

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES POSTES, DES
TELECOMMUNICATIONS ET DES TECHNOLOGIES DE
L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

NATIONAL ADVANCED SCHOOL OF POSTS,
TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION AND
COMMUNICATION TECHNOLOGIES

DEMANDE DE COTATION

**N°2023/002/SUP'PTIC/CIPM/2023 DU 10/04/2023 POUR
L'ACQUISITION DE MATERIELS INFORMATIQUES POUR L'ECOLE NATIONALE
SUPERIEURE DES POSTES, DES TELECOMMUNICATIONS ET DES
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION
(SUP'PTIC) DE YAOUNDE.**

FINANCEMENT : budget SUP 'PTIC exercice 2023.

IMPUTATION : 22-222-222 300

SOUS-PROGRAMME : 03

ACTION : 02

ACTIVITE : 01

TACHE : 01

CHAP : 22 ; ART : 222 ; PARAGRAPHE : 222 300 α

SOMMAIRE

N° d'ordre	Pages
PIECE N° 1 : AVIS DE CONSULTATION	3
PIECE N° 2 : REGLEMENT DE CONSULTATION.	10
PIECE N° 3 : SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	15
PIECE N° 4 : DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF.....	17
PIECE N° 5 : TABLEAU DE COMPARAISON DES OFFRES.	19
PIECE N° 6 : MODELE DE LETTRE COMMANDE.....	21
PIECE N° 7 : MODELE DE PIECES A UTILISER	35.
PIECE N° 8 : LISTE DES ETABLISSEMENTS BANCAIRES ET ORGANISMES FINANCIERS DE PREMIER RANG HABILITES PAR LE MINISTRE EN CHARGE DES FINANCES, POUR EMETTRE DES CAUTIONS, DANS LE CADRE DES MARCHES PUBLICS.....	40

PIECE N° 1

AVIS DE CONSULTATION

K



AVIS DE CONSULTATION POUR UNE DEMANDE DE COTATION

DEMANDE DE COTATION N°2023/002/SUP'PTIC/CIPM/2023 DU 10/04/2023
 POUR L'ACQUISITION DE MATERIELS INFORMATIQUES POUR L'ECOLE NATIONALE
 SUPERIEURE DES POSTES, DES TELECOMMUNICATIONS ET DES TECHNOLOGIES DE
 L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (SUP'PTIC) DE YAOUNDE.

1- Objet de la consultation

Le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure des Postes, des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication (SUP'PTIC) de Yaoundé lance un avis de Consultation Ouverte pour la Demande de Cotation relative à l'acquisition de matériels informatiques.

La prestation de la présente Lettre Commande comprend :

N°	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	QTE
1	CÂBLE RÉSEAU BLINDÉ FTP CAT5 DE 305 M	ROULEAU DE CÂBLE RÉSEAU BLINDÉ FTP CAT5 DE 305 M	10
2	PAQUET DE 1000 CONNECTEU RS RJ45		2
3	CONVERTISE UR OPTIQUE	TYPE DE CÂBLAGE: 10BASE-T, 100BASE-FX, 100BASE-TX PROTOCOLE DE LIAISON DE DONNÉES: 10MB LAN, 100MB DÉBIT DE TRANSFERT DE DONNÉES: 100 MBITS/S DISTANCE DE TRANSFERT MAX: 2 KM INDICATEURS D'ÉTAT: STATUT DU PORT, PORT MODE DUPLEX, ALIMENTATION, PÉRIPHÉRIQUE CONNECTÉ, LIAISON/ACTIVITÉ CARACTÉRISTIQUES: CONTRÔLE DU FLUX, FONCTION DUPLEX INTÉGRAL, COMMUTATEUR MDI/MDI-X, AUTO-NÉGOCIATION NORMES DE CONFORMITÉ: IEEE 802.3X CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT TEMPÉRATURE MINIMALE DE FONCTIONNEMENT: 0 °C TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT: 40 °C TAUX D'HUMIDITÉ EN FONCTIONNEMENT: 10 - 90%	10
4	GANGS DE MANUTENTI ON	GANGS DE MANUTENTION EN CUIR	10
5	POINTS D'ACCÈS ROUTEUR (INDOOR)	ROUTEUR + POINT D'ACCÈS 802.11N/B/G AVEC COMMUTATEUR 5 PORTS (1 PORT WAN ET 4 PORTS LAN) TOUS LES PORTS SONT DE TYPE MDI/MDI-X (AUTO UPLINK) PARE-FEU COMPLET (NAT, TRANSFERT DE PORT, DMZ, FILTRAGE D'URL, DHCP, DYNAMIC DNS, VPN PASS-THROUGH, ETC.) COMPATIBLE AVEC LES NORMES WIFI IEEE 802.11N/B/G ET ATHEROS ALIGN 802.11N 1- STREAM. SÉCURITÉ ÉLEVÉE : WPA/WPA2 (TKIP/AES) ET WEP (64/128/152)	06

