



**EPE/SPA
ALGERIE TELECOM
NIF/000216001808337**

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

Lettre de Consultation N° 73/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

<p>Détecteur de Monoxyde de Carbone</p>	<p>Objet Connecté</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sirène intégrée minimum 85dB d'une portée minimale de 3 mètres +fonction test via bouton</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alerte sonore de fin de vie de la pile</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Réception d'alertes en cas de danger sur l'application Mobile</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Voyant séparé indiquant l'état de l'appareil</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée de transmission: Jusqu'à 30 mètres</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de fonctionnement: de 10-50°C</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage et configuration facile</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Technologie réseau sans fil compatible avec le contrôleur: Z-Wave ou RF 315/433</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Faible consommation d'énergie</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alimentation par batterie (Longue durée de vie et échangeable)</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Un design du produit permettant de l'installer dans tout type d'habitation</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il doit être fonctionnel et pratique</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LED ON/OFF, LED Alarm, LED pour signaler une erreur</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conforme aux normes internationales</p>	<p>5</p>
<p>Détecteur de fuite de gaz</p>	<p>Objet Connecté</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Détection des gaz: butane, propane, Méthane, gaz de ville et gaz naturel</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Seuil de détection: GAZ: 5000ppm (10%LEL)</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée (Intérieur): 10-20 mètres</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Portée (Champ libre): 30-50 mètres</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sirène intégrée minimum 80dB d'une portée minimale de 3 mètres+ fonction test via bouton.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alerte Optique (LED clignotante), sonore (sirène).</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température de fonctionnement de -10 °C jusqu'à +50°C.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Humidité de fonctionnement :</p>	<p>5</p>

		<input type="checkbox"/> 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	
		<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"/> 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 <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	5
Lampe intelligente	Objet Connecté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Puissance LED couleur Max 11 W - 220V à 240V <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	5

	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 à livrer 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)