



Programme Environnement & Gestion Durable du Capital Naturel

DEMANDE DE PRIX (Biens)

NOM ET ADRESSE DE L'ENTREPRISE	DATE : 12/122022
	N° DE REFERENCE : ___/PEGED/ Equipements de jaugeage/___/2022

Chère Madame, Cher Monsieur,

Nous vous remercions de bien vouloir nous faire parvenir votre meilleure offre de prix pour la fourniture de logiciels et d'équipements de jaugeage tels que décrits en détail en pages 3, 4 & 5 de la présente demande de cotation. Les offres reçues après l'échéance seront rejetées.

Lors de l'établissement de votre offre de prix, veuillez utiliser le formulaire figurant à l'annexe 1 jointe aux présentes.

Les offres de prix peuvent être soumises jusqu'au **19 décembre 2022 à 12 H 00 (GMT)** à l'adresse email suivante : achat.bs.peged@gmail.com

Veuillez prendre note des exigences concernant la fourniture du ou des biens susmentionnés :

Adresse(s) exacte(s) du ou des lieux de livraison (indiquez-les toutes, s'il en existe plusieurs)	Programme Environnement et Gestion Durable du Capital Naturel (PEGED) Lanséboundji - Coléah Face ENAM, Conakry
Date et heure limites de livraison prévues (si la livraison intervient ultérieurement, l'offre de prix pourra être rejetée par le Programme Environnement)	05 jours à partir de la date d'émission du bon de commande. Pénalités de retard de 0.5% de la valeur total du contrat/marché seront appliquées pour chaque jour de retard. Le contrat sera résilié quand le montant total de la pénalité atteint les 10% de la valeur du contrat/bon de commande. Date indicative de début prévue : 20 décembre 2022 Date indicative de fin prévue : 31 décembre 2022
Calendrier de livraison	02 jours après émission du bon de commande
Devise privilégiée pour l'établissement de l'offre de prix	GNF
Date-limite de soumission de l'offre de prix	19 décembre 2022 à 12 H 00 (GMT)
Tous les documents, y compris les catalogues, les instructions et les	Français

manuels d'utilisation, doivent être rédigés dans la langue suivante :	
Documents à fournir	Le formulaire fourni dans l'annexe 1, dûment rempli, conformément à la liste des exigences indiquées en Pages 3, 4 & 5 Documents d'existence légale (Registre de commerce)
Durée de validité des offres de prix à compter de la date de soumission	30 jours Dans certaines circonstances exceptionnelles, le Programme Environnement et Gestion Durable du Capital Naturel 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 Demande de Prix. Le fournisseur devra alors confirmer par écrit la prorogation, sans aucune modification de l'offre de prix.
Offres de prix partielles	Non acceptées
Conditions de paiement	100% dès livraison complète des biens après certification
Critères d'évaluation	Conformité technique/plein respect des exigences et prix le plus bas ¹ Acceptation sans réserve du BC/des conditions générales du contrat Délai de livraison le plus court / délai d'exécution le plus court
Type de contrat devant être signé	Bon de commande
Conditions particulières du contrat	Annulation du BC/contrat en cas de retard de livraison/d'achèvement de N/A
Annexes de la présente Demande de Prix	Spécifications des biens requis (Page 3, 4 & 5) Formulaire de soumission de l'offre de prix (annexe 1)

Signature :

Sekou Gaoussou Sylla

Directeur National

Date : 12 Décembre 2022

¹ Le Programme PEGED 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.

