



AIMS

African Institute for
Mathematical Sciences
NEXT EINSTEIN INITIATIVE

APPEL D'OFFRES

(X) URGENT / () NORMAL

A:
Attention
:

Email:

De: IT Department, AIMS-Cameroon

cc:

Ref.: CE-CM-TTP-RFQ-2021-
03-19-Bambili-TTL

Date: 19/03/2021

Nombre de Page: 11

Re: ***Installation and Furnishing of TTL at HTTC BAMBILI***

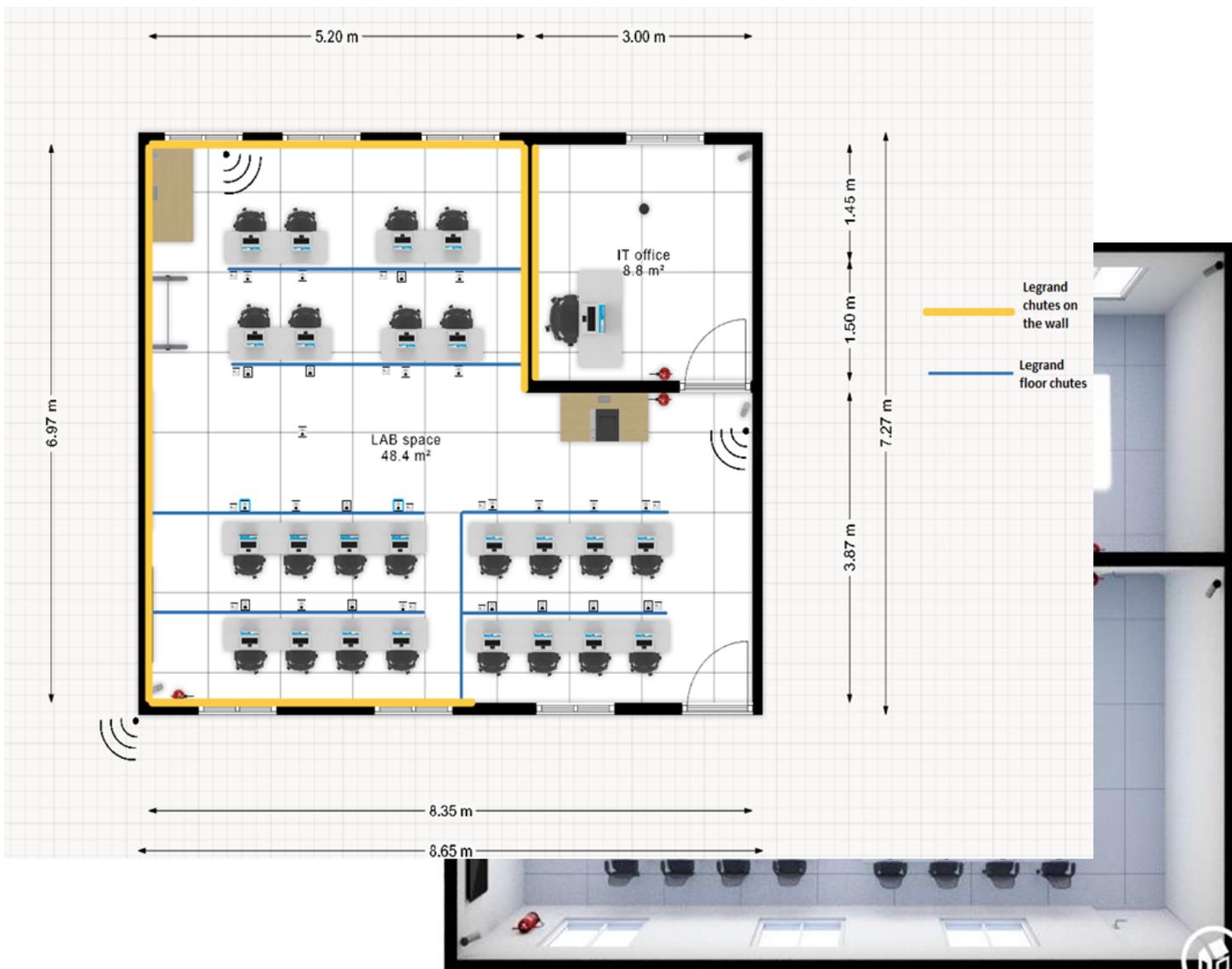
Veuillez immédiatement nous contacter si vous n'avez pas reçu toutes les pages, Merci.

