

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE
POUR LE DEVELOPPEMENT

DIRECTION GENERALE

B.P. 2123 Yaoundé
Tél./Fax: (237) 222 23 26 44 / 222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site : www.irad.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

INSTITUTE OF AGRICULTURAL
RESEARCH FOR DEVELOPMENT

HEAD OFFICE

P.O.Box: 2123 Yaoundé
Tél./Fax: (237) 222 23 26 44 / 222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site : www.irad.cm

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'IRAD

COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES DE L'IRAD

ADDITIF N°02

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE

N° 02/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 DU 20/02/2025
POUR LA CONSTRUCTION DES FORAGES AVEC POMPES SOLAIRES A BOELI, WAKWA,
GAROUA BOULAI ET GUIDER ET KAREWA

FINANCEMENT : PIISAH

EXERCICE 2025

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE

N° 02/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 DU 20/02/2025

POUR LA CONSTRUCTION DES FORAGES AVEC POMPES SOLAIRES A BOELI, WAKWA, GAROUA BOULAI ET GUIDER ET KAREWA

AU LIEU DE

LIRE PLUTOT

DANS L'AVIS D'APPEL D'OFFRES

12. Remise des offres

- Pour la soumission hors ligne, chaque offre rédigée en français ou en anglais en sept (07) exemplaires dont un (01) original et six (06) copies marquées comme tel, devra parvenir au Service des Marchés au plus tard le 21/03/2025 à 12 heures.

- Pour la soumission en ligne, l'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le 21/03/2025 à 12 heures limite. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB ou CD/DVD devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », en plus de la mention ci-dessus dans les délais impartis.

14. Ouverture des offres

L'ouverture des plis se fait en un temps.

En tout état de cause, l'ouverture des pièces administratives, des offres techniques et financières aura lieu le 21/03/2025 à 13 heures par la Commission Interne de Passation des Marchés placée auprès de l'IRAD dans la salle de conférence de la Direction Générale sise à Nkolbisson.

12. Remise des offres

- Pour la soumission hors ligne, chaque offre rédigée en français ou en anglais en sept (07) exemplaires dont un (01) original et six (06) copies marquées comme tel, devra parvenir au Service des Marchés au plus tard le 08/04/2025 à 12 heures.

- Pour la soumission en ligne, l'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le 08/04/2025 à 12 heures limite. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB ou CD/DVD devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », en plus de la mention ci-dessus dans les délais impartis.

14. Ouverture des offres

L'ouverture des plis se fait en un temps.

En tout état de cause, l'ouverture des pièces administratives, des offres techniques et financières aura lieu le 08/04/2025 à 13 heures par la Commission Interne de Passation des Marchés placée auprès de l'IRAD dans la salle de conférence de la Direction Générale sise à Nkolbisson.

DANS LE REGLEMENT PARTICULIER DE L'APPEL D'OFFRES

Soumission hors ligne

Chaque offre rédigée en français ou en anglais en 07 exemplaires dont 01 original et 06 copies et tenir compte de l'exemplaire à transmettre séance tenante après l'ouverture des offres au point focal désigné par l'organisme chargé de la régulation des marchés publics] de chaque proposition marquée comme tel, devra parvenir au Service des Marchés, au plus tard le 21/03/2025 /2025 à 12H

Soumission en ligne

Taille et format des fichiers :

Pour la soumission par voie électronique, les tailles maximales des documents qui vont transiter sur la plateforme et constituant l'offre du soumissionnaire sont les suivantes :

- 5 MO pour l'Offre Administrative ;

Soumission hors ligne

Chaque offre rédigée en français ou en anglais en 07 exemplaires dont 01 original et 06 copies et tenir compte de l'exemplaire à transmettre séance tenante après l'ouverture des offres au point focal désigné par l'organisme chargé de la régulation des marchés publics] de chaque proposition marquée comme tel, devra parvenir au Service des Marchés, au plus tard le 08/04/2025 /2025 à 12H

Soumission en ligne

Taille et format des fichiers :

Pour la soumission par voie électronique, les tailles maximales des documents qui vont transiter sur la plateforme et constituant l'offre du soumissionnaire sont les suivantes :

- 5 MO pour l'Offre Administrative ;

- 15 MO pour l'Offre Technique ;
- 5 MO pour l'Offre Financière.

Les formats acceptés sont les suivants :

- Format PDF pour les documents textuels ;
- JPEG pour les images.

Le candidat veillera à utiliser des logiciels de compression afin de réduire éventuellement la taille des fichiers à transmettre.

...

La date et heure limites de remise des offres sont les suivantes :

Date : [...21/03/2025 ...]

Heure : [...12H]

E. OUVERTURE DES PLIS ET EVALUATION DES OFFRES

L'ouverture des plis se fait en un temps ^{et} aura lieu le 21/03/2025 à 13 heures par la Commission de Passation des Marchés du Maître d'Ouvrage dans la salle des conférences de la Direction Générale de l'IRAD sise à Nkolbisson.

- 15 MO pour l'Offre Technique ;
- 5 MO pour l'Offre Financière.

Les formats acceptés sont les suivants :

- Format PDF pour les documents textuels ;
- JPEG pour les images.

Le candidat veillera à utiliser des logiciels de compression afin de réduire éventuellement la taille des fichiers à transmettre.

...

La date et heure limites de remise des offres sont les suivantes :

Date : [...08/04/2025 ...]

Heure : [...12H]

E. OUVERTURE DES PLIS ET EVALUATION DES OFFRES

L'ouverture des plis se fait en un temps ^{et} aura lieu le 08/04/2025 à 13 heures par la Commission de Passation des Marchés du Maître d'Ouvrage dans la salle des conférences de la Direction Générale de l'IRAD sise à Nkolbisson.

DANS LE CADRE DU BORDERAU DES PRIX UNITAIRES

AU LIEU DE

N°	Désignation des ouvrages	U	PU en chiffres	PU en lettres
Lot 100 : EUDE HYDROGEOLOGIQUES D'IMPLANTATION DU FORAGE				
101	Reconnaissance du site Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché des travaux préliminaires : - La reconnaissance en présence de l'ingénieur du Marché des différents sites retenus pour l'implantation des ouvrages nécessaire à l'exécution des travaux ; - Les études d'implantation des ouvrages nécessaire à l'exécution des travaux et toute sujétion Le forfait à francs CFA	FF		
102	Etude géophysique et implantation : Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au CCTP la prospection géophysique préalable à la réalisation du forage. Il comprend: - La mise à disposition des matériels et outils appropriés ; - Les études de terrain (hydrographie, point d'eau existant, caractéristique morpho- structurale, etc...) ; - La prospection géophysique par sondage (au minimum 05 sondages) ; - La prospection des terrains en vue de l'identification de la meilleure nappe (la méthode utilisée ici est celle par trainée électrique sur plusieurs distances) ; - L'identification du point de sondage le plus favorable pour la réalisation du forage ; - La préparation du rapport d'étude géophysique ; - L'élaboration du projet d'exécution ; - Les implantions des ouvrages (forage, château et champs solaire) ; - Le Plan Topographique (incluant le profil en long et les courbes de niveau) ; - Le plan d'exécution (y compris le rapport des études à approuver avant le début des opérations) des ouvrages (forages -margelles, schéma de pose de la tuyauterie, plan d'ensemble) ; - Le plan du réseau à réaliser et le plan du réseau existant y compris toutes sujétions de plan ; - Le chronogramme des activités à partir de la date de notification de l'ordre de service de commencer les travaux ; - Toutes sujétions de plans ; - Toutes sujétions d'implantation des ouvrages. Le forfait à francs CFA	m²		
Lot 200 : INSTALLATION DU CHANTIER				
201	Projet d'exécution	FF		

