

إستشارة عدد 6 لسنة 2024

لفائدة قسم البيوطبي
المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بصفاقس
لإقتناء معدات :الالكترونيك - كهرباء - بيوطبية

توفر المنتج	الثمن الجملي باعتبار الآدءاءات	الآداء على القيمة المضافة TVA		الثمن الفردي باعتبار الآداءات	الثمن الفردي دون إعتبار الآداءات
		النسبة	المبلغ		

العدد	المختوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية
-------	---------	------------------------------	--------

Outillage

العدد	المختوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية
-------	---------	------------------------------	--------

1	Pince de denudage électrique Automatique		1
8	Boite Plastique multi Rangement		2
500	Cable dupont Male /Male		3
4	Lampe LED 220V 26 w économique		6
2	Gaine Thermorétractable 2mm (1m)		7
2	Gaine Thermorétractable 5mm (1m)		8
1	Kit Connecteur de fil de pelle à sertir Terminaux isolés Male /Femelle		9
1	Kit D'isolation pour tubes Thermorétractables Multi Couleur		10
1	Jeux de 4 pinces Brucelle inox		11
1	Mini tournevis électrique sans fil rechargeable avec embouts de précision		12
1	Kit des Embouts de cablage préisolé		13
1	Fer a souder réglable professionnel		14
1	Module Laser Rouge focalisable		15
1	Support de perçage		16
1	Lot de mini tournevis de précision professionnel 24 en 1		17
30	Tube de colle pour pistolet à colle électrique		18

توفر المنتج	الثمن الجملي باعتبار الآداءات	الآداء على القيمة المضافة TVA		الثمن الفردي باعتبار الآداءات	الثمن الفردي دون إعتبار الآداءات
		المبلغ	النسبة		

الكمية	العلامة التجارية / المرجع	المحتوى	العدد
--------	------------------------------	---------	-------

Composants electronique

20		Photorésistance	19
20		Afficheur 7 Segments 56 Inches	20
20		LED Rouge 5MM	21
20		LED Vert 5MM	22
20		LED Jaune 5MM	23
20		LED Blanc 5MM	24
20		LED Bleu 5MM	25
20		LED BICouleur 5MM	26
20		LED TRICouleur 5MM	27
20		LED RGB CLIGNOTANT 5MM	28
10		Carte 12 Led Smd	29
10		TL1838 Infrared Receiver	30
20		Capot Bouton Potentiomètre 15X17mm Coloré	31
20		Bouton Poussoir Interrupteur Tactile 12 X 12 Avec Capot Coloré	32
20		Bouton Poussoir Tactile	33
6		Capteur Fin De Course Avec Levier	34
10		DC BARREL JACK FEMALE	35
10		DC BARREL JACK MALE	36
10		Scotch Isolant MultiCouleur	37
10		Colle Forte	38
100		Serre Cable	39
20		Connecteur À Ressort 2 Canaux	40
10		Connecteur pour Pile 9V	41
6		Mini Panneaux Solaire 12V	42

Arduino

توفر المنتج	الثمن الجملي باعتبار الأداءات	الأداء على القيمة المضافة TVA		الثمن الفردي باعتبار الأداءات	الثمن الفردي دون إعتبار الأداءات
		المبلغ	النسبة		

الكمية	العلامة التجارية / المرجع	المحتوى	العدد
10		Carte Arduino ATMEGA2560 + Cable USB	43
8		Microcontroller ATMEGA328P	44
10		Arduino Uno REV3 ORIGINAL + Cable USB	45
4		Boitier pour Arduino Uno R3	46
4		Carte Arduino Due	47
4		Carte de développement ESP8266 CP2102	48
4		Carte ESP 32	49
2		Module ESPCAM Camera OV2640	50
4		Carte Arduino Motor Shield REV3	51
4		SUIVEUR DE LIGNE QRE1113	52
4		Arduino Motor Shield Pont-H L298N	53
4		MODULE CAPTEUR ULTRASON SRF05	54
4		DHT11 Module Capteur Temperature Et Humidité	55
6		Module Bluetooth HC-05	56
4		NRF 24L01	57
4		NRF 24L01 + PA/LNA	58
2		Module Afficheur TM1637 4 digit avec horloge	59
4		Adaptateur pour module NRF24L01 8 pin	60
6		Module I2C	61
2		Afficheur LCD I2C 2x16	62
2		Afficheur LCD I2C 4x20	63
		Servomoteur SG 90 180°	64
4		Servomoteur SG 90 360°	65
4		Servomoteur MG996 180°	66
4		Servomoteur MG996 360°	67
4		ROBOT 2 ROUES	68
4		ROBOT 4 ROUES	69