		SUPPORTE LES ACCÈS INTERNET MULTI IP, PPPoE, PPTP ET L2TP ANTENNES OMNI 5 DBI	
6	POINTS D'ACCÈS (OUTDOOR)	STANDARD SANS FIL : 802.11 B/G/N/AC VITESSE DE TRANSMISSION: 1200 MBPS FRÉQUENCES: 2.4 ET 5 GHZ PUISSANCE MAXIMALE TRANSMISSION : 400 MW (27 DBM) ANTENNE INTÉGRÉE: 2 ANTENNES EXTERNES 3 ET 4 DBI OMNIDIRECTIONNELLES MODES DE FONCTIONNEMENT POINT D'ACCÈS SÉCURITÉ WEP/WPA2/SSID MASQUÉ/FILTRÉ PAR MAC, ISOLATION SANS FIL ENTRE LES CLIENTS GESTION CONFIGURATION PAR INTERFACE WEB ALIMENTATION POE 802.3AF OU POE PASSIF 24 VDC, 10.5 W PROTECTION APTE POUR EXTÉRIEUR IP65 TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT: -30°C ~ + 70° C	07
7	SWITCH 24 PORTS NON MANAGEABLE	NOMBRE DE PORTS : 24 PORTS 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PROTOCOLE : CSMA/CD TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES : ETHERNET : 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS (FULL DUPLEX) FAST ETHERNET : 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS (FULL DUPLEX) GIGABIT ETHERNET : 2000 MBPS (FULL DUPLEX) TOPOLOGIE : ÉTOILE CÂBLES RÉSEAUX : 10BASE-T : UTP CAT.3, 4, 5 (100M MAX.) EIA/TIA-586 100 OHMS STP (100 M MAX.) MEDIA INTERFACE EXCHANGE : AJUSTEMENT AUTOMATIQUE MDI/MDI-X POUR TOUS LES PORTS CAPACITÉ : 48 GBPS MÉTHODE DE TRANSMISSION : STORE-AND-FORWARD ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INTERNE UNIVERSELLE : 100-240 VAC, 50/60HZ CONSOMMATION ÉLECTRIQUE : 37,5 WATTS (MAX.) DIMENSIONS : 280 MM X 180 MM X 44 MM	06
8	SWITCH 24 PORTS MANAGEABLE	TYPE DE COMMUTEUR: GÉRÉ BANC DE COMMUTEURS: L3 QUALITÉ DE SERVICE (QOS): OUI GESTION BASÉE SUR LE WEB: OUI CLASSIFICATION DU TRAFIC: OUI INSPECTION ARP: OUI CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE LOCALISATION (CLI): OUI SUPPORT MIB BRIDGE-MIB QUANTITÉ DE PORTS ETHERNET RJ-45 DE COMMUTATION DE BASE: 24 TYPE DE PORT ETHERNET RJ-45 DE COMMUTATION DE BASE GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) TECHNOLOGIE DÉCÂBLAGE ETHERNET CUIVRE 10BASE-T, 10GBASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T FULL DUPLEX: OUI ROUTAGE IP: OUI ROUTAGE DES ENTRÉES: 3000 ASSISTANCE CONTRÔLE DES FLUX: OUI PROTOCOLE SPANNING TREE (STP): OUI SUPPORT VLAN: OUI NOMBRE DE VLANS: 4096 CAPACITÉ DE COMMUTATION: 128 GBIT/S TAUX DE TRANSFERT : 95,23 MPPS RÉPERTOIRE MAC: 16000 ENTRÉES SUPPORT DE TRAMES ÉTENDUES (JUMBO FRAMES): OUI TRAMES GÉANTES: 9198 TAUX DE TRANSFERT DES PAQUETS: (1 GBPS) 95,23 PPS MÉMOIRE CACHE DE PAQUET: 4,1 MO LISTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS (ACL): OUI ALGORITHME DE SÉCURITÉ SOUTENU 128-BIT AES SUPPORT À LA MULTIDIFFUSION: OUI TABLEAU DES ADRESSES MAC MULTIDIFFUSION 1000 ENTRÉES ENTRÉES IPV4 MULTICAST 8000 PROTOCOLES DE GESTION SNMPV1/V2C/V3 PROTOCOLE DE ROUTAGE CDP, EIGRP, OSPF, RIP, VRRP TYPE DE MÉMOIRE: DRAM MÉMOIRE INTERNE 4000 MO MÉMOIRE FLASH 4000 MO GESTION D'ÉNERGIE BLOC D'ALIMENTATION INCLUS OUI ALIMENTATION REDONDANTE (RPS) OUI TENSION D'ENTRÉE AC 100 - 240 V FRÉQUENCE D'ENTRÉE AC 50/60 HZ COURANT D'ENTRÉE 12 - 6 A PUISSANCE PAR-DESSUS ETHERNET CONNEXION ETHERNET, SUPPORTANT L'ALIMENTATION VIA CE PORT (POE) NON CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES TEMPÉRATURE D'OPÉRATION -5 - 45 °C TEMPÉRATURE HORS FONCTIONNEMENT -40 - 70 °C	03

