

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT
N°003/AONO/ SUP'PTIC/CIPM/2025 DU 13 MAI 2025 RELATIF A L'ACQUISITION DES EQUIPEMENTS
DE COMMUTATION AU PROFIT DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES POSTES, DES
TELECOMMUNICATIONS ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION
ET DE LA COMMUNICATION (SUP'PTIC) DE YAOUNDE

FINANCEMENT : BIP DE SUP'PTIC EXERCICE 2025

IMPUTATION : sous-programme :3, action :2, activité :3, tâche :1, chapitre :24,
article :244, paragraphe :244 010.

1- Objet de l'Appel d'Offres

Le Directeur de SUP'PTIC lance un Appel d'Offres National Ouvert relatif à l'acquisition des équipements de commutation au profit l'Ecole Nationale Supérieure des Postes, des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication (SUP'PTIC) de Yaoundé pour le compte de l'exercice 2025.

2. Consistance des prestations

Les prestations du présent marché comprennent : l'acquisition des équipements de commutation dont :

Item	Référence	Désignation	Qté
1	ETR300STI2D	Pack «DidavDI, laboratoire autonome, initiation à la convergence VDI pour BAC STI2D» Equipé pour 2+1 binômes, (extensible à 12) composé de :	1
	<u>ETR340B</u>	<u>BAIE INFORMATIQUE pour laboratoire autonome incluant :</u>	<u>1</u>
	ETR340000	Baie informatique 12 U à poser sur table, porte et flancs fermant à clef équipée de : 1 Etagère équipée de 1 switch 8 ports, 1 routeur, 17 câbles UTP, 1 Panneau de brassage 24 ports repérés par codes couleurs jaunes verts bleus, traversées,	1
		1 Tiroir sur rail, 2U, rackable pour rangement téléphone, télécommande et cordons, 1 Bloc de raccordement 9+6 prises avec protection différentielle, 5 Faces vierges noires 1 U.	
	ETR341000	Emulateur de réseau Did@VDI, serveur SIP, HTTP, FTP, câbles USB, UTP 2 m, IHM par menu déroulant.	1
	ETR340200	Lot d'accessoires : 10 cordons UTP 100 Ohms, catégorie 6, longueurs 50 cm.	1
	ETR340020	Manuel de référence « Fonctionnement des réseaux TCP/IP»	1
	ETR340040	Manuel de Travaux Pratiques «Découverte de la convergence VDI», sources fournies	1
		Pack de base "POSTE TELEPHONIE VOIX" incluant :	1
	ETR350000	Téléphone vidéophone IP, écran graphique couleur sous protocole SIP, équipement paramétré, 1 Alimentation et son cordon, câbles UTP 1x5m et 1x2 m.	1
	<u>ETR360B</u>	<u>Pack "TRANSMISSION DONNEE" incluant :</u>	<u>1</u>
	ETR360000	Mini PC Vesa sous Linux, 3 USB, 1 LAN, alimentation, drivers périphériques audio vidéo installés, avec : câbles UTP 1x5m et 1x2 m, 1 Clavier Azerty et Souris USB, 1 Ecran HD 21,5 pouces 1680*1050, entrée HDMI, haut-parleurs, Webcam intégrée,	1 1

ETR120000	Etagère serveurs composé de :	1
	Alimentation 12V 3A	
	Carte Fille Bitscope	
	1 serveur de réseau	
	1 serveur d'application	
ETR340200	Lot de 10 cordons UTP de 50 cm Documentations commerciales	1
	Nota : prévoir un PC, Windows , Seven, Windows 10 ou ultérieur par End Device	

Item	Référence	Désignation	Qté
2	EID430A EID430000	Carte End device complémentaire (avec votre pack ETR100C, vous pouvez avoir jusqu'à 12 End devices) Pack de base End node IOT Lora composé de : Module End Device LoRa / LoRaWAN 868 MHz intégrant une ESP32 comprenant 32 Mbit de Flash, 1 UART, 2 SPI, 2 I2C, 1 WIFI, 1 Bluetooth, 6 entrées ADC, 2 sorties DAC. Programmation et debug via une interface USB. Comprend 1 bouton poussoir, 1 potentiomètre, 2 LEDs, 1 capteur température, 1 capteur pression humidité, 1 capteur de luminosité, 1 capteur de pulsation cardiaque, 1 accéléromètre et gyroscope 3 axes, 1 chargeur de batterie, 1 mesure du courant , et 1 shield arduino (intégrant 1 port alimentation, 1 port analogique et 2 ports numériques). 1 Modem LoRA / GFSK en 868 MHz (avec une pile LoRaWAN (classe A, B et C) mesure du RSSI et SNB) avec 1 antenne intégrée et 1 sortie atténuateur 20 dB. Alimentation 5V via USB ou batteries.	1 1
	EGD000006	Cordon USB type AA	
3	EIA100BAL EIA010000	Complément de base : " Balance IoT composée de" Structure matérielle avec son capteur de force de 5 Kg, lot de 3 masses de 1Kg et 4 masses de 500g	1 1
	EIA001000	Carte fille "jauge" En complément du Pack ETR100C (Pack IoT complet Didalab) Note : La carte fille se plugge sur la carte End device	1
4	EID200SM EIA200000	Complément de base : " Station météo IOT composée de" Structure matérielle avec son trépied capteurs (pluviomètre, gyromètre, anémomètre, PT100, PTC)	1 1

