



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PECHE

INSTITUT DE L'OLIVIER

CONSULTATION N°039/20 20

N° *528* / *2020*

- 6 JUIL 2020

Le Directeur Général de l'Institut de l'Olivier

A

Monsieur

Tél. : Fax n° : M.F :

Objet : *Demande de prix*

Le Directeur Général de l'Institut de l'Olivier, se propose l'acquisition des articles ci-dessous désignés, vous êtes priés de nous communiquer votre meilleure offre technique et financière (selon Fiche ci-jointe) pour :

- 01 Balance de Précision
- 01 Bain Marie Thermostat Agité
- 01 Système d'Electrophorèse (plaque et générateur imbriqués)

NB : * Offre doit être valable jusqu'au **15 Octobre 2020**.

* Date limite de réception des offres : **20/07/2020**.

* L'offre de prix doit être remise au bureau d'ordre central de l'Institut de l'Olivier (sous plis fermé), route Aéroport km 1,5 – 3000 - Sfax,

Le D.G de l'Institut de l'Olivier
Mohieddine KSANTINI





REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PECHE



INSTITUT DE L'OLIVIER

CONSULTATION N°039/20 20

528 / 2020

- 6 JUIL 2020

Caractéristiques Techniques

- 01 Balance de Précision

Caractéristiques Techniques minimales exigées	Caractéristiques Techniques minimales proposées
Pesée maximale = 220 g	
Précision : 0.1 mg	
Linéarité : +/- 0.2 mg	
Répétabilité : +/- 0.05 mg	
Calibration externe	
Conforme BPL	
Chambre de pesée vitrée avec 3 portes coulissantes	
Pieds réglables en hauteur pour régler le niveau avec bulle d'air	
Large écran LCD	
Fonctions: pesage, comptage et pourcentage	
Clavier à membrane tactile avec résistance chimique	
Plateau en INOX de diamètre \geq 80 mm	
Garantie : à préciser	
Délai de livraison : à préciser	

Le fournisseur

Le D.G de l'Institut de l'Olivier
Mohieddine KSANTINI





REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PECHE

INSTITUT DE L'OLIVIER

CONSULTATION N°039/20 20

528 / 2020

- 6 JULI 2020

- 01 Bain Marie Thermostat Agité

Caractéristiques Techniques minimales exigées	Caractéristiques Techniques minimales proposées
Capacité \geq 14 Litres	
Intérieur et extérieur en acier inoxydable avec dispositif de chauffage intégré sur trois parois	
Dispositif d'agitation avec régulation électronique de la fréquence 35-160 cycles par min (amplitude linéaire)	
Plage de température : 5°C au-dessus de l'ambiante à 95°C et position d'ébullition	
Affichage de la température réelle et de consigne avec résolution de 0,1°C	
Stabilité de température : +/- 0.1°C	
Homogénéité : +/- 0.25°C	
Régulateur de température à microprocesseur PID avec système d'autodiagnostic intégré avec indicateur de défaut	
Alarme visuelle en cas de dépassement de la température de consigne	
Minuterie: de 0 à 99h 59 min par incrément de 1 minute	
Livré avec : Couvercle pupitre en Inox Plaque support avec réseau de perforations	
Garantie : à préciser	
Délai de livraison : à préciser	

Le fournisseur

Le D.G de l'Institut de l'Olivier
Mohieddine KSANTINI

(Signature)





REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
 ET DE LA PECHE

528/2020

6 JULI 2020

INSTITUT DE L'OLIVIER

CONSULTATION N°039/20 20

• **Système d'Electrophorèse** (plaque et générateur imbriqués)

Caractéristiques Techniques minimales exigées	Caractéristiques Techniques minimales proposées
Analyse multi-échantillons (prise en charge de multipipettes	
permet l'électrophorèse simultanée de 104 échantillons avec un seul gel (26 puits 4 rangées (96 échantillons + 8 marqueurs)	
peut former 13 ou 26 voies, permettant le chargement d'échantillons avec des de multipipettes (Pas de 9 mm pour 13 puits, Pas de 4,5 mm pour 26 puits)	
Fonction minuterie : réglable dans une plage de 0 à 99 minutes (avec fonction d'alarme), et arrêt temporaire pris en charge	
Fonction de mémoire de réglage fournie pour le stockage de la minuterie précédente et des réglages de sortie	
Cellule d'électrophorèse : Dimension externes : Max 183 mm (L) × 162 mm (L) × 59 mm (H). Volume du tampon : Environ. 270-320 ml (y compris plateau de gel et gel). Material : PPHOX	
Couvercle de sécurité (1 unité) : Dimensions extérieures: 197 mm (L) × 170 mm (L) × 38 mm (H). Système de verrouillage de sécurité: Sans le couvercle, l'alimentation principale ne peut pas être ouverte	
Alimentation en courant : Dimensions extérieures: 75 mm (L) × 170 mm (L) × 62 mm (H). Entrée: AC100-240 V. Sortie: 18V, 25V, 35V, 50V, 70V, 100V et 135 V	
un seul plateau de gel: dimensions globales du petit plateau de gel: 130 mm (L) × 59,5 mm (L) × 16,5 mm (H). Dimensions globales du grand plateau de gel: 130 mm (L) × 122 mm (L) × 24 mm (H). Matériau: Matériau de résistance à la chaleur (environ 100 ° C d'agarose utilisé)	
Garantie : à préciser	
Délai de livraison : à préciser	

Le fournisseur

Le D.G de l'Institut de l'Olivier
 Mohieddine KSANTENI

4/4