		HUMIDITÉ RELATIVE DE FONCTIONNEMENT (H-H) 5 - 90% ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT 0 - 3000 M	
9	TESTEUR DE CÂBLE RJ45 ET RJ11	TESTEUR LAN VTLAN5 : RJ45 (8P8C), RJ12 (6P6C), RJ11 (6P2C), RJ10 (4P4C) INDICATION LED INTERRUPTEUR DE TEST RAPIDE ET LENT LONGUEUR MAX. DU CÂBLE 300 M À TESTER	5
10	TIROIR OPTIQUE 12 TRAVERSÉES SC DUPLEX	TIROIR OPTIQUE 12 TRAVERSÉES SC DUPLEX	3
11	MACHINE À DÉNUDEUSE DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	UNISTRIP 2545 , GAMME DE TAILLES DE FILS DE 0,03 - 2,08 MM ² (AWG 14 - 32), LONGUEURS DE DÉNUDAGE DE 25 À 45 MM (1" - 1,8").	1
12	PINCE À DÉNUDEUSE DE CÂBLE OPTIQUE	MATÉRIAU : ACIER MATÉRIAU DE LA POIGNÉE : PVC FIBRE COMPATIBLE : 1/2 FIBRE CENTRALE CHAMP D'APPLICATION : CÂBLE OPTIQUE INTÉRIEUR 3X2 MM (LXH) DIAMÈTRE DE LA FIBRE : 125 MM DIAMÈTRE DE REVÊTEMENT DE FIBRE COMPATIBLE : 0,25 MM ET 0,9 MM DURÉE DE VIE DE LA LAME : 1 000 FOIS POUR LE NOYAU DE RENFORCEMENT MÉTALLIQUE, 2 000 FOIS POUR LE NOYAU DE RENFORCEMENT NON MÉTALLIQUE	2
13	DÉTECTEUR DE TRAFIC OPTIQUE	EXFO LFD-250B/EXFO PLAGE DE PUISSANCE -35 À 25 DBM	2
14	POINT D'ACCÈS INTDOR LINKSYS ROUTER	LINKSYS WRT54GL ROUTEUR SANS FIL WIFI 54G OPEN SOURCE AVEC SWITCH 4 PORTS PROCESSEUR DOUBLE CŒUR 1,8 GHZ GESTION BIDIRECTIONNELLE DE LA BANDE PASSANTE CONTROL D'ACCES : CLIENT ET SERVEUR SSH, TELNET PROTOCOLES DE ROUTAGE : OSPF, RIP2 GESTION DES VLAN SECURITES : WPA AVEC WDS / WPA/TKIP ET AES / WPA2	2
15	PINCE COUPANTE	VDE- DURCIE HRC 62- POUR CÂBLES SOUPLES OU DURS, 160 MM	5
16	STYLO OPTIQUE PUISSANCE 30 MW	SORTIE LASER: 30 MW LONGUEUR D'ONDE LASER: 650 NM DISTANCE LASER: EN HAUT À 30 KM APPLICATIONS FIBRE: MONOMODE / MULTIMODE CONNECTEURS: CONNECTEUR FC 1,25 MM (OU) CONNECTEUR UNIVERSEL 2,5 MM ONDE CONTINUE ET MODE PULSÉ, PUISSANCE DE SORTIE CONSTANTE PUISSANCE: 2 PILES AA (NON INCLUSES) MATÉRIAU DE LA COQUE: ALUMINIUM TAILLE: 17,5 X 2,6 CM / 6,89 X 1,02 POUCES	3
17	PINCES À SERTIR INDUSTRIEL LE	MATÉRIAU : ACIER À OUTILS MODÈLE : HT-208M CAPACITÉ DE SERTISSAGE : 8P8C/RJ-45(MM ²) ;DIMENSION DE COLIS : 26 X 11 X 3 CM; 284 GRAMMES	10
18	JARRETIÈRE OPTIQUE SC LONGUEUR 2M	FIBRE OPTIQUE MULTIMODE 62,5 / 125 (OM1). ATTÉNUATION MAXIMALE (DB/KM) : 850 / 1300 NM 3,2 / 0,9. BANDE PASSANTE (MHZ-KM) : 850 / 1300 NM 200 / 500. FIBRE OPTIQUE MULTIMODE 50 / 125 (OM2). ATTÉNUATION MAXIMALE (DB/KM) : 850 / 1300 NM 2,7 / 0,7. BANDE PASSANTE (MHZ-KM) : 850 / 1300 NM 400 / 1 200. GAÎNE DIAMÈTRE 3 MM.	08
19	JARRETIÈRE LC-SC DUPLEX	CONNECTEURS LWL DE GRANDE QUALITÉ, GARANTISSENT UNE ATTÉNUATION MINIMALE. FIL COMPACT, EMBOUT DE SOULAGEMENT EN KEVLAR, MANTEAU EXTERNE EN PVC. DIAMÈTRE EXTERNE : 2,8 X 6 MM ; ATTÉNUATION MAXIMALE (DB/KM) : 1 300 / 1500 NM 0,45 / 0,28. GAÎNE DIAMÈTRE 3 MM.	5
20	PAQUET DE 100 CONNECTEUR UY1	CONNECTEUR DE FIL K1 DE HAUTE QUALITÉ; -ISOLATION MAXIMALE O.D.1.52MM; -CONNECTEUR À DEUX FILS POUR CÂBLE EN CUIVRE MASSIF DE 0.4 À 0.7MM. -JOINTS EN LIGNE À DEUX FILS SUR LE FIL DE CHUTE DU TÉLÉPHONE EN BRONZE PHOSPHOREUX AVEC CONDUCTEURS EN ÉTAÎN PLAQUÉ	1
21	PAQUET DE 100 UY2	TYPE : K2 COUPE FIL DIAMÈTRE : 26-19AWG(0.4-0.9MM) ; AVEC GRAISSE Ø CONDUCTEUR 0,4 - 0,9MM	1

