

تونس في 2018/03/05

إستشارة: اقتناء تجهيزات إلكترونية مختلفة عدد 2018/12

تعترم المدرسة العليا للمواصلات بتونس إجراء استشارة اقتناء تجهيزات إلكترونية مختلفة ويتم اختيار العرض الأقل ثمنا بعد التأكد من احترام العارض لكافة الشروط المطلوبة ومدى مطابقتها بضاعته للمواصفات وعلى مدى جودتها.

وبناء عليه نطلب منكم إرسال أفضل الأسعار لديكم إلى العنوان التالي:

السيد مدير المدرسة العليا للمواصلات بتونس

طريق رواد كم 3.5-2088 أريانة-تونس

ويحمل الظرف عبارة:

"لا يفتح- استشارة لاقتناء تجهيزات إلكترونية مختلفة عدد 2018/12"

ترسل العروض مضمونة الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تودع مباشرة بمكتب الضبط في اجل أقصاه يوم 09 مارس 2018.

(ختم مكتب الضبط بالمدرسة حجة على ذلك).

وتهمل كل العروض التي لا تتوفر فيها الشروط المنصوص عليها أعلاه.

الكاتب العام

وليد الطَّبّوبي

Demande

Offre des prix

soumissaire:.....

matricule fiscale:.....

N°. de téléphone:.....

Désignations	Qte	Prix unitaire HT	TVA	Prix Unitaire TTC	PRIX Total TTC
Compteur analogique Actuelle Module AC 5A Ampèremètre D'électricité Conseil Sensor Module Pour Arduino Brique 5 V I/O A12-100 Transformateur de courant	3				
Module Série Wifi ESP8266 Arduino	1				
Ethernet Shield Kit W5100 pour Arduino	1				
Carte Arduino Uno, Rev. 3, ATmega328, USB	1				
Capteurs de température : DALLAS 18B20 0442B7 106AC	4				
Capteurs d'humidité : DHT11 Temperature Humidity Sensor Module for Arduino Single-Bus Blocks	4				
Capteurs de lumière : Grove - Light Sensor(P) V1.0	4				
Capteurs de mouvements : PIR Motion Detector for Arduino	4				
Contrôleurs de puissance : Triac_v1.0	4				
Actionneurs/commutateurs : Relay_v1.0	6				
XBee 1mW U.FL Connection - Series 1 (802.15.4)	3				
Relais Omron G5SB (5V)	2				
contacts de fenêtres magnétiques	4				
USB Explorer					
Entretoises et attaches pour monter l'Arduino dans l'enceinte.	20				
Quelques vis et rondelles pour monter l'enceinte au mur	20				
capteur de pression moyenne BMP183	1				

capteur de Température DS18B20	1				
capteur d'Humidité (DHT11 & DHT22)	1				
capteur de Précipitation	1				
capteur de Rayonnement solaire TSL237	1				
capteur de Vitesse et direction du vent SEN-08942	1				
capteur de Couverture de nuage SQM TSL237	1				
Cellule photovoltaïque SP102	1				
capteur de la qualité de l'air SEN0233	1				
capteur de poussière SEN0177	1				
Regulateur de tension	1				
Module GPS	1				
Carte arduino	1				
capteur de qualité d'air MQ-135	1				
microphone capteur de son VMA309	1				
câbles Dupont M/M, M/F	1				
carte Arduino UNO	1				
capteur de CO MQ-7	1				
capteur à ultrasons (HC-SR04)	1				
carte Arduino alimentée par une batterie	1				
Module LoRa SX1272 (868MHz)	1				
Lecteur RFID RC522	1				
Raspberry pi 3	1				
carte mémoire	1				
petit écran	1				
GPS Tracker,Hexabyte	1				
breadboard + fils de breadbord	1				
capteur de mouvement PIR HC-SR501	1				
détecteur de gaz MQ-2 Méthane de fumée Détection de butane pour Arduino (WINGONEER Module)	1				
Waveshare Flame Sensor Module Detector IR Infrared Flame Detection Sensor Module Flame for Arduino Raspberry pi	1				
Détecteur d'inondation	1				
Capteur Magnétique Porte Fenêtre Maison Entrée Avertissement Interrupteur	1				
PIR Infrared Motion Sensor (HC-SR501)	1				

