

**TERMES DE REFERENCE (TDR) POUR LE RECRUTEMENT D'UN
GROUPEMENT D'EXPERTS POUR L'ELABORATION
D'UNE ETUDE D'AMELIORATION DE LA RESILIENCE DE L'ECOLE PRIMAIRE DE MAZTOURIA
A LA COMMUNE DE TATAOUINE AUX RISQUES DE CATASTROPHES**

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La combinaison des catastrophes naturelles fréquentes et des vulnérabilités, multiplie le risque de causer de lourdes pertes aux populations, aux infrastructures, à l'économie et aux moyens de subsistance. Cette combinaison justifie la nécessité croissante et urgente pour intervenir au niveau des villes les plus exposées de manière à développer des systèmes durables minimisant les impacts de catastrophes.

Suivant les orientations du cadre de Sendai et celui de l'agenda pour le développement durable de 2030, et répondant aux priorités nationales et locales, un projet intitulé « Appui au renforcement des capacités locales pour la réduction des risques de catastrophes dans les communes d'Ain Drahem et Tataouine » financé par la Commission européenne (DG ECHO) est mis en œuvre. Le projet a pour objectif de rendre les communautés locales urbaines dans les municipalités de Ain Drahem et Tataouine plus résilientes aux impacts des risques de catastrophes à travers le renforcement des capacités des institutions locales et l'ancrage de la culture du risque. Ce projet vise ainsi le renforcement des capacités locales en dotant les deux municipalités d'outils de planification et d'aide à la décision en lien avec la réduction des risques de catastrophes, dans un contexte évolutif de décentralisation et en préparation aux nouvelles attributions des municipalités inscrites dans le cadre du nouveau code des collectivités locales.

Dans ce cadre et lors d'une mission conjointe du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et de la Direction Générale de la Protection Civile et des Aides Humanitaires à l'union européenne (DGECHO), organisée à Tataouine le 19 septembre 2018 pour suivre l'état d'avancement du Projet, une visite a été effectuée à l'école primaire d'El Maztouria et a révélé que l'école fait face à de grands problèmes liés aux risques d'inondations de l'oued El Maztouria. Nos partenaires locaux ont sollicité l'appui du PNUD pour améliorer la résilience de cette école. Des réunions de concertation ont été tenue sur place avec les divers intervenants à l'échelle locale pour identifier les besoins et les actions à entreprendre.

Pour contribuer à la réduction de ces risques et d'autres risques de catastrophes et afin d'améliorer la résilience de l'école El Maztouria, le PNUD, en appui aux partenaires locaux à la municipalité de Tataouine, lance une consultation pour le recrutement d'un groupement d'experts qualifiés afin d'élaborer une étude permettant d'évaluer les risques de catastrophes à l'école El Maztouria et de dégager la nature et les types d'actions et d'interventions urgentes nécessaires à l'amélioration de la résilience de ladite école.

I. OBJECTIF ET RESULTATS ATTENDUS DE LA MISSION :

1 Objectif général de la mission :

L'objectif global de la présente mission est d'améliorer la résilience de l'école primaire d'El Maztouria face aux risques de catastrophes liés notamment aux inondations de l'oued El Maztouria.

2 Résultats attendus :

II. TACHES ET LIVRABLES :

1. Tâches demandées :

Le groupement d'experts qui sera en charge de l'élaboration de l'étude s'acquittera des principales tâches suivantes :

- Elaborer les levés et les profils topographiques du site et de son environnement d'influence direct à des échelles convenables ;
- Dresser un diagnostic de l'état actuel de l'école quant à sa localisation géographique, sa topographie, l'hydraulique de son milieu environnant, les différentes activités pratiquées aux environs immédiats de l'école (agriculture, industrie, commerce, ...), et desseller le lien entre ces caractéristiques et les risques de catastrophes auxquels l'école est exposée.
- Identifier, décrire, analyser et évaluer les risques auxquels fait face l'école notamment les risques liés aux inondations, aux ruissellements et aux infiltrations des eaux pluviales.
- Identifier des mesures de protection de l'école contre les inondations, les classer par ordre de priorité et les traduire en actions et interventions claires, pratiques et faisables.