22	PAQUET DE 100 PIÈCES DE TUBE THERMORET RACTABLES 60/40 MM POUR FIBRE OPTIQUE	DENSITY : 0.94G DIELECTRICT LENGTH : 20KV/MM DIELECTRICT CONSTANT : 2.5MAX PRODUCT : HEAT SHRINKABLE FIBER OPTICAL SPLICE PROTECTION SL DIAMETER : 2.5MM LENGTH: : 60MM OR 40MM CAPACITÉ DE PRODUCTION : 100, 000PCS/WEEK OPERATING TEMPERATURE :-45~110 DEGREE	2
----	---	--	---

2- Participation et origine

La participation est ouverte à toutes les entreprises de droit camerounais exerçant dans les domaines de la fourniture des ordinateurs et autres équipements, installées ou représentées au Cameroun et remplissant les conditions avérées dans la fourniture de ce type de matériel.

3- Financement

La prestation objet de la consultation sera financée par le **budget de SUP'PTIC, Exercice 2023.**

4- Coût prévisionnel

Le coût prévisionnel de l'opération est de dix millions (10.000.000) de francs CFA TTC.

5- Consultation du Dossier

Le dossier peut être consulté aux heures ouvrables au Service des Marchés de SUP'PTIC de Yaoundé, porte A7, situé au premier étage du bâtiment administratif, téléphone : 695035822/676314009 dès publication du présent avis.

6- Acquisition du Dossier de Consultation

Le dossier de Consultation, établi en anglais ou en français peut être obtenu au Service des Marchés de SUP'PTIC de Yaoundé, porte A7, situé au premier étage du bâtiment administratif, téléphone : 676314009/695035822 dès publication du présent avis, contre versement d'une somme non remboursable de vingt mille francs CFA (**20.000**) et sur présentation d'une quittance, payable au compte « compte spécial CAS-ARMP » n° 335988 ouvert dans toutes les agences de la Banque Internationale du Cameroun pour l'Épargne et le Crédit (BICEC).

7- Remise des offres

Chaque offre rédigée en français ou en anglais en sept (07) exemplaires dont l'original et six (06) copies marquées comme tels, devra parvenir au service des marchés de SUP'PTIC de Yaoundé, porte A7 au premier étage du bâtiment administratif, téléphone 695035822/676314009 au plus tard le **12/ 05/ 2023** à 12 heures ; heure locale et devra porter la mention : « **DEMANDE DE COTATION N°2023/002/SUP'PTIC/CIPM/2023 DU 10/04/2023 RELATIVE A L'ACQUISITION DE MATERIELS INFORMATIQUES POUR L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES POSTES, DES TELECOMMUNICATIONS ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (SUP'PTIC) DE YAOUNDE.** ».

« **A n'ouvrir qu'en séance de dépouillement** »

8- Caution de soumission

Chaque soumissionnaire doit joindre à ses pièces administratives, une caution de soumission établie par une banque de premier ordre agréée par le Ministère chargé des finances et dont la liste figure dans la pièce 8 de la Demande de Cotation (DC) de deux cent mille (200.000) FCFA et valable pendant trente (30) jours au-delà de la date originale de validité des offres.

A défaut de cette caution de soumission et conformément à l'arrêté n° 093/CAB/PM du 05 novembre 2002 fixant les montants de la caution de soumission et les frais du dossier d'appel d'offres, les PME à capitaux et dirigeants nationaux peuvent produire une hypothèque légale.

9- Recevabilité des offres

Sous peine de rejet, les pièces du dossier administratif requises doivent être produites en originaux ou en copies certifiées conformes par le service émetteur ou autorité administrative compétente

✍

conformément aux stipulations du Règlement de la Consultation. Elles doivent dater de moins de trois-(03) mois ou avoir été établies postérieurement à la date de signature de l'avis d'appel d'offres. Toute offre incomplète conformément aux prescriptions du présent Dossier de Consultation sera déclarée irrecevable. Notamment l'absence de la caution de soumission délivrée par une banque de premier ordre agréée par le Ministère chargé des Finances ou le non-respect des modèles des pièces du Dossier, entraînera le rejet pur et simple de l'Offre sans aucun recours.