	<p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché, le projet d'exécution détaillé des travaux à exécuter.</p> <p>Le forfait à francs CFA</p>			
202	<p>Amené et repli du matériel : Ce prix rémunère à l'unité, dans les conditions prévues au CCTP, l'installation générale du chantier qui consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le défrichage + l'abattage des arbres ; - Les terrassements ; - La préparation du matériel de construction des locaux pour bureau et base vie ; - La construction des bureaux ; - Les magasins de stockage du matériel ; - Le garage ; - La clôture du chantier ; - La préparation et l'identification des sites d'approvisionnement des matériaux ; - La mobilisation du matériel (conductimètre, décamètre...) - Le transport ; - Amené et repli du matériel ; - L'élaboration du plan de recollement - la plaque du chantier etc ; - Toutes sujétions d'installation de chantier. <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
203	<p>Implantation des ouvrages</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'installation des panneaux de chantier ; - Le décapage de la terre végétale ; - L'enlèvement et la mise en stock pour l'emploi ou évacuation éventuelle à la décharge publique des terres végétales ; - Le nivellement de l'emprise du chantier - Et toute opération d'implantation d'ouvrage proprement dit et toutes autres sujétions. <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
	Lot 300 : CONSTRUCTION D'UN FORAGE			
301	<p>Foration au rotary en terre tendre de 250 /165 mm diamètre ϕ 9" 7/8 ou 12" 1/4</p> <p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché Le fonçage en terrain sédimentaire au moyen de matériels et outils appropriés mis à disposition, y compris les reconnaissances, les fluides de circulation, le carottage et toutes sujétions pour diamètres de 8" et des profondeurs jusqu'à 10 mètres. Il s'applique au mètre linéaire et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
302	Tubage provisoire en PVC 175/195 mm	ml		

	<p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché, la fourniture et la pose des tubes PVC plein de 175/ 195 mm. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise à disposition du matériel ; - La fourniture sur le site des tubes PVC ; - La réception technique de conformité des tubes et toutes sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>			
303	<p>Foration au rotary en terre tendre de 250/195 mm diam 9"7/8 du diamètre ϕ8 pouce</p> <p>Ce prix rémunère le fonçage en terrain sédimentaire au moyen de matériel et outils appropriés mis à disposition, y compris les reconnaissances, les fluides de circulation, le carottage et toutes sujétions pour les diamètres de 8" et des profondeurs jusqu'à 10 mètres. Il s'applique au mètre linéaire et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
304	<p>Fourniture et pose des tubes pleins et crépines diamètre 125 mm.</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVC plein et crépines 125 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - La fourniture sur site des tuyaux PVC (112/125 mm) lisses et crépines au droit des venues d'eau ; - La réception technique de conformité des tubes et toutes sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
305	<p>Fourniture et pose de l'équipement du forage en PVC pleins diamètre 125/112 mm</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVC pleins 125 mm. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise à disposition des matériels et outils appropriés ; - La fourniture sur le site des tuyaux PVC (112/125 mm) lisses et crépines au droit des venues d'eau ; - La réception technique de conformité des tubes et toutes sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
306	<p>Fourniture et mise en place massif filtrant en gravier (quartz blanc) calibré (1-3mm),</p> <p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché la fourniture et mise en place d'un massif filtrant gravier (quartz blanc) calibré (1-2mm), (2-4mm).</p> <p>Ce prix comprend :</p>	U		

	<ul style="list-style-type: none"> - Le calcul du volume de gravier à introduire dans chaque forage ; - La fourniture sur site du gravier ; - Le calibrage et le lavage à l'eau du gravier ; - L'introduction au moyen de matériels et outils appropriés de gravier dans l'espace annulaire avec contrôle du volume et toutes sujétions <p>L'unité à francs CFA</p>			
307	<p>Fourniture et mise en place d'un bouchon béton Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un bouchon d'argile pour l'étanchéité annulaire à la base des altérites. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture sur site des quantités d'argile ou de bentonite nécessaire ; - La fabrication des pâtes ; - L'introduction au moyen de matériels et outils appropriés de gravier dans l'espace annulaire avec contrôle du volume et toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
308	<p>Remblayage en tout - venant, Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de tout venant. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture sur le site du tout venant ; - L'introduction au moyen de matériels et outils appropriés de gravier dans l'espace annulaire avec contrôle du volume et toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
309	<p>Cimentation en tête de forage Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché la mise en place de tête de forage. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture sur le site des quantités de ciment et adjuvant nécessaire ; - La fabrication des barbotines dans l'espace annulaires ; - et toutes sujétions ; <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
310	<p>Aménagement de la tête de forage Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché l'aménagement de la tête de forage. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La construction des regards de protection en béton de ciment et adjuvant nécessaire ; - La fabrication des barbotines dans l'espace annulaires ; - et toutes sujétions ; <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
Lot 400 : DEVELOPPEMENT ET ESSAI DE POMPAGE				
401	<p>Nettoyage et développement du forage à l'air-lift Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché le nettoyage qui consiste à :</p>	FF		

	<ul style="list-style-type: none"> - La mobilisation d'un compresseur et autres appareils nécessaires - Le soufflage du forage proprement dit - Les prélèvements pendant les opérations en vue d'apprécier la qualité de l'eau - un rapport technique de synthèse faisant état des déroulements des activités effectuées à la fin de l'opération <p>Le forfait à francs CFA</p>			
402	<p>Essai de pompage par paliers de type CIEH Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché les essais de débit consiste à:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mobilisation du matériel (sonde électrique, groupe électrogène, chronomètre, bloc note etc). - Les mesures des débits par paliers et la mesure des remontées d'eau (au moins 6h de temps pour l'opération) - La production du rapport signé par l'ingénieur des essais concluant. - Un rapport technique de synthèse des opérations <p>L'unité à francs CFA essais de débit consiste à:</p>	U		
Lot 500 PERIMETRE DE SECURITE DES FORAGES 16ml				
501	<p>Fouille en terrain tendre Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des fouilles suivant les dimensions du plan d'exécution ; - le dressage des parois des fouilles et le nivellement du fond et toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
502	<p>Fondation en aggllos bourrées 20*20*40 Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des parpaings ; - la pose et le bourrage des aggllos dans les fouilles d'assise et toutes autres sujétions ; <p>Le mètre carré..... francs CFA</p>	m ²		
503	<p>Fourniture et pose grillage de protection 1,5 m Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose du grillage de protection et toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
504	<p>Fourniture et pose tuyau en acier de 50 mm et de 2 m de longueur Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de tuyaux en acier ; - toutes sujétions 	ml		

	Le mètre linéaire à francs CFA			
505	Fourniture et pose dalle en BA couverture forage Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose du matériel nécessaire à la mise en œuvre de la dalle ; - toutes sujétions Le mètre cube à francs CFA	m ³		
506	Fourniture et pose tête de forage Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose du matériel nécessaire à la mise en œuvre de la tête de forage ; - toutes sujétions L'unité à francs CFA	U		
507	Fourniture et pose porte métallique Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose des cadres et battants préfabriqués ; - la fourniture des cadenas et toutes sujétions. L'unité à francs CFA	U		
Lot 600 – MOYEN D'EXHAURE				
601	Mise en place panneau solaire, accumulateur muni d'une pompe SP5A-7Y 1,5Kw, 380 V Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose d'une pompe immergée ; - la fourniture des accessoires (interrupteur flottant, clip niro ; - la fourniture et la pose d'un kit complet de panneaux solaires pour alimentation pompe ; - toutes autres sujétions. Le mètre linéaire à francs CFA	ml		
602	Fourniture câble électrique d'alimentation de la pompe immergée : HFG, armé 4x4 mm 2 Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des panneaux solaires photovoltaïques SCG55 – HV – L 55P ; - la fourniture du câble SOLAREF 1x6 mm 2 partant de la pompe à son coffret ; - toutes autres sujétions. Le mètre linéaire à francs CFA	ml		
603	Mise en place de la terre Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de la mise à la terre composée de : - piquet de terre ; - câble cuivre ; - cosses d'assemblage ;	U		

	<ul style="list-style-type: none"> - charbon ; - toutes autres sujétions. <p>L'unité à francs CFA</p>			
604	<p>F et P d'un tableau électrique avec inverseur de source avec coffret de protection cadenas.</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la fourniture et la pose d'un tableau électrique avec inverseur de source avec coffret de protection cadenas ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - y/c toutes autres sujétions. <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
	700 - TUYAUTERIE			
701	<p>Ouverture et fermeture.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'ouverture de la canalisation et toutes autres sujétions ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - y/c toutes autres sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
702	<p>F et P colonne d'exhaure en panaflex en PVCP 32</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVCP 32. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - la fourniture sur le site les tubes PVC crépines ; - la réception technique de conformité des tubes ; - toutes autres sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
703	<p>F et P tuyau à pression Ø40</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVCP 40. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - la fourniture sur le site les tubes PVC crépines ; - la réception technique de conformité des tubes - toutes autres sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
704	<p>F et P conduite de refoulement et de descente château en PVC 32/40</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVC plein de 40 ml. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - la fourniture sur le site les tubes PVC crépines ; - la réception technique de conformité des tubes ; - toutes autres sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
705	<p>F et P accessoire de raccordement.</p> <p>Ce prix rémunère en ensemble, la fourniture et la pose des accessoires de raccordement de la tuyauterie de canalisation.</p>	ens		

