



CONSULTATION N° 01 LOCEL-H2

Acquisition des équipements informatiques dans le cadre du projet LOCEL-H2

CAHIER DES CHARGES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

1- objet de la consultation :

La présente consultation a pour objet d'acquérir, au profit de l'Université de Gabès et dans le cadre du projet LOCEL-H2 « Low-Cost, Circular, plug & play, off grid Energy for Remote Locations including Hydrogen) » Project 101096033 — LoCEL-H2 HORIZON-CL5-2022-D3-01 cofinancé par la Commission Européenne "EC", des équipements informatiques indiqués dans l'article 8 de ce cahier des charges.

Ces équipements seront destinés à l'université de Gabès.

2- Présentation de l'offre :

L'offre est constituée par :

Le dossier technique.

Le dossier financier.

Le dossier technique et le dossier financier doivent être mis dans une enveloppe extérieure fermée et scellée, portant en plus de l'adresse de l'Université de Gabès, la mention suivante : «NE PAS OUVRIR CONSULTATION N°01 LOCEL –H2 Acquisition des équipements informatiques ».

L'offre peut être envoyée par voie postale recommandée ou par rapide poste ou déposée directement au bureau d'ordre central de l'Université, à l'adresse suivante : **Université de Gabès, rue Omar Iben Khattab Zrig 6029 Gabès.**

La date limite de réception des offres est fixée pour **le 05/09/2023 à 17h00** (le cachet du bureau d'ordre central de l'Université de Gabès faisant foi). Toute offre qui parviendra après la date limite de réception fixée dans la présente consultation sera rejetée. Les offres envoyées ou déposées, ne peuvent être ni modifiées, ni révisées, ni retirées après l'ouverture des plis. Les pièces constitutives de l'offre sont les suivantes:

a- Offre technique : Cette offre est composée de :

-Le présent cahier des charges paraphé sur toutes les pages et dûment signé.

-La documentation technique des équipements proposés en original clair et détaillée de préférence en langue Française ou à défaut en langue anglaise et portant obligatoirement le cachet du soumissionnaire;

-Le formulaire de réponses des équipements proposées bien remplis, signés et cachetés (annexe 03)

- Le certificat d'origine des équipements proposés .

b- Offre financière : Cette offre est composée de :

- La (les) soumission (s) dûment remplie (s) et signée(s) conformément au modèle ci-joint (annexe 01), sans apporter aucune modification à sa présentation, et aucun autre format ne sera accepté. Toutes les

rubriques doivent être remplies de manière à fournir les renseignements demandés. **(Le montant de la soumission doit être en hors taxes)**

- Le(s) bordereau (x) des prix (Prix unitaire et prix global par article en Dinars Tunisiens en **Hors Taxes** dûment rempli(s), et signés conformément au modèle fourni ci-joint (annexe 02). **les TVA sont inéligibles (le paragraphe 2 de ARTICLE 13 bis du code de la TVA: La suspension de la TVA susvisée est accordée, pour les achats locaux financés par un don dans le cadre de la coopération internationale, au vu d'une attestation délivrée à cet effet, par le bureau de contrôle des impôts compétent. (ajouté art.27 L.F.C 2014-54 du 19 Aout 2014)**

3- Validité des offres :

Les offres techniques et financières seront valables pour une période de soixante (60) jours après la date limite de dépôt des offres de prix.

4-Méthodologie d'évaluation des offres :

L'évaluation des offres sera faite par une commission en vigueur.

L'évaluation sera faite par article.

Les offres financières, hors taxes, seront classées par la suite dans l'ordre croissant (de la moins-disante à la plus-disante). La commission de dépouillement procède à la vérification de la conformité de l'offre technique du soumissionnaire ayant présenté l'offre financière la moins-disante telle qu'elle ressorte du classement financier déjà effectué lors de la première étape. Si l'offre la moins disante est conforme aux spécifications techniques minimales indiquées au cahier des clauses techniques particulières, la commission de dépouillement propose l'attribution du marché au soumissionnaire concerné.

Si l'offre la moins disante s'avère non conforme aux spécifications techniques minimales indiquées au cahier des clauses techniques particulières, la commission de dépouillement prononce son rejet.

Il sera, par la suite, procédé, selon la même méthodologie pour les offres techniques concurrentes restantes en suivant le classement financier croissant

5-Conditions des prix :

Les soumissionnaires seront autorisés à fournir des prix séparés pour chaque article.

