

Formulaire de réponse

LOT N°1 : automate de dosage des médicaments

Item 1 : automate de dosage des médicaments

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
		Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none">• Automates pour les dosages des médicaments : monitorage thérapeutique (antiépileptiques, immunosuppresseurs, antibiotiques, digoxines,)• analyseur en toxicologie (cannabis, cocaïne, opioïde, LSD)<ul style="list-style-type: none">o analyse par méthode immunoenzymatique ou immunologiqueo vitesse d'analyse > 100 test/heureo analyse automatisée avec une autonomie analytique > 1 heureo faible volume d'échantillon (inférieur à 15 µl)o système complet de traitement des données (affichage électronique et impression des résultats)	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		

Formulaire de réponse

LOT N°2 : congélateur scientifique -86

Item 1 : congélateur scientifique -86

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
		Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none">• température de fonctionnement de min -80°C.• Capacité : 410-450 litres• Panneau de commandes à écran tactile LCD comprend l'affichage de la température, état des alarmes : actives et événement passés, journal des événements et des paramètres• Export des données vers fichier Excel Sortie numérique: USB• 2 modes de fonctionnement: haute performance et économie d'énergies.• Faible encombrement : largeur extérieure inférieur ou égale à 70 cm• Vanne de décompression pour une réouverture facile et immédiate du congélateur• Etanchéité parfaite de la porte à quatre joints chauffants en silicone minimum pour éliminer l'accumulation du givre et meilleure isolation.• Quatre portes intérieures minimum• Porte avec verrouillage à clé intégré• 2 Compresseurs hermétiques en cascade• Sécurité condenseur avec filtre• Niveau sonore : silencieux• Sorties analogiques: Contact secs, RS-485 et 4-20mA• 4 roulettes avec frein• Livre avec 12 racks pour boites de congélation	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		

Formulaire de réponse

LOT N°3 : Centrifugeuse de paillasse ventilé

Item 1 : Centrifugeuse de paillasse ventilé

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
	 Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none">- Vitesse maximale 16000 tours/mn- Accélération maximale 24000 x g.- Niveau sonore \leq 60 db- Accélération décélération rapide : 2 pentes.- Panneau de commande avec mémorisation de programme.- Programmation : 4 programmes à accès direct avec nomination de programmes- Cuve en acier inoxydable.- Couvercle et boîtier métallique.- Couvercle verrouillable.- Reconnaissance automatique du rotor.- Changement facile de rotor- Rotor angulaire 6 places pour tube à fond conique à 50 ml avec adaptateurs pour tubes de 15 ml avec couvercle de confinement biologique certifié- Rotor angulaire pour 30 tubes eppendorf de 1.5 et 2 ml avec couvercle de confinement biologique certifié- Rotor libre de capacité 4 plaques de microtitration standards avec couvercle de confinement biologique certifié	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		

Formulaire de réponse

LOT N°4 : système d'analyse d'image automatique pour histomorphometrie Item 1 : système d'analyse d'image automatique pour histomorphometrie

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
		Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none">- Microscope binoculaire professionnel :<ul style="list-style-type: none">▪ Avec dispositif de lumière ultraviolet pour fluorescence.▪ Objectif 2.5 – 4 – 10 – 20 , 40.et 100▪ Dispositif de montage adéquat pour Caméra numérique couleur, tri CCD.- Caméra numérique couleur, tri CCD.- Ordinateur avec processeur à plusieurs cœurs et carte graphique compatible avec traitement et analyse d'image et synthèse 3D. Mémoire carte graphique 1GO<ul style="list-style-type: none">▪ Disque dur de capacité 2 To avec 7200 tours/mn.▪ Mémoire vive RAM \geq 16 GB- Moniteur (s) Couleur (s)<ul style="list-style-type: none">▪ Permet l'affichage simultané des barres d'outils du logiciel ,de l'image histologique et de la feuille de résultat.▪ Résolution minimale : 1366 x 768- Deux lecteurs enregistreurs pour la sauvegarde des données.- Logiciel d'histomorphométrie dédié au tissu osseux.<ul style="list-style-type: none">▪ Fonction d'acquisition d'image histologique standard et à fluorescence , et d' image radiologique en continu sous différents formats▪ Possibilité de fixer le point de départ et le point d'arrivée d'une mesure semi-automatique.	01	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fonctions d'évaluation quantitative des paramètres structuraux, des paramètres statiques et dynamiques et des paramètres microarchitecturaux du tissu osseux et des autres tissus. <p>Fonctions de synthèse 3D d'images à partir de coupes sériées.</p>		
<p>Marque/Modèle/Pays d'origine</p>		

Formulaire de réponse

LOT N°5 : Analyseur génétique automatique (ADN et ARN)

