



TERMES DE RÉFÉRENCE

Appel d'offres pour l'acquisition d'équipements et consommables de laboratoire Projet Blue Deal – ANGESEM

1. Contexte et justification

Le Blue Deal est un projet de renforcement des capacités de l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration du Mali (l'ANGESEM), initié par les agences néerlandaises de l'eau. Le projet, financé conjointement par les agences néerlandaises de l'eau, le ministère néerlandais des affaires étrangères et le ministère néerlandais des infrastructures et de la gestion de l'eau, est le fruit d'un partenariat né en 2016 entre les agences néerlandaises de l'eau et l'ANGESEM.

Ce partenariat, avec comme objectif général l'amélioration du traitement des eaux usées au Mali et comme objectif spécifique la professionnalisation du travail et de l'organisation de l'ANGESEM, s'articule autour de trois axes : (1) la poursuite du travail initié dans le cadre du financement du PCA-GIRE, (2) les aspects institutionnel et organisationnel et (3) la communication.

Dans le cadre du projet Blue Deal, l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration du Mali (ANGESEM) bénéficie d'un appui technique et financier visant à renforcer les capacités de ses laboratoires. Cet appui s'inscrit dans une volonté d'améliorer les capacités d'analyse physico-chimiques et microbiologiques des eaux usées et boues de vidange.

Pour cela, une liste d'équipements et de consommables a été définie afin de permettre la réalisation d'analyses fiables et conformes aux standards internationaux.

2. Objet de l'appel d'offres

L'objet du présent appel d'offres est la fourniture d'équipements et de consommables de laboratoire selon les spécifications techniques définies ci-dessous.



LISTE DES EQUIPEMENTS & CONSOMMABLES

Verreries

N°	Désignation	Spécifications	Quantité	Observations
1	Éprouvette	1000ml En plastique	01	
2	Éprouvette	500 ml En plastique	01	
3	Éprouvette	100ml En plastique	01	
4	Éprouvette	10ml En plastique	01	
5	Bouteilles avec bouchon 250ml	Verre Pyrex autoclavable	01	
6	Bouteilles avec bouchon 1000ml	Verre Pyrex autoclavable	05	
7	Pipette en verre	10ml avec graduation de 1ml	01	
8	Becher 1000ml	Verre Pyrex autoclavable	01	
9	Becher 250ml	Verre Pyrex autoclavable	01	
10	Boite de pétri diamètre 90mm	Verre Pyrex autoclavable	100	

Autres Matériels

	Étaleur	En inox pour une réutilisation de l'étaleur qui peut être stérilisé à la flamme ou par autoclavage à la vapeur à 121°C,	02	Pour étaler l'échantillon sur le milieu de culture
	Spatule	Spatule inox laboratoire	01	
	Anse de platine	Ensembleur métallique composée d'un fil de platine terminé par une boucle fermée et monté sur un manche métallique destiné à prélever une culture de micro-organismes	02	
	Barreaux aimantés	Barreau aimanté cylindrique 20mm, diamètre 6mm	04	
	Bain-marie de laboratoire	Bain 20L Thermostaté muni de couverture	01	
	Jarre pour Anaérobiose	Volume 2,5 litres, Pour 12 boîtes diamètre 90 mm,	01	Pour les bactéries anaérobies
	Distillateur pour laboratoire plus accessoires	Distillateur Direct-Q® 5 UV-R, avec Système de purification d'eau	01	
	Agitateurs Vortex de laboratoire	Agitateurs Vortex à vitesse variable (0 à 3000 tr/min)	01	
	Micropipette	0,5µl à 10µl de DLAB	01	
	Micropipette	10µl à 100µl de DLAB	01	
	Micropipette	100µl à 1000µl de DLAB	01	
	Embouts de micropipette blanc	Embouts blanc de 10µl, Accumax Tips	100	
	Embouts de micropipette blanc	Embouts blanc de 100µl, Accumax Tips	100	
	Embouts de micropipette blanc	Embouts blanc de 1000µl, Accumax Tips	50	

