

استشارة عدد 21-2023 اقتناء لوازم مخبرية

آخر أجل لقبول العروض: 16 جوان 2023 على الساعة العاشرة صباحا
ويحدد ختم مكتب الضبط بالكلية تاريخ وصول العروض.

تودع العروض مباشرة بمكتب الضبط بالكلية حسب التوقيت الاداري الرسمي أو عن طريق
البريد السريع أو مضمون الوصول على العنوان التالي:

كلية العلوم والتقنيات بسيدي بوزيد
- ص ب 380-المركب الجامعي-الحي الفلاحي
سيدي بوزيد 9100

ويكون الظرف الخارجي مغلقا ولا يحمل أي علامة أو إشارة تعرف بالعارض ويكتب عليه:

" لا يفتح "

استشارة عدد 21-2023
اقتناء لوازم مخبرية

كراس الشروط

استشارة عدد 10-2022

اقتناء لوازم، معدات و مواد مخبرية

تعتزم كلية العلوم والتقنيات بسيدي بوزيد، في إطار استشارة، اقتناء لوازم مخبرية بعنوان السنة المالية 2023.

فالرجاء مدنا بأثمان الحاجيات حسب ما يبينه الجدول التالي في أجل أقصاه تاريخ 16 جوان 2023 على الساعة العاشرة صباحا.

السعر الجملي باعتبار الأداءات	السعر الفردي باعتبار الأداءات	الكمية	بيان الفصل	ع/ر
		02	<p>Goniomètre Tube d'observation : réglable en continu oculaire réticulaire objectif : 18 mm / 160 mm Tube à fente: fente symétrique de précision acier durci oculaire : ouverture 18 mm, focale 160 mm Prisme: flint (60°) dispersion: C-F 2° longueur de base 33 mm, hauteur 22mm Graduation angulaire : 0° à 360° pas de 0,5° précision de lecture du vernier: 1 minute d'angle Masse: 7,9 kg</p>	1
		03	<p>Lame à faces parallèles</p>	2
		04	<p>Bilenticilles de Billet La bilenticille est composée de deux demi-lenticilles F = +125 mm</p>	3

		05	diaphragme à iris L'ouverture est réglable de 1 à 30 mm.	4
		04	polariseurs	5
		04	Lame retardatrice quartz demi d'onde 578 nm.	6
		05	Lame retardatrice quartz quart d'onde 578 nm.	7
		04	Prisme Crown équilatéral pour goniomètre	8
		04	prise à vision direct	9
		05	Filtres plastiques standards sous forme de diapositives 5 cm par 5 cm : Rouge, Bleu, Jaune, Vert, Vert intense.	10
		03	Filtres interférentiels : Rouge 633 nm - +/-2 nm - Larg. 10 nm - min 50 %.	11
		03	Filtres interférentiels : Jaune 578 nm - +/-2 nm - Larg. 10 nm - min 50 %.	12
		03	Filtres interférentiels : Vert 546 nm - +/-2 nm - Larg. 10 nm - min 50 %.	13
		03	Filtres interférentiels : Bleu 436 nm - +/-2 nm - Larg. 10 nm - min 35 %.	14
		03	Filtres anticaloriques de diam. 50.	15
		03	Biprisme de Fresnel Le bi-prisme est de 20 x 20 mm. L'angle au sommet des prismes est d'environ 0,6°.	16
		03	Miroir de Lloyd Il est constitué d'un miroir aluminé en surface de Ø 50 réglable par 3 vis.	17

