

EPE/SPA
ALGERIE TELECOM
NIF/000216001808337

SIEGE SOCIAL : Route Nationale N° 05 CINQ MAISONS MOHAMMADIA - ALGER

Lettre de Consultation N°71/DHT/2022

La Direction Générale, Direction des Achats et Exécution lance la lettre de consultation ayant le caractère :

« ACQUISITION DES OUTILS HARDWARE »

L'ensemble des soumissionnaires intéressés sont invités à se manifester et ce par un dépôt de leurs offres auprès de la direction des Achats et Exécution sis au :

SIEGE SOCIAL : Route Nationale N°05 CINQ MAISONS MOHAMMADIA –ALGER

Identification	Référence	Caractéristique	Qtt
TP-Link archer AX90	AX6600 tri-banc wifi 6 Router	AX6600 tri-banc wifi 6 Router	3
Ubertooth One	Ubertooth One	dongle bluetooth	2
Plaque D'ESSAI	Pour faire les circuits électronique	BX-4135/ 183MM X 243MM/2420POINTS	6
Kit little-bit	Kit codage	Kit codage	3
Aspirateur	mini aspirateur	pour machine CNC	3
Casque VR	Oculus Quest	Oculus Quest	2
Gaine Thermorétractable	Multi-Tailles	Multi-Tailles	6
Câble d'alimentation-Pile 9V	Pour Alimenter l'Arduino	Pour Arduino	5
Nappe Multi couleurs 20 Fils	Pour PCB	Longueur 35 Mètres	5
Résistances	0.5, 2, 5, 10 et 20 Watts	Multi- valeurs	3
Condensateurs	Céramiques / Chimique	Multi- valeurs	3
Potentiomètres	Ajustables horizontaux	Batterie	3
Relais à Bobine	3.3, 5 et 12 Volts	220V	15
Bornier a vis enfichable	Pour PCB	Mâle/Femelle, 2, 3, 4 et 5 Plots	3
Bornier a vis simple	Pour PCB	2, 3, 4 et 5 Plots	3
Barrière Terminal	2, 3, 4 et 5 Plots	20A / 300V	3
Buzzer	Buzzer	3 et 5 Volts	3
Capteur de tension	Capteur de tension	Pour Arduino	6
Capteur de courant	Capteur de courant	Pour Arduino	6
Capteur de Monoxyde de carbone	Détecte le CO	Pour Arduino	6
Capteur de fumé	Détecte le fumé	Pour Arduino	6
Capteur de gaz	Détecte le gaz	Pour Arduino	6

Capteur de présence	Détecte la présence d'objet	Pour Arduino	6
Plaque cuivrée	Simple et Double Faces	Simple et Double Faces	6
MODULE AC-DC	5V 1A	5V 1A	6
Barrette droite miniature	Mâle et Femelle / 1x50 Pins	Mâle et Femelle / 1x50 Pins	6
Connecteur	Pour PCB	Micro USB, Type C et Type A	6
LED	Pour PCB	5mm/ 2 et 3 Patts	100
Dip-Switch	Pour PCB	1-8 Positions	6
Bouton poussoir	Pour PCB	Pour PCB	10
Module Régulateur	3.3 V	InPut 5-12V OutPut 3.3	10
Module chargeur de batterie Li-ion	Pour PCB	1A/5V , USB type C et Micro USB	6
Module relais	Pour Arduino	2 Canaux et 4 Canaux	12
Batteries	Lithium, Lipo	Multi- capacité de stockage	6
Module NFC	PN532	Pour Arduino	6
Boitier de rangement	Pour les petits Composants électroniques	Pour les petits Composants électroniques	6
Arduino câbles	SPLITTABLE jumper cable 200mm ITEAD	Male –male	30
		Male- femelle	
		Femelle -femelle	
Moteur a courant contenu	5 Volte	Pour arduino	6
Moteur pas à pas	NEMA 17 et 24	Pour arduino	8
Driver	+ 3A	Pour les moteurs pas à pas	8
Ruban Chauffant	Pour Imprimante 3D	30MM X 33M Pour Imprimante 3D	2
Pistolet Colle	Pistolet Silicone	220 Watts	3
Lora gateway	Pour Iot	Pour Iot	3
Lora GPS shield	Pour Arduino	Pour Arduino	3
µContrôleur	LoRa IoT Development Kit	Arduino	3
µContrôleur	Lora Module Development Board SX1262	SX1262	3
µContrôleur	carte de développement LoRaWan SX1276	ESP32	3
µContrôleur	carte de développement LoRaWan ASR6502	Avec GPS et Ecran	3
Filament	Pour Imprimante EN plastique a une seule extrudeuse (Cube pro originale)	Filament PLA et ABS, différant couleurs	10
Détecteur de Monoxyde de Carbone	Objet Connecté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sirène intégrée minimum 85dB d'une portée minimale de 3 mètres +fonction test via bouton	5
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alerte sonore de fin de vie de la pile	

		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Réception d'alertes en cas de danger sur l'application Mobile <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Voyant séparé indiquant l'état de l'appareil <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée de transmission: Jusqu'à 30 mètres <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de fonctionnement: de 10-50°C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage et configuration facile <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Technologie réseau sans fil compatible avec le contrôleur: Z-Wave ou RF 315/433 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Faible consommation d'énergie <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alimentation par batterie (Longue durée de vie et échangeable) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Un design du produit permettant de l'installer dans tout type d'habitation <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il doit être fonctionnel et pratique <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LED ON/OFF, LED Alarm, LED pour signaler une erreur <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conforme aux normes internationales	
Détecteur de fuite de gaz	Objet Connecté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Détection des gaz: butane, propane, Méthane, gaz de ville et gaz naturel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Seuil de détection: GAZ: 5000ppm (10%LEL) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée (Intérieur): 10-20 mètres <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée (Champ libre): 30-50 mètres <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sirène intégrée minimum 80dB d'une portée minimale de 3 mètres+ fonction test via bouton. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alerte Optique (LED clignotante), sonore (sirène). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de fonctionnement de -10 °C jusqu'à +50°C. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Humidité de fonctionnement : 0%- 95%. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Technologie réseau sans fil compatible avec le contrôleur: Z-Wave ou RF 315/433 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Faible consommation d'énergie	5