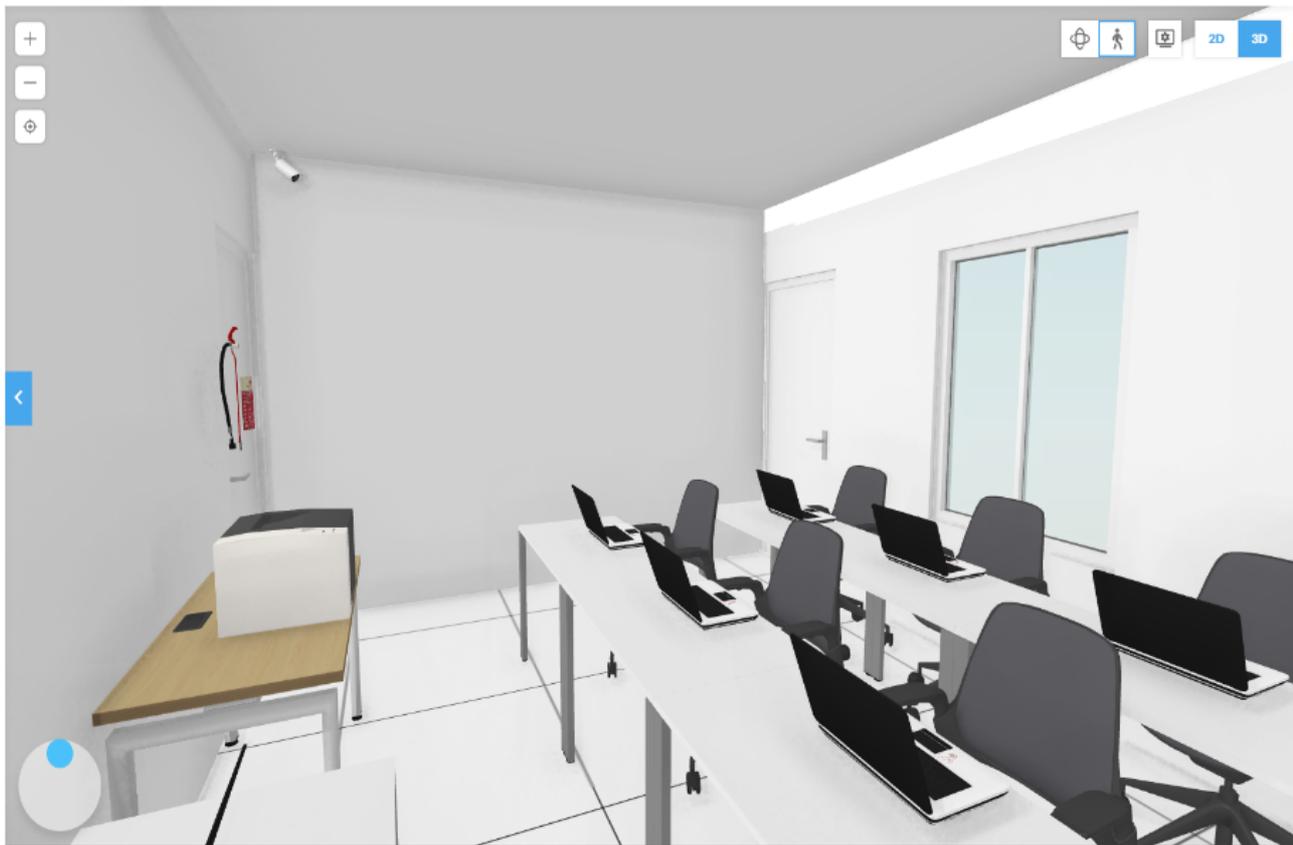
APPEL D'OFFRES

L'Institut Africain des Sciences Mathématiques au Cameroun, a le plaisir de solliciter votre meilleure offre ferme pour un ou plusieurs des lots spécifiant les exigences pour l'INSTALLATION ET LA FOURNITURE D'EQUIPEMENTS au Laboratoire de Formation des Enseignants de l'Ecole Normale Supérieure de BAMBILI.

