

# **Consultation Sous-Pli Fermé ou par email**

## **Motif :**

**Acquisition de matériel de physique pour la réalisation de prototypes des ateliers 4 et 5 dans le cadre du projet InNOScEnce inscrit dans le projet SWAFY financé par l'Union Européenne et géré par l'Agence Nationale de la Promotion de la Recherche Scientifique (ANPR).**

**(Consultation N°01/2025)**

**--- Janvier 2025 ---**



## I. Cadre de la demande

### A- Contexte

Dans le cadre de l'action *Innovation et Numérisation des Outils d'apprentissage en Sciences chimiques et physiques dès l'Enfance* « **InNOScEnce** » du projet SWAFY (Science With And For Youth) financé par l'Union européenne à travers le programme EU4Youth et géré par l'Agence Nationale de la Promotion de la Recherche scientifique (ANPR), sous tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, les associations ATIC (Association Tunisienne des Ingénieurs Chimistes) et AMIS (Association de Mégrine pour l'Innovation et la Sauvegarde), comptent lancer leurs premiers achats conformément au manuel de mise en œuvre des procédures des subventions en cascade.

Le projet « **InNOScEnce** » vise à promouvoir et vulgariser les sciences chimiques et physiques auprès des jeunes du primaire et du secondaire et de montrer leur importance dans notre quotidien, de façon pratique et concrète dans le gouvernorat de Ben Arous via le **Renforcement de l'attractivité scientifique et l'innovation pédagogique à travers l'organisation d'ateliers interactifs** auprès des jeunes et des enfants, **l'Appui à la création de nouveaux clubs et le renforcement de clubs existants** dans les écoles/collèges/lycées/établissements universitaires du gouvernorat de Ben Arous et le **Renforcement et la valorisation du potentiel de la jeunesse dans les sciences chimiques et physiques** par le biais de l'organisation de hackathons, de concours régionaux et de débats scientifiques dans les maisons des jeunes/les centres culturels/les établissements universitaires du gouvernorat de Ben Arous.

Dans le cadre de l'action InNOScEnce, nous avons proposé cinq ateliers interactifs sur lesquels les activités des clubs à créer dans les dix établissements éducatifs du gouvernorat de Ben Arous seront basées.

Ces ateliers sont intitulés et répartis comme suit :

- 1- Atelier Attraction Chimique et Cuisine moléculaire / la Chimie dans nos Maisons
- 2- Atelier Environnement et changements Climatiques
- 3- Atelier La Chimie des Matériaux et du Recyclage
- 4- Atelier La Physique au service des mouvements et des vitesses
- 5- Atelier Optique et Couleurs

Nous souhaitons réaliser deux prototypes de chaque atelier afin d'optimiser au maximum le matériel à fournir aux dix clubs bénéficiaires.

### B- Objectifs

Acquisition du matériel nécessaire pour réaliser deux prototypes de chacun des ateliers 4 et 5 :

Atelier 4 : La Physique au service des mouvements et des vitesses

Atelier 5 : Optique et Couleurs



## II. Soumission

### A- Modalité de soumission

Les fournisseurs intéressés peuvent soumettre leurs offres par l'une des modalités suivantes :

- 1) Sous plis fermés à l'adresse suivante :

A l'attention de Mme la présidente de l'Association Tunisienne des Ingénieurs Chimistes (ATIC)  
Département de Chimie, Faculté des Sciences de Tunis  
Université El Manar, 2092 El Manar 2

Les offres se présentent comme suit :

- L'offre technique et l'offre financière doivent être placées **sous deux enveloppes séparées fermées et scellées**, indiquant chacune la référence de la consultation et son objet.
- Les deux enveloppes accompagnées des documents administratifs doivent être placées dans **une troisième enveloppe qui sera fermée, scellée**, et ne doit comporter que les indications ci-après :

**NE PAS OUVRIR, Consultation N° 01/2025 :**  
**Pour Acquisition de matériel de physique dans le cadre du projet InNOScEnce - SWAFY**  
**Association Tunisienne des Ingénieurs Chimistes (ATIC)**  
**Adresse : Département de Chimie, Faculté des Sciences de Tunis**  
**Université El Manar, 2092 El Manar 2**