Item 1 : Analyseur génétique automatique (ADN et ARN)

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
	 Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none">- Multiples fonctions: amplification par PCR, électrophorèse capillaire et analyse de séquences- Cartouches prêtes à utiliser pour l'électrophorèse sur gel avec un minimum de manipulations et d'erreur.- Analyse rapide de plusieurs échantillons (jusqu'à 96 échantillons)- Analyse et séparation par électrophorèse de petits fragments (100 à 500 pb) avec une haute résolution de séparation (3 à 5 pb)- Quantification des acides nucléiques même à faible concentration (< 1 ng/ml)- Consommation minimale d'échantillon ($\leq 4 \mu\text{L}$)- Détection à haute sensibilité des mutations- un logiciel et des techniques numériques automatisées donnant rapidement des résultats de haute qualité (précision et reproductibilité des données).	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		

Formulaire de réponse

Lot N°6: spectrophotomètre UV-Vis thermostaté

Item 1 : spectrophotomètre UV-Vis thermostaté

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
		Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none"> • Spectrophotomètre UV Visible thermostaté avec accessoire permettant de varier la température • Longueur D'onde 190-1100 nm • Système optique Double faisceau • Sources de deutérium et tungstène pré aligné avec commutation automatique • Châssis adapté pour la stabilité thermique et les vibrations • Bande Passante Variable : 0.5nm / 1nm / 2nm / 4 nm • Lumière parasite inférieure ou égale à 0.001% T • Précision de la longueur d'onde +/- 0.1 nm • Reproductibilité de la longueur d'onde +/- 0.05nm • Précision photométrique +/- 0.001A • Reproductibilité photométrique <0.001A • Bruit photométrique <0.00005A • choix de la température entre 20 et 45°C • Cellule de mesure position d'échantillon + position de la référence • Logiciel d'acquisition et de traitement Balayage des mesures en fonction de la longueur d'onde • Livré avec : <ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur de pilotage (avec un système d'exploitation compatible avec le logiciel d'acquisition) adéquat à la configuration demandée. - Imprimante laser 	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		

Formulaire de réponse

LOT N°7 : polybroyeur

Item 1 : polybroyeur

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
		Spécifications Techniques Proposées
Polybroyeur de haute performance, étanche et assure la sécurité de l'utilisateur Réglage précis de la vitesse avec afficheur de vitesse Vitesse : 12 - 360 tours par minute et de 360 - 1800 tours par minute Précision du nombre de tour : +/- 1 % de la vitesse choisie Normes de sécurité : CSA, CE Marked, RoHS, WEEE Mandrin : Jusqu'à 9.5 mm Volume maximum : 80 L Viscosité : allant jusqu'à 90000 cps Livré avec : - 02 Tiges (cylindre et piston en verre) et 02 tubes en verre type « Potter » diamètre 10*75 mm de volume 1 ml	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		

Formulaire de réponse

LOT N° 8: spectrophotomètre UV-Vis visible

Item 1 : spectrophotomètre UV-Vis visible

Caractéristiques Techniques minimales Exigées.	Qté	Soumissionnaire :
	 Spécifications Techniques Proposées
<ul style="list-style-type: none"> * Ecran couleur tactile glissant: programmé sous Android, mémoire interne 32 GB * Plate forme : pedestal à un seul échantillon * Auto-calibration et auto-mesure sans dilution * Temps d'analyse et traitement des résultats : ≤ à 8 secondes * Identification de l'échantillon <u>contaminé</u> et détection des bulles d'air dans l'échantillon analysé * Correction des concentrations, alerte pour indication des informations sur la qualité de l'échantillon * 02 Lampes Xénon Flash * Gamme spectrale: 190 nm-850 nm * Précision en longueur d'onde : ±1 nm * Volume minimum requis de l'échantillon 1 µL * Trajet optique de 0.030 à 1 mm avec auto ajustement * Resolution spectral: ≤1.8 nm * Précision en Abs : 3% at 0.97 A, 302 nm * Répétabilité: 0.002 A * Gamme d'absorbance: de 0 à 550 A (équivalent 10 mm) * Gamme de détection de l'ADN double brins: de 2.0 ng/µL jusqu'à 27500 ng/µL * Gamme de détection BSA : de 0.06 jusqu'à 820 mg/mL BSA * Type de détecteur CCD linéaire de 2048 éléments en silicone avec un capteur d'images linéaire CMOS * 3 ports USB et connexion Ethernet * Appareil livré avec : <ul style="list-style-type: none"> ** Un logiciel de pilotage et <u>traitement de résultat</u> ** Solutions de calibration et de reconditionnement 	01	
Marque/Modèle/Pays d'origine		