Spécifications des Types, des Quantités et de la Qualité :

PLANS :





LOT 1: Sécurité physique et peinture

Ce lot est constitué de:

a) la fourniture et l'installation:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	d'un second verrou sur la porte en fer à l'entrée de la salle principale (un verrou à cadenas)	1		
2	d'une seconde porte en aluminium avec partie supérieur en verre feuilleté et mécanisme de fermeture automatique sur la porte de la salle principale (LAB)	1		
3	d'une seconde porte en aluminium avec partie inférieure et supérieur en verre feuilleté et mécanisme de fermeture automatique dans la salle serveur	1		
4	des stores sur toutes les fenêtres (salle principale et salle serveur)	7		
5	d'une cage en fer à l'extérieur pour les onduleurs de 20 KVA	1	2x2m	
6	d'un panneau lumineux indiquant le laboratoire de AIMS	1	2.4x1m	
6	d'un panneau d'affichage avec tapisserie rouge mur extérieur façade principale du LAB	1		
8	d'un système d'alarme détecteur d'intrusion, détection de mouvement, détection d'incendie, clavier digital, sirène externe, gyrophare extérieur et envoi de SMS d'alerte (avec autonomie électrique sur batterie d'au moins de 48h)	1		

b) la peinture:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
9	intérieure et extérieure de la salle principale et de la salle serveur aux couleurs de AIMS (murs et plafonds)	1		
10	des logos sur le mur du fond blanc du laboratoire (salle principale)	6		
11	des grilles antivol sur toutes les fenêtres en bordeaux			

c) les activités listées dans le tableau ci-dessous:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
12	mise des étiquettes sur toutes les portes	2		
13	renforcement les grilles antivol sur toutes les fenêtres			
14	construction au niveau du plafond des murs de séparation isolant l'espace alloué au LAB du reste du bâtiment			Démonter une partie du plafond construire les murs de séparation, puis le remonter

LOT 2: Sécurité Incendie (Extincteurs + détecteurs de fumée)

Ce lot est constitué de la fourniture et l'installation:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	d'extincteurs à poudre pour le laboratoire et la salle serveur	3		
2	d'un détecteur de fumée dans la salle serveur	1		Au niveau du plafond au-dessus des serveurs

LOT 3: Installation d'un réseau électrique sécurisé, éclairage (interne et externe) et onduleurs

Tous les câbles électriques doivent être 100% cuivre

Ce lot est constitué de:

a) l'installation de:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	2 prises électriques ondulées (de couleur rouge), 1 prise électrique non ondulée (de couleur blanche) de façon à servir chacun des postes de travail. Toutes les prises doivent être encastrées avec couvercle et fixées à même le sol. (Marque Legrand / Schneider)	25		2P+T Marque: Legrand / Schneider
2	2 prises électriques non ondulées de façon à servir les 2 tables additionnelles du LAB. Ces prises doivent être encastrées avec couvercle et fixées au mur. (Marque Legrand / Schneider)	2		2P+T Marque: Legrand / Schneider
3	prises électriques ondulées (de couleur rouge) sur le mur avant pour alimenter le Smartboard et la Smart TV	2		2P+T Marque: Legrand / Schneider
4	une prise électrique au niveau du plafond à proximité du vidéo projecteur et une prise électrique non ondulée prêt de la console de sonorisation	1		2P+T Marque: Legrand / Schneider
5	une boîte de dérivation au niveau de la salle serveur avec en plus des dispositifs de sécurité électrique, disjoncteurs, vigi, parafoudre	1		
6	une mise à la terre et raccorder le réseau électrique à celle-ci	1		
7	un système d'éclairage additionnel dans le LAB avec des Luminaires raster	4		
8	3 prises électriques ondulées dans la salle serveur (Bureau IT) de façon à alimenter la baie de brassage, et 2 prises électriques ondulées pour le	1		

	poste de travail dans la salle serveur et 3 autres prises non ondulées dans la salle pour les autres équipements.			
--	---	--	--	--

b) la fourniture et l'installation de:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
9	un tableau blanc d'affichage pour vidéo projecteur servant de surface tactile pour le smartboard mobile	1	2mx2m	Installer ou construire directement sur le mur de façon à rendre l'utilisation des stylets du smartboard plus fluide sur la surface rendue tactile par le smartboard mobile
10	un onduleur 20KVA pour desservir tout le circuit électrique ondulé du LAB, connection de l'inverseur et l'onduleur au secteur pour un basculement automatique en cas de coupure électrique	1		Recommandation: Marque APC (Smart UPS)
11	un module à 4 prises électriques 2P+T par tables pour les 2 ordinateurs qui y seront déployés	13		les modules devront être fixé directement sur la table de façon discrète afin d'alimenter toute la table au niveau des prises installées au sol

c) l'activité listée dans le tableau ci-dessous:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
6	Réorganisation et sécurisation du réseau électrique au moyen des boîtes de dérivations, des fusibles, des disjoncteurs différentiels etc... Isolation du LAB et de la salle serveur du reste du réseau électrique; séparation des lignes électriques d'éclairage, des prises ondulées, des prises non ondulées et des climatiseurs.	1		