- 2) Par e-mail, à l'adresse mail ci-dessous encadrée, avec la mention « **Consultation N° 01/2025 : Pour Acquisition de matériel de physique dans le cadre du projet InNOScEnce - SWAFY** » :

Adresse mail : [swafy.atic.innocence@gmail.com](mailto:swafy.atic.innocence@gmail.com)

Les dossiers des offres reçues après la date et l'horaire susmentionnés ne seront pas pris en considération. La soumission est présentée en une seule étape. Elle comprend l'offre technique et l'offre financière, ainsi que toutes les pièces et documents demandés. Les offres devront être présentées cachetées et signées.

#### **B- Dossier de soumission :**

Le dossier de soumission doit être composé des pièces suivantes :

- Dossier administratif : Copie de la patente, Annexe 1, Annexe 2, Annexe 4, Annexe 5 remplis et signés par une personne dûment habilitée
- Enveloppe 1 : offre technique (Termes de Référence techniques signées et paraphées)
- Enveloppe 2 : offre financière (Annexe 3 -Bordereau de prix) dûment signée par une personne dûment habilitée

Dans le cas de l'envoi par mail merci de :

- Envoyer tous les documents **en format PDF**
- Organiser le dossier de soumission en respectant les mêmes nomenclatures des dossiers (Dossier administratif, Dossier Offre Technique , Dossier Offre financière)

#### **C- Délai de soumission :**

La date limite de soumission des offres est fixée au : **25 Janvier 2025**



### **III. Dépouillement et Évaluation des offres**

#### **A- Evaluation des offres**

L'évaluation des offres est assurée conformément à la procédure suivante :



Projet financé par  
l'Union européenne

1. La vérification : des documents administratifs, de la validité des documents constitutifs de l'offre financière (à la correction des erreurs de calcul ou matérielles le cas échéant) ;
2. Le classement de toutes les offres financières par ordre croissant ;
3. Le classement financier se fera sur la base de l'Annexe 3 ;
4. La vérification de la conformité de l'offre technique du soumissionnaire ayant présenté l'offre financière la moins-disante aux spécifications techniques demandées dans la Description des Prestations et/ou des Acquisitions demandées (J).

#### **B- Notification de l'attribution**

L'association notifie le soumissionnaire retenu l'acceptation de son offre. La notification est faite par écrit en courrier recommandé, ou par courrier électronique confirmé.

Après que le soumissionnaire retenu signera le contrat de marché, l'association notifie à chaque candidat évincé que son offre n'a pas été retenue.

#### **C- Signature du marché**

L'association conclura avec le soumissionnaire retenu un contrat de marché qui se substituera à sa soumission. Ce contrat régira pendant sa durée d'exécution les obligations contractuelles de l'association et du soumissionnaire retenu.

#### **D- Frais d'enregistrement**

Les frais d'enregistrement du contrat sont à la charge du soumissionnaire sélectionné et ne lui sont pas remboursés.

#### **E- Respect des conditions de la consultation et responsabilités respectives**

Le fait pour un prestataire de déposer une manifestation d'intérêt implique pour lui l'acceptation sans aucune réserve de toutes les clauses et conditions inscrites dans les présents termes de référence.

#### **F- Modalité de paiement**

Le paiement sera effectué selon la modalité et les termes suivants :

**100 % par virement bancaire à la réception du matériel accompagné d'une facture (en hors taxes), d'un bon de livraison et de la copie originale du bon de commande.**

#### **G- Délais de livraison**

Le Fournisseur s'engage à livrer les prestations et/ou les acquisitions objets du marché de la présente consultation conformément à un bon de commande établi et émis à cet effet.

Le délai de livraison commence à courir à compter du lendemain de la réception de la notification du marché.

#### **H- Règlement des litiges**

En cas de litige, les prestataires d'une part et les partenaires du projet d'autre part s'engagent à un règlement à l'amiable, dans le cas contraire les deux parties reconnaissent la compétence des tribunaux du grand Tunis.