توفر المنتج	التمن الجملي باعتبار الأداءات	الأداء على القيمة المضافة		التمن الفردي باعتبار الأداءات	التمن الفردي دون إعتبار الأداءات
		TVA المبلغ	النسبة		

العدد	الختسوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية
70	Support	Capteur UltraSon	4
71	Module	Shield joystick Arduino uno pour contrôle	2
72	Capteur	Temperature DS1820	2
73	UNO R3	ProtoShield PCB with 170 points breadboard	4
74	Carte	De Commande ULN2003	4
75	Module	de capteur de température PT100	2
76	Analog	Sound Sensor	4
77	Module	De Capteur De Suivi Solaire Alimenté À Axe Unique 5V	4
78	Module	capteur infrarouge TCRT5000 1 Channel	4
79	Horloge	De Temps Réel RTC DS1302	2
80	Module	capteur de couleur TCS3200	2
81	Lm2596S	Module D'alimentation Réglable Avec Afficheur	2
82	Arduino	Contrôleur De Température et D'Humidité 12VDC XH-M452	2
83	Module	Codeur Rotatif Audio Rond EC11	2
84	Serrure	Electrique 12VDC Solenoide	2
85	KIT	Module Capteur AD8232 Mesure de la Fréquence Cardiaque ECG pour Arduino	4
86	MLX90614	GY-906 Module Capteur Infrarouge Température Humaine Sans Contact	4
87	Module	Capteur d'oxygène et de Fréquence Cardiaque MAX30102 Pour Arduino	4
88	Module	Capteur de Fréquence Cardiaque MAX30100 Pour Arduino	4
89	Kit	Module Capteur de Signal Musculaire EMG pour Arduino	4
90	Module	ESP32 OLED Wifi+ BT Pour Arduino	4
91	AFFICHEUR	LCD LED SSD1306 SSD1309 0.96 128X64 OLED I2C	4
92	Afficheur	LCD OLED 0.91" 128x32 SSD1306 3.5-5V	4
93	Capteur	Grove GSR SKU 101020052	4
94	Servomoteur	MG945 12KG 360 degree	12
95	Capteur	de Pression MPX	4
96	Carte	développement TTGO T-Beam ESP32 LoRa 868Mhz Wifi Bluetooth	1
97	Module	Shield Lora 868Mhz + antenne pour Arduino UNO	1

توفر المنتج	التمن الجملي باعتبار الآداءات	الآداء على القيمة المضافة		التمن الفردي باعتبار الآداءات	التمن الفردي دون إعتبار الآداءات
		TVA			
		المبلغ	النسبة		

توفر المنتج	التمن الجملي باعتبار الآداءات	الآداء على القيمة المضافة		التمن الفردي باعتبار الآداءات	التمن الفردي دون إعتبار الآداءات
		TVA			
		المبلغ	النسبة		

العدد	المحتوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية
98	Module ESPCAM Camera OV2640		1
99	Carte Shield ESP8266 pour Arduino uno		1
100	Carte pilote de moteur L293D pour ESP8266 WiFi NodeMcu Lua CP2102		1
101	GSM SIM800C		2
102	GSM SIM900		2
103	Capteur de Vibration		4
104	Capteur d'humidité du sol		4
105	Capteur du niveau		4
106	Electrovanne 12V		4
107	Débitmètre		4
108	Petite Armoire Métallique		2