	L'ensemble à francs CFA			
706	Tuyauterie d'alimentation Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de la tuyauterie d'alimentation. L'unité à francs CFA	U		
707	Construction de bornes fontaines à trois robinets. Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 350 Kg/m ³ pour l'ouvrage selon les recommandations des CCTP, la fourniture et la pose complète de toute la tuyauterie et robinets y compris la réalisation d'un puits perdu busé et d'un canal en béton armé. - F et P robinet et toutes autres sujétions. L'unité à francs CFA	U		
Lot 800 CONSTRUCTION D'UN CHATEAU DE 5 m3				
801	Mobilisation + Etudes complémentaires. Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché l'état des lieux des travaux déjà exécutés. Il comprend : - La mise à disposition des matériels et outils appropriés ; - Les études complémentaires de terrain, caractéristique morpho – structurales, etc...) ; - La recherche documentaire ; - Les photos – interprétation ; - Les sondages électriques le cas échéants ; - L'interprétation des résultats ; - Etudes, plans et schéma des installations ; - L'élaboration du plan d'exécution ; des plans et études nécessaires ; - La production du dossier de récolement en six (06) exemplaires à la fin des travaux ; - La production des fiches techniques ; - Les rapport de suivi du chantier ; - Et toutes autres sujétions. Le forfait à francs CFA	FF		
802	Fouille en terrain latéritique Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis. - la réalisation des fouilles suivant les dimensions du plan d'exécution ; - le dressage des parois des fouilles et le nivellement du fond et toutes sujétions Le mètre cube à francs CFA	m ³		
803	Nivellement et compactage des fouilles Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis.	m ³		

	<ul style="list-style-type: none"> - Le terrassement et compactage des espaces prévus pour la réalisation du château d'eau et local technique ; - La réalisation des fouilles pour canalisation des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Le dressage des parois des fouilles et le nivellement du fonds ; - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>			
804	<p>F et P du lit de sable Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pose du lit de sable sur les espaces prévus pour la réalisation du château d'eau et local technique; - La réalisation des fouilles pour canalisations des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
805	<p>F et P grille d'avertissement Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de la grille d'avertissement suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fouilles pour canalisations des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
806	<p>Coffrage des semelles Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de la grille d'avertissement suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fouilles pour canalisations des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	U		
807	<p>Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³ p Ce prix rémunère au mètre cube :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 150 kg/m³ pour le fond des fouilles de l'ouvrage selon les recommandations du CCTP ; - toutes autres sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
808	<p>Coffrage grimpant Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation du coffrage en bois blanc tendre des piliers en BA devant soutenir le château d'eau et le local technique ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
809	Coffrage chapiteau entretoise	m ³		

	<p>Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation du coffrage en bois blanc tendre des radiers et les poutres en BA devant relier les piliers du château d'eau et le local technique y compris toute sujétions ;</p> <p>- Toutes sujétions</p> <p>Le mètre cube à francs CFA</p>			
810	<p>Béton dosé à 350 Kg/m³ pour les semelles, poteaux, poutres, radier et dalle du réservoir</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube :</p> <p>- La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 350 kg/m³ pour les semelles, poteaux, poutres, radiers et dalles du château d'eau de l'ouvrage selon les recommandations du CCTP ;</p> <p>- Le ferrailage des semelles ; poteaux et poutres, radiers et dalles du château d'eau ;</p> <p>- La fourniture et la pose complète de toute la tuyauterie,</p> <p>- La mise en œuvre des raccords et collier y compris, regard des vannes et toutes autres sujétions</p> <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
811	<p>F et P d'un réservoir en plastique de 5 m³.</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVCP 32 et 40. Il comprend :</p> <p>- La mise à disposition des matériels et outils appropriés ;</p> <p>- La fourniture et la pose sur le château d'eau, du réservoir en plastique de 2 m³ ;</p> <p>- la fourniture sur site des tubes PVC 40 pour le système de refoulement de l'ouvrage ;</p> <p>- la fourniture et la pose des flotteurs de niveau bas et haut seront installées dans la cuve des cadres et battants préfabriqués ;</p> <p>- la réalisation de la plomberie,</p> <p>- la réception technique de la conformité des tubes et toutes sujétions ;</p> <p>- Et toutes sujétions</p> <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
812	<p>F et P d'une ouverture métallique portant cadenas pour la cuve du réservoir.</p> <p>Ce prix comprend</p> <p>- La fourniture et pose des cadres et battants préfabriqués en fer inoxydable avec peinture antirouille</p> <p>- La fourniture des cadenas</p> <p>- Et toutes sujétions</p> <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
813	<p>Construction d'un local technique en aggro creux.</p> <p>Ce prix rémunère la construction d'un local technique sous le plancher du pilier et comprend :</p> <p>- La fourniture d'un équipement complet de chloration (pompe doseuse, bac de chloration , agitateur électrique, tuyauterie...)</p> <p>- La fourniture et la pose d'une porte métallique verrouillée pour assurer la sécurité ;</p>	U		

	<ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose du coffret électrique de la pompe ; - La fourniture et la pose du câble solaire 4mm2 permettant raccorder les modules solaires au régulateur et du régulateur à l'onduleur ; - La fourniture du câble souple VGC 2x2,5 mm2 permettant le raccordement de l'onduleur au coffret AC ; - La réalisation en maçonnerie pour l'élévation des murs en parpaings creux de 15x20x40 ; - La construction d'une dalle pleine servant de toiture ; - La réalisation de du crépissage intérieur et extérieur des murs ; - La mise d'une couche de peinture ; - Et toutes autres sujétions. <p>L'unité à francs CFA</p>			
814	<p>F et P échelle de visite</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une échelle de service interne et externe du réservoir, en tube galvanisé peint en couleur conventionnelle inoxydable et toutes sujétions</p> <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
	LOT 900 – MISE EN SERVICE DE L'OUVRAGE			
901	<p>Prélèvement et analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau.</p> <p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché les analyses physico chimiques et bactériologiques de l'eau qui consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'achat des équipements, - Les prélèvements, - Le transport de l'agent du laboratoire sur le site de l'ouvrage ; - Les analyses au laboratoire (laboratoire agréé) y compris toutes sujétions. - La production des rapports de synthèse des résultats. <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
902	<p>Traitement et désinfection du forage</p> <p>Ce prix rémunère par forage la fourniture de l'hypochlorite de calcium, la préparation de la solution désinfectante (chlore) et le traitement y compris le déplacement de l'agent du laboratoire sur le site de l'ouvrage. Et toutes sujétions</p> <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
903	<p>Animation et Formation de l'équipe locale d'entretien</p> <p>Ce prix sera réalisé par l'adjudicataire du marché et rémunère la sensibilisation et la mise en place du COGEST du forage après sa mise en fonctionnement y compris la formation de deux artisans réparateurs de l'ouvrage</p>	FF		

- La fourniture d'une caisse à outils de l'artisan réparateur et toutes sujétions.			
Le forfait à francs CFA			

LIRE PLUTOT

N°	Désignation	Unité	PU en chiffres	PU en lettres
LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
1	Prestation hydrogéologique	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au CCTP la prospection hydrogéologique préalable à la réalisation du forage. Forfait.....			
2	Etude hydro géophysiques avec production d'un rapport	ff		
	ce prix rémunère La prospection géophysique par sondage (au minimum 05 sondages) ; Forfait.....			
3	Implantation de l'ouvrage	ff		
	Ce prix rémunère les travaux d'implantation de ttes l'ouvrage y/c ttes sujétions de mise en œuvre Forfait.....			
4	Amené et repli du matériel et du personnel	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales l'amené et le repli de tout matériel et matériaux ayant servi sur le site du travail y/c ttes la manutention etc..... Unité.....			
5	Panneau du chantier	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fabrication et la pose du panneau du chantier y/c ttes sujétions de mise en œuvre Forfait.....			
6	Projet d'exécution et le plan de recollement	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la production du plan de recollement à la fin du chantier y/c ttes sujétions Forfait.....			
Sous Total lot 100				
LOT 200 : REALISATION DU FORAGE				

