



Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural et de la pêche

BUREAU NATIONAL D'ETUDES POUR LE DEVELOPPEMENT RURAL

EPIC - B.N.E.DE.R, Villa Bouchaoui – Chéraga – Wilaya d'Alger

Tel : 00 213 20 39 24 / Fax: 020 39 37 73

E-mail : contact@bneider.dz ou direction@bneider.dz / Site web : bneider.dz

Direction Générale

Bouchaoui, le 05 MAI 2026

Réf : 360 /DG/2026

LETTRE DE CONSULTATION PAR WEB N°13 /2026 portant l'acquisition des équipements de laboratoire

Le Bureau National d'études pour le Développement Rural BNEDEP, lance la consultation restreinte portant l'acquisition des équipements de laboratoire.

Ci-joint la liste des articles par lot et caractéristiques techniques et le système d'évaluation des offres.

Dans ce cadre, nous avons l'honneur de vous demander de nous faire parvenir sous pli physique votre offre financière le avant 12h00, à l'adresse suivantes :

12 MAI 2026

Bureau des marchés

Bureau National d'Etudes pour le Développement Rural (BNEDEP), Villa Bouchaoui – Chéraga – Alger

Tout en précisant ce qui suit :

- Délais de livraison et d'installation d'équipement ;
- Exigences techniques :
- Le soumissionnaire devra joindre à l'appui de sa soumission ce qui suit :
 - Spécifications techniques et l'origine, le type, la marque du matériel proposé ;
 - Le fournisseur doit faire accompagner les principaux équipements fournis des documents suivants (à la livraison) :
 - Notice technique (caractéristique) ;
 - Manuel de montage et d'installation ;
 - Manuel de mise en service
 - Mode opératoire ;
 - Manuel d'utilisation, d'entretien et de maintenance ;
 - Plans et schémas ;
 - Liste de pièces de rechange.
- Le système de mesure imposé est le système international métrique décimal. Tous les documents, manuels, plans, listes, notices et correspondances devront être rédigés en langue française.
 - Documentation technique, certification iso 9001 et certificats d'étalonnage des équipements reconnus (DKD-COFRAC-LNE).
- La garantie (minimum 2 ans) ;
- Le montant en HT et TTC.

Espérant que cette consultation retienne votre attention, nous vous prions de croire nos meilleures salutations.

Accusé de réception

- Raison sociale
- Nom et prénom
- Cachet et signature



Le Directeur Général

المدير العام
خالد بن محمد

NB :

- Le fournisseur peut soumissionner pour un lot ou plusieurs

EVALUATION DES OFFRES :

L'évaluation technique et financière de chaque offre se fera par lot distinctement.



NOTE TECHNIQUE : 70 points.

1- Caractéristiques Techniques des équipements : 50 points

- Équipements répondant aux caractéristiques techniques, avec proposition de technologie supérieure = 50 points ;
- Équipements répondant juste aux caractéristiques techniques arrêtées = 45 points ;
- Équipement ne répondant pas aux caractéristiques techniques arrêtées : Offre écartée.

Paramètres éliminatoires de l'offre technique :

- Spécifications non conformes aux caractéristiques techniques;
- Total des points techniques, inférieur à 35 points ;
- Si aucune garantie n'est proposée.

2- La garantie : 10 points

Offre ayant proposé une période de garantie la plus longue = 10 points.

Autre offre = $\frac{10 \text{ points} \times \text{garantie offre considérée}}{\text{La période de garantie la plus longue proposée}}$

3- Délai de livraison : 10 points

Offre ayant proposé le délai le plus court = 10 points

Autre offre = $\frac{10 \text{ points} \times \text{offre ayant proposé le délai de livraison le plus court}}{\text{Délai de l'offre considérée.}}$

NOTE FINANCIERE : 30 points.

L'offre financière la moins-disant = 30 points.

