Sfax le 12/07/2021

2ème Demande de manifestation d'intérêt auprès de bureau d'études (consultation n°C10/21) PAQ-DGSE-FSEG Sfax

Objet : Formation d'un groupe d'enseignants et d'un groupe d'étudiants avec certification internationale en Big Data ***(avec acquisition de vouchers (Enseignants/Etudiants)).***

Pièces jointes : Termes de références de la formation.

Dans le cadre de l'accord entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) et la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (BIRD) en vue de contribuer au financement du Programme d'Appui à la Qualité pour le Développement de la Gestion Stratégique des Établissements d'Enseignement Supérieur (PAQ-DGSE), la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax (FSEG Sfax a bénéficié d'un fonds d'Innovation pour la modernisation, l'autonomie et la performance du système d'enseignement supérieur et de recherche pour la mise en œuvre du Projet : Modernisation des mécanismes de gouvernance pour une meilleure efficience institutionnelle et plus d'ouverture à l'échelle nationale et internationale: GEM-FSEGS
La FSEG de Sfax se propose d'utiliser une partie de cette allocation pour effectuer les paiements autorisés par le contrat à signer au titre de la présente mission.

Dans le cadre de ce projet, la FSEG Sfax invite, par la présente demande, les bureaux d'études à manifester leur intérêt à présenter une proposition pour la formation d'un groupe d'enseignants et d'un groupe d'étudiants avec certification internationale en Big Data ***(avec acquisition de vouchers (Enseignants/Etudiants)).***
Les bureaux d'études intéressés à réaliser les services décrits dans les termes de références, téléchargeables sur le site de la FSEG Sfax : http://www.fsegs.tn, doivent fournir les informations pertinentes montrant qu'ils sont qualifiés pour exécuter les prestations demandées et particulièrement :

- Lettre de candidature ;
- Expérience générale de l'organisme candidat avec les pièces justificatives
- Références récentes et pertinentes en missions similaires (ou en rapport étroit formation et expérience dans le secteur, etc.).

- Curriculum Vitae du consultant qui va intervenir dans cette action ;
- Qualifications, diplômes et attestations du consultant ;
- Expérience du consultant et références récentes en mission similaire;
- Une proposition détaillée du programme de formation sous forme de tableau récapitulatif portant en détail l'intitulé des différents modules, leurs objectifs, les résultats escomptés et le nombre d'heures allouées à chacun.

Un bureau d'études sera sélectionné selon les directives de la banque mondiale éditées en janvier 2011 et mises à jour en juillet 2014. Une commission de classement des candidatures établira la sélection selon un barème de notation des qualifications techniques.

Les bureaux d'études intéressés peuvent obtenir de plus amples informations au sujet des termes de référence par mail à l'adresse électronique : raouda.kammoun@fsegs.usf.tn et trouver la version numérique des documents afférents à cet appel sur le site web de la FSEG Sfax http://www.fsegs.tn.

Les manifestations d'intérêts doivent parvenir au bureau d'ordre de la FSEG Sfax durant l'horaire du travail par voie recommandée, rapide poste ou les remettre en main propre, au plus tard **le 27/07/2021 à 11h** avec la mention suivante :

« Ne pas ouvrir »

CONSULTATION N°C10/21: manifestation d'intérêt pour la réalisation d'une formation certifiante en Big data.

FSEG de Sfax, Route de l'aérodrôme km 4,

B.P. 1088, 3018 Sfax

Le cachet du bureau d'ordre de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax faisant foi.

LU ET ACCEPTE PAR :

Le consultant

.....

A Sfax, Le .....

Le Doyen de la FSEG de Sfax

Pr. Younes BOUJELBENE

Université de Sfax – Faculté des Sciences Economiques et de Gestion – Le Doyen

A Sfax, Le .....

TERMES DE RÉFÉRENCE

Mission : Formation d'un groupe d'enseignants et d'un groupe d'étudiants avec certification internationale en Big Data ***(avec acquisition de vouchers (Enseignants/Etudiants)).***

TERMES DE RÉFÉRENCE

1. Contexte 4
2. Objectif et bénéficiaires de la mission.....4
3. Période et durée de la mission.....5
4. Prestation demandée.....5
5. Résultats escomptés.....6
6. Profil du consultant/ expert 6
7. Conditions d'exécution de la mission 6
8. Mode de sélection et négociation du contrat 7
9. Livrables.....8
10. Conflits d'intérêt 9
11. Confidentialité.....9
12. Modalité de publicité.....9

1. Contexte

Dans le cadre de l'accord entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) et la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (BIRD) en vue de contribuer au financement du Programme d'Appui à la Qualité pour le Développement de la Gestion Stratégique des Établissements d'Enseignement Supérieur (PAQ-DGSE), la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax (FSEG Sfax a bénéficié d'un fonds d'Innovation pour la modernisation, l'autonomie et la performance du système d'enseignement supérieur et de recherche pour la mise en œuvre du Projet : Modernisation des mécanismes de gouvernance pour une meilleure efficience institutionnelle et plus d'ouverture à l'échelle nationale et internationale: GEM-FSEGS

La FSEG de Sfax se propose d'utiliser une partie de cette allocation pour effectuer les paiements autorisés par le contrat à signer au titre de la présente mission.

