

	AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION	Enregistrement
		Référence : DAMP-EN-P07-08
		Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021
		Page 4 sur 113

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N° 122 DEC 2023 1125-2222 /23/AONO/SDCC/CIPM DU
POUR LA FOURNITURE DE DEUX (02) LOTS D'EQUIPEMENTS TELECOM ET
ACCOMPAGNEMENT AU DEPLOIEMENT A LA SODECOTON

1) Objet de l'appel d'offres

Le Directeur Général de la SODECOTON lance un Appel d'Offres National Ouvert pour la fourniture de deux (02) lots d'équipements Télécom et accompagnement au déploiement à la SODECOTON.

2) Consistance des prestations

Les prestations objet du présent Appel d'Offres consistent en la fourniture de deux (02) lots d'équipements Télécom et accompagnement au déploiement à la SODECOTON.

3) Délai de livraison

La fourniture objet du présent Appel d'Offres devra être livrée en position rendu magasin Transit SODECOTON à Garoua II dans un délai de **60 jours**, pour chacun des lots, à compter de la date de notification de l'ordre de service de commencer les prestations.

4) Allotissement

Le présent Appel d'Offres est lancé en deux (02) lots, répartis comme suit :

Lot 1 : fourniture et déploiement d'un lot de SWITCH CISCO CATALYST C9300X à la SODECOTON ;

Lot 2 : fourniture et déploiement d'un lot de SWITCH CISCO CATALYST C9500 et C9200L à la SODECOTON.

5) Coûts prévisionnels

Les coûts prévisionnels toutes taxes comprises de l'opération envisagée ont été évalué à l'issue des études préalables à **91 465 000 FCFA** pour le lot 1 et à **58 535 000 FCFA** pour le lot 2.

6) Participation

La participation au présent appel d'offres est ouverte à toutes les entreprises ayant une parfaite connaissance en la matière. Les groupements d'entreprises devront disposer d'accord de groupement constaté par un acte notarié dûment enregistré et référé au présent DAO.

7) Financement

Le financement est assuré par le budget de la SODECOTON de l'Exercice 2023.

8) Consultation du Dossier d'Appel d'Offres.

Le Dossier d'Appel d'Offres peut être consulté aux heures ouvrables à la Direction Générale de la SODECOTON à Garoua B.P. 302 Tél. 222-27-10-80, E- mail : sodecoton@sodecoton.cm, fax: 222-27-20-68, à la Délégation de la SODECOTON de Yaoundé B.P. 304 Tél. 222-20-19-72 ou à la Délégation de la SODECOTON de Douala B.P. 1699 Tél. 233-42-46-03, dès publication du présent avis.

9) Acquisition du Dossier d'Appel d'Offres.

Le Dossier d'Appel d'Offres peut être obtenu à la Direction Générale de la SODECOTON à Garoua B.P. 302 Tél. 222-27-10-80, E- mail : sodecoton@sodecoton.cm, fax: 222-27-20-68, à la Délégation de la SODECOTON de Yaoundé B.P. 304 Tél. 222-20-19-72 ou à la Délégation de la SODECOTON de Douala B.P. 1699 Tél. 233-42-46-03 dès publication du présent avis, contre versement d'une somme non remboursable de **110 000 FCFA** payable sur le compte n° **97568660001-28** ouvert auprès des 12 agences BICEC ci-après au nom de " **Compte Spécial CAS ARMP** ". Il s'agit des agences de : Yaoundé Agence Centrale, Douala Bonanjo, Buéa, Ebolowa, Dschang, Ngaoundéré, Maroua, Limbé, Bafoussam, Bamenda, Garoua, et Bertoua.

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



	Enregistrement	
	Référence : DAMP-EN-P07-08	
	Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021	
	Page 5 sur 113	

Le soumissionnaire devra s'y rendre muni d'une copie ou photocopie de l'avis d'appel d'offres.

Lors du retrait du dossier, le soumissionnaire devra remettre une copie de son reçu de versement portant bien le nom de l'entreprise, le nom du Maître d'Ouvrage et le numéro de l'appel d'offres.

10) Remise des offres

Les soumissions présentées sous forme reliée, rédigées en Français ou en Anglais, établies en **six (06)** exemplaires dont **un (01)** original et **cinq (05)** copies, marqués comme tels devront parvenir **au plus tard le 16/01/2024 à 15 heures** au Secrétariat de la Direction Générale de la SODECOTON à Garoua. Les plis renfermant les soumissions seront contenus dans une enveloppe extérieure anonyme portant la mention :

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N° 125 - - - 73/AONO/SDCC/CIPM DU
22. DEC 2023 POUR LA FOURNITURE DE DEUX (02) LOTS D'EQUIPEMENTS TELECOM ET
ACCOMPAGNEMENT AU DEPLOIEMENT A LA SODECOTON
« A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »

11) Cautionnement provisoire

Chaque soumissionnaire doit joindre à ses pièces administratives, une caution de soumission, établie par une banque de premier ordre ou un organisme financier agréés par le Ministère chargé des finances et dont la liste figure dans la pièce 12 du DAO, d'un montant égal à **1 829 300 FCFA** pour **lot 1** et à **1 170 700 FCFA** pour le **lot 2** et valable pendant trente (30) jours au-delà de la date limite de validité des offres.

12) Recevabilité des offres

Les pièces du dossier administratif requises doivent être produites en originaux ou en copies certifiées conformes par le service émetteur ou autorité administrative compétente, sauf celles dont l'émission se fait en ligne, conformément aux stipulations du Règlement Particulier de l'Appel d'Offres. 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.

L'absence de la caution de soumission entraînera le rejet pur et simple de l'offre sans aucun recours.

