

ETAT DES BESOINS 2021 EN LABORATOIRE

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE FOURNISSEUR

(le total des quantités estimatives doit apparaître pour que le lycée voit plus vite ce que coûterait son estimatif)

ETABLISSEMENT :

LYCEE LISLET GEOFFROY

Rappel: quantité totale estimée ne constitue ni un minimum ni un maximum

PHYSIQUE

SECTION	DESIGNATION	Observations/caractéristiques	Qté totale estimée	P.U HT	TOTAL HT	P.U. T.T.C.	TOTAL TTC
CPGE	Caméra CCD CALIENS	caméra CCD linéaire 2048 pixels fixée sur tige inox ; alimentation via USB ; bague fileté pour adaptation d'accessoires ; livré avec câble USB, logiciel compatible Windows7 et ultérieur	1		0,00		0,00
SPC1	boîte à decade inductances	7 decades ;10%de précision;Valeur de self:10*1uHà 10*1H	7		0,00		0,00
	Kit pile à combustible /solaire	pile à combustible 54*54*17,electrolyseur à tension 1,7à2V,courant 0,7Aà 2V,production d'H2:5ml/min;panneau solaire 125*125*8mm	6		0,00		0,00
	Pack d'initiation aux asservissements de vitesse et position Par correcteur P, PI, PID	ensemble complet d'étude des asservissement de vitesse et position avec interface USB, logiciel d'acquisition, alimentation 24 V DC Compte rendu TP	1		0,00		0,00
	sonde de courant	Sonde de courant pour oscilloscopes permettant la mesure de courant de 1mAà 30Asur une gamme de fréquence de 0à100KHz,taille du conducteur 19mm, catégorie de sécurité CATIII300V	4		0,00		0,00
	wattmètre numérique faible puissance monophasé	affichage numérique 2000points ,courant max 5A precision 2%;puissance jusqu'à 2000W;tension jusqu'à 400V;type monophasé	8		0,00		0,00
	boîte à 7 decade resistances	boîtier métallique connecté à une douille de terre de sécurité,Connexions pour chaque decade sur douille de sécurité 4mm,Umax 50V precision 5%	5		0,00		0,00
TOTAL LOT 1					0,00		0,00

SVT

SECTION	DESIGNATION	Observation	Qté totale estimée	P.U HT	TOTAL HT	P.U. T.T.C.	TOTAL TTC
SVT	Pack PCR complet, 16 puits	1 thermocycleur PCR avec affichage digital, sur PC et tablette 16 puits 1 cuve électrophorèse avec transilluminateur, 1 micropipette 2-20 µl 1 kit PCR Express réplication de l'ADN - 1 micro-centrifugeuse DLAB® - D1008 7000 Trm - 1 portoir réfrigéré pour microtube PCR 1 rack de 96 cônes pipettes 0-200 µl	1		0,00		0,00
	Pack micropipettes et portoirs pour la classe	5 micropipettes DLAB 2-20 µl - 5 micropipettes DLAB 0,5 - 10 µl - 5 portoirs réfrigérés pour microtubes PCR	2		0,00		0,00
	Sonde à ethanol Compatible Esao Visio	Compatible avec la console d'ESAO visio de jeulin	4		0,00		0,00
TOTAL LOT 2					0,00		0,00

OPTIQUE

SECTION	DESIGNATION	Observation	Qté totale estimée	P.U HT	TOTAL HT	P.U. T.T.C.	TOTAL TTC
CPP	Spectrophotomètre	mesure 380à 950nm.Se branche au port USB ou interface Labquest.Sur la gamme de mesure ,donne une valeur tous les 1nm ,soit 570 valeurs avec une resolution optique de 2,5nm	4		0,00		0,00
SPCL	spectrophotomètre UV visible basique	résolution 1 nm, Lampe xenon, domaine de 198 à 800nm	1				
TOTAL LOT 3					0,00		0,00

STL

SECTION	DESIGNATION	Observation	Qté totale estimée	P.U HT	TOTAL HT	P.U. T.T.C.	TOTAL TTC
BIOTECHNOLOGIE	Agitateur Vortex	Agitateur vortex compact, vitesse variable	8		0,00		0,00
	Portoir pour micropipettes à piston	Pour 4 à 6 micropipettes (attention pas de modèle carrousel) type Portoir portique	16		0,00		0,00
SPCL	kit complet extracteur soxhlet	250 mL	8		0,00		0,00
	multimètres	TRMS, 6000 pts, sans enregistrement graphique, sans sélecteur rotatif (commutation I / U automatique) 20 kHz	10		0,00		0,00
	soufflerie	pour expériences de mécaflu	1				0,00
	pressiomètre numérique	sortie analogique	9		0,00		0,00
TOTAL LOT 4					0,00		0,00