		03	Miroir de FRESNEL Il est constitué d'un miroir aluminé en surface de \varnothing 50 réglable par 3 vis.	18
		04	banc optique en "U" de 2 mètres, largeur utile 32 mm.	19
		04	banc optique en "U" de 1 mètre, largeur utile 32 mm.	20
		05	Support pour banc optique	21
		05	banc optique triangulaire 2 m	22
		04	Lentille (F= + 50 mm) de diamètre 40	23
		04	Lentille (F= + 100 mm) de diamètre 40	24
		04	Lentille (F= + 150 mm) de diamètre 40	25
		04	Lentille (F= + 200 mm) de diamètre 40	26
		04	Lentille (F= + 300 mm) de diamètre 40	27
		04	Lentille (F= + 500 mm) de diamètre 40	28
		04	Lentille (F= + 1000 mm) de diamètre 40	29
		04	Lentille (F= - 100 mm) de diamètre 40	30
		04	Lentille (F= - 200 mm) de diamètre 40	31
		02	Lentille (F= - 300 mm) de diamètre 40	32
		02	Lentille (F= - 500 mm) de diamètre 40	33
		02	Lentille (F= + 1000 mm) de diamètre 80	34
		02	Lentille (F= + 500 mm) de diamètre 80	35
		02	Lentille (F= + 200 mm) de diamètre 80	36
		02	Lentille (F= + 100 mm) de diamètre 80	37

		02	Tube de Kundt avec graduation	38
		10	porte lentille 40-42 mm	39
		10	porte lentille 80-90 mm	40
		03	Réseau 80 traits/mm	41
		03	Réseau 100 traits/mm	42
		03	Réseau 300 traits/mm	43
		03	Réseau 600 traits/mm	44
		03	Réseau 1200 traits/mm	45
		04	Pincés de serrage économiques : 1/2 mâchoire, liège, D max 30 mm	46
		04	Pincés de serrage économiques : 1 mâchoire, liège, D max 40 mm	47
		04	Pincés de serrage économiques : 4 doigts, caoutchouc, D max 90 mm	48
		04	Pincés de serrage économiques : 3 doigts, caoutchouc, D max 50 mm	49
		04	Pincés de serrage économiques : 1 mâchoire, liège, D max 80 mm	50
		05	Noix de serrage simple.	51
		04	Miroir plan 50x50 mm	52
		03	Miroir (F= + 200 mm) de diamètre 40.	53
		03	Miroir (F= + 100 mm) de diamètre 40.	54
		03	Miroir (F= - 100 mm) de diamètre 40.	55
		03	Miroir (F= - 200 mm) de diamètre 40.	56

		03	Condenseur pour Arc (F=85 mm) de diamètre 75 mm	57
		05	Objectifs achromatiques : 2,5 x-4 x-10 x-40 x-60 x	58
		05	Source lumineuse halogène 12 V - 75 W	59
		04	Lanterne à filament ponctuel 6 V - 15 W	60
		04	Ampoules OSRAM à culot 9 picots. Hauteur de 107 mm, diamètre de 21 mm. Sodium (Na) - 15 w	61
		04	Ampoules OSRAM à culot 9 picots. Hauteur de 107 mm, diamètre de 21 mm Mercure (Hg) - 44 w.	62
		03	Ampoules OSRAM à culot 9 picots. Hauteur de 107 mm, diamètre de 21 mm Hélium (He) 55 w	63
		03	Ampoules OSRAM à culot 9 picots. Hauteur de 107 mm, diamètre de 21 mm Cadmium (Cd) - 15 w.	64
		03	Ampoules OSRAM à culot 9 picots. Hauteur de 107 mm, diamètre de 21 mm Mercure Cadmium - 25 w.	65
		08	Alimentation standard pour lampes spectrales OSRAM (220 V - 50 Hz) protégée par fusible.	66
		04	Laser HeNe - 632,8 nm - Classe II - polarisé linéaire – P min 0,8mW. Conforme aux exigences de sécurité oculaire.	67
		03	Laser HeNe - 632,8 nm - Classe II - non polarisé – P min 0,5mW. Conforme aux exigences de sécurité oculaire.	68

