N° 313 INRA/CRRAO/SA **OUJDA, le 17/ 11 /2026**

Royaume du Maroc
Organisme : INRA -Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda

Avis d'achat sur bon de commande no : 34/2026/CRRAO

Le chef du Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda. En sa qualité de sous ordonnateur de la directrice de l'INRA procède à l'achat sur bons de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'article 91 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Objet de la prestation : Achat de matériels scientifiques pour les unités de Recherche relevant du Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda.

Consistance de la prestation :

N° d'article	Désignation	Caractéristiques	Unité de mesure	Quantité	Garanties exigées
1	Réfrigérateur de laboratoire	•Capacité : 240 à 260 litres. •Plage de température réglable : +2 °C à +8 °C. •Affichage numérique de la température. •Thermostat électronique réglable. •Serrure de sécurité intégrée. •Dégivrage automatique ou manuel. •Alarme sonore et/ou visuelle en cas de variation anormale de température. •Répartition homogène du froid dans l'enceinte. •Livré avec au moins 4 clayettes réglables en hauteur. •Alimentation électrique : 220–240 V, 50 Hz.	U	1	1an
2	Distillateur d'huiles essentielles	• Capacité de la cuve : comprise entre 15 et 20 litres. • Système de chauffage électrique intégré, avec réglage et contrôle de la température. • Cuve et parties en contact avec les matières végétales en acier inoxydable. • Système d'extraction par hydrodistillation et/ou entraînement à la vapeur d'eau. • Condenseur permettant le refroidissement et la condensation des vapeurs. • Dispositif de séparation et de collecte des huiles essentielles. • Livré avec : -Un collecteur d'huiles essentielles (essencier). - Un tuyau de raccordement pour la vapeur. - Les accessoires et raccordements nécessaires au fonctionnement. - Un manuel d'utilisation et d'entretien	U	1	

Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda
10, Bd Mohamed VI, BP428 Oujda, Maroc
Tél. : +212 (0) 536500210 Fax : +212 (0) 536500211
Courriel : hamid.mahyou@inra.ma
www.inra.org.ma

الجيل الأخضر
GÉNÉRATION GREEN
2020 - 2030

المركز الجهوي للبحث الزراعي لوجـــدة
شارع محمد السادس، ص.ب 428، وجـــدة – المغرب
الهاتف: 0536500210 الفاكس: 0536500211
البريد الالكتروني: hamid.mahyou@inra.ma
www.inra.org.ma

3	Pénétromètre numérique portable	•Type : pénétromètre numérique portable pour la mesure de la fermeté des fruits et autres échantillons végétaux compatibles. •Plage de mesure : jusqu'à 20 kg (196 N minimum). •Résolution : 10 g ou 0,05 N, ou meilleure. •Précision : ± 0,5 % de la valeur mesurée + 2 digits, ou meilleure. •Unités de mesure : gramme-force (gf) et Newton (N). •Affichage numérique LCD, avec possibilité de rotation de l'écran pour faciliter la lecture. •Fonction de maintien de la valeur maximale (Peak Hold). •Fonction de remise à zéro. •Embouts de pénétration interchangeables de différents diamètres (environ 6 mm, 8 mm et 11,3 mm). •Possibilité de montage sur un support de mesure. •Indicateur du niveau de charge des piles. •Arrêt automatique. • Alimenté par des piles ou par un adaptateur secteur •Protection contre les surcharges.	U	1	
4	Plaque d'agitation magnétique chauffante	•Commande numérique de la température et de la vitesse d'agitation. •Température de chauffage réglable jusqu'à 320 °C minimum. •Vitesse d'agitation réglable de 100 à 1 500 tr/min minimum. •Affichage numérique de la température et de la vitesse d'agitation. •Puissance de chauffage : 500 W minimum. •Capacité d'agitation : 15 litres minimum. •Plateau chauffant résistant aux produits chimiques et à la chaleur. •Protection contre la surchauffe. •Alimentation électrique : 220–240 V, 50 Hz.	U	3	

Lieu de livraison : Siège du Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda.
Délai de livraison de la prestation : 3 mois.
Date et heure limites de réception des devis des concurrents : le 23/11/2026 à 12 heures.

Le concurrent auquel est envisagé d'attribuer le bon de commande doit déposer, contre récépissé, auprès du service administratif **sis 10 Bd Mohamed VI Oujda** dans un délai de 3 jours après confirmation de son offre :

- Des prospectus ou notices techniques pour les articles demandés. Ces documents doivent être déposés dans un pli fermé portant de façon apparente la mention « prospectus, notices techniques et le n° d'avis achat »

Une commission, désignée par le maître d'ouvrage, évalue la qualité technique de l'article demandé et en dresse

un rapport. À l'issue de l'examen, deux options sont possibles :

- Si les documents techniques sont conformes aux exigences, la commission recommande de retenir l'offre du concurrent.
- Si les documents techniques sont absents ou non conformes, l'offre est rejetée et le maître d'ouvrage examine celle du concurrent suivant.

➢ **Les articles proposés doivent être neuf, d'origine, jamais utilisés, non réparés, non reconditionnés, de bonne qualité, conformes aux spécifications exigées et exempts de tout défaut de fabrication ou de fonctionnement.**

➢ **Tout défaut de qualité, Clé conformité, de fonctionnement ou d'accessoire manquant constaté lors de la réception devra être corrigé ou remplacé par le prestataire, à ses frais.**

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma

CHEF DU CENTRE
REGIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE OUJDA
Hamid MAHYOU

Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda
10, Bd Mohamed VI, BP428 Oujda, Maroc
Tél. : +212 (0) 536500210 Fax : +212 (0) 536500211
Courriel : hamid.mahyou@inra.ma
www.inra.org.ma

المركز الجهوي للبحث الزراعي لوجـــدة
شارع محمد السادس، ص.ب 428، وجـــدة – المغرب
الهاتف: 0536500210 الفاكس: 0536500211
البريد الالكتروني: hamid.mahyou@inra.ma
www.inra.org.ma

الجيل الأخضر
GÉNÉRATION GREEN
2020 - 2030