1	Foration des terrains d'altération en 8" 1/2 à 10"	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de forage du puits y/c ttes sujétions technique ml.....			
2	Pose et arrachage du tubage provisoire Ø 175-195	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations Pose et arrachage du tubage provisoire Ø 175-195 y/c ttes sujétions technique ml.....			
3	Foration en terrain sédimentaire	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations Foration en terrain sédimentaire y/c ttes sujétions technique ml.....			
4	Foration dans le socle au MFT en terrain dure Ø 6" 1/2 à 6" 3/4	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Foration dans le socle au MFT en terrain dure y/c ttes sujétions technique ml.....			
LOT 300 : EQUIPEMENT DU FORAGE				
1	Fourniture et équipement forage en PVC pleins Ø140mm	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et équipement forage en PVC pleins Ø140mm y/c ttes sujétions technique ml.....			
2	Fourniture et équipement forage en PVC crépine Ø 140mm	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et équipement forage en PVC crépine Ø 140mm y/c ttes sujétions technique ml.....			

3	Fourniture et mise en place d'un massif écran de calibré (1-3 mm)	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et mise en place d'un massif écran de calibré (1-3 mm) y/c ttes sujétions technique <i>Forfait.....</i>			
4	Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile y/c ttes sujétions technique <i>ml.....</i>			
5	Remblayage en tout venant	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Remblayage en tout venant y/c ttes sujétions technique de mise en œuvre <i>Forfait.....</i>			
6	Cimentation en tête de forage	ff		
Sous total lot 300				
LOT 400 : DEVELOPPEMENT ET ESSAI DEBIT				
1	Développement à l'air lift	h		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales Développement à l'air lift y/c ttes sujétions technique <i>h.....</i>			
2	Essai de débit à trois (03) paliers par la méthode CIEH	h		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales l'essai de débit à trois (03) paliers par la méthode CIEH y/c ttes sujétions technique y relatif <i>h.....</i>			
LOT 500 : ANALYSE ET TRAITEMENT				
1	Désinfection du forage y compris toutes sujétion	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales Désinfection du forage sujétions y/c ttes sujétions technique y relatif <i>U.....</i>			
2	Analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau	u		

	Ce prix rémunère dans les conditions générales l'Analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau y/c ttes sujétions technique y relatif U.....			
LOT 600 : CONSTRUCTION SUPERSTRUCTURE (CHATEAU)				
1	Fouille pour fondation	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les Fouilles pour fondation y/c ttes sujétions technique y relatif M ³			
2	Béton de propriété dosé à 150kg/m3	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre du béton de propriété dosé à 150kg/m3 y/c ttes sujétions technique y relatif M ³			
3	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut y/c ttes sujétions technique y relatif M ³			
4	Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations murs	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations murs y/c ttes sujétions technique y relatif M ³			
5	Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm	m ²		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre Agglos Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm y/c ttes sujétions technique y relatif M ³			
6	Enduit int et ext	m ²		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre des Enduits y/c ttes sujétions technique y relatif M ³			

7	Fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique y/c ttes sujétions technique y relatif <i>M³.....</i>			
8	Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs	m ²		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et pose de Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs y/c ttes sujétions technique y relatif <i>M².....</i>			
9	Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50)	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50) y/c ttes sujétions technique y relatif <i>M².....</i>			
10	Fourniture et pose d'un pare soleil	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose d'un pare soleil y/c ttes sujétions technique y relatif <i>FF.....</i>			
11	Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès y/c ttes sujétions technique y relatif <i>FF.....</i>			
LOT 700 : EQUIPEMENT D'EXHAURE				
1	Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFLEX 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement)	ens		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFLEX 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement y/c ttes sujétions technique y relatif <i>Ens.....</i>			
2	Fourniture et pose cuve en PVC 5000 litres avec y compris toutes sujétions	u		

	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFLEX 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement y/c ttes sujétions technique y relatif U.....			
LOT 800 : PRESTATIONS DIVERSES				
1	Plaquette de labellisation murale	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose de la Plaquette de labellisation murale y/c ttes sujétions technique y relatif FF.....			
2	Formation de comité de gestion et l'entretien	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Formation de comité de gestion et l'entretien y/c ttes sujétions technique y relatif FF.....			
3	Fourniture d'un trousseau d'entretien (pince ampérométrique, tourne vis testeur, tourne vis plat et cruciforme, deux (2) clés à griffe, pince universelle, etc)	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture d'un trousseau d'entretien (pince ampérométrique, tourne vis testeur, tourne vis plat et cruciforme, deux (2) clés à griffe, pince universelle, etc) y/c ttes sujétions technique y relatif FF.....			

**DANS LE CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF
AU LIEU DE**

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix total
LOT 600 : CONSTRUCTION SUPERSTRUCTURE (CHATEAU)					
1	Fouille pour fondation sous mur	m³	1,5		
2	Béton de propriété dosé à 150kg/m³	m³	0,5		
3	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles, am poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut	m³	1,6		
4	Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations murs	m³	5		
5	Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm	m²	28		
6	Enduit intérieur et extérieur sur murs	m²	54		

7	Fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique	m ³	1		
8	Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs	m ²	55		
9	Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50)	m ³	0,05		
10	Fourniture et pose d'un pare soleil	ff	1		
11	Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès	ff	1		
12	Canalisation PX Pression enterrée pour alimenta bornes fontaines	ml	800		

Sous total lot 600

LOT 700 : EQUIPEMENT D'EXHAURE

1	Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFlex 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement)	ens	1		
2	Fourniture et pose cuve en PVC 5000 litres avec y compris toutes sujétions	u	1		
3	Réalisation d'une borne fontaine constitué d'une aire de puisage de 1,5 x 1,5 cm en BA, d'un poteau cent BA équipé de deux robinets avec canal d'évacuation des eaux perdus de 20*20 cm et un puisard de 1m3	u	6		

Sous total lot 700

LIRE PLUTOT

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix total
LOT 600 : CONSTRUCTION SUPERSTRUCTURE (CHATEAU)					
1	Fouille pour fondation	m ³	1,5		
2	Béton de propriété dosé à 150kg/m3	m ³	0,5		
3	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, am poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut	m ³	1,6		
4	Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations	m ³	5		
5	Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm	m ²	28		
6	Enduit intérieur et extérieur sur murs	m ²	54		

7	Fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique	m³	1		
8	Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs	m²	55		
9	Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50)	m³	0,05		
10	Fourniture et pose d'un pare soleil	ff	1		
11	Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès	ff	1		
Sous total lot 600					
LOT 700 : EQUIPEMENT D'EXHAURE					
1	Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFlex 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement)	ens	1		
2	Fourniture et pose cuve en PVC 5000 litres avec y compris toutes sujétions	u	1		
Sous total lot 700					

Pour Le Directeur Général
et par Ordre

Le Directeur des Affaires Administratives et Financières
Fait à Yaoundé, le 28 MARS 2025
LE DIRECTEUR GENERAL

Copies :

- MINMAP
- ARMP
- DAAF
- SDBF
- SM
- Président CIPM
- Soumissionnaires
- Affichage



Mamoudou Pafé
Inspecteur Principal des Régies Financières
(Trésor)

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE
POUR LE DEVELOPPEMENT

DIRECTION GENERALE

B.P. 2123 Yaoundé
Tél./Fax: (237) 222 23 26 44 / 222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site : www.irad.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

INSTITUTE OF AGRICULTURAL
RESEARCH FOR DEVELOPMENT

HEAD OFFICE

P.O.Box: 2123 Yaoundé
Tél./Fax: (237) 222 23 26 44 / 222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site : www.irad.cm

THE DIRECTOR GENERAL OF IRAD

IRAD INTERNAL PROCUREMENT COMMISSION

ADDENDUM N°02

OPEN NATIONAL CALL FOR TENDERS UNDER THE EMERGENCY PROCEDURE

N° 02/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 dated 20/02/2025

FOR THE CONSTRUCTION WORK OF PHOTOVOLTAIC DRILLINGSS AT BOELI, WAKWA,
GAROUA BOULAI, GUIDER AND KAREWA

FUNDING : PIISAH

EXERCICE 2025

OPEN NATIONAL CALL FOR TENDERS UNDER THE EMERGENCY PROCEDURE

N° 02/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 dated 20/02/2025

FOR THE CONSTRUCTION WORK OF PHOTOVOLTAIC DRILLINGSS AT BOELI, WAKWA, GAROUA BOULAI, GUIDER AND KAREWA

INSTEAD OF

CONSIDER

AS PER TENDER NOTICE

tender documents

12. Submission of tenders

- For submission off line, Each tender shall be written in English or French in seven copies, comprising an original and six photocopies marked as such, and must reach the Procurement Department no later than 21/03/2025 at 1PM prompt.

