

CAHIER DES CHARGES

Consultation N° PAQ-4C_2/2019 : Achat de matériel pour l'espace 4C

Contexte :

Dans le cadre de l'accord de prêt n°8590- TN entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) et la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (BIRD) en vue de contribuer au financement du Programme d'Appui à la Qualité de l'Enseignement Supérieur (PAQ), l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès a bénéficié d'un fond compétitif pour la mise en œuvre du Projet « Promotion d'un centre 4C d'excellence pour le métier de développeur de jeux vidéo pour les étudiants de l'ISMG ». L'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès se propose d'utiliser une partie des fonds de ce prêt pour effectuer des paiements autorisés au titre du contrat suivant : « Acquisition de matériels informatiques au profit de l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès dans le cadre du projet PAQ-4C ».

ARTICLE 1 : Objet :

Le présent dossier a pour but de faire connaître le programme général et les règles des conditions d'acquisition de matériel informatiques au profit **de l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès**.

ARTICLE 2 : Modalité de consultation (marché) :

La consultation (marché), objet du présent dossier sera passé par voie de consultation restreinte.

Les offres doivent être envoyées au nom de Monsieur Mehdi Khouja sous plis anonymes au plus tard le **08/04/2020** à l'adresse suivante :

Institut Supérieur de l'Informatique et du Multimédia à Gabès (ISIMG), Campus universitaire – BP 122, 6033 Cité El Amel 4, Gabès
(Le cachet du bureau d'ordre faisant foi).

L'enveloppe extérieure doit comporter, outre l'adresse, la mention « **A NE PAS OUVRIR CONSULTATION N° PAQ-4C_2/2019** » : **Achat de matériel pour l'espace 4C** au profit de **l'Institut Supérieur de l'Informatique et du Multimédia à Gabès**

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 : Opération préalable à la concrétisation de cette consultation et délai d'exécution :

Le soumissionnaire intéressé par cette consultation peut contacter le chef du projet, Monsieur **Mehdi Khouja** au **26449870** ou par courrier électronique à : mehdi.khouja@isimg.tn pour se procurer du fichier numérique du cahier des charges en question ou pour tout complément d'information.

Le délai d'exécution réservé à cette action est fixé à trente (30) jours, y compris dimanches et jours fériés, à partir de l'émission du bon de commande.

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

La réception est prévue à l'Institut Supérieur de l'Informatique et du Multimédia à Gabès et assuré par un comité d'enseignants et d'administrateurs de l'Institut Supérieur de l'Informatique et du Multimédia à Gabès

Le fournisseur doit fournir toute la documentation relative aux différents systèmes retenus et assurer la prise en main de ce matériel aux enseignants présents à cet effet.

ARTICLE 5 : Variation des prix :

Le présent marché est à caractère ferme et non révisable.

ARTICLE 6 : Mode de paiement :

Le paiement définitif se fera après réception provisoire des équipements, sans aucune réserve, sur présentation du bon de commande et de la facture en quatre exemplaires signés et approuvés par l'administration et par l'entreprise.

ARTICLE 7 : Variation en nature et en quantité admise :

La commission de dépouillement est passible d'accepter ou de rejeter des articles et de diminuer les quantités correspondantes qui sont inscrites dans le cahier des charges sous prétexte d'insuffisance du budget réservé à cette consultation.