10- Ouverture des Offres

L'ouverture des Offres se fera en un temps.

L'ouverture des pièces administratives, des Offres techniques et des Offres financières aura lieu le **12/05/ 2023** à 13 Heures par la Commission Interne de Passation des Marchés placée auprès de SUPPTIC dans la salle C9 de SUPPTIC.

Seuls les soumissionnaires peuvent assister à cette séance d'ouverture ou s'y faire représenter par une personne de leur choix dûment mandatée et ayant une parfaite connaissance du dossier.

En cas d'absence ou de non-conformité d'une pièce du dossier administratif lors de l'ouverture des plis, un délai de quarante-huit heures (48) est accordé aux soumissionnaires concernés pour produire ou remplacer la pièce en question. Toutefois l'absence de la caution de soumission à l'ouverture des plis entraîne le rejet de l'offre.

11- Délai de livraison

Le délai maximum de livraison est fixé à soixante (60) jours à compter de la date de notification de l'ordre de service.

12- Critères éliminatoires

- Absence de la caution de soumission ;
- Fausse déclaration ou pièce falsifiée ;
- Non-conformité aux spécifications techniques majeures de la fourniture :
 - Qualité du matériel ;
 - En cas d'absence ou de non-conformité d'une pièce du dossier administratif lors de l'ouverture des plis, un délai de quarante-huit heures (48) est accordé aux soumissionnaires concernés pour produire ou remplacer la pièce en question. Toutefois l'absence de la caution de soumission à l'ouverture des plis entraîne le rejet de l'offre.
- Non-respect du délai de livraison ;
- Non-conformité du modèle de soumission.
- Note technique minimale insuffisante.

Article 13. Critères essentiels

La notation des critères essentiels ci-après se fera suivant le mode binaire en attribuant à chaque critère la valeur positive (oui) ou la valeur négative (non).

- Attestation de solvabilité financière délivrée par un établissement bancaire de premier ordre agréé par le MINFI.
- Références du fournisseur (preuves d'avoir exécuté des prestations similaires d'un montant cumulé d'au moins égal à 10.000.000 FCFA au cours des trois dernières années, 2020 ; 2021 ; 2022).
- Conformité des matériels proposés à au moins 70% des spécifications techniques
- Délai de livraison
- Le service après-vente

14 . Attribution de la Lettre Commande

La lettre commande sera attribuée au soumissionnaire qui aura proposé l'offre la moins disante, conforme pour l'essentiel aux prescriptions du dossier de cotation ; et ayant satisfait à 100% des critères éliminatoires et de quatre (04) oui sur cinq (05) des critères essentiels.

2

15 Durée de validité des offres

Les soumissionnaires restent engagés par leur offre pendant (quatre-vingt-dix) 90 jours à partir de la date limite fixée pour la remise des offres

16- Renseignements complémentaires

Les renseignements complémentaires peuvent être obtenus aux heures ouvrables au Service des Marchés de SUPPTIC, porte A7 du bâtiment administratif.

Yaoundé le 10/04/2023

10 AVR 2023



AMPLIATIONS :

- MINMAP (*pour information*)
- ARMP (*pour publication et archivages*)
- Président CIPM (*information*)
- Service des Marchés (*pour affichage et archivage*)



NOTICE OF CONSULTATION FOR A QUOTATION REQUEST

QUOTATION REQUEST N°2023/002/SUP'PTIC/CIPM OF **10/04/2023** RELATING TO THE ACQUISITION OF COMPUTER EQUIPMENTS FOR THE NATIONAL ADVANCED SCHOOL POSTS, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES. (SUPPTIC) YAOUNDE

Subject of the Consultation

The SUP'PTIC Director launches an open Consultation notice for a price quote relative to the acquisition of computers equipment for SUP'PTIC Yaoundé.

2- Consistency of services

The services of this Order Letter include: the supply of:

N°	DESIGNATION	TECHNICAL CHARACTERISTICS	QUANTITY
1	CAT5 305M FTP ARMORED NETWORK CABLE	CAT5 305M FTP SHIELDED NETWORK CABLE ROLL	10
2	1000 RJ45 CONNECTOR PACKAGE		2
3	OPTICAL CONVERTER	WIRING TYPE: 10BASE-T, 100BASE-FX, 100BASE-TX DATA LINK PROTOCOL: 10MB LAN, 100MB DATA TRANSFER RATE: 100 MBPS MAX TRANSFER DISTANCE: 2 KM STATUS FLAGS: PORT STATUS, DUPLEX MODE PORT, POWER, CONNECTED DEVICE, LINK/ACTIVITY FEATURES: FLOW CONTROL, FULL DUPLEX FUNCTION, MDI/MDI-X SWITCH, SELF-NEGOTIATION COMPLIANCE STANDARDS: IEEE 802.3X ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS MINIMUM OPERATING TEMPERATURE: 0° C. MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE: 40° OPERATING MOISTURE CONTENT: 10-90%	10
4	HANDLING GANGS	LEATHER HANDLING GANGS	10
5	ROUTER ACCESS POINTS (INDOOR)	ROUTER + 802.11N/B/G AP WITH 5-PORT SWITCH (1 WAN PORT AND 4 LAN PORTS) ALL PORTS ARE MDI/MDI-X (AUTO UPLINK) FULL FIREWALL (NAT, PORT FORWARDING, DMZ, URL FILTERING, DHCP, DYNAMIC DNS, VPN PASS-THROUGH, ETC.)	06