- For submission online, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform or any other official electronic means of communication to be specified by the Project Owner latest on 21/03/2025 at 12 PM, time limit. A back-up copy of the tender recorded on a USB key or CD/DVD must be sent in a sealed envelope with the clear and legible indication "back-up copy", in addition to the above mentioned indication, within the deadline set.

14. Opening of bids

The bids will be opened in one stage.

In any event, the opening of the administrative documents and the technical and financial bids will take place on 21/03/2025 at 1 p.m. by the Ad Hoc Committee set up by the project owner to conduct the contract award process in the meeting room of the General Management office in Nkolbisson.

12. Submission of tenders

- For submission off line, Each tender shall be written in English or French in seven copies, comprising an original and six photocopies marked as such, and must reach the Procurement Department no later than 08/04/2025 at 1PM prompt.

- For submission online, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform or any other official electronic means of communication to be specified by the Project Owner latest on 08/04/2025 at 12 PM, time limit. A back-up copy of the tender recorded on a USB key or CD/DVD must be sent in a sealed envelope with the clear and legible indication "back-up copy", in addition to the above mentioned indication, within the deadline set.

14. Opening of bids

The bids will be opened in one stage.

In any event, the opening of the administrative documents and the technical and financial bids will take place on 08/04/2025 at 1 p.m. by the Ad Hoc Committee set up by the project owner to conduct the contract award process in the meeting room of the General Management office in Nkolbisson.

AS PER THE SPECIFIC TENDER REGULATIONS

- For submission off line, Each tender shall be written in English or French in seven copies, comprising an original and six photocopies marked as such, and must reach the Procurement Department no later than 21/03/2025 at 1PM prompt.

- For submission online, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform or any other official electronic means of communication to be specified by the Project Owner latest on 21/03/2025 at 12 PM, time limit. A back-up copy of the tender recorded on a USB key or CD/DVD must be sent in a sealed envelope with the clear and legible indication "back-up copy", in addition to the above mentioned indication, within the deadline set.

File size and format

- For submission off line, Each tender shall be written in English or French in seven copies, comprising an original and six photocopies marked as such, and must reach the Procurement Department no later than 08/04/2025 at 1PM prompt.

- For submission online, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform or any other official electronic means of communication to be specified by the Project Owner latest on 31/03/2025 at 12 PM, time limit. A back-up copy of the tender recorded on a USB key or CD/DVD must be sent in a sealed envelope with the clear and legible indication "back-up copy", in addition to the above mentioned indication, within the deadline set.

File size and format

For online submission, the maximum sizes of the documents that will transit on the platform and constitute the tenderer's offer are the following:

- **5 MB for the Administrative file;**
- **15 MB for the Technical Offer;**
- **5 MB for the Financial Offer.**

The following formats are accepted:

- **PDF format for text documents ;**
- **JPEG for images.**

The applicant shall make sure that he uses compressing software to possibly reduce the size of the files to be transmitted.

...

The closing deadlines for submission of tenders are as follows :

Date : [...21/03/2025 ...]

Time : [...12H]

E. OPENING AND EVALUATION OF THE BIDS

Tenders shall be opened at once on 21/03/2025 at 1PM by IRAD's Internal Procurement Commission by the in the conference room located at Nkolbisson.

For online submission, the maximum sizes of the documents that will transit on the platform and constitute the tenderer's offer are the following:

- **5 MB for the Administrative file;**
- **15 MB for the Technical Offer;**
- **5 MB for the Financial Offer.**

The following formats are accepted:

- **PDF format for text documents ;**
- **JPEG for images.**

The applicant shall make sure that he uses compressing software to possibly reduce the size of the files to be transmitted.

...

The closing deadlines for submission of tenders are as follows :

Date : [...08/04/2025 ...]

Time : [...12H]

E. OPENING AND EVALUATION OF THE BIDS

Tenders shall be opened at once on 08/04/2025 at 1PM by IRAD's Internal Procurement Commission by the in the conference room located at Nkolbisson.

AS UNIT PRICE SCHEDULE

INSTEAD OF

N°	Désignation des ouvrages	U	PU en chiffres	PU en lettres
Lot 100 : EUDE HYDROGEOLOGIQUES D'IMPLANTATION DU FORAGE				
101	Reconnaissance du site Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché des travaux préliminaires : - La reconnaissance en présence de l'ingénieur du Marché des différents sites retenus pour l'implantation des ouvrages nécessaire à l'exécution des travaux ; - Les études d'implantation des ouvrages nécessaire à l'exécution des travaux et toute sujétion Le forfait à francs CFA	FF		
102	Etude géophysique et implantation : Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au CCTP la prospection géophysique préalable à la réalisation du forage. Il comprend: - La mise à disposition des matériels et outils appropriés ; - Les études de terrain (hydrographie, point d'eau existant, caractéristique morpho- structurale, etc...) ; - La prospection géophysique par sondage (au minimum 05 sondages) ; - La prospection des terrains en vue de l'indentification de la meilleure nappe (la méthode utilisée ici est celle par trainée électrique sur plusieurs distances) ; - L'identification du point de sondage le plus favorable pour la réalisation du forage ; - La préparation du rapport d'étude géophysique ; - L'élaboration du projet d'exécution ; - Les implantions des ouvrages (forage, château et champs solaire) ; - Le Plan Topographique (incluant le profil en long et les courbes de niveau) ; - Le plan d'exécution (y compris le rapport des études à approuver avant le début des opérations) des ouvrages (forages -margelles, schéma de pose de la tuyauterie, plan d'ensemble) ; - Le plan du réseau à réaliser et le plan du réseau existant y compris toutes sujétions de plan ; - Le chronogramme des activités à partir de la date de notification de l'ordre de service de commencer les travaux ; - Toutes sujétions de plans ; - Toutes sujétions d'implantation des ouvrages. Le forfait à francs CFA	m²		
Lot 200 : INSTALLATION DU CHANTIER				
201	Projet d'exécution	FF		

	<p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché, le projet d'exécution détaillé des travaux à exécuter.</p> <p>Le forfait à francs CFA</p>			
202	<p>Amené et repli du matériel : Ce prix rémunère à l'unité, dans les conditions prévues au CCTP, l'installation générale du chantier qui consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le défrichage + l'abattage des arbres ; - Les terrassements ; - La préparation du matériel de construction des locaux pour bureau et base vie ; - La construction des bureaux ; - Les magasins de stockage du matériel ; - Le garage ; - La clôture du chantier ; - La préparation et l'identification des sites d'approvisionnement des matériaux ; - La mobilisation du matériel (conductimètre, décamètre...) - Le transport ; - Amené et repli du matériel ; - L'élaboration du plan de recollement - la plaque du chantier etc ; - Toutes sujétions d'installation de chantier. <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
203	<p>Implantation des ouvrages</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'installation des panneaux de chantier ; - Le décapage de la terre végétale ; - L'enlèvement et la mise en stock pour l'emploi ou évacuation éventuelle à la décharge publique des terres végétales ; - Le nivellement de l'emprise du chantier - Et toute opération d'implantation d'ouvrage proprement dit et toutes autres sujétions. <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
	Lot 300 : CONSTRUCTION D'UN FORAGE			
301	<p>Foration au rotary en terre tendre de 250 /165 mm diamètre ϕ 9" 7/8 ou 12" 1/4 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché Le fonçage en terrain sédimentaire au moyen de matériels et outils appropriés mis à disposition, y compris les reconnaissances, les fluides de circulation, le carottage et toutes sujétions pour diamètres de 8" et des profondeurs jusqu'à 10 mètres. Il s'applique au mètre linéaire et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
302	Tubage provisoire en PVC 175/195 mm	ml		

