

## APPEL D'OFFRES POUR L'ACHAT DU MATÉRIEL

### 1. Contexte :

Dans le cadre de son projet Darnet, qui s'inscrit dans le cadre du programme SWAFY mise en œuvre par L'agence nationale de promotion de la recherche scientifique ANPR et financé par l'union européenne et qui vise à favoriser l'accès équitable à la créativité scientifique et technologique pour les jeunes du gouvernorat de Mahdia, l'Association Pensée Nationale Libre (PNL) de Mahdia, lance un appel d'offres pour l'achat de matériels robotique aux 07 clubs scolaires

### 2. Description de l'Appel d'Offres :

Votre entreprise est conviée à soumissionner pour l'achat d'un matériel nécessaire pour la réalisation des mini-projets , conforme aux spécifications ci-dessous :

#### a. Équipements Requis :

#### Projet 1 :

Q	Articles
1	Module Lecteur Empreinte Digitale Fingerprint Pour Arduino AS608
1	LCD OLED SSD 1306 1.3" 128*64
1	Carte De Développement WIFI + Bluetooth, IoT ESP32-WROOM-32D
1	BATTERIE LIPO 3.7V 2000Mah 93x43x4mm +
1	Convertisseur De Tension Step Up Booster USB DC-DC 0.9V ~ 5V Vers 5V 600MA
1	Cable USB pour esp32
1	Plaque à essai 400 pts
1	Plaque Perforée 8X12cm Verte Double Face
1	Bouton Poussoir Touche 12X12X10mm
1	Buzzer Piézo-Électrique 3-20V

10	fils de connexion mâle-mâle 30cm
10	fils de connexion mâle-femelle 30cm
10	fils de connexion femelle- femelle 30 cm
5	Module RGB - Led SMD - Pour Arduino Et Raspberry
10	résistances 220 ohm
1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926
1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille
1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

## Projet 2 :

Q	Articles
2	Capteur de mouvement radar
2	Module Capteur De Son Pour Arduino Détection Sonore
20	fils de connexion mâle-mâle
20	fils de connexion mâle-femelle
2	Carte De Développement WIFI + Bluetooth, IoT ESP32-WROOM-32D
2	ESP32-CAM Micro USB Vers Port Série Avec Module De Caméra OV2640 2M
20	résistances 220 ohm
20	Module RGB - Led SMD - Pour Arduino Et Raspberry
6	modules 1 relais 5v
1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926

1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille
1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

### Projet 3 :

Q	Articles
1	Capteur de flamme
1	Module Capteur De Son Pour Arduino Détection Sonore
1	MODULE CAPTEUR ULTRASON SRF05
1	MINI SERVOMOTEUR SG-90 SG90
1	Carte Arduino Uno
1	Motor shield pont-H L298N
1	Châssis Robot 4WD
4	Batterie Rechargeable 18650 3.7V 8800mAh Li-Ion
1	Support Pile 4X18650
10	DIODE LED 5MM (vert – rouge – Blue)
2	Buzzer Piézo-Électrique 3-20V
1	Pistolet colle
10	recharges pistole colle
1	Plaque a essai 400 pts
5	résistances 220 ohm
1	Pompe a eau 12V ou 9 V
1	Ecran oled 128*64
1	Interrupteur À Bascule Rond Marche/Arrêt 20mm 6A 25V
1	Chargeur Batterie 2x18650

1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926
1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille
1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

#### Projet 4 :

Q	Articles
1	Arduino uno
2	MODULE CAPTEUR ULTRASON SRF05
1	MINI SERVOMOTEUR SG-90 SG90
1	Kit Voiture Robot Tortue Double Châssis
1	Motor shield pont-H L298N
5	Module RGB - Led SMD - Pour Arduino Et Raspberry
1	Module De Lecture Vocale MP3, Lecteur De Musique UART I-O, Carte Amplificateur De Déclencheur, Pour Arduino
1	Écran Oled 128*64
1	Carte mémoire 16 gb
1	HAUT PARLEUR 4OHM 7W
4	Batterie Rechargeable 18650 3.7V 8800mAh Li-Ion
1	Support Pile 4X18650
1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926
1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille

1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

### Projet 5 :

Q	Articles
1	Arduino uno
2	MODULE CAPTEUR ULTRASON SRF05
1	Panneau solaire 5V
1	DHT 11
1	Capteur niveau d'eau
1	Capteur humidité du sol
5	Module RGB - Led SMD - Pour Arduino Et Raspberry
5	résistances 220 ohm
2	Pompe À Membrane 12V 3.5L/Min DP-521
2	module 1 relais 5V
1	Servomoteur sg90
1	Châssis Robot 4WD
1	pont-H L298N
4	Batterie Rechargeable 18650 3.7V 8800mAh Li-Ion
4	Module Charge Et Décharge 5V 1A
5	Module Chargeur Batterie Lithium 5V 1A Double Sorties TP4056 Type C
2	Support Pile 2X18650
1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926

1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille
1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

### Projet 6 :

Q	Articles
3	Arduino uno
6	Batterie rechargeable 3.7V
6	Module Chargeur Batterie Lithium 5V 1A Double Sorties TP4056 Type C
6	Support Pile 1X18650
6	Module LDR
3	Capteur De Mouvement HB100
3	module 1 Relais 5V
3	Plaque à essai 400 pts
3	Lampe économique 220V AC
3	Interrupteur À Bascule Rond Marche/Arrêt 20mm 6A 25V
1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926
1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille
1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

### Projet 7 :

Q	Articles
2	Module Chargeur Batterie Lithium 5V 1A Double Sorties TP4056 Type C
4	Mini Panneaux Solaire 5V 250mA 110X69mm
1	Module De Lecture Vocale MP3, Lecteur De Musique UART I-O, Carte Amplificateur De Déclencheur, Pour Arduino
1	Support Pile 3X18650
3	pile 3.7v Lion 18650
1	LM2596 6V-40V Pour 5 V 3 A Double Charge USB DC-DC Step Down Converter
40	wire jumper MM
40	wire jumper MF
1	Module RFID RC522 Pour Arduino
1	HAUT PARLEUR 4OHM 7W
1	Batterie 2200mAh 3S 30C Lipo Pack
1	Arduino MEGA 2560 + cable 1M
4	Module 2 Relais 5V Pour Arduino
2	diode LED 10mm
1	plaque d'essais 170P
1	Module DHT11
1	Bluetooth hc05
1	Capteur De Niveau D'eau Arduino CAP-028
1	Module LDR
1	Module RTC DS1302 Pour Arduino
1	Clavier rigide 16
1	Pince à dénuder
1	Station Fer À Souder 60W YIHUA926
1	Pince Coupante JL-1472
1	TOURNEVIS FRANCAIS petit taille
1	TOURNEVIS américain petit taille
1	Pince À Bec Fin Effilé

## Autre :

Q	Description
07	Chèque Cadeau de 250 DT

### b. Conditions de Livraison :

Le matériel doit être livré à l'adresse suivante :

Av Ali Belhouane, Imm Alarabia – 1er étage, Mahdia 5100

La date limite de livraison sera précisée dans le contrat avec le fournisseur sélectionné.

### c. Critères d'Évaluation des Offres :

Les offres seront évaluées sur les critères suivants :

Critères d'évaluation	Points
Adéquation de l'offre aux termes de référence	50
Attractivité de la proposition financière	50
<b>Total</b>	<b>100</b>

## 3. Soumission des Offres

Le prestataire doit envoyer le dossier par courrier postal ou le remettre directement au Bureau de l'association : Av Ali Belhouane, Imm Al Arabiya, 1er étage, Mahdia – 5100. Les offres parvenues après la date et l'horaire mentionnés ne seront pas prises en considération. La soumission est présentée en une seule étape et Toute offre ne remplissant pas les conditions susmentionnées sera exclue.

## 4. PROCÉDURE DE SÉLECTION DES OFFRES

Les offres seront traitées et sélectionnées selon le budget approprié à la mission et les critères d'efficience liée à l'offre et conformément aux critères d'évaluation (Examen des devis, examen des propositions...).

## 5. Date Limite de Soumission

La date limite de soumission des offres est fixée au **28/04/2024**

## 6. Contact

Pour toute question ou clarification, veuillez contacter :  
Hichem Mnasser, [Hello@pnlmahdia.com](mailto>Hello@pnlmahdia.com) /