8. Financement

Les prestations, objet du présent Appel d'Offres, sont financées par le **Budget d'Investissement Public de SUP'PTIC de l'exercice 2025** sur l'imputation budgétaire : sous-programme :3, action :2, activité :3, tâche :1, chapitre :24, article :244, paragraphe :244 010.

9. Consultation du Dossier d'Appel d'Offres

Le Dossier d'Appel d'Offres **en version physique** peut être consulté aux heures ouvrables au Service des Marchés de SUP'PTIC de Yaoundé, porte A7 au premier étage du bâtiment administratif **et la version électronique sur la plateforme COLEPS aux adresses <http://www.marchespublics.cm> et <http://www.publiccontracts.cm>** dès publication du présent avis.

10. Acquisition du Dossier d'Appel d'Offres

Le Dossier d'Appel d'Offres peut être retiré dès publication du présent avis au Service des Marchés de SUP'PTIC de Yaoundé, porte A7 au premier étage du bâtiment administratif, sur présentation d'une quittance originale de versement d'une somme non remboursable de **cent mille (100 000) FCFA** payable dans le compte CAS-ARMP N° 335 988 60001-94 dans l'une des agences de la BICEC au titre des frais d'acquisition du dossier d'appel d'offres.

11-Présentation des offres

Les documents constituant l'Offre seront répartis en trois volumes :

- L'enveloppe A contenant les pièces administratives (volume 1)
- L'enveloppe B contenant l'Offre Technique (volume 2)
- L'enveloppe C contenant l'Offre Financière (volume 3)

Toutes les pièces constitutives des Offres (Enveloppes A, B et C), seront placées dans un dossier et portant uniquement la mention de l'Appel d'Offres en cause.

Les différentes pièces de chaque Offre seront numérotées dans l'ordre du DAO et séparées par des intercalaires de couleur identique.

NB : Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », en plus de la mention ci-dessus dans les délais impartis.

12. Remise des offres

Les offres sont établies en français ou en anglais. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », en plus de la mention ci-dessous dans les délais impartis.

Pour la soumission en ligne, les tailles maximales des documents qui vont transiter sur la plateforme et constituant l'offre du soumissionnaire sont les suivantes :

- 5 MO pour l'Offre Administrative ;
- 15 MO pour l'Offre Technique ;
- 5 MO pour l'Offre Financière.

Les formats acceptés sont les suivants :

- Format PDF pour les documents textuels ;
- JPEG pour les images.

Le candidat veillera à utiliser des logiciels de compression afin de réduire éventuellement la taille des fichiers à transmettre.] les offres devront être transmises par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le **20 juin 2025** à 13 heures, heure limite. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB ou CD/DVD devra être transmise sous plis scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », en plus des références de l'Appel d'Offres dans les délais impartis.

13. Cautionnement provisoire

Chaque soumissionnaire devra joindre à ses pièces administratives, un cautionnement provisoire délivré par un établissement bancaire de premier ordre ou compagnie d'assurances agréé par le Ministère en charge des Finances, dont le montant est d'un **million franc**

financières requises pour exécuter le Marché de façon satisfaisante et dont l'offre a été évaluée la moins-disante en incluant le cas échéant les rabais proposés.

18. Durée de validité des offres

Les soumissionnaires restent engagés par leurs offres pendant **une durée de 90 jours** à partir de la date limite fixée pour la remise des offres

19. Renseignements complémentaires

19-1. Les renseignements complémentaires d'ordre technique peuvent être obtenus auprès du Service des Marchés de SUP'PTIC de Yaoundé, porte A7 au premier étage du bâtiment administratif, **téléphone 676314009/695035822**, aux heures ouvrables ou en ligne sur la plateforme COLEPS aux adresses : <http://www.marchespublics.cm> et <http://www.publiccontracts.cm>.

19-2. Pour toute dénonciation d'acte de corruption, bien vouloir appeler ou envoyer un SMS au MINMAP aux numéros suivants : 673 20 57 25 / 699 37 07 48.

19-3. Pour obtenir une assistance technique, en cas de survenance d'un problème lié à l'utilisation de la plateforme, bien vouloir appeler aux numéros **(+237) 222 238 155 / 222 235 669** ou écrire à l'adresse email dsi@minmap.cm.