Dans le cadre de ce projet, la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax propose l'organisation d'une formation d'un groupe d'enseignants et un groupe d'étudiants avec certification internationale en Big Data ***(avec acquisition de vouchers (Enseignants/Etudiants))***

2. Objectifs et bénéficiaire de l'action

2.1 *Objectif général*

Cette formation a pour objectif de former les enseignants et les étudiants à de nouvelles manières de voir et d'analyser le monde suite à l'explosion quantitative des données numériques.

Aux termes de cette formation, les apprenants seront à un niveau de maîtrise des nouvelles technologies de stockage et surtout d'analyse afin de pouvoir transmettre leurs connaissances.

Cette formation doit être clôturé par un examen pour avoir une certification internationale en big data.

2.2 *Objectifs spécifiques*

A l'issue de cette formation en Big Data, l'apprenant sera capable de :

- Collecter, examiner, gérer, traiter et exploiter des ensembles massifs de data issues de sources différentes et existantes sous divers formats, structurées, semi-structurées ou non structurées.
- Transmettre les nouvelles connaissances en Big data acquises au cours de la formation.
- Passer et réussir un examen d'évaluation pour obtenir **une certification internationale** en big data.

2.3 Population cible

- Public cible :12 enseignants et 12 étudiants.

3. Période et durée des formations

Ces formations sont planifiées au cours du mois de novembre/décembre 2021 à raison de 8 jours (4 jours pour les enseignants et 4 jours pour les étudiants).
NB: la période peut être révisée en concertation avec le consultant.

4. Prestations demandées

Il s'agit d'action de formation-action d'une population d'enseignants et d'étudiants universitaires, conduite en mode interactif basée sur la participation active des membres du groupe.
La prestation est menée selon une approche andragogique faisant recours à des applications directes pour la maitrise de certaines compétences permettant l'exploitation des données. Un test d'évaluation pour passage de **certification internationale** à la fin de la formation est **exigé**. En cas d'échec d'un ou de plusieurs participants à l'examen de certification, l'organisme candidat se chargera des frais de l'octroi de voucher(s) pour une deuxième tentative valable une année après le premier passage. (1 à 24 vouchers deuxième tentative).

5. Résultats attendus

Au terme de ces deux formations les enseignants et les étudiants seront à un niveau de :

- Maîtriser les notions relatives au Big data;
- Collecter et préparer des données massives en vue de l'analyse;
- Déceler des corrélations entre des informations;
- Traiter des données dans le monde de l'entreprise;
- Avoir l'habilité de prendre les meilleures décisions.

6. Profil du consultant/ de l'expert

L'assistance technique sera fournie par un expert appartenant à un bureau œuvrant dans le domaine de l'ingénierie de formation, ayant :

- Une expérience justifiée et certifiée en formation de formateurs ;
- Une qualification en approche du Big Data ;
- Un diplôme universitaire.

7. Conditions d'exécution de la mission

7.1. Lieu de la mission

Les différentes activités de la mission seront exécutées à la FSEG de Sfax.

7.2. Moyens et ressources à mobiliser par le bureau d'étude

Le bureau d'études prend à sa charge le transport du consultant : billet d'avion, transport urbain et interurbain, son hébergement et tous les frais engendrés par son séjour (Alimentation, etc.).

Il est tenu de mobiliser par ses soins les moyens logistiques primordiaux pour sa propre utilisation.

7.3. Données, Service, Locaux, Personnel et Installations à fournir par le client durant la mission

La FSEG de Sfax s'engage à mettre à la disposition du consultant, toutes les données et les documentations nécessaires à l'exécution de sa mission et de mettre à sa disposition les équipements et les moyens logistiques nécessaires durant l'exécution de la mission (Impression, Tirage, édition support numérique, …).

7.4. Responsabilité du consultant

Le consultant est censé s'acquitter de sa mission avec la diligence voulue et selon les règles de l'art. La responsabilité du bureau d'étude envers la FSEG de Sfax est régie par le droit applicable au marché.

Le formateur aura la responsabilité de la préparation et la mise en œuvre de la formation. Il élaborera des supports visuels et didactiques qui seront obligatoirement transmis aux participants et au chef du projet à l'issue de la formation.

L'organisme candidat fournira au chef du projet les certificats/attestations dans un délai de 3 jours après la passation de l'examen final.

