DEMANDE DE PRIX (RFQ)
(Biens)

NOM & ADRESSE DE L'ENTREPRISE	DATE : 20/04/218 **REFERENCE : RFQ N°03/2018/PNUD/COM-équipements de surveillance météo**

Chère Madame/Cher Monsieur,

1. Nous vous demandons de bien vouloir nous soumettre votre offre de prix au titre de la fourniture d'équipement surveillance météo, tels que décrits en détails à l'annexe 1 de la présente RFQ. Lors de l'établissement de votre offre de prix, veuillez utiliser le formulaire figurant à l'annexe 2 jointe aux présentes.

Les offres de prix peuvent être soumises jusqu'au ***03/05/2018 avant*** à10h00 et par *« courrier électronique », « messager », ou « télécopie »* à l'adresse suivante :

Programme des Nations Unies pour le développement
Maison des Nations Unies Hamramba
BP 648- Moroni/Comores
Ali Issimail, Spécialiste des Opérations
Fax N° : +269-773 15 77
Email : achats.km@undp.org

Annexe 1

Technical Specifications

Items to be supplied	Quantity	Description / Specifications of Goods	Latest Delivery Date
1	8	**Capteur Debimetre :** Caractéristiques techniques minimales requises : - Plage de mesure : -10 à +10 m/s - Précision: 1% de la valeur mesurée - Nombre de cellules : réglable, de 1 à 9 au minimum - Température de fonctionnement (immergé) : -5°C à +35°C - Indice de protection: IP68 Concernant la mesure du niveau d'eau intégrée : - Plage de mesure : 0,2 à 8 m - Précision: +/- 5 mm Le capteur sera fourni : - Avec un utilitaire permettant son réglage lors de l'installation	15/07/2018

		- Avec un logiciel permettant de déterminer le débit à partir des mesures de hauteurs / vitesses, du profil en travers de la section et des conditions d'écoulement hydraulique. Ce logiciel doit permettre d'affiner le modèle de détermination du débit en fonction des paramètres mesurés, après réalisation de jaugeages de contrôles sur les sections de mesure. Ce logiciel doit permettre de sauvegarder l'historique des coefficients utilisés et des profils des sections susceptibles d'évoluer dans le temps	
2	10	**Capteur limnimétrique bulle à bulle** Le capteur de mesure requis pour le suivi du niveau des eaux de surface sera de la technologie « bulle à bulle ». Les principales caractéristiques attendues sont les suivantes : - Plage de mesure de 0 à 15 m - Précision, toutes erreurs confondues : +/- 5 mm - Mesure sans dérive dans le temps ; le soumissionnaire indiquera dans son mémoire technique comment cet impératif est garanti - Protection de la pompe contre les surpressions : la pression doit être mesurée en permanence et en cas de bouchage du tube de mesure et de pression trop importante, la pompe doit se mettre en sécurité - Le système doit fonctionner sans nécessiter de dessicant pour déshumidifier l'air ambiant - Doit être proposé avec le capteur un système garantissant que l'extrémité du tube mesure soit : o En position fixe sans risque de déplacement (position de référence) o Non soumis à des effets dynamiques (surpression ou dépression) en fonction de son installation et de la force du courant au point de mesure Le soumissionnaire détaillera dans son mémoire technique le mode d'installation justifiant la prise en compte de cet impératif Conditions ambiantes : compte tenu des conditions locales, le capteur doit garantir un fonctionnement dans les conditions suivantes : - Température de -10°C à +70°C Humidité relative jusqu'à 95% (sans condensation)	15/07/2018
3	4	**Capteur limnimétrique bulle à bulle (Portatifs)** Le capteur de mesure requis pour le suivi du niveau des eaux de surface sera de la technologie « bulle à bulle ». Les principales caractéristiques attendues sont les suivantes : - Plage de mesure de 0 à 15 m - Précision, toutes erreurs confondues : +/- 5 mm	15/07/2018