LOT 4: Installation et configuration du réseau informatique et du réseau WiFi + video surveillance (interne et externe)

Tous les câbles réseau cat6 doivent être du 100% cuivre de marque Legrand / Schneider ou un bon équivalent

Ce lot est constitué de:

a) l'installation du:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	câblage réseau de cat 6 connecté aux 27prises RJ45 (dans le LAB) et 2 prises RJ45 (dans la salle serveur) le tout raccordé à la baie de brassage de la salle serveur (Bureau IT)	29		Dans le LAB: 24 au sol pour les postes de travail , 2 sur les murs (photocopieur + table présentateur) et 1 au plafond (vidéo projecteur)
2	câblage de tous les équipements additionnels du LAB et de la salle serveur en cat6 (points d'accès wifi interne et externe, Camera IP, Vidéo projecteur	10		03 AP Unifi Pro (2 internes et 1 externe) , 6 Cameras (4 internes et 2 externes), 1 Vidéo projecteur au plafond

3	câblage réseau de cat 6 dans la salle serveur (bureau IT) pour connecter le poste de travail	1		
---	---	---	--	--

b) la fourniture et l'installation:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
4	d'une baie serveur de 48U dans la salle serveur	1		
5	des panneaux de brassage de 24 port rj45 cat6	2		
6	des prises rackables dans la baie serveur	2		
7	d'un serveur HP proliant dl 380 Gen10 biprocesseur avec 16Go ou+ de RAM, double alimentation et au moins 4 disques de 500Go chacun	1		
8	d'un routeur Mikrotik RB1200 ou supérieur	1		
9	des switch 24 ports CISCO de la série Catalyst 2960 ou supérieur 10/100/1000 (manageables)	2		Un des 2 switch doit fournir au moins 12 ports POE
10	des différents cordons de brassage et de raccordement cat 6 présertis pour la baie et pour les postes de travail dans le LAB	100		50 cordons de brassage et 50 cordons de raccordement
11	des caméras IP PoE avec infrarouge 20m interne à haute résolution (4MP ou plus)	4		Camera internes, 3 dans le Lab et 1 dans la salle serveur
12	des caméras IP PoE avec infrarouge 50m externe à haute résolution	2		Camera à installer à l'extérieur du LAB
13	d'un NVR pour les camera IP au moins 8 pistes, disque dur 1To, capacité d'enregistrement sur détection de mouvement	1		le NVR devra enregistrer seulement lorsqu'une des caméras détecte un mouvement, il sera raccordé à toutes les caméras et devra être dans la baie de serveur
14	d'un écran LED 32" (Hisense) servant de moniteur de contrôle des cameras	1		Le moniteur devra être raccordé au NVR et installé sur le mur en face du poste de travail de la salle serveur
15	d'un contrôleur Wifi Unifi	1		
16	des points d'accès wifi unifi connecté à leur contrôleur unifi	3		
17	d'un NAS de 2To (synology)	1		A installer dans la baie serveur
18	d'une console KVM pour l'administration des serveurs	1		à installer dans la baie serveur
19	d'un photocopieur réseau	1		Marque: Canon Model: imageRUNNER ADVANCE C3320i ou supérieur

LOT 5: Climatisation (Lab + Bureau IT + Salle de l'onduleur)

Ce lot est consiste en la fourniture et l'installation de:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	climatiseurs 3 cv ou supérieur dans le LAB	2	48m2	Evaluer la salle et dimensionner le nombre et la puissance des climatiseurs réellement nécessaire. Marque: Samsung/LG
2	un climatiseur 3 cv ou supérieur dans la salle serveur	1	8.8m2	Dimensionner le climatiseur de façon à maintenir les équipements à une température de 18° 7jr/7 et 24h/24 Marque: Samsung/LG
3	un climatiseur 2 cv ou supérieur dans la cage extérieure d'onduleur	1		Dimensionner le climatiseur de façon à maintenir l'onduleur à une température de 18° 7jr/7 et 24h/24 Marque: Samsung/LG