	<p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché, la fourniture et la pose des tubes PVC plein de 175/ 195 mm. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise à disposition du matériel ; - La fourniture sur le site des tubes PVC ; - La réception technique de conformité des tubes et toutes sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>			
303	<p>Foration au rotary en terre tendre de 250/195 mm diam 9"7/8 du diamètre ϕ8 pouce</p> <p>Ce prix rémunère le fonçage en terrain sédimentaire au moyen de matériel et outils appropriés mis à disposition, y compris les reconnaissances, les fluides de circulation, le carottage et toutes sujétions pour les diamètres de 8" et des profondeurs jusqu'à 10 mètres. Il s'applique au mètre linéaire et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
304	<p>Fourniture et pose des tubes pleins et crépines diamètre 125 mm.</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVC plein et crépines 125 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - La fourniture sur site des tuyaux PVC (112/125 mm) lisses et crépines au droit des venues d'eau ; - La réception technique de conformité des tubes et toutes sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
305	<p>Fourniture et pose de l'équipement du forage en PVC pleins diamètre 125/112 mm</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVC pleins 125 mm. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise à disposition des matériels et outils appropriés ; - La fourniture sur le site des tuyaux PVC (112/125 mm) lisses et crépines au droit des venues d'eau ; - La réception technique de conformité des tubes et toutes sujétions. <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
306	<p>Fourniture et mise en place massif filtrant en gravier (quartz blanc) calibré (1-3mm),</p> <p>Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché la fourniture et mise en place d'un massif filtrant gravier (quartz blanc) calibré (1-2mm), (2-4mm).</p> <p>Ce prix comprend :</p>	U		

	<ul style="list-style-type: none"> - Le calcul du volume de gravier à introduire dans chaque forage ; - La fourniture sur site du gravier ; - Le calibrage et le lavage à l'eau du gravier ; - L'introduction au moyen de matériels et outils appropriés de gravier dans l'espace annulaire avec contrôle du volume et toutes sujétions <p>L'unité à francs CFA</p>			
307	<p>Fourniture et mise en place d'un bouchon béton Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un bouchon d'argile pour l'étanchéité annulaire à la base des altérites. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture sur site des quantités d'argile ou de bentonite nécessaire ; - La fabrication des pâtes ; - L'introduction au moyen de matériels et outils appropriés de gravier dans l'espace annulaire avec contrôle du volume et toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
308	<p>Remblayage en tout - venant, Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de tout venant. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture sur le site du tout venant ; - L'introduction au moyen de matériels et outils appropriés de gravier dans l'espace annulaire avec contrôle du volume et toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
309	<p>Cimentation en tête de forage Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché la mise en place de tête de forage. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture sur le site des quantités de ciment et adjuvant nécessaire ; - La fabrication des barbotines dans l'espace annulaires ; - et toutes sujétions ; <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
310	<p>Aménagement de la tête de forage Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le marché l'aménagement de la tête de forage. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La construction des regards de protection en béton de ciment et adjuvant nécessaire ; - La fabrication des barbotines dans l'espace annulaires ; - et toutes sujétions ; <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
Lot 400 : DEVELOPPEMENT ET ESSAI DE POMPAGE				
401	<p>Nettoyage et développement du forage à l'air-lift Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché le nettoyage qui consiste à :</p>	FF		

	<ul style="list-style-type: none"> - La mobilisation d'un compresseur et autres appareils nécessaires - Le soufflage du forage proprement dit - Les prélèvements pendant les opérations en vue d'apprécier la qualité de l'eau - un rapport technique de synthèse faisant état des déroulements des activités effectuées à la fin de l'opération <p>Le forfait à francs CFA</p>			
402	<p>Essai de pompage par paliers de type CIEH Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché les essais de débit consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mobilisation du matériel (sonde électrique, groupe électrogène, chronomètre, bloc note etc). - Les mesures des débits par paliers et la mesure des remontées d'eau (au moins 6h de temps pour l'opération) - La production du rapport signé par l'ingénieur des essais concluant. - Un rapport technique de synthèse des opérations <p>L'unité à francs CFA essais de débit consiste à :</p>	U		
Lot 500 PERIMETRE DE SECURITE DES FORAGES 16ml				
501	<p>Fouille en terrain tendre Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des fouilles suivant les dimensions du plan d'exécution ; - le dressage des parois des fouilles et le nivellement du fond et toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
502	<p>Fondation en agglos bourrées 20*20*40 Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des parpaings ; - la pose et le bourrage des agglos dans les fouilles d'assise et toutes autres sujétions ; <p>Le mètre carré..... francs CFA</p>	m ²		
503	<p>Fourniture et pose grillage de protection 1,5 m Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose du grillage de protection et toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
504	<p>Fourniture et pose tuyau en acier de 50 mm et de 2 m de longueur Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de tuyaux en acier ; - toutes sujétions 	ml		

	Le mètre linéaire à francs CFA			
505	Fourniture et pose dalle en BA couverture forage Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose du matériel nécessaire à la mise en œuvre de la dalle ; - toutes sujétions Le mètre cube à francs CFA	m ³		
506	Fourniture et pose tête de forage Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose du matériel nécessaire à la mise en œuvre de la tête de forage ; - toutes sujétions L'unité à francs CFA	U		
507	Fourniture et pose porte métallique Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose des cadres et battants préfabriqués ; - la fourniture des cadenas et toutes sujétions. L'unité à francs CFA	U		
Lot 600 – MOYEN D'EXHAURE				
601	Mise en place panneau solaire, accumulateur muni d'une pompe SP5A-7Y 1,5Kw, 380 V Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose d'une pompe immergée ; - la fourniture des accessoires (interrupteur flottant, clip niro ; - la fourniture et la pose d'un kit complet de panneaux solaires pour alimentation pompe ; - toutes autres sujétions. Le mètre linéaire à francs CFA	ml		
602	Fourniture câble électrique d'alimentation de la pompe immergée : HFG, armé 4x4 mm 2 Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des panneaux solaires photovoltaïques SCG55 – HV – L 55P ; - la fourniture du câble SOLAREF 1x6 mm 2 partant de la pompe à son coffret ; - toutes autres sujétions. Le mètre linéaire à francs CFA	ml		
603	Mise en place de la terre Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de la mise à la terre composée de : - piquet de terre ; - câble cuivre ; - cosses d'assemblage ;	U		

	<ul style="list-style-type: none"> - charbon ; - toutes autres sujétions. <p><i>L'unité à francs CFA</i></p>			
604	<p>F et P d'un tableau électrique avec inverseur de source avec coffret de protection cadenas. Ce prix rémunère au forfait, la fourniture et la pose d'un tableau électrique avec inverseur de source avec coffret de protection cadenas ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - y/c toutes autres sujétions. <p><i>L'unité à francs CFA</i></p>	U		
700 - TUYAUTERIE				
701	<p>Ouverture et fermeture. Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'ouverture de la canalisation et toutes autres sujétions ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - y/c toutes autres sujétions. <p><i>Le mètre linéaire à francs CFA</i></p>	ml		
702	<p>F et P colonne d'exhaure en panaflex en PVCP 32 Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVCP 32. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - la fourniture sur le site les tubes PVC crépines ; - la réception technique de conformité des tubes ; - toutes autres sujétions. <p><i>Le mètre linéaire à francs CFA</i></p>	ml		
703	<p>F et P tuyau à pression Ø40 Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVCP 40. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - la fourniture sur le site les tubes PVC crépines ; - la réception technique de conformité des tubes - toutes autres sujétions. <p><i>Le mètre linéaire à francs CFA</i></p>	ml		
704	<p>F et P conduite de refoulement et de descente château en PVC 32/40 Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVC plein de 40 ml. Il comprend</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en disposition des matériels et outils appropriés ; - la fourniture sur le site les tubes PVC crépines ; - la réception technique de conformité des tubes ; - toutes autres sujétions. <p><i>Le mètre linéaire à francs CFA</i></p>	ml		
705	<p>F et P accessoire de raccordement. Ce prix rémunère en ensemble, la fourniture et la pose des accessoires de raccordement de la tuyauterie de canalisation.</p>	ens		