Raspberry pi	1				
Caméras infra rouge (raspicam)	2				
carte raspberry Pi2	1				
Capteur ADAFRUIT I2S 3W STEREO SPEAKER BONNET POUR RASPBERRY PI	1				
capteur de température et d'humidité DHT22	1				
capteur de mouvement PIR HC-SR501	1				
Camera de surveillance (camera raspberry v2.1)	1				
Servomoteur 9g SG90	1				
Capteur de gaz :MQ-2	1				
RaspBerry Pi 3	6				
Camera Pi V2 5MP	7				
Camera Pi V2 8MP (Night vision)	4				
Arduino Mega	2				
Arduino UNO	4				
Arduino Mini	2				
Shield arduino ECC et EEG	1				
Module GPS	1				
Module GSM/4G	2				
Module ultrasonc	2				
Module infrarouge	4				
PowerBank 5000mAh	4				
DHT11 - Capteur D'Humidité Et De Température Avec Cable	10				
Module Raindrop Sensor (capteur de pluit)	2				
Capteur De Lumière en module	4				
Module Bluetooth HC05	3				
Capteur De Débit D'eau YF-S201	2				
Capteur D'humidité Du Sol	4				
Capteur température DS18B20	4				
Xbee module (gateway)	2				
Capteur De Couleur TCS3200	5				
Plaque D'Essais 830 Points + Module D'alimentation 5V + 65 Fils Mâle À Mâle	5				
Capteur De Mouvement PIR	5				
Capteur Gyroscope GY-50 L3G4200D	5				

Capteur d'accélération MMA7455	5				
EBM015: Capteur Magnétomètre	1				
Capteur De Fréquence Cardiaque	5				
Capteur De Détection De Son HC SR04	5				
ESP8266 Module WiFi Émetteur Récepteur	5				
roues motorisées	10				
bras robotiques	2				
module NRF 24L01	10				
STM32 NUCLEO BOARD LO53 STM32 MICROCONTROLLER IN LQ FP64 PACKAGE EXTERNAL SMPS TO GENERATE VCOTR LOGIC SUPPLY (ONLY AVAILABLE ON 'P' SUFFIXED BOARDS) 1 USER LED SHARED WITH ARDUINIO™ -1 USER AND 1 LED 1 RESET PUSH -BUTTONS -32.768 KHZ LSE CRYSTAL OSCILLATOR -BOARD EXPANSION CONNECTORS ; - ARDUINIO-UNOV3 -ST MORPHO EXTENSION PIN HEADERS FOR FULL ACCESS TO ALL STM 32 I/O -EXTERNAL SMPS EXPERIMENTATION DEDICATED CONNECTOR (ONLY AVAILABLE ON 'P' SUFFIXED BOARDS - FLEXIBLE POWER-SUPPLY OPTIONS ;ST-LINK USB V _{AUS} OR EXTERNAL SOURCES -ON-BOARD ST - LINK/V2-1 DEBUGGER/PROGRAMMER WITH USB ;MASS STORAGE.VIRTUAL COM PORT AND DEBUG PORT	4				
STEVAL-STLK T V1 sensor TILE - sensortile module (STEVALSTLCV1) with STM32L A476,LSM 6DSM,LD39115J18R -SENSOR TILE EXPANSION GRADLE BOARD EQUIPPED WITH AUDIO DAC ,USB PORT,STM32 NUCLEO ,ARDUINIO	4				

UNO R3 AND SWD CONNECTOR -SENSOR TILE CRADLE WITH BATTERY CHARGER,HUMIDITY AND TEMPERATURE SENSOR,SD MEMORY CARD SOLT , USB PORT AND BREAKAWAY SWD CONNECTOR - PLASTIC BOX -SWD PROGRAMING CABLE .					
<i>SOUS TOTAL;</i>					
<i>TOAL GENERA LTTC</i>					

arrêté le présent devis estimatif a la somme de:

Signature