LOT 6: Fourniture et installation des tables et chaises

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	chaises à roulettes	27		
2	tables multifonctions (hideaway) double	14	140x70	Voir les exemples en images plus bas
3	table de bureau pour instructeur	1	140x60	
4	table de bureau pour la salle serveur	1	140x60	
5	table pour photocopieur	1	140x70	
6	Tableau blanc sur pied	1	120x60	



a) la fourniture et l'installation de:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
1	une smartTV LED 55"	1		ou plus
2	un vidéo projecteur 982W ou supérieur d'installation. L'installation au niveau du plafond. L'installation doit avoir un HDMI et un VGA. Les câbles doivent ressortir à l'arrière.	1		deux HD-Ready D 1,6 HDMI, RJ45 port

3	des haut parleurs 120 watt ou supérieur (installés au mur) et les connecter par câble à la console de sonorisation (mixeur)	2		
4	une console de sonorisation amplifiée avec bluetooth (dans une cage de protection métallique)	1		
5	un jeux de 2 microphones sans fils et les connecter à la console de sonorisation	1		

b) l'installation de:

N°	Description	Qté	Dimension	Commentaires
6	un smart board mobile nouvelle génération	1		calibrer le Video projecteur et l'espace de projection prévu pour un fonctionnement optimal des stylets. Le smart board mobile nouvelle génération vous sera fourni

Incoterm :

N/A

Spécifications Qualités :

Voir les lots

Alternatives :

Des alternatives de même standing et de même qualité sont les bienvenues

Emballage :

N/A

Poids et Dimensions :

Voir les lots

Marquage :

N/A

Langue:

Anglais / Français

Label:

N/A

Liste de colisage:

N/A

Documents requis et certificats :

- Copie du dossier fiscal à jour

Distribution of documents and certificates

N/A

Structure des coûts :

- Coût unitaire par article et coût total
- TVA
- Prix TTC

Devise :

Tous les prix doivent être donné en FCFA.

Date de livraison :

Telle que requis pour respecter les délais du contrat

Exemples :

Voir images dans le document

Inspection

N/A

Clause de dommages-intérêts:

Veillez noter que la livraison après le calendrier convenu peut être soumise à une déduction de la facture de 0,1% jusqu'à 5% du coût total CPT valeur du contrat.

Paiement

Paiement de la totalité par virement bancaire 30 jours après la livraison

Validité :

Votre offre doit rester valide pendant 45 jours avant lequel un bon de commande, s'il est passé, doit être accepté par vous.

Assurance :

N/A

Close tout ou rien:

Nous nous réservons le droit d'accepter tout ou partie de votre offre et l'offre évaluée la plus basse ne sera pas acceptée.

Besoins spéciaux:

- Les offres soumises après la date limite de soumission ne seront pas acceptées.
- AIMS se réserve le droit de rejeter une ou toutes les propositions d'offres, ou d'annuler le processus d'appel d'offres.
- AIMS ne garantit aucun contrat suite à cette invitation.

- **IMPORTANT: Toutes les demandes d'informations concernant cet appel d'offres doivent être soumises par email à procurement-enquiries@aims-cameroon.org. Aucune offre ne doit être soumise à procurement-enquiries@aims-cameroon.org.**

Conditions de soumissions des offres :

Soumission en ligne : envoyez votre meilleure offre à quotation@aims-cameroon.org au plus tard le **16 Avril 2021 à 16 h 00 heure du Cameroun** avec «INSTALLATION ET FOURNITURE D'EQUIPEMENTS au Laboratoire de Formation des Enseignants de l'Ecole Normale Supérieure de BAMBILI + Numéro de Lot» en objet de votre mail.

Vous pouvez soumettre une offre pour un ou plusieurs lots. **Vous devez soumettre un e-mail distinct pour chaque lot.**

Les offres ne respectant pas ces exigences seront automatiquement disqualifiées du processus d'appel d'offres.

Seules les offres reçues par e-mail à quotation@aims-cameroon.org seront acceptées. Aucune autre forme de soumission ne devra être effectuée par le soumissionnaire.

Termes et Conditions :

Veillez indiquer dans votre offre votre acceptation des conditions générales AIMS-NEI ci-jointes.

N.B. Veuillez soumettre vos meilleures offres fermes car aucune négociation ne sera engagée.

Merci et meilleures salutations,

*Honore Youfegnuy
Chief of Operations, AIMS Cameroon*