العدد	المحتوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية

Raspberry

109	Raspberry Pi 3 Modèle B+ + Chargeur +SD16Go		4
110	Raspberry Pi4 2Go RAM+ Chargeur +adaptateur VGA+SD32Go		4
111	Raspberry Pi4 4Go RAM+ Chargeur +adaptateur VGA+SD32Go		4
112	Raspberry Pi4 8Go RAM+ Chargeur +adaptateur VGA+SD32Go		4
113	Kit De Refroidissement : Radiateur & Ventilateur		2
114	Mini Haut-Parleurs USB Pour Raspberry		4
115	Mini Microphone USB Pour Raspberry		2
116	Cable Usb Type C Pour Raspberry PI4		8
117	Microphone MIC Jack 3.5MM Pour Raspberry		2
118	Alimentation Officielle pour Raspberry Pi4 5V 3A Type-C		2
119	Alimentation 5V 4A Micro USB		10
120	Alimentation 5V 4A Type-C		10
121	Alimentation 9V 2A		10
122	Alimentation 12V 2A		6

توفر المنتج	الثلث الجملي باعتبار الأداءات	اللداء على القيمة المضافة TVA		الثلث الفردي باعتبار الأداءات	الثلث الفردي دون إعتبار الأداءات
		المبلغ	النسبة		

الكمية	العلامة التجارية / المرجع	المحتوى	العدد
--------	------------------------------	---------	-------

Battery

4		Pile Li-ion 18650 Rechargeable 3000Ah	123
4		Chargeur Intelligent 18650 Battery mh 3,7V	124
12		Pile Rechargeable Energizer 1,5V AAA	125
12		Pile Rechargeable Energizer 1,5V AA	126
6		Pile Rechargeable Energizer 9V	127

Electrique

4		Minuterie 16A monophasée 220V	128
4		Télerupteur 16A monophasé 220V	129
1		Batterie Solaire 12V	130
2		Projecteur LED	131

Drone

6		Hélice 1045	132
8		Contrôleur de vitesse ESC 30A pour moteur brushless	133
6		Moteur Brushless A2212/13T 1000kV	134
1		Batterie Lipo 3S 3000 mAh 11.1 V 25C XT60	135
1		Batterie LIPO 3S 6000mAh 11.1V 60C-XT60	136
4		Accéléromètre et Gyroscope MPU-6050	137
4		Module de Connection pour Arduino Uno	138
1		Caméra pour Drone	139
1		Manette pour Drone avec Affichage Caméra	140
1		Module de protection BMS 3S 10A batterie lithium 18650 11.1V	141
1		Télémetre FlySky FS-IA6B RX 6Ch 2.4Ghz W/SBUS	142
1		Carte de protection BMS 3S 40A 11.1V 12.6V Pour Batterie Lithium 18650 Avec Balance Et Protection De Surcharge	143

توفر المنتج	القيمة المضافة TVA	القيمة على القيمة المضافة TVA		القيمة المضافة TVA	القيمة المضافة TVA	القيمة المضافة TVA
		النسبة	المبلغ			

القيمة المضافة TVA	النسبة	المبلغ	القيمة المضافة TVA	النسبة	المبلغ

العدد	المحتوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية
-------	---------	------------------------------	--------

Composants electronique de puissance

العدد	المحتوى	العلامة التجارية / المرجع	الكمية
4	Bobine B82726S6123N020		144
4	Bobine 8114-RC		145
10	IGBT NGTG15N60S1EG		146
10	Diode ETU1506-M3		147
4	Dissipateur Thermique TDEX3132/100		148
4	Dissipateur Thermique 515AB0500MB		149
20	Pâte thermique		150
50	isolateur electrique pour semiconducteur de puissance		151
15	Convertisseur DC/DC (05/15) NME0515		152
15	Convertisseur DC/DC (05/05) NME0505		153
15	Optocoupleur PC900		154
15	AOP TLO082		155
15	Driver TC4429		156

آخر أجل لقبول العروض حدد ليوم : 10 ماي 2024 ملاحظة:

- * تحتسب الأثمان باعتبار ايصال المقتنيات الى المعهد و تبقى هذه الأسعار ثابتة وغير قابلة للمراجعة طيلة السنة المالية 2024
- * يتحمل المزود كافة تكاليف اصلاح أو استبدال المعدات غير المطابقة للمواصفات
- * يلتزم المزود بتوفير المعدات المطلوبة في أجل أقصاه 72 ساعة من تسلّم طلب التزود
- * عدم تعميم جدول الأثمان بكل دقة بنجر عنه رفض العرض