LU ET ACCEPTER PAR
LE SOUMISSIONNAIRE

..... ,

Le Directeur de l'INSTITUT

..... ,

Annexe : Spécifications techniques

Article	Qté.	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire
01	2	<p>Casque de réalité virtuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résolution : 1080 x 1200 pixels par œil (2160 x 1200 pixels combinés) - Fréquence de rafraîchissement : 90 Hz - Champ de vision : 110 degrés - Fonctions : Micro intégré - Connexions : HDMI, USB 2.0, prise casque audio stéréo 3,5 mm, alimentation, Bluetooth - Capteurs : SteamVR Tracking, accéléromètre, gyroscope, détecteur de proximité - Ergonomie : Dégagement oculaire réglable avec l'ajustement de la distance des écrans <p>SPÉCIFICATIONS CONTRÔLEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capteurs : Suivi SteamVR Tracking (1.0) - Fonctions : Trackpad multifonctions, boutons sur les côtés, gâchettes à double détente, bouton Système, bouton Menu - Connexions : Port de rechargement micro-USB 	
02	10	<p>PC De Bureau Gamer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processeur : Intel Core i7 8^{ème} ou 9^{ème} Génération - Système d'exploitation : Windows 10 pro, - Mémoire RAM : 16 Go DDR4 - Disque Dur : 2 To HDD + 256 Go SSD, au minimum - Carte Graphique : Nvidia GeForce GTX 1070 ou Nvidia GeForce RTX 2060, - USB 3.1 Type-C, Display Port, Lecteur de Cartes, Ethernet, Wifi, Bluetooth 4.1 - Souris - Clavier <p>Garantie : 3ans.</p>	
03	10	Ecran 24"	
04	2	<p>Tablette :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecran 7.0" ou 8.0", - Système d'exploitation : Android 5.1.1 au minimum, - Processeur Quad-core au minimum, - Mémoire RAM : 1,5 Go au minimum, - Stockage : 8Go au minimum, - Caméra arrière : 5.0 MP et avant :2.0 MP, Batterie : 4000 mAh avec 4G, Wi-Fi et Bluetooth. <p>Garantie : 1ans.</p>	
05	1	<p>Téléviseur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 49" Full HD Smart TV, - Résolution : 1920 x 1080 pixels au minimum, - Connectivité : Wi-Fi Direct, Ethernet, - Connecteurs : 2 x HDMI, 1 x USB, 1 x Ethernet, 1 x Entrée composant, 1 x Entrée AV, 1 x Sortie Audio numérique, 1 x Entrée RF. 	

		Garantie : 3ans.	
06	1	<p>Imprimante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multifonction 4en1 Couleur, - Fonctions : Impression, Copie, Numérisation et Fax, - Format Papier : A4, - Technologie d'impression : Laser, - Vitesse d'impression (Noir/Couleur) : Jusqu'à 16 ppm, - Résolution d'impression (Noir /Couleur) : 600 x 600 ppp, - Connectivité : USB, Réseau et Wifi <p>Garantie : 3ans.</p>	
07	1	<p>Serveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processeur : Intel Xeon E3 au minimum - Mémoire : 8Go au minimum - Disque Dur : 1TB 10K SAS 3.5" au minimum - Contrôleur Raid PERC H330 Adaptateur contrôleur RAID, <p>Garantie : 3ans.</p>	
08	1	<p>Coffret Réseau :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coffret Réseau Mural 19" - Hauteur de montage : 7U, - Porte Avant Verre Trempé avec serrure, - Entrée des câbles par le dessus et le dessous, - Dimensions : 520 x 400 mm 	
09	1	<p>Switch :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Switch Rackable, - Nombre de Ports : 48 Ports Gigabit, - Standards et Protocoles : IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x - Alimentation : 100-240VAC, 50/60Hz - Capacité de commutation : 9.6Gbps - Taux de transfert de paquets : 7.14Mpps 	
10	1	<p>Vidéo Projecteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecran : 0,67 pouce LCD, - Luminosité : 3600 lumens, 2235 lumens (économie), - Résolution : WUXGA, 1920 x 1200, 16 :10 Full HD, - Lampe : UHE, 210 W, 6.000 h Longévité, 10.000 h Longévité (en mode économique), - Connectivité : Wifi, - Connecteurs : Miracast, Entrée RCA, MHL, Entrée composite, 2 x Entrée HDMI, Entrée VGA, Wifi IEEE 802.11b/g/n, USB 2.0 typeB, USB 2.0 typeA. <p>Garantie : 3ans.</p>	
11	1	<p>Caméra de surveillance :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.0 Mégapixel, - Vision de nuit jusqu'à 30m. - Capteur CMOS 1/3". - Port PoE <p>Garantie : 3ans.</p>	
12	1	<p>Caméra de surveillance (dôme) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capteur : CMOS 3 Mégapixel au minimum 	

		<ul style="list-style-type: none"> - Focale fixe de 3,6mm. - Capteur de 3 Mégapixels avec smart IR 30m. - Capteur CMOS 1/3" Progressive Scan avec une résolution de 1080P maximum, soit une image de 1920x1080 pixels. - Port PoE. <p>Garantie : 3ans.</p>	
13	1	<p>Enregistreur Vidéo NVR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrée vidéo : 8 canaux - Compression de vidéo : H.265+ - Sorties vidéo : 1x HDMI, 1x VGA - Résolution de sortie (HDMI) : 1920x1080 - Résolution d'enregistrement : 2 MP - Vitesse de Transmission : 144 Mbps - Disque Dur : 1 x Port SATA Jusqu'à 6 To - Connecteurs : 2 x USB, 1x Réseau RJ45 - 1x VGA - 1x HDMI 	