	Pipeteur accu - jet pro	Auxiliaire de pipetage accu-jet pro de BRND	01	
	Porte tubes à essais	Porte tubes à essais en inox de 50 tubes à essais	01	
	Bec benzène		01	
Milieus de culture				
	Gélose CCA	Gélose chromogène pour bactéries coliformes en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Gélose de Slanetz et Bartley	Pour dénombrement des entérocoques intestinaux en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Gélose TSC (gélose Tryptone Sulfite Cyclo-sérine)	Pour dénombrement des ASR (Clostridium perfringens) en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Eau peptone tamponnée	Diluant utilisé pour le pré-enrichissement des salmonelles en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	bouillon Rappaport-Vassiliadis Soja (RVS)	Utilisé pour l'enrichissement sélectif des salmonelles en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Le bouillon MKTTn (Müller-Kauffmann au tétrathionate-novobiocine)	Utilisé pour l'enrichissement sélectif des salmonelles en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Gélose XLD	La gélose XLD est utilisée pour l'isolement sélectif des Salmonella en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Gélose Hektoen	La gélose Hektoen est un milieu d'isolement sélectif des Salmonella en poudre, flacon de 500g	1x500g	
	Gélose TSI	La gélose TSI est utilisée pour la confirmation et l'identification des entérobactéries (Salmonella spp), en poudre, flacon de 500g	1x500g	
Echantillons Transport et Stockage				
	Accumulateur de froid	Bloc réfrigérant pour les glacières	50 Blocs	Afin de maintenir une certaine température lors du prélèvement à l'extérieur.
Autres Produits				
	Solution Standard DCO (demande chimique en oxygène)	CRM 0ml (998 ± 11 mg/l) HACH		
	Solution Tampon pH 4 ± 0,01		1X500ml	
	Solution Tampon pH 7 ± 0,01		1X500ml	



	Solution Tampon pH $10 \pm 0,02$	Solution utilisée pour la calibration de la sonde du pH - mètre.	1X500ml	
	Solution Standard de conductivité	Solution Standard 1413 $\mu\text{s}/\text{Cm}$ utilisée pour la calibration de la sonde du conductimètre.	1X500ml	
	Masse étalon	10g	1	
	Masse étalon	100g	1	
	Masse étalon	200g	1	
	Papier filtres	Diamètre 90 mm, 110 mm, carton de 100	01	
	Entonnoirs en porcelaine	Diamètre 90 mm, 110 mm	02	Pour la mesure des MES
	Thermomètre portables		02	Utilisé pour la surveillance des réfrigérateurs et de l'incubateur

Le fournisseur devra :

- Proposer des équipements conformes aux spécifications techniques requises ;
- Fournir une fiche technique détaillée pour chaque article (caractéristiques, dimensions, normes, origine) ;
- Indiquer le prix unitaire, les conditions de garantie, les délais de livraison ;
- Assurer l'installation et la mise en service des équipements concernés.

3. Résultats attendus

- Tous les équipements sont livrés conformément aux spécifications techniques ;
- Les équipements livrés sont fonctionnels, installés et prêts à l'usage ;
- Les consommables sont fournis dans des conditions garantissant leur qualité.

4. Activités principales du prestataire

- Livraison se fera au bureau de l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration au Mali (ANGESEM);
- Installation des équipements concernés ;
- Fourniture de manuels techniques et de certificats d'étalonnage lorsque requis ;
- Formation rapide à l'usage si applicable.

5. Dossier de l'offre :

Le dossier de l'offre doit contenir **une lettre de soumission, une offre technique et une offre financière.**



Les offres doivent aussi contenir les documents administratifs suivants :

- Numéro d'Identification Fiscal (NIF)
- Relevé d'Identité Bancaire (RIB)
- Photocopie du registre de commerce et crédit mobilier (RCCM)
- Photocopie de la carte d'identité du 1^{er} responsable

6.1 Critères d'évaluation des offres :

le contrat sera attribué au soumissionnaire dont l'offre respecte les instructions du présent Appel d'offres, remplissant les conditions d'éligibilité et qui est jugée être la meilleure offre sur une base techniquement et financièrement acceptable.