20- Additif de l'appel d'offres

Le Directeur de l'Ecole Nationale des postes, des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication (SUP'PTIC) de Yaoundé se réserve le droit, en cas de nécessité, d'apporter toute autre modification ultérieure utile au présent appel d'offres.

21-Lutte contre la corruption

Pour toute tentative de corruption ou faits de mauvaises pratiques, bien vouloir appeler le MINMAP ou envoyer un SMS aux numéros suivants : 673 20 57 25 / 699 37 07 48.

Yaoundé, le **13 mai 2025**

Ampliations :

- MINMAP
- CIPM
- ARMP
- CHRONO
- ARCHIVES



OPEN NATIONAL CALL FOR TENDERS
N° 003/AONO/SUP'PTIC/CIPM/2025 OF 13 MAY 2025
RELATING TO THE SUPPLY OF COMPUTER EQUIPMENTS FOR THE BENEFIT OF
YAOUNDE NATIONAL ADVANCED STUDIES OF POSTS, TELECOMMUNICATIONS
AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (SUP'PTIC)

FINANCING: PIB SUP'PTIC – FISCAL YEAR 2025

sub-program :3, action :2, activity :3, task :1, chapter :24, article :244, paragraph :244 010.

1. Subject of the invitation to tender

The SUP'PTIC Director, Project Owner and Contracting Authority, launches, an Open National Bid relating to the supply of switching equipment for the benefit of Yaoundé National Advanced Studies of Posts, Telecommunications and Information and Communication Technologies (SUP'PTIC).

2. Nature of services

The services to be provided by this contract include: switching equipment supply that:

Item	Reference	Designation	Qty
1	ETR300STI2D	Pack "DidaVDI, autonomous laboratory, introduction to VDI convergence for BAC STI2D" Equipped for 2+1 pairs. (expandable to 12) consisting of :	1
	<u>ETR340B</u>	COMPUTER BAY for stand-alone lab including	$\frac{1}{1}$
	ETR340000	12 U table-top computer cabinet, door and sides lockable, equipped with : 1 shelf with 1 8-port switch, 1 router, 17 UTP cables, 1 24-port patch panel, color-coded yellow-green-blue, feed-throughs, 1 Tiroir sur rail, 2U, rackable pour rangement téléphone, télécommande et cordons, 1 Bloc de raccordement 9+6 prises avec protection différentielle, 5 Faces vierges noires 1 U.	
	ETR341000	Did@VDI network emulator, SIP, HTTP, FTP server, USB cables, UTP 2 m. HMI via drop-down menu.	1
	ETR340200	Accessory pack: 10 UTP 100 Ohm cords, category 6, 50 cm long.	1
	ETR340020	TCP/IP network operation" reference manual	1
	ETR340040	Practical Work Manual "Discovering VDI convergence", sources supplied	1
		Basic "VOICE TELEPHONE" package including :	1
	ETR350000	IP videophone telephone, graphic color screen with SIP protocol, parameterized equipment, 1 power supply and cord, 1x5m and 1x2 m UTP cables.	1
	<u>ETR360B</u>	DATA TRANSMISSION" package including :	$\frac{1}{1}$
	ETR360000	Mini PC Vésa under Linux, 3 USB, 1 LAN, power supply, audio video peripherals drivers installed, with :	
		1x5m and 1x2 m UTP cables, 1 Azerty keyboard and USB mouse,	1
		1 21.5-inch HD 1680*1050 screen, HDMI input, speakers, integrated webcam,	1
	<u>ETR370B</u>	1 Headset. Pack "IMAGE VIDEO TRANSPORT via TCP/IP" including :	$\frac{1}{1}$

	ETR340200	Pack of 10 x 50 cm UTP cables Sales documentation Note: one PC, Windows , Seven, Windows 10 or later per End Device	1
--	-----------	---	---