Le prestataire est amené à développer et à compléter sur la base des résultats de la phase de diagnostic les actions déjà pré-identifiées lors d'une visite de terrain afin de :

- Assurer le drainage des eaux de ruissellement et leur acheminement d'une manière sécurisée n'affectant pas l'école,
 - Créer un ouvrage de collecte des eaux pluviales et de ruissellement qui va être utilisée pour l'irrigation du jardin de l'école ;
 - Renforcer le mur de clôture arrière de l'école qui joue en même temps le rôle de mur de soutien,
 - Aménager des cours et des espaces libres à l'intérieure de l'école ;
 - Drainer les eaux pluviales,
 - Renforcer la sécurité de l'installation électrique,
 - Réouvrir l'ancienne porte d'entrée de l'école,
 - Aménager l'espace extérieur devant l'école.
 - Proposer des solutions pour aménager les locaux délaissés dans l'école et les réaffecter pour des activités au profit des élèves et des cadres de l'éducation à l'école
- Le prestataire est demandé de proposer des solutions techniques, de faire une estimation des coûts des travaux et de fournir les devis nécessaires,
- Elaborer le rapport ainsi que les plans coupes et façades de l'école conformément à ce qui est demandé et exigé au paragraphe relatif aux livrables.

NB : * Les experts sont invités à intervenir ensemble pour élaborer une étude consistante qui fait ressortir des propositions d'actions claires, pratiques et résilientes de l'école d'El Maztouria ;

***Tous les rapports provisoires et définitifs seront exigés en langue française.**

2. Livrables :

Le groupement d'experts chargé de l'élaboration de la présente étude devra fournir en fin de sa mission les livrables suivants en langue française :

- Un rapport en une version provisoire de « l'étude d'amélioration de la résilience de l'école primaire de El Maztouria à la commune de Tataouine aux risques de catastrophes » (texte détaillé, plans d'exécutions, devis quantitatifs et estimatifs détaillés et claires des différents travaux à exécuter pour améliorer la résilience de l'école concernée) sur papier en deux (02) exemplaires ainsi qu'une copie numérique.
- Un rapport en version **définitive** de l'étude (texte détaillé, plans d'exécutions, Devis quantitatifs et estimatifs détaillés et claires des différents travaux à exécuter pour améliorer la résilience de l'école concernée) sur papier et en deux (02) exemplaires et en version numérique (sous des applications couramment utilisées).

NB :

- Il y aura lors de la réunion du démarrage de la mission, une discussion concernant ces différentes étapes et la confirmation du chronogramme de mise en œuvre. Le choix se fera en concertation avec les partenaires.
- Le PV de la réunion de démarrage fera partie intégrante du contrat.
- Le paiement des honoraires interviendra après la validation du rapport finale de l'étude par le PNUD et les partenaires locaux ;

III. APPROCHE D'INTERVENTION :

Le groupement d'experts concerné sera supervisé directement par le chargé du projet « Appui au renforcement des capacités nationales et locales pour la réduction de risques de catastrophes en Tunisie » il sera aidé dans sa mission par le coordinateur régional du projet à Tataouine et par les experts de l'équipe du portefeuille environnement et énergie au PNUD tout au long de sa mission. Le point focal RRC à la municipalité de Tataouine coordonnera et suivra la mission du côté des partenaires locaux.

IV. DUREE DE LA MISSION :

L'étude d'amélioration de la résilience de l'école primaire d'El Maztouria **sera élaborée en une seule phase**. La durée prévue pour toute la mission s'étalera sur une période totale 25 jours y compris les périodes réservées aux responsables superviseurs pour étudier et discuter le contenu du ou des rapports intermédiaires relatifs à l'étude en question en version provisoire. Le travail effectif des experts pendant cette période sera de 15 homme-jours pour l'ensemble des experts.

La consultation inclut au minimum 5 jours de travail à Tataouine. Les experts seront rémunérés selon un montant forfaitaire qui sera fixé sur la base de l'expérience, de la concordance des qualifications et des compétences avec le profil recherché, et conformément à la grille des honoraires du Système des Nations Unies en Tunisie.

V. PROFIL DES EXPERTS :

L'équipe d'experts qui sera en charge de l'étude (groupement d'experts) doit être composée **au moins** des spécialistes suivants¹ :

- * Un Architecte chef de file ;
- * Ingénieur hydraulicien

Seuls les CVs de ces 2 experts seront évalués.