- Critère technique :

N°	Critère	Score maximum
1	Approche technique et méthodologique pour une installation et mise en service adéquates des équipements	20
2	Fournir 05 expériences de complexité similaire accompagnées des attestations de bonne fin d'exécution ou bordereau de livraison dûment signé par le contractant.	25
3	Condition de garantie et service après-vente	15
4	Délai de livraison	10
5	TOTAL	70

NB : Toute offre dont le score technique est inférieur à 40 points sera éliminée.

- Critère financier :

L'évaluation financière sera effectuée pour les propositions qui passent l'évaluation technique. Le prix le plus bas se voit attribuer le maximum de points et tous les autres soumissionnaires sont classés au prorata de l'offre la plus basse sur la base suivante :

Coût du soumissionnaire ayant proposé le coût le plus bas*30

Coût du soumissionnaire de l'offre considérée

Coût du soumissionnaire de l'offre considérée

30 = score du soumissionnaire (coût le plus bas)

7. Dépôt des offres

Les offres technique et financière doivent être transmises (en fichier séparé) par voie électronique à maliprocurement@snv.org au plus tard **le lundi 04 aout 2025 à 12 heures00.**

Note : Seules les candidatures présélectionnées, seront contactées.



La SNV se réserve le droit de ne donner aucune suite à tout ou une partie du présent appel à candidature.

- Pour toute question ou demande de clarification, veuillez envoyer un mail à maliprocurement@snv.org en mettant en copie tkeita@snv.org et akeita@snv.org



Annexes :

MODELE DE LETTRE DE SOUMISSION

[Lieu, date]

À : [Nom et adresse de l'Autorité contractante]

Madame/Monsieur,

Nous, soussignés, avons l'honneur de vous proposer nos services, à titre de consultant, pour [titre de la mission] conformément à votre Demande de propositions en date du [date] et à notre Proposition technique. Vous trouverez ci-joint notre Proposition financière qui s'élève à [montant en lettres et en chiffres] FCFA, toutes taxes comprises.

Notre Proposition financière a pour nous force obligatoire, sous réserve des modifications résultant de la négociation du Marché, jusqu'à l'expiration du délai de validité de la Proposition,

Nous nous engageons à ne pas octroyer ou promettre d'octroyer à toute personne intervenant à quelque titre que ce soit dans la procédure de passation du marché un avantage indu, pécuniaire ou autre, directement ou par des intermédiaires, en vue d'obtenir le marché, comme en atteste le formulaire d'engagement ci-joint, signé par nos soins.

Veillez agréer, Madame/Monsieur, l'assurance de notre considération distinguée.

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire :

Adresse du signataire :

Nom et adresse du Candidat :



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES :

LISTE DES EQUIPEMENTS & CONSOMMABLES						
Verreries						
N°	Désignation	Spécifications	Qté	Observations	P.U	Montant
1	Éprouvette	1000ml En plastique	01			
2	Éprouvette	500 ml En plastique	01			
3	Éprouvette	100ml En plastique	01			
4	Éprouvette	10ml En plastique	01			
5	Bouteilles avec bouchon 250ml	Verre Pyrex autoclavable	01			
6	Bouteilles avec bouchon 1000ml	Verre Pyrex autoclavable	05			
7	Pipette en verre	10ml avec graduation de 1ml	01			
8	Becher 1000ml	Verre Pyrex autoclavable	01			
9	Becher 250ml	Verre Pyrex autoclavable	01			
10	Boîte de pétri diamètre 90mm	Verre Pyrex autoclavable	100			
Autres Matériels						
1	Étaleur	En inox pour une réutilisation de l'étaleur qui peut être stérilisé à la flamme ou par autoclavage à la vapeur à 121°C,	02	Pour étaler l'échantillon sur le milieu de culture		
2	Spatule	Spatule inox laboratoire	01			
3	Anse de platine	Ensemencement métallique composée d'un fil de platine terminé par une boucle fermée et monté sur un manche métallique destiné à prélever une culture de micro-organismes	02			
4	Barreaux aimantés	Barreau aimanté cylindrique 20mm, diamètre 6mm	04			
5	Bain-marie de laboratoire	Bain 20L Thermostaté muni de couverture	01			
6	Jarre pour Anaérobiose	Volume 2,5 litres, Pour 12 boites diamètre 90 mm,	01	Pour les bactéries anaérobies		
7	Distillateur pour laboratoire plus accessoires	Distillateur Direct-Q® 5 UV-R, avec Système de purification d'eau	01			
8	Agitateurs Vortex de laboratoire	Agitateurs Vortex à vitesse variable (0 à 3000 tr/min)	01			
9	Micropipette	0,5µl à 10µl de DLAB	01			
10	Micropipette	10µl à 100µl de DLAB	01			
11	Micropipette	100µl à 1000µl de DLAB	01			
12	Embouts de micropipette blanc	Embouts blanc de 10µl, Accumax Tips	100			
13	Embouts de micropipette blanc	Embouts blanc de 100µl, Accumax Tips	100			
14	Embouts de micropipette blanc	Embouts blanc de 1000µl, Accumax Tips	50			
15	Pipeteur accu - jet pro	Auxiliaire de pipetage accu-jet pro de BRND	01			
16	Porte tubes à essais	Porte tubes à essais en inox de 50 tubes à essais	01			

