MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

****

PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET D'APPUI A LA QUALITE

****

PROJET : Amélioration de la Qualité de l'Enseignement de Génie Mécanique par la Consolidation de l'Efficience du Partenariat Industriel

Action : ***Formation des personnels techniques***

CONSULTATION DE CONSULTANTS INDIVIDUELS RELATIVE À LA FORMATION QUALIFIANTE DES PERSONNELS EN USINAGE CONVENTIONNEL

PRÊT BIRD N° 7392 – TUN

TERMES DE REFERENCE

ARTICLE 1 – Objectifs

Pour l'exécution de son projet retenu dans le cadre du Programme d'Appui à la Qualité (PAQ), l'ENIT se propose de former des personnels techniques du département de génie mécanique en usinage conventionnel.

L'objectif de cette action porte sur la consolidation des qualifications des personnels cibles relativement aux fondements et aux pratiques d'usinage par enlèvement de copeaux.

ARTICLE 2 – Personnels cibles

Les personnels concernés sont des ouvriers et techniciens qui disposent déjà de connaissances basiques dans le domaine.

La formation sera dispensée à un groupe de dix (10) participants au maximum.

ARTICLE 3 – Contenu de la formation

La formation envisagée concerne les travaux de tournage, fraisage, rectification, affûtage et taillage d'engrenages. Elle portera notamment sur:

1. Les outils de coupe et l'affûtage
2. Les conditions de coupe
3. La cotation dimensionnelle et géométrique et le tolérancement
4. La lecture de dessins de définition et l'interprétation de la cotation
5. La définition du brut et l'élaboration des gammes d'usinage simples avec mention particulière à la mise en position
6. L'exécution de diverses opérations élémentaires et corrélation des résultats obtenus aux conditions de coupe.
7. La réalisation d'un assemblage avec respect de cotes conditions
8. Les contrôles en cours et en fin d'exécution.

ARTICLE 4 – Conditions d'exécution

Les services demandés dans le cadre de cette formation comportent :

a) Une formation académique (en langue française) dont l'objectif est de consolider et d'actualiser les connaissances des personnels formés. Elle se déroulera dans les locaux de l'ENIT

b) Une formation pratique qui sera exécutée avec les moyens du département de Génie Mécanique de l'ENIT

La durée totale de la formation est de quinze (15) jours au maximum comprenant au plus trois (03) jours de préparation (documents, travaux pratiques).

ARTICLE 5 – Délivrables

1. Attestation pour chaque participant ;
2. Supports écrits de formation : Les points **a** et **b** de l'article **4** doivent faire l'objet de documents de formation spécifiques fournis au démarrage de l'action pour chaque participant.
3. Un rapport détaillé sur le déroulement de la formation et les résultats atteints.

ARTICLE 6 – Composition du dossier de candidature

Les consultants qui désirent participer au présent appel à candidature, sont invités à constituer un dossier composé des pièces suivantes :

1. Les présents termes de référence dûment paraphés et signés;
2. Le curriculum vitae du candidat;
3. Tout document (diplôme, certificat, attestation …) à même d'appuyer la candidature.

ARTICLE 7 – Modalités de sélection

Pour le classement des candidatures, le barème de notation suivant sera appliqué :

1.	Diplômes (bac + 3 minimum)	30/100 points
2.	Expérience professionnelle	30/100 points
3.	Références en formation	40/100 points

Le choix de la candidature se fera sur la base du classement final.

ARTICLE 8 – Contrat

Le candidat sélectionné sera invité à fournir:

a) Une proposition de programme détaillé de formation et précisant les modalités d'exécution ;

b) Une offre financière forfaitaire à montant fixe.

Le programme détaillé de formation, les modalités d'exécution, le montant et les conditions de paiement, seront négociés conformément aux règles de la banque mondiale. Après accord, un contrat sera signé entre les deux parties.

Lu, complété et accepté,

…….. Date : ……..

[Signature du consultant] *Jour/mois/année*