Le soumissionnaire doit indiquer dans le bordereau de prix :

- Le prix unitaire hors taxes,
- Le prix total hors taxes de chaque article,
- Les prix doivent être fermes et non révisables,

6- Livraison des équipements :

Le soumissionnaire choisi doit livrer les articles dans un délai de 45 jours à partir de la date de la notification ou du bon de commande.

Le fournisseur est tenu de faire l'installation et la mise en marche et tous les essais nécessaires pour le bon fonctionnement des équipements, en présence des représentants de l'acheteur.

Le lieu de la livraison et de l'installation est à l'Université de Gabès.

La réception provisoire ne sera prononcée qu'après avoir remplir toutes ses obligations sans aucune réserve. Un PV de réception provisoire sera signé par les deux parties.

7-Garantie :

Les équipements doivent être garantis pour une période de 12 mois (un an) à partir de la date de réception provisoire.

8- Spécifications techniques des équipements :

Les équipements demandés doivent remplir, au minimum, les conditions techniques ci-après :

Article 01: Station de travail (de calcul)	Quantité
Caractéristiques minimales exigées	
<ul style="list-style-type: none"> - Processeur: Intel Xeon E5-1650 v4 (six-Core, 4.0 GHz 15 Mo de Mémoire Cache) - Système d'exploitation: Windows 10 Professionnel - Mémoire: 32Go 2400MHz DDR4 - Disque Dur: 1 To + 128 Go SSD - Carte graphique: Nvidia Quadro M4000 (8 Go de mémoire dédiée) - Graveur DVD - Prospectus technique exigée 	02
Article 02: PC Portable	
Caractéristiques minimales exigées	
<ul style="list-style-type: none"> - Écran 14" FULL HD IPS Tactile - Processeur: Intel Core i7-1165G7 (2.80 GHz Up to 4,70 GHz Turbo max, 12 Mo de mémoire cache, Quad-Core) - Système d'exploitation: Windows 10 Pro - Mémoire RAM: 8 Go DDR4-3200 MHz - Disque Dur: 256 Go SSD - Carte Graphique: Intel Iris Xe Graphics - Wi-Fi, Bluetooth, USB 4 Type-C - Prospectus technique exigée - Livrée avec Sac à Dos: avec un compartiment pour l'ordinateur portable jusqu'à 15,6 Sangle MOLLE Protection résistante aux chocs Deux poches latérales pour les bouteilles d'eau 	03
Article 03: Refroidisseur PC portable	
<ul style="list-style-type: none"> - Refroidisseur 15.6" - Interface: USB 2.0 - 5 ventilateurs intégrés - Vitesse du ventilateur: 2400 +/- 10 % (60 mm) - Débit d'air: 70 PCM - Réglage l'angle en 5 positions - Connecteurs: 2 x USB - Prospectus technique exigée 	01
Article 04:Disque Dur Externe	
<ul style="list-style-type: none"> - Capacité: 1 To - Type de Disque: HDD - Interface: USB 3.2 Gen 1 (rétro-compatible avec USB 3.1 Gen 1, USB 3.0 et USB 2.0) - Format de Disque: 2.5" - AntiChoc et résistant a l'eau - Système d'exploitation: Compatible avec Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP - Prospectus technique exigée 	01
Article 05:Imprimante Laser couleur multifonction	
<ul style="list-style-type: none"> - Imprimante multifonction: Impression, copie, numérisation - Technologie d'impression: Laser - Vitesse d'impression: jusqu'à 33 ppm (A4) - Résolution d'impression: Jusqu'à 1200 × 1200 ppp - Vitesse de copie: Recto (A4) : jusqu'à 33 ppm , Recto verso (A4) : jusqu'à 29 ppm - Résolution de numérisation: Optique : jusqu'à 600 × 600 pp - Chargeur papier (standard) : Cassette 250 feuilles - Connectivité : USB 2.0 Haute Vitesse - Prospectus technique exigée 	01