TABLEAU DE DEMANDE DE PRIX

Equipements de jaugeage

Désignation	Spécifications	Quantité	Prix unitaire	Prix total TTC
Ecolog 500				
Enregistreur pour le suivi du niveau de nappes avec module de télétransmission				
General description	Groundwater data logger as a self-contained, cellular level logger for measuring water level and temperature. Well proven and widely used model, produced by a primary brand name and tested in various installations; Measuring, collecting, and transmitting precise and accurate water level data. System needs to provide reliable system up-time and accurate measurements while avoiding data gaps. Configuration and monitoring of data completely remotely with two-way mobile communication and the possibility to send encrypted data to up to redundant servers. Possibility to communicate with logger via IrDA cable, no plugs accepted.	3		
Measured values	Water level/pressure; water temperature, supply voltage; power consumption; signal strength <ul style="list-style-type: none"> • Metadata: humidity of logger unit 			
Sample/storage interval	Measurement interval: configurable 5sec ... 24h Storage interval: configurable 5sec ... 24h			
Cellular network	1. LTE Cat-1(4G): B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz) fallback EDGE, GSM, GPRS (2G): 900/1800 MHz 2. LTE-M (Cat-M1) Bands: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B10, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B27, B28, B66			
Antenna	Possibility to connect external cellular antenna via SMA connector			
IP COM	FTP, HTTP, HTTPS			
Redundant server	Redundant server in mode mirroring or fallback			
Data encryption	TLS 1.2 – key length up to 4096 bit / including Cipher Suites supporting ECDHE and/or ECDSA			
Time synchronization	SNTP			
Data formats	ASCII, XML, CSV			
RTC	Integrated RTC			
Data transmission	1 min ... 1/week			
Alarming	Alarming from the device via IP or sms			
Action management	Change automatically measurement interval based on an event Change automatically transmission interval based on an event			
Network management	Device is enabled to handle commands via IP to update or change configurations. Firmware updates via IP are possible. No static IP is required to access the device.			
Local Communication	IrDA communication			
Data	4 MB (approx. 500 000 values)			
Battery life time	> 10 years @ average temperature of 20 °C / 1 measurement per hour / daily transmission			
Pressure sensor	Type: Ceramic capacitive measuring cell with barometric pressure compensation capillary Range: 0 ... 4 m, 0 ... 10 m, 0 ... 20 m, 0 ... 40 m, 0 ... 100 m Accuracy: ±0.05% FS			

Désignation	Spécifications	Quantité	Prix unitaire	Prix total TTC
	Units: m, cm, ft, inch, bar, psi Resolution: 0.001 m / 0.1 cm / 0.01 ft / 0.1 inch / 0.0001 bar / 0.001 psi Temperature-compensated Operating range: -5°C ... +45°C gravity compensated density compensated vented system without need of compensation of barometric pressure Accuracy (linearity + hysteresis): ± 0.05 % full scale Long-term stability (linearity + hysteresis): ± 0.1 %/a full scale			
Temperature Sensor	Temperature sensor Type: NTC Range: -25°C ... +70°C Resolution: 0.01°C Accuracy: ±0.1°C Units: °C, °F			
Cable	With Strain relief (Kevlar) and pressure compensation capillary integrated in probe cable			
Power Supply	Flexible power supply, with Lithium or Alkaline batteries 2 x 1.5 V alkaline battery (C cell) Lithium battery, D type, 3.6 V/13 Ah; or Lithium battery, DD type, 3.6 V/26 Ah At site exchangeable without tools			
Handling	Battery, desiccant, SIM card access without tools			
Battery	No battery in sensor element, easy battery exchange in the field			
Temperature range, operating	-30 °C ... +85 °C			
Material	Pressure probe housing: Stainless steel 1.4539 (904L) Pressure probe: IP68 (Electronic watertight potted)			
Protection Sensor	IP68			
Dimensions	Pressure probe: 195 mm x 22 mm (LxØ) Com Unit: 522 mm x 50 mm (LxØ)			
MF PRO Courantomètre à induction magnétique (effet doppler)				
<u>Mobile Discharge Measurement</u> Magnetic-inductive current meter designed to measure point velocities in streams, smaller rivers, canals, or measurement flumes. The low-maintenance system consists of a compact and light-weight sensor and a robust handheld unit that reliably operates even under rough environments. Both system components are designed to be attached to conventional wading rods.		1		
Velocity measurement				
Measurement method	Magnetic-inductive			
Measuring ranges	0 - 6 m/s			
Accuracy	Accuracy at 0 - 3 m/s: ±2 % of meas. value ±0.015 m/s Accuracy at 0 - 5 m/s: ±4 % of meas. value ±0.015 m/s			
Resolution	0.001 at measured value <10 0.01 at measured value <100 0.1 at measured value >100			
Zero stability	±0.015 m/s			
Depth measurement (option)				
Measurement method	Absolute pressure sensor with single point calibration			
Measuring ranges	0 - 3.05 m			