8. Mode de sélection

La sélection de l'expert/consultant appartenant à un bureau d'études est faite conformément aux procédures définies dans les directives « Sélection et Emploi des Consultants par les emprunteurs de la Banque Mondiale, Editions Mai 2004 (Version révisée en Juillet 2014) ».

Une commission de sélection des candidatures établira un classement des candidatures selon un barème de notation (voir tableau 1) des qualifications techniques de:

- ✓ La pertinence de CV,
- ✓ Les expériences en recherche dans le domaine de Big data,
- ✓ Les références récentes en mission de formation similaires en Big data

Tableau 1

Critères	
Qualifications à caractère général - Diplômes, - Expérience générale	 15 25
Qualifications en rapport avec la mission - Plan de la formation et sa correspondance avec les objectifs demandés. - Les références récentes des trois dernières années en mission similaire.	 40 20
Total	100

Le candidat le mieux classé sera contacté pour présenter son offre financière et assister à la séance de négociation de son contrat.

9. Livrables

Le candidat remettra par l'intermédiaire de l'organisme retenu à l'équipe PAQ-DGSE et au doyen de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax un plan détaillé de la formation dans un délai maximum de 21 jours de la date de négociation.

Le bureau d'études devra fournir les éléments suivants :

1- En réponse à la soumission de la consultation :

- Un curriculum vitae du consultant;
- Une fiche technique présentant un résumé des objectifs et des résultats attendus de la formation ;
- Une proposition détaillée du programme de formation sous forme de tableau récapitulatif portant en détail l'intitulé des différents modules leurs objectifs, les résultats escomptés et le nombre d'heures allouées à chacun.

2- Après la mission;

L'organisme est tenu de présenter à l'équipe PAQ- DGSE- FSEG Sfax un rapport détaillé retraçant les différentes actions réalisées (pour chaque groupe de formation), l'évaluation de cette réalisation, les difficultés et le cas échéant les solutions proposées.

3- A la fin de la mission :

Le bureau d'études est tenu de soumettre

- Les supports pédagogiques et les supports utilisés au niveau des séquences de formation.
- Un rapport de synthèse portant sur le déroulement des actions et les recommandations possibles au plus tard deux semaines après la date de clôture de l'action.
- Les certificats des enseignants et des étudiants en Big data.

10. Conflit d'intérêt

Le bureau d'études et l'expert assurant la formation en conflits d'intérêt, c'est-à-dire qui auraient un intérêt quelconque direct ou indirect au projet ou qui sont en relation personnelle ou professionnelle avec la Banque Mondiale ou le MESRS, doivent déclarer leurs conflits d'intérêt au moment de la transmission de la lettre de candidature pour la mission ; en particulier, tout fonctionnaire exerçant une fonction administrative doit présenter les autorisations nécessaires pour assurer la mission.

11. Confidentialité

L'expert et par suite l'organisme retenu pour la présente mission est tenu de respecter une stricte confidentialité vis-à-vis des tiers, pour toute information relative à la mission ou collectée à son occasion. Tout manquement à cette clause entraîne l'interruption immédiate de la mission. Cette confidentialité reste de règle et sans limitation après la fin de la mission.

12. Modalité de publicité

Les présents termes de référence seront communiqués aux potentiels candidats sur le site web de la FSEG Sfax.

Curriculum Vitae de l'expert intervenant

1. **Nom et prénom de l'expert:**

2. **Date de naissance:** **Nationalité :**

3. **Coordonnées** : **Adresse:** GSM :

   Tel Fixe:

   email:

4. **Niveaud'études:**

Institution (Dates : début - fin)	Diplôme(s) obtenu (s)/ Discipline/ Spécialité

5. **Compétences clés:**
6. **Affiliation à des associations/ groupements professionnels:**
7. **Autres formations**
8. **Langues: (bon, moyen, passable)**

Langue	Lu	Parlé	Écrit

9. Expérience professionnelle:

Depuis-jusqu'à	Employeur	Poste

10. **Compétences spécifiques de l'expert exigées dans le cadre de la mission**

1	Expérience en communication
2	Mission d'expertise similaire
3	Mission similaire dans le milieu universitaire et de la recherche scientifique et de l'innovation

11. **Missions similaires**

Détails de compétences spécifiques à la mission	Expérience de l'expert qui illustre le mieux sa compétence pour la mission[1]	
01	Nom du projet : Année : lieu: Client : Poste : Activités	

[1] *Rajouter autant de ligne que nécessaire*

12. Informations complémentaires

J'atteste, en toute bonne conscience, que les renseignements susmentionnés reflètent exactement ma situation, mes qualifications et mon expérience

Je m'engage à assumer les conséquences de toute déclaration volontairement erronée

..... **Date:** *jour / Mois / Année [*

Signature de l'expert