Compétences requises :Compétences organisationnelles :

- Faire preuve d'intégrité en incarnant les valeurs et l'éthique des Nations Unies ;
- Promouvoir la vision, la mission et les objectifs stratégiques du PNUD ;
- Faire preuve de sensibilité multiculturelle et savoir s'adapter au changement ;
- Faire preuve d'équité.

Compétences fonctionnelles

- Connaissance approfondie des problèmes de développement ;
- Être capable de conduire un plaidoyer et de donner des conseils.

¹ Seul ces deux experts seront évalués

- Grande capacité à coordonner et à travailler en équipe, y compris dans des environnements complexes ;
- Démontrer d'excellentes aptitudes d'analyse de communication de rédaction et de synthèse orale et écrite dans les langues arabe et française ;
- Maîtriser l'outil informatique, les logiciels courants et les autres applications informatiques.

Profils requis :

L'architecte :

- Un diplôme d'Architecte d'une école reconnue avec preuve à l'appui (Bac+ 5)
- Deux références d'études similaires et ou pouvant être jugées similaires démontrant que le candidat les a élaborés ou il a contribué à leur élaboration avec preuve à l'appui
- Une expérience dans le domaine de l'étude et ou de la gestion des catastrophes et/ou du changement climatique sera un atout ;
- Une expérience avec le PNUD/autre agence UN et/ou une expérience dans l'aide humanitaire sera un atout.

Ingénieur hydraulicien

- Un diplôme d'ingénieur ou plus preuve à l'appui (Bac+ 5) lié à l'hydraulique de surface, l'hydraulique et l'aménagement, le génie rural, le génie hydraulique, l'hydraulique urbaine, la Conservation des Eaux et des Sols,
- Deux références d'études similaires et ou pouvant être jugées similaires démontrant que le candidat les a élaborés ou il a contribué à leur élaboration avec preuve à l'appui
- Une expérience dans le domaine de l'étude et ou de la gestion des catastrophes et/ou du changement climatique sera un atout
- Une expérience avec le PNUD/autre agence UN et/ou une expérience dans l'aide humanitaire sera un atout.

1 CONDITIONS DE SOUMISSION ET EVALUATION DES OFFRES

a) contenu de l'offre :

Le dossier de candidature, devrait comprendre obligatoirement les pièces ci- dessous listées :

- Offre technique :

- Un CV mis à jour signé pour chaque consultant/e incluant les expériences/références dans le domaine pertinent à la présente mission avec contacts des références à l'appui (noms, adresse email et N° de téléphone) ;
- Une note méthodologique ne dépassant pas cinq (05) pages sur l'approche à adopter pour la mise en œuvre de la mission ;
- Le chronogramme d'exécution de la mission.
- Un acte de nomination d'un mandataire pour le groupement d'experts, signé par les différents experts constituant le groupement ;
- Les termes de références signés et paraphés ;
- Les conditions générales d'un IC signés ;

-Offre financière : elle doit être détaillée selon le tableau suivant pour chaque expert :

| Eléments | Prix U en TND | Quantité | Total en TND |
|---------------------------------------|---------------|----------|--------------|
| Honoraires | | 15 | |
| Total Honoraires | | 15 | |
| Frais d'Hébergement en PC | | | |
| Frais de déplacement (forfait) | | 1 | |
| Total (Honoraire et frais de mission) | | | |

b) Modalités d'envoi des offres :

Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 12 décembre 2018 à 17H au bureau du PNUD à Tunis à l'adresse suivante :

Programme des Nations Unies pour le développement
Rue du Lac Windermere, Immeuble le Prestige Business Center, Tour A, Les Berges du Lac 1053, Tunis,
Tunisie

A l'attention de : M. le Représentant Résident et en mentionnant la référence du dossier
« Recrutement d'un groupement d'experts pour l'élaboration d'une étude d'amélioration de la
résilience de l'école primaire de MAZTOURIA à la commune de TATAQUINE aux risques de
catastrophes »

Les offres peuvent être soumises aussi par courrier électronique à l'adresse suivante

procurement.tn@undp.org.

Les offres soumises par courrier électronique ne peuvent dépasser 10MB, doivent être exemptes de virus, à défaut de quoi elles seront rejetées. Les offres envoyées par courrier électronique doivent également parvenir au plus tard le 12 décembre 2018 à 17H.

Les demandes de clarifications devront être envoyées à la même adresse électronique procurement.tn@undp.org et ce au plus tard le 6 décembre 2018.