#### **I- Demande d'éclaircissement et complément d'information**

Les prestataires peuvent demander des renseignements concernant les présents termes de références dans un délai d'au moins 5 jours avant la date limite de clôture de cet appel sur l'adresse mail suivante :

Adresse mail : [swafy.atic.innocence@gmail.com](mailto:swafy.atic.innocence@gmail.com)



## J- Les Termes de Références Techniques

### Cadre général

Acquisition du matériel nécessaire pour réaliser deux prototypes de chacun des ateliers 4 et 5 :

Atelier 4 : La Physique au service des mouvements et des vitesses

Atelier 5 : Optique et Couleurs

Ci-après la liste des Spécifications techniques objet de la prestation :

#### 1. Générateur de tension variable

- **Description** : Appareil de production de tension continue, constante ou variable.
- **Caractéristiques** :
  - Tension maximale : 50 V
  - Affichage de la tension et du courant de sortie
  - Dimensions : 132 × 160 × 270 mm
  - Poids : 4 kg
- **Quantité** : 02



#### 2. Aimants droits

- **Description** : Circuit magnétique composé de deux barres métalliques avec pôles repérés.
- **Caractéristiques** :
  - Section rectangulaire
- **Quantité** : 04

#### 3. Lot de 10 fils de connexion avec reprise arrière

- **Description** : Fils électriques permettant des connexions multiples, avec reprise arrière.
- **Quantité** : 02 lots

#### 4. Boussole simple

- **Description** : Appareil de mesure directionnelle, avec aiguille non bloquée.
- **Caractéristiques** :
  - Diamètre : 45 mm
  - Matériau : Boîtier en plastique
- **Quantité** : 04

#### 5. Multimètre numérique

- **Description** : Appareil de mesure multifonctionnel (tension, intensité, résistance).
- **Quantité** : 02

#### 6. Diode LED 5mm

- **Description** : Petite lampe colorée, dissymétrique.
- **Quantité** : 20

#### 7. Aimant en U

- **Description** : Barre magnétique en forme de U, en matériau Alnico.
- **Caractéristiques** :
  - Dimensions : Section 10 × 15 mm, longueur 100 mm
  - Entrefer : 40 mm
- **Quantité** : 02

#### 8. Pinces crocodile

- **Description** : Clips de connexion électrique avec mâchoires métalliques.
- **Quantité** : 10

#### 9. Interrupteur à levier

- **Description** : Dispositif mécanique pour activer ou couper un circuit électrique.
- **Quantité** : 06

#### 10. Bobine à induction

- **Description** : Double bobine de Faraday avec noyau en fer doux, pour expériences électromagnétiques.
- **Caractéristiques** :
  - Bobine principale : 252 spires, diamètre du fil 0.85 mm
  - Bobine secondaire : 1056 spires, diamètre du fil 0.19 mm
- **Quantité** : 02



#### 11. Génératrice d'une bicyclette (dynamo)

- **Description** : Dispositif de génération d'électricité à partir d'un mouvement mécanique.
- **Quantité** : 02

#### 12. Laser (rouge-vert)

- **Description** : Dispositif lumineux projetant un faisceau de lumière concentrée.
- **Quantité** : 02

#### 13. Filtre de couleurs

- **Description** : Plaques colorées permettant de filtrer certaines longueurs d'onde lumineuses.
- **Quantité** : 10

#### 14. Prisme triangulaire

- **Description** : Polyèdre transparent permettant la dispersion de la lumière.
- **Caractéristiques** : Structure : Deux bases parallèles, faces en forme de parallélogrammes
- **Quantité** : 02

Fait à Tunis Le 08 Janvier 2025

**Lu & accepté Par**  
**Le Soumissionnaire soussigné**  
(Signature & cachet commercial)  
**Date** .....

**Annexe 1 :  
Fiche de renseignements généraux**

Nom ou raison sociale : .....

Adresse/Siège Social : .....

Téléphone : .....

Fax : .....

Adresse email : .....

Matricule Fiscale : .....

Numéro du compte bancaire : .....

Banque / Agence : .....

Inscrit au registre national des entreprises sous le n°.....

Personne, ayant procuration légale et signant les documents relatifs à l'offre (nom et prénom) .....

Fait à..... Le.....