13) Ouverture des plis

L'ouverture des plis sera effectuée en une seule phase par la Commission Interne de Passation des Marchés de la SODECOTON dans sa salle de réunion à la Direction Générale de la Société à Garoua le **16/01/2024 à partir de 16 heures**.

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

Un seul représentant par soumissionnaire sera admis en salle.

14. Critères d'évaluation

Pour la comparaison définitive des offres, les critères ci-après seront pris en compte :

14.1. Critères éliminatoires :

Il s'agit notamment :

- 1 Absence de la caution de soumission ;
- 2 Absence ou non-conformité d'une autre pièce administrative non complétée ou régularisée dans un délai de quarante-huit (48) heures ;
- 3 Fausses déclarations ;

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sadecatan@sodecatan.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



	AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION	Enregistrement
		Référence : DAMP-EN-P07-08
		Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021
		Page 6 sur 113

- 4 Présence de documents falsifiés ou de faux documents dans le dossier ;
- 5 Non-conformité de l'ensemble des spécifications techniques de la fourniture ci-après décrites ;

Lot 1 : fourniture et le déploiement d'un lot de SWITCH CISCO CATALYST C9300X à la SODECOTON

Modèle SWITCH	Rubriques		Description
Catalyst 9300X 24 ports 25G/10G/1G SFP28 avec liaisons montantes modulaires, Network Advantage	Spécification	Code produit	C9300X-24Y-A
		Description	Catalyst 9300 24 ports 25G/10G/1G SFP28 avec liaisons montantes modulaires, Network Advantage
	Généralités	Type d'appareil	Switch - 24 ports - L3 - administrable - empilable
		Type de boîtier	Montable en rack 1U
		Sous-type	Ethernet 25 gigabits
		Ports	24 x 1/10/25 Gigabit SFP28
		Performance	Capacité de commutation : 2000 Gbps Capacité de commutation avec empilement : 3000 Gbps Taux de transfert : 1488 Mpps Taux de transfert avec empilement : 2232 Mpps
		Capacité	Entrées de la table de routage IPv4 : 39 000 Entrées de la table de routage IPv6 : 19 500 Entrées NetFlow flexibles : 128 000 ID VLAN : 4 094 Interfaces virtuelles commutées (SVI) : 1 000 Taille du tampon de paquets : 32 Mo Adresses MAC : 32 000 Table de flux de routage multidiffusion : 8 000 Entrées d'échelle QoS : 4 000 Entrées d'échelle ACL : 5 000 Instances PVST : 1 000 Ports virtuels STP pour PVST : 13 000 Ports virtuels STP pour MST : 1 000 Taille de trame Jumbo : 9 198 octets
		Taille de la table d'adresses MAC	32000 entrées
		Prise en charge des cadres géants	9198 octets
		Protocole de routage	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMP, VRRP, PIM-SM, OSPFv3, PIM-SSM, routage basé sur des politiques (PBR), RIPng
		Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
		Algorithme de cryptage	AES 128 bits
		Caractéristiques	Prise en charge DHCP, jonction, prise en charge Syslog, mode duplex intégral, commutation avec état (SSO), mise en file d'attente pondérée basée sur les

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA
 Registre du Commerce & de Crédit Moblier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H
 Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03
 Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION

Enregistrement

Référence : DAMP-EN-P07-08

Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021

Page 7 sur 113

			classes (CBWFQ), détection précoce aléatoire pondérée (WRED), prise en charge du protocole Spanning Tree (STP), liste de contrôle d'accès (ACL) prise en charge, Qualité de service (QoS), Non-Stop Routing (NSR), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF), Multicast Source Discovery Protocol (MSDP), authentification 802.1x, tampon de paquets de 16 Mo, client FTP, prise en charge de MACsec, 3 ventilateurs, protection du plan de contrôle (CoPP), réseau local extensible virtuel (VXLAN), visibilité et contrôle des applications (AVC), multidiffusion spécifique à la source (SSM), Wireshark intégré, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Ethernet over MPLS (EoMPLS), Hierarchical Virtual Private LAN Service (H-VPLS), Private VLAN, Layer 3 VPN (L3VPN) support, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), mise en cache des balises de groupe de sécurité (SGT), liste de contrôle d'accès au groupe de sécurité (SGACL), intégration de la gestion des services informatiques (ITSM), intégration de la gestion des adresses IP tierces (IPAM), technologie Cisco StackWise-1T
		Normes conformes	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.1d, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at
		RAM	16 GB
		Mémoire flash	16 GB
		Indicateurs d'état	Statut
	Extension / Connectivité	Interfaces	24 x 1/10/25GBase-X SFP28 1 x USB 2.0
		Nombre de modules SFP28 25G à intégrer	8
		Extrême 10 Go SFP+ 10GBASE-T RJ45 500m	8

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sndecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0)1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION

Enregistrement

Référence : **DAMP-EN-P07-08**

Version /Date Création: 1.0/ **Décembre 2021**

Page 8 sur 113

		Emplacements d'extension	1 (total) / 1 (libre) x connecteur d'extension
		C9300X-NM-2C	Catalyst 9300 2 x 40G/100G Network Module QSFP+/QSFP28
		STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable : 2
		CAB-SPWR-150CM	Catalyst Stack Power Cable 150 CM - Upgrade
	Alimentation	Dispositif d'alimentation	Alimentation interne
		Puissance fournie	715 watts
		Tension requise	120/230 V CA (50/60 Hz)
	Divers	Normes conformes	CISPR 22 Classe A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, ICES-003 Classe A, EN 61000-4-5, UL 60950-1, CEI 60950-1, EN 60950-1, RoHS, AS/NZS 3548 Classe A, BSMI Classe A, VCCI Classe A, EN 55022 Classe A, FCC CFR47 Partie 15 A, EN 300 386, TVCN 7317, VCCI V-3/2009 Classe A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
	Dimensions et poids	Largeur	17,5 pouces
		Profondeur	17,6 pouces
		Hauteur	1,7 pouces
		Garantie	1 an
C9300X - 48TX - A - Cisco Catalyst C9300X -48TX	Description du produit		C9300X-48TX-A Cisco Catalyst C9300X-48TX Ethernet Switch
	Sous-type		10 Gigabit Ethernet
	Ports		48 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T
	Nombre total de ports cuivre 10/100/1000 ou multi gigabit		48 POE+
	Alimentation CA par défaut		715 W CA
	Puissance PoE disponible		437W
	Cisco StackWise-480		Oui
	Cisco Stack Power		Oui
	Alimentation par défaut		PWR-C1-715WAC-P/2
	Capacité de commutation		256 Gbit/s sur le modèle Gigabit Ethernet à 48 ports
	Bande passante d'empilement		480 Gbit/s
	Nombre total d'adresses MAC		32 000
	Nombre total de routes IPv4 (ARP plus routes apprises)		32 000 (24 000 routes directes et 8 000 routes indirectes)
	Entrées de routage IPv4		32 000
	Entrées de routage IPv6		16 000
	Échelle de routage multicast		8000
	Entrées d'échelle QoS		5120

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

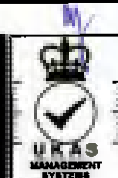
Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0)1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



	Enregistrement	
	Référence : DAMP-EN-P07-08	
	Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021	
	Page 9 sur 113	

AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION

Entrées d'échelle ACL	5120
Tampon de paquets par SKU	Mémoire tampon de 16 Mo pour les modèles Gigabit Ethernet à 24 ou 48 ports
Entrées FNF	64 000 flux sur les modèles Gigabit Ethernet à 24 et 48 ports
RAM	16 Go
Éclair	16 GB
ID VLAN	4000
Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	2000
Cadres géants	9198 octets
Nombre total de ports routés par pile de la série 9300	208
Bande passante sans fil par commutateur	Jusqu'à 96 Gbit/s sur le modèle Gigabit Ethernet à 48 ports
Taux de transfert	154,76 Mpps
Dimensions (H x L x P)	1,73 x 17,5 x 17,5 pouces
Lester	16,33 livres
Temps moyen entre pannes (heures)	299 000
Certificats de sécurité	● UL 60950-1 ● CAN/CSA-C222.2 n° 60950-1 ● EN 60950-1 ● CEI 60950-1 ● AS/NZS 60950.1 ● IEEE 802.3
C9300X-NM-8Y	Catalyst 9300 8 x 10G/25G Network Module SFP+/SFP28
Cisco SFP-10G-LR	4
C9300-DNA-A-48-3Y	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License
Garantie	1 an

ASSISTANCE AU DEPLOIEMENT ET TRANSFERT DE COMPETENCES

- Configuration du Cisco DNA ;
- Configuration de la sécurité ;
- Configuration du Cisco TrustSec ;
- Configuration de la QoS ;
- Configuration du Stackwise ;
- Configuration du Netflow ;
- Transfert de compétence ;
- Document technique de toutes les configurations.

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE 1 510 000 000F CFA
 Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H
 Direction & Siege Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03
 Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



	Enregistrement	
	Référence : DAMP-EN-P07-08	
	Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021	
	Page 10 sur 113	

Lot 2 : fourniture et le déploiement d'un lot de SWITCH CISCO CATALYST C9500 et C9200L à la SODECOTON

Modèle SWITCH	Rubriques	Description
Catalyst 9500 24x1/10/25G et 4- port 40/100G, Advantage	Code produit	C9500-24Y4C-A
	C9K-T1-FANTRAY	Ventilateur de refroidissement avant-arrière du Catalyst 9500 Type 4
	CAB-9K10A-EU	4 Cordons d'alimentation, prise 250VAC 10A
	C9K-PWR-650WAC-R	Alimentation 650 W AC Config 4, refroidissement avant-arrière
	C9500-NW-A	C9500 Network Stack, Advantage: quantity 2
	S9500UK9-179	Cisco Catalyst 9500 XE 17.9 UNIVERSAL : quantité 2
	C9500-DNA-24Y4C-A	C9500 DNA Advantage, Term License
	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment
	Dimensions (H x L x P)	1,73 x 17,5 x 18,0 pouces
	Unités de rack (RU)	1 RU
	Nombre de module SFP intégré	16 modules SFP 40/100G
	Nombre de module RJ45 intégré	6 modules RJ45 10G
	Configuration logicielle minimale requise	Version du logiciel Cisco IOS XE 16.8.1a
	ASIC	UADP 3.0
	Capacité de commutation	Jusqu'à 2,0 Tbit/s
	Taux de transfert	Jusqu'à 1 Bpps
	Nombre total d'adresses MAC	Jusqu'à 82 000
	Nombre total de routes IPv4 (protocole de résolution d'adresse [ARP] plus routes apprises)	Jusqu'à 212 000 indirects + directs Jusqu'à 90 000 hôtes/ARP
	Nombre total de routes IPv6	Jusqu'à 212 000 indirects + directs Jusqu'à 90 000 hôtes
	Nombre total de routes de multidiffusion IPv4	Jusqu'à 32 000
	Nombre total de routes de multidiffusion IPv6	Jusqu'à 32 000
	Échelle QoS ACL	Jusqu'à 16000
	Échelle ACL de sécurité	Jusqu'à 27000
	Entrées FNF	Jusqu'à 98 000
	DRACHME	16 GB
	Éclair	16 GB
	ID VLAN	4094