Article 06: Toner original compatible Jaune	
<ul style="list-style-type: none"> - Toner original compatible avec l'imprimante - Technologie d'impression: Laser - Couleur: Jaune 	03
Article 07: Toner original compatible Magenta	
<ul style="list-style-type: none"> - Toner original compatible avec l'imprimante - Technologie d'impression: Laser - Couleur: Magenta 	03
Article 08: Toner original compatible Cyan	
<ul style="list-style-type: none"> - Toner original compatible avec l'imprimante - Technologie d'impression: Laser - Couleur: Cyan 	03
Article 09 : Toner original compatible Noir	
<ul style="list-style-type: none"> - Toner original compatible avec l'imprimante - Technologie d'impression: Laser - Couleur: Noir 	03
Article 10: Onduleur On-Line	
<ul style="list-style-type: none"> - Technologie: On Line - Puissance en Volts: 2000VA - Puissance: 1800 Watts - Tension: 208/220/230/240 VAC - Fréquence: 50/60Hz - Affichage: État de l'onduleur, niveau de charge, niveau de la batterie, tension d'entrée / sortie, minuterie de décharge et conditions de défaut - Prospectus technique exigée 	02
Article 11: Système de visioconférence	
<ul style="list-style-type: none"> - Full HD - Caméra Full HD 1080p 30 ips - Angle panoramique 260°, inclinaison à 130° - Zoom x10 sans perte - Champ de vision à 90° - Un son au centre de la salle 4 microphones et une enceinte - Commande à distance (zoom numérique panoramique) - Technologie de réduction des bruits - Bluetooth et NFC - Écran LCD - Portée de 8,5 mètres - Prospectus technique exigée 	01
Article 12: Vidéo Projecteur	
<ul style="list-style-type: none"> - Technologie: LCD - Luminosité: 380 ANSI/ 3000 lumens - Résolution: FULL HD 1080P - Lampe: LED – - Haut Parleur: intégré - Taille de La Projection: 40-150 pouces - Avec télécommande - Prospectus technique exigée 	01

Gabès, le 15/08/2023

Le Président de l'Université de Gabès

Kamel ABDERRAHIM

le Soumissionnaire

Signature, cachet et date



CONSULTATION N° LOCEL-H2

ANNEXE 01

LA SOUMISSION (HORS TAXES)

Je soussigné (nom et prénom du signataire) :

Qualité du signataire :

Téléphone mobile: E-Mail :

La société (raison sociale) :

Adresse de la société (indiquer le CP, svp) :

Téléphone : Fax :

Site internet : E-Mail :

Registre de commerce N° : Tribunal :

Affiliation à la CNSS N° :

Matricule fiscal :

Banque et agence :

C.C.B. N°:

Certifie avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges relatifs à la consultation n°01 LOCEL-H2 pour l'acquisition des équipements informatiques au profit de l'Université de Gabès dans le cadre du projet LOCEL-H2.

Je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Certifie avoir pris connaissance de toutes les exigences des cahiers des clauses administratives et techniques particulières de cette consultation.

Le montant de ma soumission est de (en Dinars Tunisiens) :

En Hors Taxes (en chiffres et en toutes lettres) :

.....

Fait à : Le :

Lu et accepté

LE SOUMISSIONNAIRE

Nom & Prénom :

(Cachet et signature)



CONSULTATION N° 01 LOCEL-H2

ANNEXE 02

BORDEREAU DES PRIX (HORS TAXES)

N°	Désignation	Qté	Prix Unitaire en Hors Taxes	Prix Total en Hors Taxes
01	Station de calcul	02	En chiffres : En lettres :	
02	Ordinateur Portatif	03	En chiffres : En lettres :	
03	Refroidisseur PC	01	En chiffres : En lettres :	
04	Disque dur externe	01	En chiffres : En lettres :	
05	Imprimante Laser couleur multifonction	01	En chiffres : En lettres :	
06	Toner original "Jaune"	03	En chiffres : En lettres :	
07	Toner original "Magenta"	03	En chiffres : En lettres :	
08	Toner original "Cyan"	03	En chiffres : En lettres :	
09	Toner original "Noir"	03	En chiffres : En lettres :	
10	Onduleur	02	En chiffres : En lettres :	
11	Système de visioconférence	01	En chiffres : En lettres :	
12	Video projecteur	01	En chiffres : En lettres :	
TOTAL EN HORS TAXES				

Arrêté le présent bordereau à la somme (Hors Taxes) de :

Le Soumissionnaire
Signature, cachet et date



CONSULTATION N° 01 COCEL-H2
Formulaires de réponse (annexe 03)

(A remplir par le soumissionnaire)

Article 01: Station de travail (de calcul)

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Processeur:	Intel Xeon E5-1650 v4 (six-Core, 4.0 GHz 15 Mo de Mémoire Cache)	
Système d'exploitation:	Windows 10 Professionnel	
Mémoire:	32Go 2400MHz DDR4	
Disque Dur:	1 To + 128 Go SSD	
Carte graphique:	Nvidia Quadro M4000 (8 Go de mémoire dédiée)	
Graveur DVD	Oui	
Prospectus détaillé est exigé		

