC**

**Gestion déléguée des services de distribution**  
**d'électricité, d'eau potable et du service**  
**d'assainissement liquide à Casablanca**

**Marché**  
**MA N°133-2019 C/S**

**Marché Cadre**  
**RESSOURCES EN REGIE**

**Pièce N° 2**  
**Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS)**

**Pièce N° 2.1**  
**Cahier des Clauses Techniques Particulières**  
**(C.C.T.P)**



### A. **Objet :**

Le contrat concernera la mise à disposition de ressources seniors pour une charge globale de 400 J/H pour l'année 2019, ceci peut concerner plusieurs profils, Back-End, Mobile, et Data Analytics.

### B. **Objectif :**

Dans le cadre de l'accélération du projet de transformation digitale, Lydec, souhaite s'adjoindre des compétences d'ingénieurs d'un niveau avancé avec un minimum de 5 ans d'expérience, pour accompagner les développements des applications de restitution en cours de développement, et autres à être lancées.

Ces ressources doivent impérativement maîtriser les technologies de développement suivantes en plus des méthodes agile de développement logiciel :

- **Langage de Programmation** : Java 5, 6, 7 et 8
- **Framework** : Spring, SpringBoot, Maven
- **Design Pattern** : MVC, Facade, Proxy, prototype, ... etc
- **Plateforme d'Intégration Continue** : (Jenkins) ;
- **Plateforme de Déploiement Continu** : (Kubernetes) ;
- **Interface API** : Rest
- **I.H.M** : Google Material Design, Angular
- **Moteur de base de données** : Informix Dynamic Server 11.7 / 12.\*, PostgreSQL
- **IDE** : IntelliJIDEA.
- **Développement Mobile** : Android et Swift
- **Data Analytics** : R, Hadoop, Map Reduce, Hive, Spark et Spark Streaming, Kafka.
- **Serveur d'application** : WebSphere Application Server et EAP, WildFly, Tomcat OS et EE

Le remplacement des ressources proposées dans le cadre de cette consultation sera soumis à une validation explicite de Lydec sur CV et Entretien.

### C. **Rattachement des ressources en régie :**

Cette ressource travaillera au sein du Département Ingénierie du Système d'Information sous la responsabilité du chef de projet intégration SI et en collaboration avec le chef de projet assistance à la maîtrise d'ouvrage.

### D. **Livrables à produire par les ressources en régie :**

Les ressources devront produire et maintenir les spécifications techniques relatives aux traitements réalisés et produire et maintenir la documentation technique nécessaire à la prise en main par l'équipe technique interne. Les ressources devront sécuriser à la fin de chaque journée le travail / code produit au niveau du serveur Lydec et renseigner l'état d'avancement des tâches affectées au niveau des outils interne de gestion des tickets et gestion des tâches projet Lydec.

Les ressources devront s'assurer du transfert de compétences à l'équipe technique Ingénierie SI Lydec.

Les ressources devront s'assurer que l'ensemble du code produit soit au niveau du poste de travail Lydec, et sécurisé au niveau du serveur Lydec. Aucun poste de travail personnel ne sera autorisé sur le réseau Lydec.

<b>Fait à ....., le :.....</b>  <b>Le Soumissionnaire.....</b>  <b>M/Mme ..... En qualité de</b> <b>.....</b> <b>(*) .....</b>  <b>(*) Mention manuscrite « Lu et accepté »</b>	<b>Signature :</b>       <b>Cachet :</b>
---	---