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE 1 510 000 000 F CFA
 Registre du Commerce & de Crédit Mobiliier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H
 Direction & Siege Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél & Fax : 233 42 46 03
 Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION

Enregistrement

Référence : **DAMP-EN-P07-08**

Version /Date Création: **1.0/ Décembre 2021**

Page 11 sur 113

	Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	4000
	Cadre géant	9216 octets
	Certificats de sécurité	C9500-12Q, C9500-24Q, C9500-40X, C9500-16X • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1 • EN 60950-1 • CEI 60950-1 • AS/NZS 60950-1 • GB4943 C9500-32C, C9500-32QC, C9500-24Y4C, C9500-48Y4C • CEI 60950-1 plus Am1, Am2 Am9, Am10, Am11, Am12 et tous les écarts et différences • AS/NZS 60950.1.2011 • CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07 • GB 4943-95 • EN 60950-1 ; 2006 plus Am1, Am 2, Am9, Am10, Am11, Am12 et tous les écarts et différences • NOM-019-SCFI-1998 • UL 60950-1, deuxième édition
	Tension d'entrée	90 à 264 VCA
	Température de fonctionnement	32° à 104° F (0° à 40° C)
	Température de stockage	-4 ° à 149 ° F (-20 ° à 65 ° C)
	C9K-PWR-650WAC-R/2: 650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	02
	C9500-DNA-L-A-3Y	Cisco Catalyst 9500 DNA Advantage 3 Year License
C9200L - 48PXG - 4X - A - Cisco Catalyst 9200 Series Switches	CAB-Stack 1m	1
	Garantie	1 an
	Liaisons descendantes totales 10/100/1000 ou ports cuivre PoE+	48 ports full POE+ (12 ports mGig jusqu'à 10G, 36 ports jusqu'à 1G)
	Configuration de la liaison montante	4x liaisons montantes fixes 10G
	Alimentation CA principale par défaut	PWR-C5-1KWAC
	Cisco Catalyst 9200 Series Network Module	C9200-NM-4X 4X 10G
	Cisco SFP-10G-LR, émetteur-récepteur à fibre optique 10G monomode	2
	Ventilateurs	Redondant fixe
	Logiciel	Avantage réseau
	Dimensions du châssis	1,73 x 17,5 x 13,8 pouces

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





AVIS DE LANCEMENT D'UNE CONSULTATION

Enregistrement

Référence : **DAMP-EN-P07-08**

Version /Date Création: **1.0/ Décembre 2021**

Page 12 sur 113

		4,4 x 44,5 x 35,0 cm
	Réseaux virtuels	1
	Bande passante d'empilement	80 Gbit/s
	Nombre total d'adresses MAC	16 000
	Nombre total de routes IPv4 (ARP plus routes apprises)	11 000 (8 000 routes directes et 3 000 routes indirectes)
	Entrées de routage IPv4	3 000
	Entrées de routage IPv6	1 500
	Échelle de routage multicast	1 000
	Entrées d'échelle QoS	1 000
	Entrées d'échelle ACL	1 500
	Tampon de paquets par SKU	Mémoires tampons de 6 Mo pour les modèles Gigabit Ethernet à 24 ou 48 ports
	Entrées flexibles NetFlow (FNF)	16 000 flux sur les modèles Gigabit Ethernet 24 et 48 ports
	DRACHME	2 Go
	Éclair	4 GO
	ID VLAN	1024
	Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	512
	Cadres géants	9198 octets
	Bande passante sans fil par commutateur	N / A
	Capacité de commutation	392 Gbit/s
	Taux de transfert	291,66 Mpps
	Temps moyen entre pannes (heures)	337 360
	C9200L-STACK-KIT=	C9200L Kit de pile de rechange
	PILE-T4-50CM	Câble d'empilage de type 3 de 50 cm
	PILE-T4-1M	Câble d'empilage de type 3 de 1 m
	PILE-T4-3M	Câble d'empilage 3M Type 3
	PWR-C5-1KWAC/2=	Alimentation de rechange 1000WAC
	C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license
	C9200L-DNA-E-48	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license
	C9200L-DNA-E-48-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license
	Garantie	1 an

ASSISTANCE AU DEPLOIEMENT ET TRANSFERT DE COMPETENCES

- Configuration du Cisco DNA ;
- Configuration de la sécurité ;
- Configuration du Cisco TrustSec ;
- Configuration de la QoS ;
- Configuration du Stackwise ;
- Configuration du Netflow ;

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siege Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sadecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



	Enregistrement	
	Référence : DAMP-EN-P07-08	
	Version /Date Création: 1.0/ Décembre 2021	
	Page 13 sur 113	

- Transfert de compétence ;
 - Document technique de toutes les configurations.
- 6 Non-validation d'au moins 70% des sous-critères ;
- 7 Absence d'un prix unitaire quantifié ;
- 8 Absence des fiches techniques du fabricant ;
- 9 Absence de l'engagement du fabricant (**Lettre d'engagement établie par le fabricant**);
- 10 Absence des preuves d'acceptation des conditions du marché (CCAP et CCTP paraphés à chaque page et signés à la dernière page).
- 11 Absence et la non-conformité de la Garantie et du Service après-vente.

14. 2 Critères essentiels

- La présentation de l'offre.....oui/non ;
- Capacité financière.....oui/non ;
- Les références du soumissionnaire.....oui/non ;
- Planning de livraison.....oui/non.

14.3. Evaluation des offres financières

Seules les offres financières des soumissionnaires ayant présenté des dossiers administratif et technique conformes seront pris en compte pour la suite de l'analyse.