		05	Elargisseur de faisceau. (Lentille de courte focale F=5mm)	69
		04	Lunette de visée simple Lunette de visée simple comportant un objectif achromatique de focale 120 mm avec traitement antireflet.	70
		05	Ecran comportant une face quadrillé	71
		02	Un écran numérique USB de détection avec son logiciel d'exploitation	72
		04	Bande de fentes de Young	73
		01	<u>Spin Coater</u> De haute précision tournette, avec wafers Spécifications • Alimentation 220 v /50 Hz • Puissance 500 w • Révolutions 1 – 12000 rpm • Réglage de l'heure 0.1-9999s • Pompe à vide	74
		50	écouvillons	75
		01	Etaleurs stériles plastiques à usage unique - sachet de 100 pièces	76
		01	réactif à oxydase - flacon liquide (oxydrop de 7 ml) ou flacon de 30 disques oxydase	77
		20	sachets stomacher	78
		01	compte-goutte gradué en polyéthylène de 1 ml non stérile- sachet de 100 pièces	79
		01	Membrane filtrante quadrillée (PCA) – Ø 50 mm Seuil de rétention : 0.45 µm - Boîte de 100 membranes	80

		01	Membrane filtrante quadrillée (VRBL) – Ø 50 mm Seuil de rétention : 0.45 µm - Boîte de 100 membranes	81
		01	Membrane filtrante quadrillée (Sabouraud) - Ø 50 mm Seuil de rétention : 0.45 µm - Boîte de 100 membranes	82
		01	Membrane filtrante quadrillée (chapman) – Ø 50 mm Seuil de rétention : 0.45 µm - Boîte de 100 membranes	83
		01	filtre à disque p100	84
		12	Verre de dégustation de l'huile d'olive de couleur rouge Capacité totale.....130 ml + 10 ml Hauteur totale..... 60 mm + 1 mm Diamètre de la bouche 50 mm + 1 mm Diamètre de la partie la plus large 70 mm + 1 mm Diamètre de la base..... 35 mm + 1 mm Épaisseur des parois latérales du verre. 1,5 mm + 0,2 mm Épaisseur du fond du verre... 5 mm + 1 mm	85
		01	Burette alvéographe chopin	86
		5 L	Acétone	87
		5 L	Acide chlorhydrique	88
		4 L	Acide sulfurique	89

		5 L	Méthanol	90
		200 g	Nitrate de fer Fe(NO ₃) ₃ 9H ₂ O	91
		200 g	Nitrate de Cobalte Co(NO ₃) ₂ 6H ₂ O	92
		500 g	bouillon BHI (Brain Heart Infusion) : Milieu déshydraté	93
		500 g	bouillon MH (Mueller Hinton) : Milieu déshydraté	94
		500 g	bouillon chapman : Milieu déshydraté	95
		500 g	gélose PCA : Milieu déshydraté	96
		500 g	gélose VRBL : Milieu déshydraté	97
		500 g	gélose nutritive (GN) : Milieu déshydraté	98
		500 g	gélose sabouraud : Milieu déshydraté	99
		500 g	agar-agar : déshydraté	100
		250 ml	huile de paraffine	101
		01	api 20 E-paquet de 25 galeries_Biomérieux	102
		01	réactifs api 20 E-coffret de 6 ampoules (Coffret de réactifs contenant : TDA (réf.: 7977104), James (réf.: 7752263), VP1+VP2 (réf.: 4834208), NIT1+NIT2 (réf.: 8381598))	103
		500 g	gélose viande foie : Milieu déshydraté	104
		500 g	gélose Kligler-Hajna : Milieu déshydraté	105
		500 g	gélose citrate de simmons : Milieu déshydraté	106
		500 g	gélose à ADN : Milieu déshydraté	107
		500 g	gélose mannitol-mobilité : Milieu déshydraté	108

