

Consultation N° 29/2023 Implantomics

Acquisition de matériel scientifique pour le projet INPLANTOMICS

Dans le cadre du programme HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-

01- Twinning Project

Grant Agreement ID 101078905



Date limite de remise des offres : **18 Aout 2023**

Sous-direction des études, de la prospection et de l'informatique

Aout 2023

CAHIER DES CHARGES

Contexte :

L'Université de Sfax se propose de lancer une consultation pour l'*Acquisition de matériel scientifique* dans le cadre du Projet INPLANTOMICS. Le projet " INPLANTOMICS " « Strengthening Capacities & promoting Innovation in plantomics at the University of Sfax » est un projet Twinning (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01 Grant Agreement ID 101078905) qui entre dans le cadre du 9^{ème} Programme de l'Union européenne pour la Recherche et l'Innovation Horizon Europe.

ARTICLE 1 : Objet

Le présent dossier a pour but d'acquérir du matériel scientifique dans le cadre du Projet INPLANTOMICS.

ARTICLE 2 : Procédure de participation

L'acquisition, objet du présent dossier sera passée par voie de consultation.

Les offres doivent parvenir au bureau d'ordre de l'université de Sfax par voie recommandée, Rapid Poste ou les remettre en main propre sous plis fermés et anonymes au plus tard le **18 Aout 2023** à l'adresse suivante :

Université de Sfax, route de l'Aérodrome km 0.5
BP 1169, Sfax 3029

« A NE PAS OUVRIR »

Consultation N°29/2023 Implantomics : « Acquisition de matériel scientifique pour le compte du Projet
INPLANTOMICS »

« Programme HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01- Twinning Project
Grant Agreement ID 101078905 »

(Le cachet du bureau d'ordre faisant foi)

Dans cette enveloppe, chaque soumissionnaire est appelé à remettre deux enveloppes ; à savoir une proposition technique et une proposition financière.

Une fois la remise de son pli faite, le soumissionnaire ne doit ni le retirer, ni le modifier, ni le corriger sous aucun prétexte.

ARTICLE 3: Ouverture et modalité de dépouillement et de sélection des offres :

La commission de dépouillement procédera dans une première étape, à la vérification de l'offre financière par lot, à la correction des erreurs de calcul le cas échéant, et au classement de toutes les offres financières par ordre croissant.

La commission de dépouillement procédera dans une deuxième étape à la vérification de la conformité de l'offre technique du soumissionnaire ayant présenté l'offre financière du lot la plus basse et propose de lui attribuer le lot en cas de sa conformité au cahier des charges.

Si ladite offre technique s'avère non conforme au cahier des charges, la commission de dépouillement procédera selon la même méthodologie, pour les offres techniques concurrentes selon leur classement financier croissant.

ARTICLE 4 : Réception et mise à l'essai des équipements :

-Les délais de livraison du matériel sont fixés à 30 jours après la réception du bon de commande.

-La livraison est prévue à l'Université de Sfax et assuré par l'équipe technique de l'Université de Sfax et en présence du coordinateur principal du projet INPLANTOMICS.

-Le fournisseur doit fournir toute la documentation et les prospectus originaux relatifs aux matériels demandés.

-Un PV de réception provisoire doit être rédigé le jour de la livraison.

-La réception définitive sera prononcée après au moins une année de la date de la réception provisoire, matérialisée par un procès-verbal signé par les deux parties.

ARTICLE 5 : Validité de l'offre :

La présente consultation est à caractère ferme et non révisable pendant 90 jours à partir de la date finale de la réception des offres.

ARTICLE 6 : Prescriptions techniques

- Le matériel doit correspondre aux détails techniques spécifiés en annexe 1.
- Le matériel devra être conforme aux caractéristiques et spécifications techniques données au moment de la soumission et précisées sur les notices descriptives jointes à l'offre. Le porteur du projet se réserve le droit de faire appel à des experts ou techniciens de son choix pour examiner le matériel ou produits à réceptionner.
- Dans le cas où le matériel ou produit se révélerait non conforme à ceux exigés par la commission et dont les caractéristiques techniques s'avèreraient non conforme à celles précisées dans les notices techniques jointes à l'offre, les frais d'expertise seront à la charge du fournisseur sans préjudice de remplacement du matériel ou produits refusés. Le matériel ou produits manquants, détériorés ou non conformes à l'offre feront l'objet d'un constat, en vertu duquel la commission demandera son remplacement ou une indemnité compensatrice du préjudice subi.