Pour la comparaison des offres, il sera considéré les coûts toutes taxes comprises en position rendu magasin transit SODECOTON à Garoua II.

15) Attribution

A l'issue de l'évaluation des offres, la commande sera attribuée au soumissionnaire remplissant les capacités techniques et financières requises et présentant l'offre évaluée la moins disante. **Un soumissionnaire peut être attributaire des deux (02) lots**

16) Durée et validité des offres

Il est précisé aux soumissionnaires qu'ils resteront engagés par leurs offres pendant une durée de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date limite fixée pour la remise des offres.

17) Renseignements complémentaires

Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser au secrétariat de la Direction Générale de la SODECOTON Tél. 222 27 10 80, Email : sodecoton@sodecoton.cm, à la Délégation SODECOTON de Yaoundé B.P. 304, Tél/Fax. 222 20 19 72 ou à la Délégation SODECOTON de Douala B.P. 1699, Tél. et Fax. 233 42 46 03.

Garoua, le **22 DEC 2023**

LE DIRECTEUR GENERAL,

Copies :

- MINMAP
- ARMP
- Maître d'Ouvrage
- Président CIPM
- Affichage



[Signature]
MOHAMADOU BAYERO

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0)1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION

Registration

Reference : DAMP-EN-P07-08

Version/Creation Date : 1.0/ December 2021

Page 14 of 113

OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER N° **125** ~~723~~ /ONIT/SDCC/IT8 OF
22 DEC 2023 FOR THE SUPPLY OF TWO (02) BATCHES OF TELECOM EQUIPMENT AND
SUPPORT FOR DEPLOYMENT TO SODECOTON

1) Subject of the invitation to tender

The General Manager of the SODECOTON launches an Open National Invitation to Tender for the realization of the operation indicated above.

2) Nature of services

The services to be provided for this invitation to tender consist of the supply of two (02) batches of telecom equipment and support for deployment to SODECOTON.

3) Delivery deadline

The services which form the subject of this invitation to tender will be delivered at Transit Storage of SODECOTON in Garoua II in the delay of **60 days**, for each batch, from the notification date to begin the services.

4) Allotment

The supply subject of the present invitation to tender is launched in two (02) batches.

Batch 1: supply and deployment of a batch of CISCO CATALYST C9300X SWITCHES to SODECOTON;

Batch 2: supply and deployment of a batch of CISCO CATALYST C9500 and C9200L SWITCHES to SODECOTON.

5) Estimated cost

The estimated costs include all taxes, of the operations at the end of the previous studies are **91 465 000 CFAF** for the **first batch** and **58 535 000 CFAF** for the **second batch**.

6) Participation and origin

The invitation to tender is open to all enterprises having a perfect knowledge of the subject. Business Group must have a grouping agreement established by a registered notarial deed and referred to in this tender.

7) Financing

Financing is assured by the SODECOTON budget of 2023 financial year.

8) Consultation of the Tender file

Tender files may be consulted, during working hours, at SODECOTON Head office in Garoua P.O. BOX. 302 Tel. 222-27-10-80, E-mail: sodecoton@sodecoton.cm, fax: 222-27-20-68, at the SODECOTON Delegation in Yaoundé P.O. BOX. 304 Tel. 222-20-19-72 or at the SODECOTON Delegation in Douala P.O. BOX. 1699 Tel. 233-42-46-03, as soon as this notice is published.

9) Acquisition of the Tender file

The Tender Documents can be withdrawn during working hours at SODECOTON Head Office in Garoua Po. Box 302 Tel. : 222-27-10-80, Fax : 222-27-20-68, E-mail : sodecoton@sodecoton.cm, at the Delegation of SODECOTON in Yaounde Po Box 304 Tel. : 222-20-19-72 or at the Delegation of SODECOTON in Douala B.P. 1699 Tel.233-42-46-03, after payment in cash of a nonrefundable sum of **110 000 CFAF** on the account n° **97568660001-28** open near any 12 agencies of BICEC hereafter on the name of "**Special account CASE ARMP**" : Yaounde Central Agency, Douala Bonanjo, Buea, Ebolowa, Dschang, Ngaoundéré, Maroua, Limbé, Bafoussam, Bamenda, Garoua, and Bertoua.

The tenderer should return provided himself of a copy or photocopy of the Tender notice.

Let's develop the septentrion sustainably

MINED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000 F CFA
Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H
Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tet & Fax: 233 42 46 03
Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tet: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0) 1 43 59 54 54



	NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION	Registration
		Reference : DAMP-EN-P07-08
		Version/Creation Date : 1.0/ December 2021
		Page 15 of 113

At the moment of the Tender file withdrawal, the tenderer should give a copy of the payment receipt bearing well the name of the company, the name of the Contracting Authority and the number of the invitation to tender.

10) Submission of offers

The tenders, presented in form connected and written in French or English, established in **six (06)** copies including **one (01)** original marked as such will have to arrive at the latest on **16/01/2024 at 03 PM** at the Secretariat of the SODECOTON Head office In Garoua. The folds containing the tenders should carry the inscription:

**OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER N° 125- - - - /23/ONIT/SDCC/ITB OF
22 DEC 2023 FOR THE SUPPLY OF TWO (02) BATCHES OF TELECOM EQUIPMENT AND
SUPPORT FOR DEPLOYMENT TO SODECOTON
"TO BE OPENED ONLY DURING THE BID-OPENING SESSION."**

11) Bid bond

Each tenderer will join to his administrative parts a bid bond delivered by a first-class bank or financial structure approved by the Ministry in Charge of Finances of Cameroun whose amount is fixed at **1 829 300 CFAF** for the **first batch** and **1 170 700 CFAF** and valid for thirty (30) days beyond the deadline of the validity of the offers.