		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alimentation par batterie (Longue durée de vie et échangeable)	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Un design du produit permettant de l'installer dans tout type d'habitation	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il doit être fonctionnel et pratique	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LED ON/OFF, LED Alarm, LED pour signaler une erreur	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conforme aux normes internationales	
Prise intelligente	Objet Connecté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Contrôle à distance intelligent	5
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Protection contre la surchauffe	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Indications de fonctionnement par LED	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Peut alimenter des appareils ou des lampes de tout type	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température (en fonctionnement): de 0-50°C	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Humidité (en fonctionnement): de 0%-90%	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée d'émission: 30 mètres	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Mesure de la consommation énergétique	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Contient une mémoire intelligente.	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Technologie réseau sans fil Z-Wave, ZigBee, RF315/433 ou Wifi	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prise électrique (type C) conforme aux normes algériennes Fréquence (50Hz)	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Charge supportée: 3000W / 16A.	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Consommation 5W	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prise de type C	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Un design du produit permettant de l'installer dans tout type d'habitation	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il doit être fonctionnel et pratique	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Voyants: ON/OFF	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Poids: 200g			
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conforme aux normes internationales			
Détecteur de Fumée	Objet Connecté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Détecteur optique sensible pour tous les feux standard	5

		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sirène intégrée minimum 85dB d'une portée minimale de 3 mètres + fonction test via bouton	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Signal de pile faible pendant 30 jours	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Réception d'alertes en cas de danger sur l'application Mobile	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Voyant séparé indiquant l'état de l'appareil	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée de transmission: Jusqu'à 30 mètres	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de fonctionnement: de 4- 40°C	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Humidité (en fonctionnement): de 0%-90%	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Design de la chambre de détection conçu anti-insectes	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage et configuration facile	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Technologie réseau sans fil compatible avec le contrôleur : Z-Wave ou RF 315/433	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Faible consommation d'énergie	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alimentation par batterie (Longue durée de vie et échangeable)	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Un design du produit permettant de l'installer dans tout type d'habitation	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il doit être fonctionnel et pratique	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LED ON/OFF, LED Alarm,	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conforme aux normes internationales	
Lampe intelligente	Objet Connecté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Puissance LED couleur Max 11 W - 220V à 240V	5
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fonction : allumer, éteindre les ampoules (une à la fois ou par groupe)	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Créez des horaires personnalisés	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Possibilité de régler la luminosité	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> S'adapte sur un connecteur standard E27	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Faible génération de chaleur	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Durée de vie :> 1 année	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Minimum distance de transmission 35m champ libre,	

		25m en intérieur
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de fonctionnement: - 40 °C à+ 50 °C
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de stockage: 0°C à 50°C
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Technologie réseau sans fil: Z-Wave, ZigBee. RF315/433 ou Wifi
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Consommation électrique <15 W
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Matériau: Aluminium + couvercle de diffusion
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Culot: E27 (26-27 mm) à vis
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Un design du produit permettant de l'installer dans tout type d'habitation
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il doit être fonctionnel et pratique (configuration facile)
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conforme aux normes internationales

Le soumissionnaire doit fournir la dernière version des hardwares.

Délais de livraison

Le délai de livraison des équipements ne doit pas dépasser trente (30) jours consécutifs à la notification du bon de commande

Le soumissionnaire doit proposer un délai de livraison conformément à la lettre d'engagement (voir Annexe N°03).

DELAI DE GARANTIE

Le soumissionnaire doit assurer la garantie de fonctionnement des outils hardware pendant au minimum **douze (12) Mois** ;

Le soumissionnaire doit proposer un délai de garantie des outils hardware conformément à la lettre d'engagement (voir Annexe N°04).

Liste des documents à fournir :

Les soumissionnaires doivent fournir les documents suivants :

1. Une copie de registre de commerce en cours de validité ;
2. Une copie de la carte d'identification fiscale ;
3. Un devis quantitatif et estimatif renseigné, signé et cacheté, précisant le délai des travaux de maintenance ;
4. Copie du RIB bancaire ;

Le délai de préparation des offres est de **10 JOURS** à compter de la date de publication sur site web d'Algérie Télécom.

La date limite de dépôt des offres est fixée au dernier jour de préparation des offres tel qu'indiqué ci-dessus

Les offres doivent être déposées avant 14h00 au niveau de la Direction des Achats et Exécution.

Mode de paiement : par virement

Meilleures salutations.

Annexe 03

**ENGAGEMENT ENVERS ALGERIE TELECOM
SUR LE DELAI DE LIVRAISON**

Je soussigné :

Fonction :

Société :

Siège :

M'engage a livré les outils hardware **objet** de la Présente consultation
Référence.....dans un délai deJours.

Fait à, le

Signature du candidat ou soumissionnaire

(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

Annexe 04

**ENGAGEMENT ENVERS ALGERIE TELECOM
SUR LE DELAI DE GARANTIE**

Je soussigné :
Fonction :
Société :
Siège :

M'engage à garantir le fonctionnement des outils hardware objet de la présente consultation
Référence et ce pour une période de
.....mois

Fait à , le
Signature du candidat ou soumissionnaire
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)