		COMPATIBLE WITH IEEE 802.11N/B/G WIFI STANDARDS AND Atheros ALIGN 802.11N 1-STREAM. HIGH SECURITY: WPA/WPA2 (TKIP/AES) AND WEP (64/128/152) SUPPORTS MULTI IP, PPPOE, PPTP AND L2TP INTERNET ACCESS OMNI 5 DBI ANTENNAS	
6	ACCESS POINTS (OUTDOOR)	WIRELESS STANDARD: 802.11 B/G/N/AC 2.11 B/G/N/AC TRANSMISSION SPEED: 1200 MBPS FREQUENCIES: 2.4 AND 5 GHZ MAXIMUM TRANSMISSION POWER: 400 MW (27 DBM) INTEGRATED ANTENNA: 2 OMNIDIRECTIONAL EXTERNAL ANTENNAS 3 AND 4 DBI ACCESS POINT OPERATING MODES WEP/WPA2/SSID SECURITY HIDDEN/FILTERED BY MAC, WIRELESS ISOLATION BETWEEN CLIENTS WEB INTERFACE CONFIGURATION MANAGEMENT 802.3AF POE OR 24VDC PASSIVE POE POWER SUPPLY, 10.5W IP65 OUTDOOR SUITABLE PROTECTION OPERATING TEMPERATURE: -30°C ~ + 70°C	07
7	SWITCH 24 PORTS NON MANAGEABLE	NUMBER OF PORTS: 24 PORTS 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PROTOCOL: CSMA/CD DATA TRANSFER RATE: ETHERNET: 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS (FULL DUPLEX) FAST ETHERNET: 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS (FULL DUPLEX) GIGABIT ETHERNET: 2000 MBPS (FULL DUPLEX) TOPOLOGY: STAR NETWORK CABLES: 10BASE-T: UTP CAT.3, 4, 5 (100M MAX.) EIA/TIA-568 100 OHMS STP (100 M MAX.) MEDIA INTERFACE EXCHANGE: AUTOMATIC MDI/MDI-X ADJUSTMENT FOR ALL PORTS CAPACITY: 48 GBPS TRANSMISSION METHOD: STORE-AND-FORWARD UNIVERSAL INTERNAL POWER SUPPLY: 100-240 VAC, 50/60HZ POWER CONSUMPTION: 37.5 WATTS (MAX.) DIMENSIONS: 280 MM X 180 MM X 44 MM	06
8	SWITCH 24 PORTS MANAGEABLE	SWITCH TYPE: MANAGED SWITCH BANK: L3 QUALITY OF SERVICE (QOS): YES WEB-BASED MANAGEMENT: YES, TRAFFIC CLASSIFICATION: YES, ARP INSPECTION: YES CONFIGURING LOCATION SETTINGS (CLI): YES, BRIDGE-MIB SUPPORT MIB QUANTITY OF BASIC SWITCHING RJ-45 ETHERNET PORTS: 24 TYPE OF GIGABIT ETHERNET BASE SWITCHING RJ-45 ETHERNET PORT (10/100/1000) COPPER 10BASE-T, 10GBASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T FULL DUPLEX ETHERNET PORT: YES IP ROUTING: YES INPUT ROUTING: 3000 ASSISTANCE FLOW CONTROL: YES PROTOCOL SPANNING TREE (STP): YES VLAN SUPPORT: YES NUMBER OF VLANS: 4096 SWITCHING CAPACITY: 128 GBPS TRANSFER RATE: 95.23 MPPS MAC DIRECTORY: 16000 ENTRIES JUMBO FRAMES SUPPORT: YES GIANT FRAMES: 9198 PACKET TRANSFER RATE: (1 GBPS) 95.23 PPS PACKET CACHE: 4.1MB ACCESS CONTROL LIST (ACL): YES AES 128-BIT BACKED SECURITY ALGORITHM MULTICAST SUPPORT: YES 1000-INPUT MULTICAST MAC ADDRESS ARRAY IPV4 MULTICAST 8000 ENTRIES SNMPV1/V2C/V3 MANAGEMENT PROTOCOLS ROUTING PROTOCOL CDP, EIGRP, OSPF, RIP, VRRP MEMORY TYPE: DRAM 4000MB INTERNAL MEMORY 4000MB FLASH MEMORY ENERGY MANAGEMENT POWER SUPPLY INCLUDED YES REDUNDANT POWER SUPPLY (RPS) YES AC INPUT VOLTAGE 100 - 240 V AC INPUT FREQUENCY 50/60 HZ INPUT CURRENT 12 - 6 A POWER OVER ETHERNET ETHERNET CONNECTION, SUPPORTING POWER THROUGH THIS PORT (POE) NO ENVIRONMENTAL CONDITIONS OPERATING TEMPERATURE -5 - 45 °C NON-OPERATING TEMPERATURE -40 - 70 °C OPERATING RELATIVE HUMIDITY (H-H) 5 - 90% OPERATING ALTITUDE 0 - 3000 M	03