12) Admissibility of the offers

The administrative documents required must be produced in originals or true copies certified by the issuing service or competent administrative authority, except those whose emission is done online, in accordance with the Special Conditions of the invitation to tender. They must not be older than three months preceding the date of submission of bids or must not be have been established after the signing of the tender notice.

The absence of a bid bond will result in the simple rejection of the offer without any petition.

13) Opening of bids

The bids shall be opened in a single phase by the Internal Tender Board of SODECOTON in its meeting room at the Head office of the Society in Garoua on **16/01/2024 from 4 PM**.

Only bidders can attend or be duly represented by a person of their choice having a perfect knowledge of the offer.

Only one representative per bidder will be admitted in room.

14) Evaluation criteria

For the final comparison of the tenders, the criteria hereafter will be taken into account, these include:

14.1- Eliminary criteria:

These include:

1. The absence of the bid bond;
2. Absence or non-compliance of another administrative document not completed or regularized within forty-eight (48) hours;
3. False declarations;
4. Presence of falsified or false documents in the file;
5. Non-conformity of all technical specifications of the supply as follow;

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA
Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H
Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 60 GAROUA - E-mail : sodecotan@sodecoton.cm
Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03
Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0) 1 43 59 54 54



	NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION	Registration
		Reference : DAMP-EN-P07-08
		Version/Creation Date : 1.0/ December 2021
		Page 16 of 113

Batch 1: supply and deployment of a batch of CISCO CATALYST C9300X SWITCHES to SODECOTON

SWITCH model	Headings		Description
Catalyst 9300X 24-port 25G/10G/1G SFP28 with modular uplinks, Network Advantage	Specification	Product code	C9300X-24Y-A
		Description	Catalyst 9300 24 ports 25G/10G/1G SFP28 with modular uplinks, Network Advantage
	General	Type of appliance	Switch - 24 ports - L3 - managed - stackable
		Enclosure type	1U rack-mountable
		Subtype	25-gigabit Ethernet
		Ports	24 x 1/10/25 Gigabit SFP28
		Performance	Switching capacity: 2000 Gbps Switching capacity with stacking: 3000 Gbps Transfer rate: 1488 Mpps Transfer rate with stacking: 2232 Mpps
		Capacity	IPv4 routing table entries: 39,000 IPv6 routing table entries: 19,500 Flexible NetFlow entries: 128,000 VLAN IDs: 4,094 Switched virtual interfaces (SVIs): 1,000 Packet buffer size: 32 MB MAC addresses: 32,000 Multicast routing flow table: 8,000 QoS ladder entries: 4,000 ACL ladder entries: 5,000 PVST instances: 1,000 STP virtual ports for PVST: 13,000 STP virtual ports for MST: 1,000 Jumbo frame size: 9,198 bytes
		MAC address table size	32,000 entries
		Support for giant frames	9198 bytes
		Routing protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMP, VRRP, PIM-SM, OSPFv3, PIM-SSM, policy-based routing (PBR), RIPng
		Remote management protocol	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
		Encryption algorithm	128-bit AES
		Features	DHCP support, trunking, Syslog support, full duplex mode, stateful switching (SSO), class-based weighted queuing (CBWFQ), weighted random early detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Non-Stop Routing (NSR), Remote

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA
 Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H
 Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03
 Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION

Registration

Reference : **DAMP-EN-P07-08**

Version/Creation Date : **1.0/ December 2021**

Page **17** of **113**

			Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF), Multicast Source Discovery Protocol (MSDP), 802.1x authentication, 16 MB packet buffer, FTP client, MACsec support, 3 fans, Control Plane Protection (CoPP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Application Visibility and Control (AVC), Source Specific Multicast (SSM), Integrated Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Ethernet over MPLS (EoMPLS), Hierarchical Virtual Private LAN Service (H-VPLS), Private VLAN, Layer 3 VPN (L3VPN) support, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), Security Group Tag (SGT) caching, Security Group Access Control List (SGACL), IT Service Management (ITSM) integration, Third-Party IP Address Management (IPAM) integration, Cisco StackWise-1T technology
		Compliant standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.1d, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at
		RAM	16 GB
		Flash memory	16 GB
		Status indicators	Status
	Extension / Connectivity	Interfaces	24 x 1/10/25GBase-X SFP28 1 x USB 2.0
		Number of SFP28 25G modules to be integrated	8
		Extreme 10GB SFP+ 10GBASE-T RJ45 500m	8
		Expansion slots	1 (total) / 1 (free) x extension connector
		C9300X-NM-2C	Catalyst 9300 2 x 40G/100G Network Module QSFP+/QSFP28
		STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable : 2
		CAB-SPWR-150CM	Catalyst Stack Power Cable 150 CM - Upgrade
	Power supply	Power supply	Internal power supply
		Power supplied	715 watts
		Voltage required	120/230 V AC (50/60 Hz)

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA

Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H

Management & Head Office : B.P. 302, Tel: 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03

Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0)1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION

Registration

Reference : **DAMP-EN-P07-08**

Version/Creation Date : 1.0/ **December 2021**

Page **18** of **113**

	Various	Compliant standards	CISPR 22 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, ICES-003 Class A, EN 61000-4-5, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, RoHS, AS/NZS 3548 Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, EN 300 386, TVCN 7317, VCCI V-3/2009 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
	Dimensions and weight	Width	17.5 inches
		Depth	17.6 inches
		Height	1.7 inches
C9300X - 48TX - A = Cisco Catalyst C9300X -48TX	Guarantee		1 year
	Product description		C9300X-48TX-A Cisco Catalyst C9300X-48TX Ethernet Switch
	Subtype		10 Gigabit Ethernet
	Ports		48 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T
	Total number of 10/100/1000 or multi-gigabit copper ports		48 POE+
	Default AC power supply		715 W AC
	Available PoE power		437W
	Cisco StackWise-480		Yes
	Cisco Stack Power		Yes
	Default power supply		PWR-C1-715WAC-P/2
	Switching capacity		256 Gbit/s on the 48-port Gigabit Ethernet model
	Stacking bandwidth		480 Gbit/s
	Total number of MAC addresses		32 000
	Total number of IPv4 routes (ARP plus learned routes)		32,000 (24,000 direct routes and 8,000 indirect routes)
	IPv4 routing inputs		32 000
	IPv6 routing entries		16 000
	Multicast routing scale		8000
	QoS ladder inputs		5120
	LCD scale inputs		5120
	Packages by SKU		16 MB buffer memory for Gigabit Ethernet models with 24 or 48 ports
	FNF inputs		64,000 flows on 24- and 48-port Gigabit Ethernet models
	RAM		16 GB
	Éclair		16 GB
	VLAN ID		4000
	Total number of switched virtual interfaces (SVI)		2000

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA

Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H

Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03

Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0)1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



	NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION	Registration
		Reference : DAMP-EN-P07-08
		Version/Creation Date : 1.0/ December 2021
		Page 19 of 113

	Giant frames	9198 bytes
	Total number of ports routed per 9300 series stack	208
	Wireless bandwidth per switch	Up to 96 Gbit/s on the 48-port Gigabit Ethernet model
	Transfer rate	154.76 Mpps
	Dimensions (H x W x D)	1.73 x 17.5 x 17.5 inches
	Lester	16.33 pounds
	Mean time between failures (hours)	299 000
	Security certificates	• UL 60950-1 • CAN/CSA-C222.2 no. 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1 • AS/NZS 60950.1 • IEEE 802.3
	C9300X-NM-8Y	Catalyst 9300 8 x 10G/25G Network Module SFP+/SFP28
	Cisco SFP-10G-LR	4
	C9300-DNA-A-48-3Y	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License
	Guarantee	1 year

DEPLOYMENT ASSISTANCE AND SKILLS TRANSFER

- Cisco DNA configuration;
- Security configuration;
- Cisco TrustSec configuration;
- QoS configuration;
- Stackwise configuration;
- Netflow configuration;
- Skills transfer;
- Technical document for all configurations.

Batch 2: supply and deployment of a batch of CISCO CATALYST C9500 and C9200L SWITCHES at SODECOTON

SWITCH model	Headings	Description
Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4- port 40/100G, Advantage	Product code	C9500-24Y4C-A
	C9K-T1-FANTRAY	Catalyst 9500 Type 4 front-to-back cooling fan
	CAB-9K10A-EU	4 Power cords, 250VAC 10A plug
	C9K-PWR-650WAC-R	650 W AC Config 4 power supply, front-rear cooling
	C9500-NW-A	C9500 Network Stack, Advantage: quantity 2
	S9500UK9-179	Cisco Catalyst 9500 XE 17.9 UNIVERSAL : quantity 2

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA
 Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H
 Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03
 Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0) 1 43 59 54 54





NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION

Registration

Reference : **DAMP-EN-P07-08**

Version/Creation Date : 1.0/ **December 2021**

Page **20** of **113**

	C9500-DNA-24Y4C-A	C9500 DNA Advantage, Term License
	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment
	Dimensions (H x W x D)	1.73 x 17.5 x 18.0 inches
	Rack units (RU)	1 RU
	Number of integrated SFP modules	16 SFP 40/100G modules
	Number of integrated RJ45 modules	6 RJ45 10G modules
	Minimum software requirements	Cisco IOS XE software version 16.8.1a
	ASIC	UADP 3.0
	Switching capacity	Up to 2.0 Tbit/s
	Transfer rate	Up to 1 Bpps
	Total number of MAC addresses	Up to 82,000
	Total number of IPv4 routes (address resolution protocol [ARP] plus learned routes)	Up to 212,000 indirect + direct Up to 90,000 hosts/ARP
	Total number of IPv6 routes	Up to 212,000 indirect + direct Up to 90,000 guests
	Total number of IPv4 multicast routes	Up to 32,000
	Total number of IPv6 multicast routes	Up to 32,000
	ACL QoS scale	Up to 16,000
	LCD safety ladder	Up to 27,000
	FNF inputs	Up to 98,000
	DRACHME	16 GB
	Éclair	16 GB
	VLAN ID	4094
	Total number of switched virtual interfaces (SVI)	4000
	Giant frame	9216 bytes
	Security certificates	C9500-12Q, C9500-24Q, C9500-40X, C9500-16X - UL 60950-1 - CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1 - EN 60950-1 - IEC 60950-1 - AS/NZS 60950-1 - GB4943 C9500-32C, C9500-32QC, C9500-24Y4C, C9500-48Y4C - IEC 60950-1 plus Am1, Am2 Am9, Am10, Am11, Am12 and all deviations and differences - AS/NZS 60950.1.2011 - CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA

Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H

Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03

Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0) 1 43 59 54 54

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification





NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION

Registration

Reference : **DAMP-EN-P07-08**

Version/Creation Date : 1.0/ **December 2021**

Page **21** of **113**

		-GB 4943-95 -EN 60950-1; 2006 plus Am1, Am 2, Am9, Am10, Am11, Am12 and all deviations and differences - NAME-019-SCFI-1998 - UL 60950-1, second edition
	Input voltage	90 to 264 VAC
	Operating temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
	Storage temperature	-4 ° to 149 ° F (-20 ° to 65 ° C)
	C9K-PWR-650WAC-R/2: 650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	02
	C9500-DNA-L-A-3Y	Cisco Catalyst 9500 DNA Advantage 3 Year License
	CAB-Stack 1m	1
	Guarantee	1 year
C9200L - 48PXG - 4X - A - Cisco Catalyst 9200 Series Switches	Full 10/100/1000 downlinks or PoE+ copper ports	48 full POE+ ports (12 mGig ports up to 10G, 36 ports up to 1G)
	Uplink configuration	4x 10G fixed risers
	Default main AC power supply	PWR-C5-1KWAC
	Cisco Catalyst 9200 Series Network Module	C9200-NM-4X 4X 10G
	Cisco SFP-10G-LR, single-mode 10G fibre optic transceiver	2
	Fans	Fixed redundant
	Software	Network advantage
	Chassis dimensions	1.73 x 17.5 x 13.8 inches 4.4 x 44.5 x 35.0 cm
	Virtual networks	1
	Stacking bandwidth	80 Gbit/s
	Total number of MAC addresses	16 000
	Total number of IPv4 routes (ARP plus learned routes)	11,000 (8,000 direct routes and 3,000 indirect routes)
	IPv4 routing inputs	3 000
	IPv6 routing entries	1 500
	Multicast routing scale	1 000
	QoS ladder inputs	1 000
	LCD scale inputs	1 500
	Packages by SKU	6 MB buffers for Gigabit Ethernet models with 24 or 48 ports
	NetFlow flexible inputs (FNF)	16,000 flows on Gigabit Ethernet 24 and 48 port models
	DRACHME	2 GB
	Éclair	4 GO
	VLAN ID	1024
	Total number of switched virtual interfaces (SVI)	512

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA

Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H

Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03

Correspondent in France: GEOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0) 1 43 59 54 54



	NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION	Registration
		Reference : DAMP-EN-P07-08
		Version/Creation Date : 1.0/ December 2021
		Page 22 of 113

	Giant frames	9198 bytes
	Wireless bandwidth per switch	N / A
	Switching capacity	392 Gbit/s
	Transfer rate	291.66 Mpps
	Mean time between failures (hours)	337 360
	C9200L-STACK-KIT=	C9200L Spare battery kit
	PILE-T4-50CM	50 cm type 3 stacking cable
	PILE-T4-1M	1 m type 3 stacking cable
	PILE-T4-3M	3M Type 3 stacking cable
	PWR-C5-1KWAC/2=	Spare power supply 1000WAC
	C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license
	C9200L-DNA-E-48	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license
	C9200L-DNA-E-48-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term licence
	Guarantee	1 year

DEPLOYMENT ASSISTANCE AND SKILLS TRANSFER

- Cisco DNA configuration;
 - Security configuration;
 - Cisco TrustSec configuration;
 - QoS configuration;
 - Stackwise configuration;
 - Netflow configuration;
 - Skills transfer;
 - Technical document for all configurations.
6. Non-validation of at least 70% of the sub-criteria;
 7. Absence of a quantified unit price;
 8. Absence of the manufacturer's technical fact sheets;
 9. Absence of manufacturer's undertaking (**Letter of engagement issued by the manufacturer**);
 10. Absence of proof of acceptance of the contract conditions (CCAP and CCTP initialed on each page and signed on the last page).
 11. Lack and non-compliance of the Warranty and After Sales Service.

14.2- Essential criteria

- The presentation of the offeryes/no;
- Financial capacityyes/no;
- Bidder's references.....yes/no;
- Delivery schedule.....yes/no.

14.3- Evaluation of financial bid

Only bidders which have presented compliant administrative and technical files will be retained for the assessment of their financial offers.

For the comparison of the offers, it will be considered the costs all taxes included.

Let's develop the septentrion sustainably

MIXED LIMITED COMPANY WITH A BOARD OF DIRECTORS WITH A CAPITAL OF: 1 510 000 000F CFA
 Trade & Personal Property Credit Register RC/GOU/2007/B/71 - Taxpayer's No.: M057400000146H
 Management & Head Office : B.P. 302, Tel, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Delegation of YAOUNDE: B.P. 304 - Tel & Fax: 222 20 19 72 - Delegation of DOUALA: B.P. 1699, Tel & Fax: 233 42 46 03
 Correspondent in France: GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tel: 33(0)1 42 99 53 00 - Fax: 33(0)1 43 59 54 54



	NOTICE OF LAUNCH OF A CONSULTATION		Registration
			Reference : DAMP-EN-P07-08
			Version/Creation Date : 1.0/ December 2021
			Page 23 of 113

15) Award

The award will be done on the basis of the lowest bid, to the tenderer fulfilling the technical and financial conditions required. **A bidder can be awarded the two (02) batches.**

16) Validity of offers

Bidders will remain committed to their offers for ninety (90) days from the deadline set for the submission of tenders.

17) Complementary information's

Complementary information's may be obtained during working hours at the Secretariat of the SODECOTON Head office in Garoua Po. Box 302 Tel.: 222-271-080, Fax: 222-272-068, E-mail: sodecoton@sodecoton.cm. Or at the SODECOTON Delegation in Yaoundé Po. Box. 304, phone & Fax. 222 201 972, or at the SODECOTON Delegation in Douala Po. Box 1699, phone & Fax. 233 424 603.

Garoua, on **22 DEC 2023**

THE GENERAL MANAGER



[Handwritten signature]
CHAMADOU BAYE

Copies:

- MINMAP
- ARMP
- Project Owner
- Chairpersons
- Display