Article 2: Ordinateur portable

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Écran	14" FULL HD IPS Tactile	
Processeur:	Intel Core i7-1165G7 (2.80 GHz Up to 4,70 GHz Turbo max, 12 Mo de mémoire cache, Quad-Core)	
Système d'exploitation:	Windows 10 Pro	
Mémoire RAM:	8 Go DDR4-3200 MHz	
Disque Dur:	256 Go SSD	
Carte Graphiques	Intel Iris Xe Graphics	
Wi-Fi, Bluetooth, USB 4 Type-C	Oui	
Prospectus détaillé est exigé		

Article 3: Refroidisseur PC portable

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Refroidisseur	15.6"	
Interface:	USB 2.0 - 5 ventilateurs intégrés	
Vitesse du ventilateur:	2400 +/- 10 % (60 mm)	
Débit d'air:	70 PCM	
Réglage l'angle en 5 positions	Oui	
Connecteurs:	2 x USB	
Prospectus détaillé est exigé		

Article 4: Disque Dur Externe

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Capacité:	1 To	
Type de Disque:	HDD	
Interface:	USB 3.2 Gen 1 (rétro-compatible avec USB 3.1 Gen 1, USB 3.0 et USB 2.0)	
Format de Disque:	2.5"	
AntiChoc et résistant a l'eau	Oui	
Système d'exploitation	Compatible avec Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP	
Prospectus détaillé est exigé		

Article 5: Imprimante Laser couleur multifonction

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Imprimante multifonction:	Impression, copie, numérisation	
Technologie d'impression:	Laser	
Vitesse d'impression:	jusqu'à 33 ppm (A4)	
Résolution d'impression:	Jusqu'à 1200 × 1200 ppp	
Vitesse de copie:	Recto (A4) : jusqu'à 33 ppm , Recto verso (A4) : jusqu'à 29 ppm	
Résolution de numérisation:	Optique : jusqu'à 600 × 600 pp	
Chargeur papier (standard) :	Cassette 250 feuilles	
Connectivité :	USB 2.0 Haute Vitesse	
Prospectus technique exigée		

Article 06: Toner original compatible Jaune

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Toner :	Original compatible avec l'imprimante	
Technologie d'impression:	Laser	
Couleur:	Jaune	

Article 07: Toner original compatible Magenta

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Toner :	Original compatible avec l'imprimante	
Technologie d'impression:	Laser	
Couleur:	Magenta	

Article 08: Toner original compatible Cyan

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Toner :	Original compatible avec l'imprimante	
Technologie d'impression:	Laser	
Couleur:	Cyan	

Article 09: Toner original compatible Noir

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Toner :	Original compatible avec l'imprimante	
Technologie d'impression:	Laser	
Couleur:	Noir	

Article 10: Onduleur On-Line

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Technologie:	On Line	
Puissance en Volts:	2000VA	
Puissance:	1800 Watts	
Tension:	208/220/230/240 VAC	
Fréquence:	50/60Hz	
Affichage:	État de l'onduleur, niveau de charge, niveau de la batterie, tension d'entrée / sortie, minuterie de décharge et conditions de défaut	
Prospectus technique exigé		

Article 11: Système de visioconférence

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Full HD	Oui	
Caméra	Full HD 1080p 30 ips	
Angle panoramique:	260°, inclinaison à 130°	
Zoom:	x10 sans perte	
Champ de vision:	à 90°	
Un son au centre de la salle 4 microphones et une enceinte	Oui	
Commande à distance (zoom numérique panoramique)	Oui	
Technologie de réduction des bruits	Oui	
Bluetooth et NFC	Oui	
Écran	LCD	
Portée	de 8,5 mètres	
Prospectus technique exigé		

Article 12: Vidéo Projecteur

Caractéristiques techniques	Caractéristiques minimales exigées	Valeurs proposées par le soumissionnaire
Marque et Modèle	A préciser	
Technologie:	LCD	
Luminosité:	380 ANSI/ 3000 lumens	
Résolution:	FULL HD 1080P	
Lampe:	LED	
Haut Parleur:	intégré	
Taille de La Projection:	40-150 pouces	
Avec télécommande		
Prospectus technique exigé		

Le Soumissionnaire
Signature, cachet et date