Autre offre = $\frac{30 \text{ points} \times \text{l'offre la moins-disant}}{\text{Offre considérée}}$



Liste du matériel et caractéristiques techniques

Lot 01: Colorimètre

Désignation	Exigences techniques	Observation	Quantité
<p>Colorimètre (Spectrophotomètre Visible de paillasse , lecture en absorbance , transmission(%) et concentration)</p> <p>-avec Accessoires de base fournis avec l'appareil</p> <p>- cellules d'échantillons 1cm, rectangulaire, en quartz ou en plastique , avec trajet optique de 10 mm (boite de rangement incluse) nombre de 4 ou plus</p>	<p>Plage spectrale 320 à 1100 nm minimum</p> <p>Résolution en longueur d'onde 1 nm</p> <p>Exactitude $\pm 1,5$ nm ou longueur d'onde meilleure</p> <p>Reproductibilité longueur d'onde $\pm 0,1$ nm</p> <p>Largeur de bande spectrale ≤ 5 nm</p> <p>Système optique Système avec faisceau de référence ou correction interne automatique</p> <p>Source lumineuse Lampe tungstène-halogène (ou équivalent haute stabilité)</p> <p>Plage photométrique $\pm 3,0$ Abs minimum</p> <p>Précision photométrique $\pm 0,005$ Abs (0–0,5 Abs) ou ± 1 % minimum</p> <p>Linéarité photométrique ≤ 1 % jusqu'à 2 Abs</p> <p>Modes de mesure Absorbance, Transmission (%), Concentration, Balayage spectral</p> <p>Méthodes pré-programmées ≥ 200 méthodes intégrées</p>	<p>Analyses</p> <p>Phosphore assimilable , nitrites nitrates, carbone organique, sulfate...</p>	1



	<p>Méthodes personnalisables ≥ 100 programmes utilisateur</p> <p>Stockage interne ≥ 2000 résultats avec date, heure et identifiant opérateur</p> <p>Affichage Écran tactile couleur ≥ 7 pouces</p> <p>Connectivité Minimum : 1 port USB type B, 2 ports USB type A, 1 port Ethernet</p> <p>Formats d'exportation CSV, PDF ou format compatible PC</p> <p>Compatibilité cuves Cuves rectangulaires 10 mm et 50 mm ; cuves rondes 13 mm et 1 pouce</p> <p>Alimentation électrique 100–240 V AC, 50/60 Hz</p> <p>Température de fonctionnement 10 – 40 °C</p> <p>Humidité admissible ≤ 80 % sans condensation</p> <p>Dimensions approximatives Environ 350 x 250 x 150 mm</p> <p>Poids approximatif ≤ 5 kg</p> <p>Conformité Marquage CE ou équivalent</p> <p>Accessoires inclus Adaptateurs de cuves, câble alimentation, manuel utilisateur, logiciel de transfert des données</p>	
--	---	--

Lot 02: Agitateur Magnétique



Désignation	Exigences techniques	Observation	Quantité
Agitateur magnétique chauffant	<p>Type d'appareil Agitateur magnétique avec plaque chauffante intégrée</p> <p>Plage de vitesse d'agitation 100 à 1500 tr/min minimum, réglable en continu</p> <p>Capacité d'agitation Jusqu'à 1000 mL (minimum), de préférence 2000 mL</p> <p>Plage de température de chauffage De température ambiante jusqu'à 300 °C minimum</p> <p>Type de plaque chauffante Plaque en céramique ou aluminium revêtu, résistante aux produits chimiques</p> <p>Régulation de température Par thermostat électronique ou sonde PT100 externe</p> <p>Affichage Écran LED ou LCD indiquant la température et la vitesse d'agitation</p> <p>Précision de température ± 1 °C</p> <p>Puissance de chauffage 500 à 800 W minimum</p> <p>Matériaux du corps Résistant à la corrosion, conçu pour usage en laboratoire</p> <p>Sécurité Protection contre la surchauffe et régulation automatique</p> <p>Alimentation électrique 220 V ± 10 %, 50/60 Hz</p> <p>Accessoires fournis 1 barreau magnétique en PTFE, câble d'alimentation, mode d'emploi</p> <p>Normes de conformité Conformité CE / ISO 9001 / Sécurité EN 61010-1</p>		2