ARTICLE 7 : Modalités de paiement

Le paiement s'effectuera conformément à la réglementation relative aux marchés publics et conformément aux conditions suivantes :

- Un bon de livraison signé qui inclut la date et le numéro d'inventaire pour chaque article.
- PV de réception provisoire signé par les deux parties.
- La facture en quatre exemplaires au nom de l'Université de Sfax.

Une retenue de 5% du montant global sera appliquée lors du paiement à titre de garantie et sera restituée après le PV de réception définitive

ARTICLE 8 : Documents à fournir

- Cahier des charges signé (Annexe n°1)
- Formulaire de réponse (Annexe n°2)
- Bordereau des prix remplis et signés
- Prospectus détaillés de chaque lot.
- Soumission.

ARTICLE 9 : Réglementation

Pour tout ce qui est stipulé aux dispositions du présent cahier des charges, l'exécution de cette consultation sera régie par le décret n° 1039 du 13 mars 2014 portant réglementation des marchés publics et tous les textes qui l'ont modifié et complété.

LU ET ACCEPTE PAR

Le fournisseur

(Signature et Cachet)

Le Président de l'Université de Sfax

Pr. Abdelwahed MOKNI

Le

Le

Annexe n°1 : Cahier des charges technique

Objet : Acquisition de matériel informatique dans le cadre du projet INPLANTOMICS

1. Prestations demandées : Spécifications techniques

a. Matériel demandé :

LOT	Article	Désignation	Quantité
02	1	Chambre climatique pour cultures végétales	2

N.B. Le choix du fournisseur se fera pour chaque lot à part

b. Spécifications techniques :

Lot 1 : Chambre climatique pour cultures végétales

	Caractéristiques minimales demandées
	Marque et model :
N°	Caractéristiques techniques
1	Contenance de la chambre de culture litres : 578
2	Dimensions de la structure extérieur, version thermique, HxLxP mm : 1990x1180x875 minimum
3	Dimensions de la chambre de culture, sans aménagement lumineux, HxLxP mm : 1485x620x625 minimum
4	Hauteur par étagère/grille m ² : 0.30 minimum
5	Nombre de niveau lumineux : 5 minimum
6	Charge (kg) : 250 minimum
7	Charge max. par étagère/grille (kg) : 40 minimum
8	Tension d'alimentation : 230 V ± 10% 50 Hz
9	Puissance nominale : 2 kW HzHz 1.7
10	Classe de protection de l'unité électrique et de l'unité de commande : Conformes à la norme EN 61000-6-3 :2007 / EN6100-6-4 :2007 et EN 610006-2 :2006)
11	Dissipation de la chaleur (alimentation en air frais fermée) (kW) : 1,4 maximum
12	LED-tubes 12x 8 W (920 μmol/(qm s)) : 1
13	Tubes LED 12x 8 W (920 μmol/(qm s)) : 1
14	Système d'humidification / déshumidification permettant de maintenir avec précision l'humidité de l'air définie, quelles que soient les conditions climatiques extérieures.
15	Caisson extérieur : - Matériel: Acier plasté - Finition: RAL 9016 gris-blanc
16	Porte : Verrouillable à clé, charnières à droite.
17	Roulettes : Roulettes pivotantes, à frein
18	Groupe froid : Technique Circuit froid avec condenseur refroidi par air
19	Production d'humidité : - Eau: Réservoir (19 l), prévu pour le raccordement à un réseau d'eau déminéralisée avec alarme de niveau bas - Qualité : pH value 6-7, déminéralisée, conductivité 5-20 μs/cm max. 6 bar
20	Chambre de culture : Parois en Aluminium plasté, blanc réfléchissant
21	1 Etagère en inox Livrée par niveau lumineux, en fonction de la configuration, avec supports, pour espacement max. 35mm

22	Sonde de mesure de température : Sonde Pt 100
23	Sonde de mesure d'humidité : Sonde capacitive
24	Ecoulement : Au plancher, centre
25	Livré avec webcam et avec logiciel permettant le contrôle et la surveillance à distance des cultures végétales à l'intérieur du chambre climatique, l'affectation automatique des processus et la documentation parallèle des données et images fournies par la webcam.
26	Mise en service et formation sur site d'une journée pour deux personnes
27	Garantie d'une année à compter de la réception provisoire du matériel

