



**MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE LA PECHE**  
**BUREAU NATIONAL D'ETUDES POUR LE DEVELOPPEMENT RURAL**  
EPIC-B.N.E.D.E.R, Villa Bouchaoui – Chéraga – Wilaya d'Alger  
Tél : 00 213 23 27 61 38 – 023 27 61 36 Fax : 023 27 61 39  
E mail :[contact@bneder.dz](mailto:contact@bneder.dz) ou [bneder76@gmail.com](mailto:bneder76@gmail.com)  
 [www.bneder.dz](http://www.bneder.dz)

Direction Générale  
Réf : n° 857/DG/2019

Bouchaoui le

13 NOV. 2019

# **Consultation restreinte par web n°32/2019**

## **Portant acquisition de matériels de laboratoire**

#### **Pj : Caractéristiques techniques**

## Madame, Monsieur,

Le Bureau National d'Etudes pour le Développement Rural (BNEDER) lance une consultation restreinte par web pour l'acquisition **d'un lot d'équipements pour le laboratoire d'analyses des sols et eaux.** (voir le détail ci-joint)

Dans ce cadre, nous avons l'honneur de vous demander de bien vouloir nous faire parvenir votre offre technique et financière par e-mail le 20 novembre 2019 avant 12h00, à l'adresse électronique suivante : [cabs@bneder.dz](mailto:cabs@bneder.dz) tout en précisant :

- Le délai de livraison ;
  - L'origine des équipements ;
  - Attestation d'exclusivité.
  - La garantie (accompagnement du certificat de garantie constructeur) ;
  - Les certificats d'étalonnage reconnus (DKD, COFRAC, LNE).

Espérant que cette consultation retienne votre attention, je vous prie de croire Madame, Monsieur en l'expression de nos meilleures salutations.

## **Accusé de réception**

- Raison sociale
  - Nom et prénom
  - Cachet et signature



## Caractéristiques techniques

Désignation	Quantité	Caractéristique technique	Obligation
Electrode de pH avec les solutions étalons	01	Electrode : InLab Expert Pro-ISM Solutions étalons de PH : - Technical Buffer pH 4.01(2L) - Technical Buffer pH 7.00 (2L) - Technical Buffer pH 9.21 (2L)	- Conçue pour durer ; - Garantie minimum 2 ans ; - Origine Europe ou Amérique.
Electrode de CE avec les solutions étalons	01	Electrode : InLab 731-ISM Solution étalons de conductivité : - Cond Standard 1413µS/cm (2L) - Cond Standard 12.88mS/cm	
Agitateur magnétique à contrôle numérique	02	Vitesse de 60, à 1600 tpm Température de 50°C à 350°C Volume d'agitation plus de 5 L <b>Avec un anneau de sécurité</b>	- Garantie minimum 2 ans - Origine Europe ou Amérique
Pipette automatique	04	Vitesse d'aspiration/distribution : jusqu'à 25 ml en moins de 5 s - 8 niveaux <b>Écran</b> : LCD à l'arrière du pipeteur ; affichage de la charge de la batterie et de la vitesse de distribution <b>Filtre</b> : hydrophobe remplaçable 0,45 µm Alimentation : batterie lithium-ion rechargeable (durée de charge 2 à 3 heures / autonomie 8 heures), ou fonctionnement en continu sur secteur 230 V <b>Support</b> : 2 positions stables. <b>Accompagné de paque de filtres (pièce de rechange).</b>	- Prise en main aisée sans entretien - Origine Europe ou Amérique - Garantie minimum 2 ans - Résistance chimiques (acides, bases...)
Distributeur de produit (dispenser)	04	Volume de 0 jusqu'à 100 ml Justesse : ±0,5% Réglage simple et précis du volume Rotation complète sur le flacon pour un positionnement optimal. <b>Accompagné de flacons adaptés avec une capacité entre 2L à 4L</b>	- Résistance chimique - Autoclavable sans démontage - Garantie minimum 2 ans - Origine Europe ou Amérique

4