X

9	RJ45 AND RJ11 CABLE TESTER	VTLAN5 LAN TESTER: RJ45 (8P8C), RJ12 (6P6C), RJ11 (6P2C), RJ10 (4P4C) LED INDICATION FAST AND SLOW TEST SWITCH MAX. LENGTH 300 M CABLE TO TEST	5
10	DUPLEX SC 12 THROUGH OPTICAL DRAWER	DUPLEX SC 12-THROUGH OPTICAL DRAWER	3
11	FIBER OPTIC CABLE STRIPPER MACHINE	UNISTRIP 2545 , WIRE SIZE RANGE 0.03 - 2.08 MM ² (AWG 14 - 32), STRIPPING LENGTHS 25 - 45 MM (1" - 1.8").	1
12	OPTICAL CABLE STRIPPER CLAMP	MATERIAL: STEEL MATERIAL OF THE HANDLE: PVC COMPATIBLE FIBER: 1/2 CORE FIBER SCOPE: 3X2 MM INDOOR OPTICAL CABLE (LXH) FIBER DIAMETER: 125 MM COMPATIBLE FIBER COATING DIAMETER: 0.25 MM AND 0.9 MM BLADE LIFE: 1,000 TIMES FOR METAL REINFORCEMENT CORE, 2,000 TIMES FOR NON-METAL REINFORCEMENT CORE	2
13	OPTICAL TRAFFIC DETECTOR	EXFO LFD-250B/EXFO POWER RANGE -35 TO 25 DBM	2
14	INDOOR LINKSYS ROUTER ACCESS POINT	LINKSYS WRT54GL WIRELESS 54G OPEN SOURCE WIFI ROUTER WITH 4-PORT SWITCH DUAL-CORE 1.8GHZ PROCESSOR BI-DIRECTIONAL BANDWIDTH MANAGEMENT ACCESS CONTROL: SSH CLIENT AND SERVER, TELNET ROUTING PROTOCOLS: OSPF, RIP2 MANAGING VLANS SECURITY: WPA WITH WDS / WPA/TKIP AND AES / WPA2	2
15	CUTTING CLAMP	VDE- HARDENED HRC 62- FOR FLEXIBLE OR HARD CABLES, 160 MM	5
16	OPTICAL PEN POWER 30 MW	LASER OUTPUT: 30 MW LASER WAVELENGTH: 650 NM LASER DISTANCE: HIGH TO 30 KM FIBER APPLICATIONS: MONOMODE / MULTIMODE CONNECTORS: 1.25 MM FC CONNECTOR (OR) 2.5 MM UNIVERSAL CONNECTOR CONTINUOUS WAVE AND PULSED MODE, CONSTANT OUTPUT POWER POWER: 2 AA BATTERIES (NOT INCLUDED) MATERIAL OF THE SHELL: ALUMINUM SIZE: 17.5 X 2.6 CM / 6.89 X 1.02 INCHES	3
17	INDUSTRIAL CRIMPING TONGS	MATERIAL: TOOL STEEL MODEL NO.: HT-208M CRIMPING CAPACITY: 8P8C/RJ 45(MM ²); PACKAGE SIZE: 26 X 11 X 3 CM; 284 GRAMS	10
18	OPTICAL GARTER SC LENGTH 2M	MULTIMODE OPTICAL FIBER 62.5 / 125 (OM1). MAXIMUM ATTENUATION (DB/KM): 850 / 1300 NM 3.2 / 0.9. BANDWIDTH (MHZ-KM): 850 / 1300 NM 200 / 500. 50 / 125 (OM2) MULTIMODE OPTICAL FIBER. MAXIMUM ATTENUATION (DB/KM): 850 / 1300 NM 2.7 / 0.7. BANDWIDTH (MHZ-KM): 850 / 1300 NM 400 / 1,200. SHEATH DIAMETER 3 MM.	08
19	LC-SC DUPLEX GARTER	HIGH QUALITY LWL CONNECTORS, GUARANTEED MINIMAL ATTENUATION. COMPACT WIRE, KEVLAR RELIEF TIP, PVC OUTER COAT. EXTERNAL DIAMETER: 2.8 X 6 MM; MAXIMUM ATTENUATION (DB/KM): 1300 / 1500 NM 0.45 / 0.28. SHEATH DIAMETER 3 MM.	5
20	PACKAGE OF 100 UY1 CONNECTOR	HIGH QUALITY K1 WIRE CONNECTOR; -MAXIMUM INSULATION O.D.1.52MM; -TWO WIRE CONNECTOR FOR SOLID COPPER CABLE FROM 0.4 TO 0.7MM.	1