**Signature et cachet du soumissionnaire**



## Annexe 2 : Lettre de Soumission

Je soussigné..... agissant en vertu des pouvoirs qui me sont conférés au nom et pour le compte de la société..... Adhérent à la CNSS N°..... Enregistrée au Registre National des Entreprises sous le N°.....Faisant élection de domicile à.....

Après avoir pris connaissance du dossier de la consultation N°01/2025 relative à « *Acquisition de matériel de physique dans le cadre du projet InNOScEnce – SWAFY* »

- ✓ M'engage et me soumet à exécuter lesdites prestations conformément aux clauses du marché et moyennant **les prix fermes et non révisables** établis par moi-même pour chaque unité dans les formulaires des prix après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma propre responsabilité la nature et l'importance des acquisitions dont j'ai arrêté le montant à la somme de (en chiffres et en lettres) :

Montant en HTVA en Chiffre : .....

Montant en HTVA en Lettre : .....

- ✓ M'engage à assurer l'exécution complète de toutes les prestations prévues à la présente consultation et dans les délais présents ;
- ✓ M'engage à maintenir valable les conditions de mon offre pendant un délai de soixante jours (60) à partir du jour qui suit la date limite de réception des plis ;
- ✓ M'engage à reconnaître que l'association ..... n'est pas tenue de retenir la soumission la moins-disante, et qu'elle garde par ailleurs la possibilité de déclarer la consultation non concluante et que je ne peux pas prétendre à être indemnisé de ce fait ;
- ✓ Déclare que, sous peine de résiliation de plein droit à mes torts exclusifs et à ceux de la société pour le compte de laquelle j'agis, notre responsabilité étant solidaire, que je ne tombe pas et que ladite Société ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la loi.

Fait à..... le .....

Signature et cachet du soumissionnaire



**Annexe 3**  
**Bordereau de prix**



**Veillez insérer les ARTICLES des acquisitions objets de la présente consultation conformément à la section J - Les Termes de Références Techniques (ci-haut) :**

Articles	Quantité	Caractéristiques techniques	Prix unitaire HTVA	Prix total HTVA
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				

Articles	Quantité	Caractéristiques techniques	Prix unitaire HTVA	Prix total HTVA
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				

**ANPR  
SWAFY**

## Annexe 4

### Déclaration sur l'honneur de non-influence

(Conformément aux articles 4 et 18 du décret-loi n° 2011-88 du 24 Septembre 2011 portant organisation des associations)

Je soussigné.....agissant en tant que  
.....au sein de .....

Déclare sur l'honneur n'ayant pas fait et m'engage à ne pas faire par moi-même ou par une personne interposée, des promesses des dons ou des présents en vue d'influencer sur les différentes procédures de conclusion du marché et des étapes de sa réalisation.

Fait à.....Le.....

Le soumissionnaire  
Nom et Prénom et qualité du signataire

Signature et cachet

### Déclaration sur l'honneur présentée par le soumissionnaire attestant qu'il n'est pas un employé au sein de l'Association Tunisienne des Ingénieurs Chimistes (ATIC) ou ayant cessé son activité depuis au moins cinq ans

(Conformément aux articles 4 et 18 du décret-loi n° 2011-88 du 24 Septembre 2011 portant organisation des associations)

Je soussigné .....CIN n°.....

Agissant en tant que .....au sein.....

Sis à .....

Déclare sur l'honneur que :

1. Je ne suis pas membre de l'association .....ATIC..... au moins depuis 5 ans.

Fait à.....Le.....

Le soumissionnaire  
Nom et Prénom et qualité du signataire

Signature et cachet



## Annexe 05

### Déclaration sur l'honneur de non-faillite

Je soussigné.....

Agissant en tant que :.....au sein de la Société  
(ou entreprise) : ..... enregistrée au registre de  
commerce Sous le n°..... Faisant élection de  
domicile à (adresse complète) .....

Ci-après dénommé « **le soumissionnaire** »,

Je déclare sur l'honneur que ladite Société n'est pas en état de faillite ni de  
liquidation judiciaire.

Fait à ..... Le.....

(Cachet et signature du soumissionnaire)