Seules les candidatures répondant aux critères susmentionnés seront prises en considération.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

c) Evaluation des offres :

L'évaluation fera l'objet d'une sélection au mieux disant sur la base de la grille de notation et en tenant compte de la pondération sur la note technique et financière respectivement de 70% et 30%.

a). L'évaluation de l'offre technique se fera comme suit :

| Critères | Points |
|--|--------|
| Expert N°1-L'architecte (Chef de file – 30 points) | 40 |
| Un diplôme d'Architecte d'une école reconnue avec preuve à l'appui (Bac+ 5 minimum) <ul style="list-style-type: none">• Master/Diplôme5 points• PhD/Doctorat10 points | 10 |
| Expérience dans des domaines liés à la réduction de risques de catastrophes en relation avec l'évaluation des risques <ul style="list-style-type: none">• 0 références..... 0 points• 1 références et plus 5 points | 5 |
| Deux références d'études similaires et ou pouvant être jugées similaires démontrant que le candidat les a élaborés ou il a contribué à leur élaboration <ul style="list-style-type: none">• moins de deux références.....0 points• 2 références10 points• 3 Références et plus.....20 points | 20 |
| Une expérience avec le PNUD/autre agence UN et/ou une expérience dans l'aide humanitaire sera un atout: <ul style="list-style-type: none">• 1 référence.....2 points• 2 références et plus.....5 points | 5 |

| | |
|---|------------|
| ExpertN°2- Ingénieur hydraulicien (30 points) | 40 |
| Un diplôme d'ingénieur ou plus preuve à l'appui (Bac+ 5) lié à l'hydraulique de surface, l'hydraulique et l'aménagement, le génie rural, le génie hydraulique, l'hydraulique urbaine, la Conservation des Eaux et des Sols <ul style="list-style-type: none"> • Master/Diplôme d'ingénieur5 points • PhD/Doctorat 10 points | 10 |
| Expérience dans des domaines liés à la réduction de risques de catastrophes en relation avec l'évaluation des risques <ul style="list-style-type: none"> • 0 références..... 0 points • 1 références et plus 5 points | 5 |
| Deux références d'études similaires et ou pouvant être jugées similaires démontrant que le candidat les a élaborés ou il a contribué à leur élaboration <ul style="list-style-type: none"> • Moins de 2 références.....0 points • 2 références10 points • 3 références et plus.....20 points | 20 |
| Une expérience avec le PNUD/autre agence UN et/ou une expérience dans l'aide humanitaire sera un atout : <ul style="list-style-type: none"> • 0 référence.....2 points • 1 références et plus.....5 points | 5 |
| Critère : Appréciation de la note méthodologique et du planning d'exécution par le comité d'évaluation : clarté de l'approche, cohérence et réponse aux délais de la mission. | 20 |
| Les aspects importants de la tâche à accomplir ont-ils été traités de manière suffisamment détaillée selon les orientations des TDRs10 points | 10 |
| La présentation est-elle claire et le déroulement des activités et la planification sont-ils logiques, réalistes et garantissent-ils une réalisation efficace du projet10 points | 10 |
| Total | 100 |

b) Evaluation des Offres financières

Seules les propositions financières des candidatures retenues suite à l'évaluation technique avec un minimum de 70/100 points seront considérées pour l'évaluation financière.

Il est demandé au consultant de fournir son offre financière globale pour l'ensemble de la mission.

A. ATTRIBUTION :

La Proposition financière la moins disante (Fm) reçoit un score financier (Sf) de 100 points. Les scores financiers (Sf) des autres offres sont établis de la manière suivante : $Sf = 100 \times Fm/F$, Sf étant le score financier, Fm la proposition la moins disante et F le montant de la proposition considérée.

Les poids respectifs attribués aux propositions technique et financière sont respectivement 70% et 30%.

La note finale S (correspondant au score technique et financier combiné) est calculée comme suit :

$$S = St \times 70\% + Sf \times 30\%$$

St : étant le score technique

La note finale correspondra à la somme des 2 notes obtenues pour les critères considérés. A l'issue de l'analyse, les soumissionnaires seront classés par ordre décroissant de valeur en fonction de la note finale obtenue. Le soumissionnaire ayant obtenu le score technique et financier combiné (S) le plus élevé sera retenu pour l'exécution de la mission.