المعهد الوطني للبحث الزراعي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵙⵏⵙⵓⵔⵉⵏ ⵜⵉⵖⵔⵉⵎⵉⵏⵉⵏ
Institut National de la Recherche Agronomique

Royaume du Maroc

Organisme : INRA - Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Agadir

Avis d'achat sur bons de commande n° : 09/2026/CRRAAGD

Le chargé de la gestion du Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Agadir, En sa qualité de sous ordonnateur de la directrice de l'INRA, procède à l'achat sur bon 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 gaz pour les laboratoires relevant du Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Agadir.

Consistance de la prestation :

N°	Désignation	Caractéristiques et spécifications	Unité de mesure	Quantité	Garantie Exigée
1	**Hélium (He) – Haute pureté**	▪ Pureté ≥ 99,999 %. ▪ Gaz conditionné en bouteille haute pression, livrée pleine et chargée, avec certificat d'analyse ▪ Gaz vecteur pour chromatographie gazeuse (GC), GC-FID et GC-MS. ▪ Bouteille de 9 m^3 ou plus	**Bouteille**	**2**	**La société prend en charge la livraison et la récupération des consignes.**
2	**Hydrogène (H_2) – Haute pureté**	▪ Pureté ≥ 99,999 %. ▪ Gaz conditionné en bouteille haute pression, livrée pleine et chargée, avec certificat d'analyse. ▪ Gaz combustible pour détecteurs FID. ▪ Bouteille de 10 m^3 ou plus	**Bouteille**	**2**	
3	**Air zéro / Air comprimé de qualité instrumentale**	▪ Qualité instrumentale, avec faibles teneurs en hydrocarbures, vapeur d'eau et particules ▪ Bouteille livrée pleine et chargée. ▪ Gaz comburant pour détecteurs FID. ▪ Bouteille de 10 m^3 ou plus	**Bouteille**	**1**	
4	**Azote (N_2) – Haute pureté**	▪ Pureté ≥ 99,999 %. ▪ Gaz conditionné en bouteille haute pression, livrée pleine et chargée, avec certificat d'analyse. ▪ Gaz d'appoint (Make-up) pour détecteurs FID, selon la configuration instrumentale. ▪ Bouteille de 10 m^3 ou plus	**Bouteille**	**1**	
5	**Propane (C_3H_8) – Qualité laboratoire**	▪ Gaz de qualité commerciale ou laboratoire, conditionné en bouteille, livré plein et chargé, accompagné d'un certificat de conformité. ▪ Alimentation des brûleurs à gaz. ▪ Bouteille de 36 Kg ou plus	**Bouteille**	**1**	
6	**Détendeur pour hélium – Haute pureté**	▪Détendeur de précision à double étage minimum 8 bars, corps en acier inoxydable 316L, membrane métallique, deux manomètres haute et basse pression, conception à faible volume mort. ▪Détente et régulation de la pression d'hélium.	**Unité**	**6**	

المعهد الوطني للبحث الزراعي ★ Centre Régional d'Agadir ★ Institut National de la Recherche Agronomique

Centre Régional de la Recherche Agronomique
Agadir : BP. 124 Inezgane, Maroc
Tél. : +212 (0) 0660157400
Fax : +212 (0) 0528242352
Courriel : rachid.bouharroud@inra.ma
www.inra.org.ma

الجيل الأخضر
GÉNÉRATION GREEN
2020 - 2030

المركز الجهوي للبحث الزراعي
اكادير، ص.ب.124، انزكان
الهاتف: +212 (0) 6 60 15 74 00
الفاكس : +212 (0) 5 28 24 23 52
البريد الالكتروني: rachid.bouharroud@inra.ma
www.inra.org.ma

7	**Détendeur pour air de qualité instrumentale**	▪Détendeur adapté aux gaz de qualité instrumentale, équipé de deux manomètres et présentant une plage de régulation appropriée. ▪Régulation de la pression d'alimentation en air du système FID.	**Unité**	**1**	
8	**Détendeur pour oxygène (O_2)**	▪Détendeur spécifique à l'oxygène, dégraissé, compatible avec les exigences de haute pureté et les applications concernées, minimum 8 bars. ▪Détente et régulation de la pression d'oxygène.	**Unité**	**1**	
9	**Détendeur pour propane**	▪Détendeur spécifique au propane, avec pression de sortie adaptée aux caractéristiques de l'équipement alimenté. ▪Régulation de l'alimentation en propane.	**Unité**	**1**	

Lieu d'exécution : Le Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Agadir Sis Avenue des FAR, Inezgane.

Délai d'exécution de la prestation : 10 jours à compter du lendemain de la notification du bon de commande.

Date et heure limites de réception des devis des concurrents : Le 20/11/2026 à 12 heures.

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma. (1)

NB : **Le fournisseur doit envoyer au maitre d'ouvrage :**

- Au moins une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale, délivrée par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté les prestations de fourniture de gaz ;

Et ce avant le 20/11/2026 à 12 heures au courriel suivant : haouzi_agd@yahoo.fr

A défaut de produire les pièces exigées dans le délai imparti, l'offre du prestataire sera écartée et le maitre d'ouvrage passera au concurrent suivant.

A noter également que :

- **La nature de gaz doit être identifiée par une étiquette sur chaque bouteille de gaz.**
- **Les sorties de gaz des bouteilles doivent être munies de capsules de sécurité.**
- **Les bouteilles de gaz seront prêtées par le titulaire du Bon de Commande et elles ne seront pas facturées.**

المعهد الوطني للبحث الزراعي
Centre Régional d'Agadir
Institut National de la Recherche Agronomique

Chargé de la gestion du Centre
Régional de la Recherche
Agronomique d'Agadir
Rachid BOUHARROUD

(1) Sous réserve de l'application des dispositions de l'arrêté pris pour l'application de l'article 135 du décret n° 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.