

CONSULTATION N° 07/2022

A l'attention de Monsieur le Gérant de la Société

Matricule Fiscale

N° Tél

N° Fax

Nous vous prions de bien vouloir nous communiquer votre meilleure offre de prix, sous plis fermé, relative à l'acquisition des fournitures et des composants électroniques pour l'enseignement selon les quantités et les caractéristiques techniques suivantes.

Votre offre de prix, sous plis fermé, devra parvenir à l' Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage <<ENICarthage>> - 45 rue des entrepreneurs - Charguia2 - 2035 Tunis Carthage et devra comprendre la mention << Ne pas ouvrir - Consultation N° 07/2022 - Acquisition des fournitures et des composants électroniques pour l'enseignement>> au plus tard le **28/04/2022**.

N°	Composants	Références	Quantités	PUHT	PTHT
1	Multimetre numérique	courant : 400 μ A->10A avec précision de 1%L+5pts et résolution de 0,1 μ A tension continue:400mV->600V avec précision de 0,5%L+3pts et résolution de 0,1mV tension alternative:4V->600V avec précision de 0,8%L+5pts et résolution de 1mV fréquence:10Hz->100Hz Résistance:400 Ω ->40M Ω avec précision de 0,8%L+5pts et résolution de 0,1 Ω continuité avec Buzzer, test diode,sécurité	10		
2	Carte de commande le module GSM	TTGO-CALLV1,3 ESP32 AVEC SIM800L MODULE	8		
3	Afficheur 7 segment à 4 digits		5		
4	Afficheur 7 segment		30		

5	Driver double pont H L293D		10		
6	ESP 32	ESP-WROOM-32 carte DEVE WIFI-BLUETOOTH	10		
7	IoT ESP32 LoRa pour Arduino	ESP32 LoRa SX1278 + OLED 0,96" bleu	3		
8	Modules LORA	SX1278	20		
9	Capteurs température / humidité	DHT11	15		
10	Modules GPS	NEO-6MV2	2		
11	Capteurs infrarouge d'évitement d'obstacles pour Arduino		3		
12	Jeux de 40 Fils de connexion	F/F 10 CM	5		
13	carte Sense Hat Raspeberry + connecteurs correspondant		5		
14	Carte Raspberry Pi 4 Model B 2 GB + chargeurs correspondant + cartes micro-SD + adaptateurs hdmi	Carte Micro SD 16GB , chargeur 5V 3A	8		
15	Fusible 3A/500V	6,3*32	100		
16	Circuit Intégré	LM35	100		
17	Carte Raspberry Pi 4 Model B 8 GB + chargeurs correspondant + cartes micro-SD + adaptateurs hdmi	Carte Micro SD 16GB , chargeur 5V 3A	5		
18	Résistance à décade	10kOhm	4		
19	Cellule solaire	1V/200mA	6		
20	Module de capteur de tension haute sensibilité compatible	Arduino B25	2		
21	Module PZEM-004T pour arduino		1		
22	Capteur de couleur RGB avec filtre IR et LED blanche	TCS34725	1		
23	Carte multicapteurs arduino		2		
24	Carte arduino nano		2		
25	Capteur de courant	ACS712 5A	1		
26	Module capteur de tension Alternatif	ZMPT101B	1		
27	Détecteur de mouvement pour Arduino	PIR - HC-SR501	1		
28	Module de Relais 4 Canaux pour Arduino	5V 10A	1		
29	Module de Relais 2 Canaux pour Arduino	12V 10A	1		

30	Module de relais WiFi ESP8266 pour Arduino	5V	1		
31	Capteur de distance à ultrasons US-025 pour Arduino	3V 5.5V	1		
32	Module contrôleur moteur L298N pour Arduino		1		
33	Module capteur Photorésistance pour Arduino		1		
34	loupe pour lecture	VTMG3N	1		
35	Transistor	2N2222 (Noir)	100		
36	Transistor	2N2907	100		
37	Capacité	0,1 µf	100		
38	plaque d'essai	1680 points	20		
39	Bobine d'étain à souder		1		
40	fiche mâle avec terre		10		
41	Cable de trois fils section 2,5	20m	1		
42	Pile	AA	50		
43	Barre Plast Pome Plat Noir	Rectangulaire(hauteur 1m, largeur 2m)	1		
44	Barre Plast Polyamid Ø 25	longueur 1m	10		
45	Barre Plast Polyamid Ø 30	longueur 1m	10		
TOTAL HORS TAXE					
TOTAL TVA 7%					
TOTAL TVA 19% (Nul)					
TOTAL TTC					

NB: Les Fournitures et les composants électroniques devront être d'ORIGINE.

Le Fournisseur

(Cachet & Signature)



Le Directeur de l'Ecole Nationale
d'Ingénieurs de Carthage