



## Programme d'Appui à la Qualité de l'Enseignement Supérieur

(Prêt BIRD n° 7392-TN)

### Avis de Sollicitation de Manifestation d'Intérêt QUALIFICATION DE CONSULTANT

Action : **Formation des formateurs sur le logiciel SolidWorks et les systèmes automatiques**

1. Dans le cadre de l'accord de prêt n° 7392-TN entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) et la Banque Internationale de Développement pour la Reconstruction et le Développement (BIRD) en vue de contribuer au financement du Programme d'Appui à la Qualité de l'Enseignement Supérieur (PAQ), l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis (IPEIT) a bénéficié d'une allocation pour la mise en œuvre de son projet d'amélioration de la Qualité d'Enseignement (PAQ-QE) intitulé « *Amélioration de l'Enseignement des Sciences et Techniques de l'Ingénieur* ».

2. L'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis, en tant qu'établissement gestionnaire de ce projet, se propose d'utiliser une partie des fonds de ce prêt pour effectuer des paiements autorisés au titre du contrat suivant : « *Formation des formateurs sur le logiciel SolidWorks et les systèmes automatiques* ».

3. Dans le cadre de ce projet, l'IPEIT invite, par la présente demande, les bureaux d'études et les organismes ayant une activité assimilée conformément aux exigences ci-dessous mentionnées, intéressés à manifester leur intérêt à présenter une proposition pour la formation des formateurs.

La formation se compose de deux lots.

**Les consultants peuvent déposer leur candidature pour assurer l'intégralité de l'un des deux lots ou des deux lots à la fois.**

### **Lot 1 : Formation des enseignants de l'IPEIT à l'utilisation du logiciel SolidWorks**

L'action consiste à former des enseignants de l'IPEIT à :

- effectuer des conceptions 3D simples de systèmes mécaniques avec leurs assemblages sur SolidWorks 2010. Cette formation intégrera aussi des présentations des fonctionnalités des modules : PhotoWorks™ ; SolidWorks Toolbox ; SolidWorks® Animator ; SolidWorks® eDrawings® Professional ; FeatureWorks ; SolidWorks Utilities ; 3D Instant Website ; DWGeditor™ ; SolidWorks ScanTo3D ; TolAnalyst ; Circuitworks ; PDMWorks
- effectuer des animations cinématiques et analyses des mouvements et des efforts de sollicitation sur COSMOSMotion
- effectuer des assemblages complexes et gérer un nombre important de pièces avec leurs contraintes d'assemblages respectifs. Cette formation intégrera aussi les validations de conceptions avec COSMOSWorks

### **Lot 2 : Formation des enseignants de l'IPEIT à exploiter les cours didactiques en ligne « LearnMate » et la Livraison de la plateforme**

L'action consiste, en plus de la livraison de la plateforme, à exploiter les cours didactiques en ligne « LearnMate » dans l'administration du système, l'encadrement et l'évaluation des étudiants dans la thématique «des systèmes automatiques».

4. La sélection du consultant se fera selon la méthode «Qualification des consultants» conformément aux procédures définies dans les directives : Sélection et Emploi des Consultants par les Emprunteurs de la Banque Mondiale de mai 2004 (version révisée – Octobre 2006) sur la base des critères ci-après :

- Une bonne expérience dans le domaine de la formation
- Qualification pour la mission
- Qualifications à caractère général (formation, diplômes, années d'expérience, etc.)
- Connaissance du contexte

Les candidats intéressés peuvent consulter les termes de références sur le site : <http://www.ipeit.rnu.tn/> et obtenir de plus amples informations en contactant la Cellule PAQ de l'Institut (Tél. : 71 336 641 ; Fax : 71 337 323).

5. Les consultants souhaitant réaliser les services décrits dans les termes de références doivent fournir les informations indiquant qu'ils sont qualifiés pour exécuter lesdits services et particulièrement :

- une lettre de candidature, dûment datée et signée, au nom du Directeur de l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis
- un *curriculum vitae* détaillé du consultant retraçant les principales qualifications et de toutes ses expériences professionnelles acquises en rapport avec l'action
- toutes informations et documentations relatives aux qualifications du consultant (brochure, références concernant l'exécution de contrats analogues, expérience dans le secteur, etc.)

- méthodologie proposée pour assurer la formation

**6.** Les manifestations d'intérêt doivent être envoyées par poste ou déposées directement au bureau d'ordre de l'IPEIT, à l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis, 2 rue Jawaher Lel Nehru 1089 Montfleury, au plus tard le **21/07/ 2010 à 12h00** (le cachet du bureau d'ordre de l'IPEIT faisant foi) avec la mention suivante :

**«Avis de sollicitation de manifestation d'intérêt pour la formation sur SOLIDWORKS et les systèmes automatiques -A NE PAS OUVRIR-».**