Annexe n° 2 : Formulaire de réponses

Lot 1 : Chambre climatique pour cultures végétales

	Caractéristiques minimales demandées	Réponse du fournisseur
	Marque et model :	
N°	Caractéristiques techniques	
1	Contenance de la chambre de culture litres : 578	
2	Dimensions de la structure extérieur, version thermique, HxLxP mm : 1990x1180x875 minimum	
3	Dimensions de la chambre de culture, sans aménagement lumineux, HxLxP mm : 1485x620x625 minimum	
4	Hauteur par étagère/grille m ² : 0.30 minimum	
5	Nombre de niveau lumineux : 5 minimum	
6	Charge (kg) : 250 minimum	
7	Charge max. par étagère/grille (kg) : 40 minimum	
8	Tension d'alimentation : 230 V ± 10% 50 Hz	
9	Puissance nominale : 2 kW HzHz 1.7	
10	Classe de protection de l'unité électrique et de l'unité de commande : Conformes à la norme EN 61000-6-3 :2007 / EN6100-6-4 :2007 et EN 610006-2 :2006)	
11	Dissipation de la chaleur (alimentation en air frais fermée) (kW) : 1,4 maximum	
12	LED-tubes 12x 8 W (920 µmol/(qm s)) : 1	
13	Tubes LED 12x 8 W (920 µmol/(qm s)) : 1	
14	Système d'humidification / déshumidification permettant de maintenir avec précision l'humidité de l'air définie, quelles que soient les conditions climatiques extérieures.	
15	Caisson extérieur : - Matériel: Acier plasté - Finition: RAL 9016 gris-blanc	
16	Porte : Verrouillable à clé, charnières à droite.	
17	Roulettes : Roulettes pivotantes, à frein	
18	Groupe froid : Technique Circuit froid avec condenseur refroidi par air	
19	Production d'humidité : - Eau: Réservoir (19 l), prévu pour le raccordement à un réseau d'eau déminéralisée avec alarme de niveau bas - Qualité : pH value 6-7, déminéralisée, conductivité 5-20 µs/cm max. 6 bar	
20	Chambre de culture : Parois en Aluminium plasté, blanc réfléchissant	

21	1 Etagère en inox Livrée par niveau lumineux, en fonction de la configuration, avec supports, pour espacement max. 35mm	
22	Sonde de mesure de température : Sonde Pt 100	
23	Sonde de mesure d'humidité : Sonde capacitive	
24	Ecoulement : Au plancher, centre	
25	Livré avec webcam et avec logiciel permettant le contrôle et la surveillance à distance des cultures végétales à l'intérieur du chambre climatique, l'affectation automatique des processus et la documentation parallèle des données et images fournies par la webcam.	
26	Mise en service et formation sur site d'une journée pour deux personnes	
27	Garantie d'une année à compter de la réception provisoire du matériel	

NB : toutes réponses qui ne seront pas justifié par un document à l'appui sera écarté automatiquement

Annexe n°3 : Bordereau des prix

LOTS	Article	Qté.	Désignation	PU.H.T. (DT)	Prix Total HT (DT)
01	01	02	Chambre climatique pour cultures végétales		
Total					

Le fournisseur

(Signature et Cachet)

Fait à le

Annexe n°4

SOUSSION¹

Lot N°1

Je soussigné² _____

Dénomination de la Société _____

Siège Social (adresse) _____

Boîte postale _____ Code postal _____ Ville _____

Usine (adresse) _____

Téléphone (s) _____ Fax _____

Registre de Commerce N° _____ .Ville _____

Affiliation à la C.N.S.S. N° _____ du _____

Domiciliation bancaire _____

C.C.B. N° _____

La présente soumission est valable pour une période de 90 jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis et ce, conformément à l'article n°5 du cahier des charges de la consultation N° 29/2023 Implantomics Acquisition de matériel informatique dans le cadre du Projet Inplantomics Certifié avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous les renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges relatif à la consultation N° 29/2023 Implantomics et je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Le montant total de ma soumission en dinar tunisien (HT) : (en toutes lettres et en chiffres) : ³

Fait à, le.....

Nom et Prénoms, date, signature

Cachet et qualité du signataire

¹ La présente soumission doit être datée et signée.

² Nom, Prénoms et Qualité.

³ Le montant de la soumission doit être obligatoirement mentionné

A coller sur l'enveloppe:



**CONSULTATION N° 29/2023 Implantomics:
Acquisition de matériel scientifique
Le Projet InPLANTOMICS
à l'université de Sfax**

Université de Sfax. Route de l'Aéroport Km 0.5 BP 1169 .3029 Sfax

« A NE PAS OUVRIR »