Désignation	Spécifications	Quantité	Prix unitaire	Prix total TTC
Accuracy	The larger of $\pm 2\%$ of measured value or ± 0.015 m			
Handheld unit				
Battery	Lithium-ion battery			
Operating time	8 hours typ. (20°C)			
Memory	Up to 10 measuring locations (of 32 vertical profiles each)			
Temperature (operating/storage)	-20°C +60°C			
Display	Graphic colour display, transfective LCD, 3.5", QVGA			
Interface	USB, Mini B type, 5-pin			
Export format	TSV (Tab Separated Value) file format			
Operative modes	- Real-time velocity measurement - Discharge profile (stream/conduit)			
Noise suppression	50 Hz, 60 Hz (adjustable)			
Cable length	2 m, 6 m, 12 m, and 30 m			
Weight and Dimension				
Sensor body:	- L x W x H: 11.9 cm x 4.3 cm x 6.3 cm - Weight: 0.5 kg (with 20 m cable)			
Handheld unit:	- L x W x H: 21.8 cm x 9.3 cm x 5.3 cm - Weight: 0.68 kg			
Material				
Sensor housing	ABS, glass-fiber reinforced			
Handheld unit	Polycarbonate, moulded by shock-absorbing elastomer (TPE)			
Type of protection				
Sensor	IP68			
Handheld unit	IP67 (USB cap attached)			

Les biens proposés seront examinés au regard de l'exhaustivité et de la conformité de l'offre de prix par rapport aux spécifications minimums décrites ci-dessus et à toute autre annexe fournissant des détails sur les exigences du Programme.

L'offre de prix qui sera conforme à l'ensemble des spécifications et exigences, qui proposera le prix le plus bas, et qui respectera l'ensemble des autres critères d'évaluation sera retenue. Toute offre qui ne respectera pas les exigences sera rejetée.

Toute différence entre le prix unitaire et le prix total (obtenu en multipliant le prix unitaire par la quantité) sera recalculée par le Projet. Le prix unitaire prévaudra et le prix total sera corrigé. Si le fournisseur n'accepte pas le prix final basé sur le nouveau calcul et les corrections d'erreurs effectués par le projet, son offre de prix sera rejetée.

Au cours de la durée de validité de l'offre de prix, aucune modification du prix résultant de la hausse des coûts, de l'inflation, de la fluctuation des taux de change ou de tout autre facteur de marché ne sera acceptée par le Projet après réception de l'offre de prix. Lors de l'attribution du contrat ou du bon de commande, le Projet se réserve le droit de modifier (à la hausse ou à la baisse) la quantité des services et/ou biens, dans la limite de vingt-cinq pour cent (25 %) du montant total de l'offre, sans modification du prix unitaire ou des autres conditions.

Le Programme PEGED n'est pas tenu d'accepter une quelconque offre de prix ou d'attribuer un contrat/bon de commande et n'est pas responsable des coûts liés à la préparation et à la soumission par le fournisseur d'une offre de prix, quels que soient le résultat ou les modalités du processus de sélection.

Nous vous remercions et attendons avec intérêt votre offre de prix.

Annexe 1

FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L'OFFRE DE PRIX DU FOURNISSEUR (Le présent formulaire doit être soumis uniquement sur le papier à en-tête officiel du fournisseur)

Le fournisseur soussigné accepte par les présentes les exigences de la Demande de Cotation et propose de fournir les articles énumérés ci-dessous conformément aux spécifications, telles qu'indiquées dans la Demande de Prix ayant pour n° de référence :

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

N°	Description/Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Prix unitaire	Prix total TTC par article
Ecolog500 avec Accessoires					
1	Ecolog500, 3G with 26ah lithium non-rechargeable battery	3			
2	Per meter cable price	30 (10x3)			
3	Readout cable OTT IrDA-Link (USB)	3 (1x3)			
4	Adapter for inst. ecoCap on 6" well pipe	3 (1x3)			
5	Lithium battery 3,6 V/26 Ah with connector	3 (1x3)			
6	Spare desiccant cartridge ecoLog (1 set contains 2pcs.)	6 (2x3)			
7	Flat antenna 4G/3G/2G fix mounting 5m SMA (m)	3 (1x3)			
MF PRO avec Accessoires					
1	Courantomètre (+profondeur) sur perche OTT MF Pro câble 6m	1			
2	Sac de transport mf pro	1			
3	Kit de fixation MF Pro sur perche de diamètre 20 mm ou système HERES	1			
4	Lecteur de terrain, avec accessoire de fixation sur perche	1			
5	Perche diamètre 20 mm de 2 m en 2 parties, divisée en dm	3			
6	Elément inférieur seul du dispositif de relevage HERES	1			
7	Clé en T pour HERES formant indicateur de direction perche	2			
8	Etui en toile pour perche diamètre 20 mm et dispositif de relevage	1			
9	Bandoulière	1			
Prix totaux TTC des biens					