2

		TWO WIRE INLINE JOINTS ON PHOSPHOROUS BRONZE PHONE DROP WIRE WITH PLATED TIN CONDUCTORS	
21	PACK OF 100 UY2	TYPE: K2 WIRE CUTTING DIAMETER: 26-19AWG(0.40.9MM); 0,4 - 0,9MM PRESSLOK CONNECTOR WITH GREASE Ø CONDUCTOR	1
22	PACKAGE OF 100 PIECES OF 60/40 MM HEAT-SHRINKABLE TUBE FOR OPTICAL FIBER	DENSITY: 0.94G DIELECTRIC LENGTH: 20KV/MM CONSTANT DIELECTRIC: 2.5MAX PRODUCT: HEAT SHRINKABLE FIBER OPTICAL SPLICE PROTECTION SL DIAMETER: 2.5MM LENGTH: 60MM OR 40MM PRODUCTION CAPACITY: 100, 000PCS/WEEK OPERATING TEMPERATURE: -45~110 DEGREE	2

Participation and Origin

Participation in this open Consultation notice for a price quote is open to all companies under Cameroonian law specializing in the field of computers, established or represented in Cameroon and fulfilling the conditions proven in the supply of this type of delivery.

3- Financing

The benefit to be consulted will be financed from SUP'PTIC's budget, 2023.

4- Estimated cost

The estimated cost is ten million (10.000.000) Francs CFA TTC.

5- Consulting the file

The file can be consulted at working hours at SUP'PTIC of Yaoundé Contract's Service, Room A7, located on the first floor of the administrative building, phone: 695035822/676314009 of publication of this notice.

6- Acquisition of the Consultation file

The bidding documents, drawn up in French or in English, can be obtained from SUP'PTIC of Yaoundé, Room A7, located on the first floor of the administrative building, telephone: 676314009/695035822 from the publication of this notice, against payment of a non-refundable sum of twenty thousand CFA francs (20.000) and upon presentation of a receipt payable to account "CAS-ARMP special account" No. 335988 opened in all branches of the International Bank of Cameroon for Savings and Credit (BICEC)

7- Delivery of offers

Each offer drafted in French or in English in seven (07) copies, of which the original and six (06) copies marked as such, must reach the Contracts service of the SUP'PTIC of Yaoundé, door A7 to first floor of the administrative building, telephone 695035822/676314009 at the latest on **12/05/2023** to 12. hours; local time and should be marked: **QUOTATION REQUEST NO 2023/002/SUP'PTIC/CIPM/2023 OF 10/04/2023 FOR THE ACQUISITION OF COMPUTERS EQUIPMENTS FOR THE NATIONAL SCHOOL OF POSTS, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (SUP'PTIC) IN YAOUNDE.**

". **'Not to be opened until the round of recounting'**

8- Provisional bond

Each tenderer must attach to his administrative documents a tender bond issued by a first-class bank approved by the Ministry of Finance and listed in Exhibit 8 of two hundred

2

thousand (200.000) CFA CD and valid for thirty (30) days beyond the original date of validity of the offers.

In the absence of the tender guarantee and in accordance with Order No 093/CAB/PM of 5 November 2002 fixing the amounts of the tender guarantee and the costs of the tender dossier, SMEs with capital and national managers may produce a legal mortgage.

9- Admissibility of tenders

On pain of rejection, the required administrative documents must be produced in original or certified true copies by the issuing service or competent administrative authority, in accordance with the stipulations of the Supplementary Regulations of the Invitation to Tender. They must be less than three (03) months old or have been established after the date of signing of the notice of invitation to tender.

Any incomplete offer in accordance with the requirements of the Bidding Documents will be declared inadmissible. In particular, the absence of the bid bond issued by a first-rate bank approved by the Ministry of Finance or the non-compliance with the templates of the Tender Documents will result in outright rejection of the tender offer without any recourse.

10- Opening of the tenders

The opening of the folds will be done in a time.

The opening of administrative documents and technical and financial offers will take place on **12/05/ 2023** at 13 hours by the Internal Procurement Commission placed with SUPPTIC in Room C9 at SUPPTIC.

Only bidders may attend this opening session or be represented by a duly authorized person of their choice.

In the event of the absence or nonconformity of a part of the administrative file when opening the folds, a period of fortyeight hours (48) shall be granted to the tenderers concerned to produce or replace the part in question. However, the absence of the tender security at the opening of the tenders shall lead to the rejection of the tenders.

11- Delivery period

The maximum delivery time is 60 (sixty) days from the date of notification of the service order.

12- Eliminatory Criteria

- Absence of the bid bond;
- False declaration or forged document;
- Non-compliance to major technical specifications of the supply:
- Quality of material

In the event of the absence or nonconformity of a part of the administrative file when opening the folds, a period of fortyeight hours (48) shall be granted to the tenderers concerned to produce or replace the part in question. However, the absence of the tender security at the opening of the tenders shall lead to the rejection of the tenders.

- Non-respect of the delivery time;
- Non-compliance of the bid bond model;
- Minimum insufficient technical note.

13- Assignment of the order letter

The offer recognised to comply with the technical specifications and which is rated lowest shall be retained.

14- validity period of tenders