Item	Reference	Designation	Qty
		Additional end device card (with your ETR100C pack, you can have up to 12 end devices)	1
2	EID430A EID430000	End node IOT Lora base pack including : LoRa / LoRaWAN 868 MHz End Device module integrating an ESP32 with 32 Mbit Flash, 1 UART, 2 SPI, 2 I2C, 1 WIFI, 1 Bluetooth, 6 ADC inputs, 2 DAC outputs. Programming and debugging via USB interface. Includes 1 pushbutton, 1 potentiometer, 2 LEDs, 1 temperature sensor, 1 pressure/humidity sensor, 1 brightness sensor, 1 heartbeat sensor, 1 3-axis accelerometer and gyroscope, 1 battery charger, 1 current meter, and 1 arduino shield (integrating 1 power port, 1 analog port and 2 digital ports). 1 LoRa / GFSK 868 MHz modem (with LoRaWAN battery (class A, B and C), RSSI and SNB measurement) with 1 built-in antenna and 1 20 dB attenuator output. 5V power supply via USB or batteries.	1
	EGD000006	AA-type USB cable	
3	EIA100BAL EIA010000	Basic complement: " IoT scale composed of "	1
	EIA001000	Hardware structure with 5 Kg load cell, 3 x 1Kg masses and 4 x 500g masses Gauge " daughter board In addition to Pack ETR100C (Complete Didalab IoT Pack) Note: The daughter board plugs into the end device board.	1
4	EID200SM EIA200000	Basic complement: " IOT weather station consisting of "	1
	EIA020000	Hardware structure with tripod sensors (rain gauge, gyrometer, anemometer, PT100, PTC) Carte fille "Interface Capteur" <i>In addition to Pack ETR100C (Complete IoT Pack)</i> <i>Note: The daughterboard plugs into the end device board.</i> <i>Item 1 is the minimum. Items 2, 3 and 4 are supplements.</i>	1

paragraph :244 010.

9. Consultation of Tender File

The **hard copy** of the tender document may be consulted during working hours, upon publication of this tender invitation, at SUP'TIC of Yaoundé, Room A7, and Contracts Service, located on the first floor of the administrative building and **the soft copy on the COLEPS platform at the addresses <http://www.marchespublics.cm> and <http://www.publiccontracts.cm>** upon publication of this notice.

10. Acquisition of tender file

Bidding Documents may be consulted and obtained upon publication of this Bid Invitation at SUP'TIC of Yaoundé, Room A7, and Contracts Service, located on the first floor of the administrative building), upon presentation of a receipt testifying to the payment of a non-refundable sum of **XAF 100 000 (one hundred thousand francs)** payable to account "CAS-ARMP special account" 335 988 60001-94 open in all branches of the International Bank of Cameroon for Savings and Credit (BICEC).

11. Presentation of bids

Bids shall be presented in the following three volumes, in an envelope as such:

- ✓ Volume A: administrative documents (Volume 1) ;
- ✓ Volume B: Technical bids (Volume 2) ;
- ✓ Volume C: Financial bids (Volume 3).

All components of the Bids (volumes A, B and C) shall be in a large sealed envelope labeled only with the name of the Bid in question.

The Different documents of each Bid shall be numbered following the bidding document order and separated with identical color dividers.

NB: A registration copy of bid in the USB Flash (one per bid) should be transmitted on scelling envelope with clair indications.

12. Submission of offers

Each Bid, drafted in French or English, shall be forwarded at SUP'TIC of Yaoundé, Room A7, and Contracts Service, located on the first floor of the administrative building, latest on **20 june 2025 at 1 p.m., local time.**

For online submission, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform no later than **20 june 2025** at [1pm]. A backup copy of the offer stored on a USB key must be transmitted under sealed cover with a clear and legible "backup copy", in addition to the above mention within the time limits.

The maximum sizes of the documents that will transit on the platform and constitute the offer of the bidder are as follows:

- 5 MB for the Administrative Offer;
- 15 MB for the Technical Offer;
- 5 MB for the Financial Offer.

Accepted formats are:

- PDF format for textual documents;

following:

- *proof of having executed a similar contract worth thirty (30) million over the last three years*
- *Availability of spare parts*
- *Bid presentation*
- *Personnel experience*
- *Access to a line of credit or other financial resources*
- *Telecommunications engineer with at least three years' experience.*

17. Award of the contract

The contracting authority will award the contract to the tenderer whose tender has been found to be essentially compliant with the tender documents and who has the technical and financial capacity required to perform the contract satisfactorily and whose tender was evaluated as the lowest price, including any discounts offered.

18. Duration of bids Validity

Bidders shall remain committed to their bids for **90 (ninety) days from the submission deadline.**

19. Additional information

19.1. Additional technical information may be obtained from the SUP'PTIC of Yaoundé, Room A7, and Contracts Service, located on the first floor of the administrative building **or online on the COLEPS platform at: <http://www.marchespublics.cm> and <http://www.publiccontracts.cm>.**

19.2. For any denunciation of act of corruption, call or send a SMS to MINMAP to the numbers: 673 20 57 25 / 699 37 07 48.

19.3. For technical assistance, in the event of a problem related to the use of the platform, please call (+237) 222 238 155/222 235 669 or write to the email address dsi@minmap.cm.

20. Amendment to the Bid Invitation

The SUP'PTIC Director reserves the right, if necessary, to provide any other useful subsequent modification tender.

21. Fight against corruption

For any attempt at corruption or bad practice, kindly call or send a SMS to MINMAP to the numbers: 673 20 57 25 / 699 37 07 48.

Yaoundé, on **13 may 2025**

Copies:

- MINMAP
- ARMP
- CIPM
- POSTING