		- Mesure sans dérive dans le temps ; le soumissionnaire indiquera dans son mémoire technique comment cet impératif est garanti - Protection de la pompe contre les surpressions : la pression doit être mesurée en permanence et en cas de bouchage du tube de mesure et de pression trop importante, la pompe doit se mettre en sécurité - Le système doit fonctionner sans nécessiter de dessicant pour déshumidifier l'air ambiant - Doit être proposé avec le capteur un système garantissant que l'extrémité du tube mesure soit : o En position fixe sans risque de déplacement (position de référence) o Non soumis à des effets dynamiques (surpression ou dépression) en fonction de son installation et de la force du courant au point de mesure Le soumissionnaire détaillera dans son mémoire technique le mode d'installation justifiant la prise en compte de cet impératif Conditions ambiantes : compte tenu des conditions locales, le capteur doit garantir un fonctionnement dans les conditions suivantes : - Température de -10°C à +70°C - Humidité relative jusqu'à 95% (sans condensation)	

*****Veuillez joindre le calendrier de livraison, en tant que de besoin, et le groupe par lot, si des soumissions partielles sont autorisées. Précisez les lieux de livraison si les biens ont plusieurs destinations.*

[nom du fonctionnaire habilité]
[fonctions] et date [date]

Annexe 2

FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L'OFFRE DE PRIX DU FOURNISSEUR[1]

(Le présent formulaire doit être soumis uniquement sur le papier à en-tête officiel du fournisseur[2])

Le fournisseur soussigné accepte par les présentes les conditions générales du PNUD et propose de fournir les articles énumérés ci-dessous conformément aux spécifications et exigences du PNUD, telles qu'indiquées dans la RFQ ayant pour n° de référence **N° 03/2018/PNUD/COM**

TABLEAU 1 : Offre de fourniture de biens conformes aux spécifications techniques et exigences

N° d'article	Description / Spécifications des biens	Quantité	Date-limite de livraison	Prix unitaire	Prix total par article
1	**Capteur Débitmètre :** Caractéristiques techniques minimales requises : - Plage de mesure : -10 à +10 m/s - Précision: 1% de la valeur mesurée - Nombre de cellules : réglable, de 1 à 9 au minimum - Température de fonctionnement (immergé) : -5°C à +35°C - Indice de protection: IP68 Concernant la mesure du niveau d'eau intégrée : - Plage de mesure: 0,2 à 8 m - Précision: +/- 5 mm Le capteur sera fourni: - Avec un utilitaire permettant son réglage lors de l'installation - Avec un logiciel permettant de déterminer le débit à partir des mesures de hauteurs / vitesses, du profil en travers de la section et des conditions d'écoulement hydraulique. Ce logiciel doit permettre d'affiner le modèle de détermination du débit en fonction des	8	15/07/2018		

[1] *Ceci sert de guide au fournisseur dans le cadre de la préparation de l'offre de prix et du barème de prix.*
[2] *Le papier à en-tête officiel doit indiquer les coordonnées – adresses, courrier électronique, numéros de téléphone et de fax – aux fins de vérification.*

	paramètres mesurés, après réalisation de jaugeages de contrôles sur les sections de mesure. Ce logiciel doit permettre de sauvegarder l'historique des coefficients utilisés et des profils des sections susceptibles d'évoluer dans le temps				
2	**Capteur limnimétrique bulle à bulle** Le capteur de mesure requis pour le suivi du niveau des eaux de surface sera de la technologie « bulle à bulle ». Les principales caractéristiques attendues sont les suivantes : - Plage de mesure de 0 à 15 m - Précision, toutes erreurs confondues : +/- 5 mm - Mesure sans dérive dans le temps ; le soumissionnaire indiquera dans son mémoire technique comment cet impératif est garanti - Protection de la pompe contre les surpressions : la pression doit être mesurée en permanence et en cas de bouchage du tube de mesure et de pression trop importante, la pompe doit se mettre en sécurité - Le système doit fonctionner sans nécessiter de dessicant pour déshumidifier l'air ambiant - Doit être proposé avec le capteur un système garantissant que l'extrémité du tube mesure soit : o En position fixe sans risque de déplacement (position de référence) o Non soumis à des effets dynamiques (surpression ou dépression) en fonction	10	15/07/2018		