17	Bec benzène		01			
Milieux de culture						
1	Gélose CCA	Gélose chromogène pour bactéries coliformes en poudre, flacon de 500g	1x500g			
2	Gélose de Slanetz et Bartley	Pour dénombrement des entérocoques intestinaux en poudre, flacon de 500g	1x500g			
3	Gélose TSC (gélose Tryptone Sulfite Cyclo-sérine)	Pour dénombrement des ASR (Clostridium perfringens) en poudre, flacon de 500g	1x500g			
4	Eau peptone tamponnée	Diluant utilisé pour le pré-enrichissement des salmonelles en poudre, flacon de 500g	1x500g			
5	bouillon Rappaport-Vassiliadis Soja (RVS)	Utilisé pour l'enrichissement sélectif des salmonelles en poudre, flacon de 500g	1x500g			
6	Le bouillon MKTTn (Müller-Kauffmann au tétrathionate-novobiocine)	Utilisé pour l'enrichissement sélectif des salmonelles en poudre, flacon de 500g	1x500g			
7	Gélose XLD	La gélose XLD est utilisée pour l'isolement sélectif des Salmonella en poudre, flacon de 500g	1x500g			
8	Gélose Hektoen	La gélose Hektoen est un milieu d'isolement sélectif des Salmonella en poudre, flacon de 500g	1x500g			
9	Gélose TSI	La gélose TSI est utilisée pour la confirmation et l'identification des entérobactéries (Salmonella spp), en poudre, flacon de 500g	1x500g			
Echantillons Transport et Stockage						
1	Accumulateur de froid	Bloc réfrigérant pour les glacières	50 Blocs	Afin de maintenir une certaine température lors du prélèvement à l'extérieur		
Autres Produits						
1	Solution Standard DCO (demande chimique en oxygène)	CRM 0ml (998 ± 11 mg/l) HACH	02			
2	Solution Tampon pH 4 ± 0,01	Solution utilisée pour la calibration de la sonde du pH - mètre.	1X500ml			
3	Solution Tampon pH 7 ± 0,01		1X500ml			
4	Solution Tampon pH 10 ± 0,02		1X500ml			



5	Solution Standard de conductivité	Solution Standard 1413 $\mu\text{s}/\text{Cm}$ utilisée pour la calibration de la sonde du conductimètre.	1X500ml			
6	Masse étalon	10g	1			
7	Masse étalon	100g	1			
8	Masse étalon	200g	1			
9	Papier filtres	Diamètre 90 mm, 110 mm, carton de 100	01			
10	Entonnoirs en porcelaine	Diamètre 90 mm, 110 mm	02	Pour la mesure des MES		
11	Thermomètre portables		02	Utilisé pour la surveillance des réfrigérateurs et de l'incubateur		