		500 g	gélose Hugh-Leifson : Milieu déshydraté	109
		500 g	bouillon nitrate : Milieu déshydraté	110
		01	réactif NIT 1 + NIT 2 (réactif de Griess)	111
		01	zinc (flacon de 10 ml)	112
		10 ml	réactif chlorure de fer III	113
		500g	sulfate de sodium anhydre	114
		500g	sulfate de magnesium anhydre	115
		500g	GELOSE AU THIOSULFATE-CITRATE-BILE-SACCHAROSE (TCBS)	116
		500g	Acide citrique cristallisé (monohydraté)	117
		1kg	Glutamate de sodium	118
		250g	Sulfate de fer (II) heptahydraté	119
		100 ml	Acide butyrique	120
		1kg	Phénylacétate d'éthyle	121
		500ml	d-Limonène	122
		100ml	Citral	123
		2500g	Acétate de benzyle	124
		500ml	Trans-anéthole	125
		50ml	cis-3-hexen-1-ol	126

		01	<p>pH mètre de paille économique</p> <p>Gamme : -2,00 à 16,00 pH tout en un : pH-mètre, électrode, bécher et agitateur. Résolution : 0.01 pH. Précision : +/- 0.02 pH. Étalonnage : Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries tampons mémorisées (pH 4,01, 7,01, 10,01 ou 4,01, 6,86, 9,18). Correction de température : Automatique de -5,0 à 105,0 °C. Alimentation : 12 VDC (inclus). Dimensions : 230 x 170 x 75 mm</p> <p>Masse : 500 g</p>	127
		01	<p>Adoucisseur volumétrique 15 litres résine 3/4 plus cuve saumure 100L</p> <p>Matériaux de construction</p> <p>Vanne : Noryl Bouteille : Polyéthylène renforcé avec fibre de verre Résine : cationiques fortes lavées à vapeur à haute capacité d'échange Cuve du sel : Polyéthylène HD</p> <p>Accessoires fournis</p> <p>Mélangeur micrométrique de dureté résiduelle Vanne saumure double sécurité dans la cuve afin d'empêcher tout déversement Kit de test pour l'analyse de la dureté de l'eau By – pass</p> <p>Données techniques</p> <p>Pression d'essai : 7 Bar Pression de service : 3-4 Bar Pression min de service : 1.5 Bar Tension d'alimentation 220V – 50Hz transformée à 12V Température minimale : 5°C Température max : 40°C Installation, mise en marche et démonstration d'entretien</p>	128

		01	Balance industrielle électronique de 2g à 40kg Plateforme En Acier Inoxydable 33x24cm, Batterie Rechargeable, Double Affichage Lcd. Garantie 1 an.	129
		01	Balance électrique 30 kg Caractéristiques Balance électrique 30 kg Puissance : 220 V AC/DC, 50 HZ ou 110 V AC/DC, 60 HZ Batterie Rechargeable : 4 V, économie d'énergie Matériel : ABS en plastique + staines fer pan Plateau taille : 33*24 cm Affichage : LED noir mot ou LCD avec rétro-éclairage Deux côté affichage, 24 claviers	130
		04	Agitateur magnétique chauffant de laboratoire Caractéristiques : Modèle avec thermomètre numérique et sonde PT100 intégrée qui offrent une plus grande précision de la température ; à l'arrière il y a un switch avec une prise jack pour brancher la sonde externe PT100. Avec contrôle numérique de la vitesse.	131
		02	Citerne d'eau de 1000 Lts Caractéristiques Citernes monobloc, réalisée en polyéthylène H.D, moulée par rotation sans collage ni soudure, elles sont de qualité alimentaire. Stabilise anti – UV. INTERTIE CHIMIQUE Diamètre : 950 mm Hauteur : 1500 mm TH : 400 mm	132

		04	<p>Entonnoir en plastique Caractéristiques Kit 4 Entonnoirs 52-72-96-115mm Pour un versement facilité. Entonnoir en plastique haute qualité, résistant aux hydrocarbures type huile et carburant. Set d'entonnoirs de 4 tailles différentes pour une grande variété d'applications - Idéal pour une utilisation dans différents domaines tels que le ménage ou l'atelier. Des surfaces faciles à nettoyer pour un niveau d'hygiène élevé - Non sensible aux températures légèrement élevées - Entonnoir en plastique résistant au lave-vaisselle Mini entonnoir à usage universel - Pattes de préhension avec œillets de suspension pour un rangement pratique - Remplissage facile sans renversement La surface en plastique robuste résiste aux mélanges chimiques.</p>	133
--	--	----	---	-----

هام جدا :

- يقع فرز العروض حسب الفصول .
- يلتزم العارض بتزويد الكلية بالسلع في أجل أقصاه 60 يوما ابتداء من تاريخ استلامه لطلب التزود وفي حال تجاوزه لهذا الأجل يعتبر المزود متخليا عن عرضه ويحق للكلية التزود من غيره.