	L'ensemble à francs CFA			
706	Tuyauterie d'alimentation Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de la tuyauterie d'alimentation. L'unité à francs CFA	U		
707	Construction de bornes fontaines à trois robinets. Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 350 Kg/m ³ pour l'ouvrage selon les recommandations des CCTP, la fourniture et la pose complète de toute la tuyauterie et robinets y compris la réalisation d'un puits perdu busé et d'un canal en béton armé. - F et P robinet et toutes autres sujétions. L'unité à francs CFA	U		
Lot 800 CONSTRUCTION D'UN CHATEAU DE 5 m³				
801	Mobilisation + Etudes complémentaires. Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché l'état des lieux des travaux déjà exécutés. Il comprend : - La mise à disposition des matériels et outils appropriés ; - Les études complémentaires de terrain, caractéristique morpho – structurales, etc...) ; - La recherche documentaire ; - Les photos – interprétation ; - Les sondages électriques le cas échéants ; - L'interprétation des résultats ; - Etudes, plans et schéma des installations ; - L'élaboration du plan d'exécution ; des plans et études nécessaires ; - La production du dossier de récolement en six (06) exemplaires à la fin des travaux ; - La production des fiches techniques ; - Les rapport de suivi du chantier ; - Et toutes autres sujétions. Le forfait à francs CFA	FF		
802	Fouille en terrain latéritique Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis. - la réalisation des fouilles suivant les dimensions du plan d'exécution ; - le dressage des parois des fouilles et le nivellement du fond et toutes sujétions Le mètre cube à francs CFA	m ³		
803	Nivellement et compactage des fouilles Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis.	m ³		

	<ul style="list-style-type: none"> - Le terrassement et compactage des espaces prévus pour la réalisation du château d'eau et local technique ; - La réalisation des fouilles pour canalisation des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Le dressage des parois des fouilles et le nivellement du fonds ; - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>			
804	<p>F et P du lit de sable Ce prix rémunère au mètre cube conformément aux indications du CCTP et suivant les plans fournis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pose du lit de sable sur les espaces prévus pour la réalisation du château d'eau et local technique; - La réalisation des fouilles pour canalisations des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
805	<p>F et P grille d'avertissement Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de la grille d'avertissement suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fouilles pour canalisations des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Toutes sujétions <p>Le mètre linéaire à francs CFA</p>	ml		
806	<p>Coffrage des semelles Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de la grille d'avertissement suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fouilles pour canalisations des tuyaux suivant les dimensions du plan d'exécution ; - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	U		
807	<p>Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³ p Ce prix rémunère au mètre cube :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 150 kg/m³ pour le fond des fouilles de l'ouvrage selon les recommandations du CCTP ; - toutes autres sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
808	<p>Coffrage grimpant Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation du coffrage en bois blanc tendre des piliers en BA devant soutenir le château d'eau et le local technique ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toutes sujétions <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
809	Coffrage chapiteau entretoise	m ³		

	<p>Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation du coffrage en bois blanc tendre des radiers et les poutres en BA devant relier les piliers du château d'eau et le local technique y compris toute sujétions;</p> <p>- Toutes sujétions</p> <p>Le mètre cube à francs CFA</p>			
810	<p>Béton dosé à 350 Kg/m3 pour les semelles, poteaux, poutres, radier et dalle du réservoir</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube :</p> <p>- La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 350 kg/m3 pour les semelles, poteaux, poutres, radiers et dalles du château d'eau de l'ouvrage selon les recommandations du CCTP ;</p> <p>- Le ferrailage des semelles ; poteaux et poutres, radiers et dalles du château d'eau ;</p> <p>- La fourniture et la pose complète de toute la tuyauterie,</p> <p>- La mise en œuvre des raccords et collier y compris, regard des vannes et toutes autres sujétions</p> <p>Le mètre cube à francs CFA</p>	m ³		
811	<p>F et P d'un réservoir en plastique de 5 m3.</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose des tubes PVCP 32 et 40. Il comprend :</p> <p>- La mise à disposition des matériels et outils appropriés;</p> <p>- La fourniture et la pose sur le château d'eau, du réservoir en plastique de 2 m3 ;</p> <p>- la fourniture sur site des tubes PVC 40 pour le système de refoulement de l'ouvrage ;</p> <p>- la fourniture et la pose des flotteurs de niveau bas et haut seront installées dans la cuve des cadres et battants préfabriqués ;</p> <p>- la réalisation de la plomberie,</p> <p>- la réception technique de la conformité des tubes et toutes sujétions ;</p> <p>- Et toutes sujétions</p> <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
812	<p>F et P d'une ouverture métallique portant cadenas pour la cuve du réservoir.</p> <p>Ce prix comprend</p> <p>- La fourniture et pose des cadres et battants préfabriqués en fer inoxydable avec peinture antirouille</p> <p>- La fourniture des cadenas</p> <p>- Et toutes sujétions</p> <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
813	<p>Construction d'un local technique en aggro creux.</p> <p>Ce prix rémunère la construction d'un local technique sous le plancher du pilier et comprend :</p> <p>- La fourniture d'un équipement complet de chloration (pompe doseuse, bac de chloration , agitateur électrique, tuyauterie...)</p> <p>- La fourniture et la pose d'une porte métallique verrouillée pour assurer la sécurité ;</p>	U		

	<ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose du coffret électrique de la pompe ; - La fourniture et la pose du câble solaire 4mm2 permettant raccorder les modules solaires au régulateur et du régulateur à l'onduleur ; - La fourniture du câble souple VGC 2x2,5 mm2 permettant le raccordement de l'onduleur au coffret AC ; - La réalisation en maçonnerie pour l'élévation des murs en parpaings creux de 15x20x40 ; - La construction d'une dalle pleine servant de toiture ; - La réalisation de du crépissage intérieur et extérieur des murs ; - La mise d'une couche de peinture ; - Et toutes autres sujétions. <p>L'unité à francs CFA</p>			
814	<p>F et P échelle de visite Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une échelle de service interne et externe du réservoir, en tube galvanisé peint en couleur conventionnelle inoxydable et toutes sujétions</p> <p>L'unité à francs CFA</p>	U		
LOT 900 – MISE EN SERVICE DE L'OUVRAGE				
901	<p>Prélèvement et analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau. Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues dans le Marché les analyses physico chimiques et bactériologiques de l'eau qui consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'achat des équipements, - Les prélèvements, - Le transport de l'agent du laboratoire sur le site de l'ouvrage ; - Les analyses au laboratoire (laboratoire agréé) y compris toutes sujétions. - La production des rapports de synthèse des résultats. <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
902	<p>Traitement et désinfection du forage Ce prix rémunère par forage la fourniture de l'hypochlorite de calcium, la préparation de la solution désinfectante (chlore) et le traitement y compris le déplacement de l'agent du laboratoire sur le site de l'ouvrage. Et toutes sujétions</p> <p>Le forfait à francs CFA</p>	FF		
903	<p>Animation et Formation de l'équipe locale d'entretien Ce prix sera réalisé par l'adjudicataire du marché et rémunère la sensibilisation et la mise en place du COGEST du forage après sa mise en fonctionnement y compris la formation de deux artisans réparateurs de l'ouvrage</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture d'une caisse à outils de l'artisan réparateur et toutes sujétions. 	FF		

	Le forfait à francs CFA			
--	-------------------------------	--	--	--

CONSIDER

N°	Désignation	Unité	PU en chiffres	PU en lettres
LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
1	Prestation hydrogéologique	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au CCTP la prospection hydrogéologique préalable à la réalisation du forage. <i>Forfait.....</i>			
2	Etude hydro géophysiques avec production d'un rapport	ff		
	ce prix rémunère La prospection géophysique par sondage (au minimum 05 sondages) ; <i>Forfait.....</i>			
3	Implantation de l'ouvrage	ff		
	Ce prix rémunère les travaux d'implantation de ttes l'ouvrage y/c ttes sujétions de mise en œuvre <i>Forfait.....</i>			
4	Amené et repli du matériel et du personnel	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales l'amené et le repli de tout matériel et matériaux ayant servi sur le site du travail y/c ttes la manutention etc..... <i>Unité.....</i>			
5	Panneau du chantier	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fabrication et la pose du panneau du chantier y/c ttes sujétions de mise en œuvre <i>Forfait.....</i>			
6	Projet d'exécution et le plan de recollement	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la production du plan de recollement à la fin du chantier y/c ttes sujétions <i>Forfait.....</i>			
Sous Total lot 100				
LOT 200 : REALISATION DU FORAGE				
1	Foration des terrains d'altération en 8" 1/2 à 10"	ml		