	de son installation et de la force du courant au point de mesure Le soumissionnaire détaillera dans son mémoire technique le mode d'installation justifiant la prise en compte de cet impératif Conditions ambiantes : compte tenu des conditions locales, le capteur doit garantir un fonctionnement dans les conditions suivantes : - Température de -10°C à +70°C Humidité relative jusqu'à 95% (sans condensation)				
3	**Capteur limnimétrique bulle à bulle (Portatifs)** Le capteur de mesure requis pour le suivi du niveau des eaux de surface sera de la technologie « bulle à bulle ». Les principales caractéristiques attendues sont les suivantes : - Plage de mesure de 0 à 15 m - Précision, toutes erreurs confondues : +/- 5 mm - Mesure sans dérive dans le temps ; le soumissionnaire indiquera dans son mémoire technique comment cet impératif est garanti - Protection de la pompe contre les surpressions : la pression doit être mesurée en permanence et en cas de bouchage du tube de mesure et de pression trop importante, la pompe doit se mettre en sécurité - Le système doit fonctionner sans nécessiter de dessicant pour déshumidifier l'air ambiant - Doit être proposé avec le capteur un système	4	15/07/2018		

	garantissant que l'extrémité du tube mesure soit : o En position fixe sans risque de déplacement (position de référence) o Non soumis à des effets dynamiques (surpression ou dépression) en fonction de son installation et de la force du courant au point de mesure Le soumissionnaire détaillera dans son mémoire technique le mode d'installation justifiant la prise en compte de cet impératif Conditions ambiantes : compte tenu des conditions locales, le capteur doit garantir un fonctionnement dans les conditions suivantes : - Température de -10°C à +70°C - Humidité relative jusqu'à 95% (sans condensation)				

EXIGENCES	
Conditions de livraison [INCOTERMS 2010] (Veuillez lier ceci au barème de prix)	**X** DAP
Adresse exacte du lieu de livraison	BUREAU DU PNUD A MORONI/UNION DES COMORES
Le dédouanement, si nécessaire, sera à la charge :	**X** BENEFICIAIRE
Conditions générales et Termes	Copie ci-jointe (Voir Annexe A)
Calendrier de livraison	Requis
Mode de transport	**X** AVION
Devise privilégiée pour l'établissement de l'offre de prix[3]	**X** USD ou Euro **X** Monnaie locale (KMF)

[3] *Les fournisseurs doivent respecter l'ensemble des lois applicables aux transactions commerciales réalisées dans d'autres devises. La conversion d'une devise dans la devise privilégiée par le PNUD, si l'offre n'est pas libellée de la manière requise, se fera uniquement à l'aide du taux de change opérationnel de l'ONU en vigueur à la date d'émission du bon de commande par le PNUD.*

Taxe sur la valeur ajoutée applicable au prix offert[4]	**X** Doit exclure la TVA et autres impôts indirects applicables car le PNUD est exempté de taxes
Services après-vente requis	☐ Fourniture d'une unité de substitution en cas de retrait pour maintenance/réparation
Date-limite de soumission de l'offre de prix	**03/05/2018 avant 12h00**
Tous les documents, y compris les catalogues, les instructions et les manuels d'utilisation, doivent être rédigés dans la langue suivante :	**X** Français
Documents à fournir[5]	**X** Le formulaire fourni dans l'annexe 2, dûment rempli, conformément à la liste des exigences indiquées dans l'annexe **X** Le certificat d'inscription au registre du commerce le plus récent ; **X** L'attestation la plus récente justifiant de la régularité de la situation fiscale ; ☐ Des certificats d'enregistrement de brevet (si l'une quelconque des technologies incluses dans l'offre de prix est brevetée par le fournisseur) ;
Durée de validité des offres de prix à compter de la date de soumission	**X** 60 jours Dans certaines circonstances exceptionnelles, le PNUD pourra demander au fournisseur de proroger la durée de validité de son offre de prix au-delà de qui aura été initialement indiqué dans la présente RFQ. La proposition devra alors confirmer par écrit la prorogation, sans aucune modification de l'offre de prix.
Offres de prix partielles	**X** Autorisées
Conditions de paiement6	**X** 100% dès livraison complète des services en conformité avec les spécifications techniques
Critères d'évaluation	**X** Conformité technique/plein respect des exigences et prix le plus bas7 ☐ Exhaustivité des services après-vente **X** Acceptation sans réserve du Bon de Commande/des conditions générales du contrat **X** Délai de livraison le plus court / délai d'exécution le plus court8
Le PNUD attribuera un contrat à :	**X Un ou plusieurs fournisseurs**

[4] Ceci doit être concilié avec les INCOTERMS requis par la RFQ. En outre, l'exonération de TVA varie d'un pays à l'autre. Veuillez cocher ce qui est applicable au CO/BU du PNUD demandant les biens.