.....في.....

إمضاء وختم المزود

استمارات الاجابة Formulaires de réponse

Lot	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées
1	<p>pH mètre de paille économique</p> <p>Gamme : -2,00 à 16,00 pH tout en un : pH-mètre, électrode, bécher et agitateur. Résolution : 0.01 pH. Précision : +/- 0.02 pH. Étalonnage : Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries tampons mémorisées (pH 4,01, 7,01, 10,01 ou 4,01, 6,86, 9,18). Correction de température : Automatique de -5,0 à 105,0 °C. Alimentation : 12 VDC (inclus). Dimensions : 230 x 170 x 75 mm Masse : 500 g</p> <p>Garantie de 1 an au moins</p>	
2	<p>Adoucisseur volumétrique 15 litres résine 3/4 plus cuve saumure 100L</p> <p>Matériaux de construction</p> <p>Vanne : Noryl Bouteille : Polyéthylène renforcé avec fibre de verre Résine : cationiques fortes lavées à vapeur à haute capacité d'échange Cuve du sel : Polyéthylène HD</p> <p>Accessoires fournis</p> <p>Mélangeur micrométrique de dureté résiduelle Vanne saumure double sécurité dans la cuve afin d'empêcher tout déversement Kit de test pour l'analyse de la dureté de l'eau By – pass</p> <p>Données techniques</p> <p>Pression d'essai : 7 Bar Pression de service : 3-4 Bar Pression min de service : 1.5 Bar Tension d'alimentation 220V – 50Hz transformée à 12V Température minimale : 5°C Température max : 40°C Installation, mise en marche et démonstration d'entretien</p> <p>Mise en place et installation</p> <p>Garantie de 1 an au moins</p>	

3	<p>Balance industrielle électronique de 2g à 40kg Plateforme En Acier Inoxydable 33x24cm, Batterie Rechargeable, Double Affichage Lcd.</p> <p>Garantie de 1 an au moins</p>	
4	<p>Balance électrique 30 kg Caractéristiques Balance électrique 30 kg Puissance : 220 V AC/DC, 50 HZ ou 110 V AC/DC, 60 HZ Batterie Rechargeable : 4 V, économie d'énergie Matériel : ABS en plastique + stainless fer pan Plateau taille : 33*24 cm Affichage : LED noir mot ou LCD avec rétro-éclairage Deux côté affichage, 24 claviers</p> <p>Garantie de 1 an au moins</p>	
5	<p>Agitateur magnétique chauffant de laboratoire Caractéristiques : Modèle avec thermomètre numérique et sonde PT100 intégrée qui offrent une plus grande précision de la température ; à l'arrière il y a un switch avec une prise jack pour brancher la sonde externe PT100. Avec contrôle numérique de la vitesse.</p> <p>Garantie de 1 an au moins</p>	
6	<p>Citerne d'eau de 1000 Lts Caractéristiques Citernes monobioc, réalisée en polyéthylène H.D, moulée par rotation sans collage ni soudure, elles sont de qualité alimentaire. Stabilise anti – UV. INTERTIE CHIMIQUE Diamètre : 950 mm Hauteur : 1500 mm TH : 400 mm</p>	

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

الاسم واللقب أو الاسم الاجتماعي:

الشكل القانوني:

عنوان المقر:

الهاتف:

الفاكس:

مرسمة بالسجل التجاري تحت عدد:

رقم المعرف الجبائي:

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخطة):

.....

حرر بـ في

العارض (الاسم، اللقب، الامضاء والختم)