	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de forage du puits y/c ttes sujétions technique <i>ml</i>			
2	Pose et arrachage du tubage provisoire Ø 175-195	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations Pose et arrachage du tubage provisoire Ø 175-195y/c ttes sujétions technique <i>ml</i>			
3	Foration en terrain sédimentaire	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations Foration en terrain sédimentaire y/c ttes sujétions technique <i>ml</i>			
4	Foration dans le socle au MFT en terrain dure Ø 6" ½ à 6" 3/4	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Foration dans le socle au MFT en terrain dure y/c ttes sujétions technique <i>ml</i>			
LOT 300 : EQUIPEMENT DU FORAGE				
1	Fourniture et équipement forage en PVC pleins Ø140mm	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et équipement forage en PVC pleins Ø140mm y/c ttes sujétions technique <i>ml</i>			
2	Fourniture et équipement forage en PVC crépine Ø 140mm	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et équipement forage en PVC crépine Ø 140mm y/c ttes sujétions technique <i>ml</i>			
3	Fourniture et mise en place d'un massif écran de calibré (1-3 mm)	ff		

	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et mise en place d'un massif écran de calibré (1-3 mm)y/c ttes sujétions technique Forfait.....			
4	Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile	ml		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile y/c ttes sujétions technique ml.....			
5	Remblayage en tout venant	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les opérations de Remblayage en tout venant y/c ttes sujétions technique de mise en œuvre Forfait.....			
6	Cimentation en tête de forage	ff		
Sous total lot 300				
LOT 400 : DEVELOPPEMENT ET ESSAI DEBIT				
1	Développement à l'air lift	h		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales Développement à l'air lift y/c ttes sujétions technique h.....			
2	Essai de débit à trois (03) paliers par la méthode CIEH	h		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales l'essai de débit à trois (03) paliers par la méthode CIEH y/c ttes sujétions technique y relatif h.....			
LOT 500 : ANALYSE ET TRAITEMENT				
1	Désinfection du forage y compris toutes sujétion	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales Désinfection du forage sujétions y/c ttes sujétions technique y relatif U.....			
2	Analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales l'Analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau y/c ttes sujétions technique y relatif U.....			

LOT 600 : CONSTRUCTION SUPERSTRUCTURE (CHATEAU)			
1	Fouille pour fondation	m ³	
	Ce prix rémunère dans les conditions générales les Fouilles pour fondation y/c ttes sujétions technique y relatif M ³		
2	Béton de propriété dosé à 150kg/m3	m ³	
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre du béton de propriété dosé à 150kg/m3 y/c ttes sujétions technique y relatif M ³		
3	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut	m ³	
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut y/c ttes sujétions technique y relatif M ³		
4	Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations murs	m ³	
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations murs y/c ttes sujétions technique y relatif M ³		
5	Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm	m ²	
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre Agglos Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm y/c ttes sujétions technique y relatif M ³		
6	Enduit int et ext	m ²	
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et mise en œuvre des Enduits y/c ttes sujétions technique y relatif M ³		
7	Fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique	m ³	

	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique y/c ttes sujétions technique y relatif <i>M³.....</i>			
8	Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs	m ²		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la fourniture et pose de Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs y/c ttes sujétions technique y relatif <i>M².....</i>			
9	Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50)	m ³		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50) y/c ttes sujétions technique y relatif <i>M².....</i>			
10	Fourniture et pose d'un pare soleil	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose d'un pare soleil y/c ttes sujétions technique y relatif <i>FF.....</i>			
11	Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès y/c ttes sujétions technique y relatif <i>FF.....</i>			
LOT 700 : EQUIPEMENT D'EXHAURE				
1	Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFLEX 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement)	ens		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFLEX 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement y/c ttes sujétions technique y relatif <i>Ens.....</i>			
2	Fourniture et pose cuve en PVC 5000 litres avec y compris toutes sujétions	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFLEX 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris			

	toutes sujétions de bon fonctionnement y/c ttes sujétions technique y relatif U.....			
LOT 800 : PRESTATIONS DIVERSES				
1	Plaquette de labellisation murale	u		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture et pose de la Plaquette de labellisation murale y/c ttes sujétions technique y relatif FF.....			
2	Formation de comité de gestion et l'entretien	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Formation de comité de gestion et l'entretien y/c ttes sujétions technique y relatif FF.....			
3	Fourniture d'un trousseau d'entretien (pince ampérométrique, tourne vis testeur, tourne vis plat et cruciforme, deux (2) clés à griffe, pince universelle, etc)	ff		
	Ce prix rémunère dans les conditions générales la Fourniture d'un trousseau d'entretien (pince ampérométrique, tourne vis testeur, tourne vis plat et cruciforme, deux (2) clés à griffe, pince universelle, etc) y/c ttes sujétions technique y relatif FF.....			

AS PER THE DETAILED ESTIMATES AND QUANTITIES FRAMEWORK

INSTEAD OF

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix total
LOT 600 : CONSTRUCTION SUPERSTRUCTURE (CHATEAU)					
1	Fouille pour fondation sous mur	m³	1,5		
2	Béton de propriété dosé à 150kg/m3	m³	0,5		
3	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, am poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut	m³	1,6		
4	Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations murs	m³	5		
5	Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm	m²	28		
6	Enduit intérieur et extérieur sur murs	m²	54		
7	Fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique	m³	1		

8	Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs	m ²	55		
9	Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50)	m ³	0,05		
10	Fourniture et pose d'un pare soleil	ff	1		
11	Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès	ff	1		
12	Canalisation PX Pression enterrée pour alimenta bornes fontaines	ml	800		
Sous total lot 600					
LOT 700 : EQUIPEMENT D'EXHAURE					
1	Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFlex 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement)	ens	1		
2	Fourniture et pose cuve en PVC 5000 litres avec y compris toutes sujétions	u	1		
3	Réalisation d'une borne fontaine constitué d'une aire de puisage de 1,5 x 1,5 cm en BA, d'un poteau cent BA équipé de deux robinets avec canal d'évacuation des eaux perdus de 20*20 cm et un puisard de 1m3	u	6		
Sous total lot 700					

CONSIDER

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix total
LOT 600 : CONSTRUCTION SUPERSTRUCTURE (CHATEAU)					
1	Fouille pour fondation	m ³	1,5		
2	Béton de propriété dosé à 150kg/m3	m ³	0,5		
3	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, am poteaux, longrines, poteaux et chaînages haut	m ³	1,6		
4	Agglos bourrées de 20x20x40 cm pour fondations	m ³	5		
5	Maçonnerie en agglos de 15x20x40 cm	m ²	28		
6	Enduit intérieur et extérieur sur murs	m ²	54		
7	Fourniture et pose de porte métallique 90x220 p locale technique	m ³	1		

8	Peinture pantex 1300 sur murs intérieurs et extérieurs	m²	55		
9	Réalisation d'un socle en béton pour pose pompe (50*50*50)	m³	0,05		
10	Fourniture et pose d'un pare soleil	ff	1		
11	Fourniture et pose d'une échelle métallique d'accès	ff	1		
Sous total lot 600					
LOT 700 : EQUIPEMENT D'EXHAURE					
1	Fourniture et pose des panneaux et de la pompe de marque GRUNDFOS type SQFlex 2.5-2 de 2, 120 mce ou équivalent avec unité commande C compris toutes sujétions de bon fonctionnement)	ens	1		
2	Fourniture et pose cuve en PVC 5000 litres avec y compris toutes sujétions	u	1		
Sous total lot 700					

Pour Le Directeur Général
et par Ordre

Done in Yaoundé, on . 2 . 8 . MAKS 2025
Le Directeur des Affaires

Administratives et Financières
THE DIRECTOR GENERAL



Mamoudou Pafé
Inspecteur Principal des Régies Financières
(Trésor)

Copies :

- MINMAP
- ARMP
- DAAF
- SDBF
- SM
- Président CIPM
- Tenderers
- Board