[5] Les 2 premiers éléments de cette liste sont obligatoires pour la fourniture de biens importés.

[6] Le PNUD préfère ne pas verser d'avance lors de la signature du contrat. Si le fournisseur exige une avance, celle-ci sera limitée à 20 % du prix total offert. En cas de versement d'un pourcentage plus élevé ou d'une avance de $30,000 ou plus, le PNUD obligera le fournisseur à fournir une garantie bancaire ou un chèque de banque à l'ordre du PNUD du même montant que l'avance versée par le PNUD au fournisseur.

[7] Le PNUD se réserve le droit de ne pas attribuer le contrat à l'offre de prix la plus basse si la deuxième offre de prix la plus basse parmi les offres recevables est considérée comme étant largement supérieure, si le prix n'est pas supérieur de plus de 10 % à l'offre conforme assortie du prix le plus bas et si le budget permet de couvrir la différence de prix. Le terme « supérieure », tel qu'il est utilisé dans le présent paragraphe désigne des offres qui dépassent les exigences préétablies énoncées dans les spécifications.

[8] Ceci doit être utilisé pour les besoins assortis de délais impératifs et/ou urgents (par ex., les urgences d'après crise, les élections, etc.).

Type de contrat devant être signé	**X** Bon de commande
Conditions particulières du contrat	X Annulation du Bon de Commande/contrat en cas de retard de livraison/d'achèvement
Conditions de versement du paiement	**X** Acceptation écrite des biens sur la base de la parfaite conformité aux exigences de la RFQ
Annexes de la présente RFQ9	**X** Spécifications des biens/services requis (annexe 1) **X** Formulaire de soumission de l'offre de prix (annexe 2) **X** Conditions générales / Conditions particulières (annexe 3). La non-acceptation des conditions générales (CG) constituera un motif d'élimination de la présente procédure d'achat
Personnes à contacter pour les demandes de renseignements (Demandes de renseignements écrites uniquement)10	Ali Issimail Spécialiste des Opérations Fax : +269-773 15 77 ali.ismael@undp.org Les réponses tardives du PNUD ne pourront pas servir de prétexte à la prorogation de la date-limite de soumission, sauf si le PNUD estime qu'une telle prorogation est nécessaire et communique une nouvelle date-limite aux offrants.

Protestation fournisseur : La procédure de contestation que le PNUD met à la disposition des fournisseurs a pour but de permettre aux personnes ou entreprises non retenues pour l'attribution d'un bon de commande ou d'un contrat de faire appel dans le cadre d'une procédure de mise en concurrence. Si vous estimez que vous n'avez pas été traité de manière équitable, vous pouvez obtenir des informations détaillées sur les procédures de contestation ouvertes aux fournisseurs à l'adresse suivante :
http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/protestandsanctions/.

Le PNUD applique une politique de tolérance zéro vis-à-vis des fraudes et autres pratiques interdites et s'est engagé à prévenir, identifier et sanctionner l'ensemble de ces actes et pratiques préjudiciables au PNUD, ainsi qu'aux tiers participant aux activités du PNUD. Le PNUD attend de ses fournisseurs qu'ils respectent le code de conduite à l'intention des fournisseurs de l'Organisation des Nations Unies qui peut être consulté par l'intermédiaire du lien suivant :
http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf

NOM, FONCTION/TITRE :
Service des Approvisionnements
Fax: +269-773 15 77

[9] *Si les informations sont disponibles sur le Web, il est possible de ne fournir qu'un simple URL permettant d'y accéder.*

[10] *La personne à contacter et l'adresse sont indiquées à titre officiel par le PNUD. Si des demandes de renseignements sont adressées à d'autres personnes ou adresses, même s'il s'agit de fonctionnaires du PNUD, le PNUD ne sera pas tenu d'y répondre et ne pourra pas confirmer leur réception.*

DATE: 21/04/2018

CONTACT ADDRESS: B.P 648 – MORONI/COMORES
E-MAIL ADDRESS: **achats.km@undp.org**

Annexe 3 - Conditions générales en Annexe