MILLENNIUM CHALLENGE ACCOUNT
CÔTE D'IVOIRE
LABORATOIRE D'EXCELLENCE

Addendum N° 01 au Dossier D'Appel D'Offres

Référence: MCA-CI/GOODS/CB/384

Acquisition de logiciels, matériels informatiques et audiovisuels au profit des Centres CMTL à Bouaké et CPROMA à Yamoussoukro

10 septembre 2024

6, Rue des Sambas, Plateau Indénié Immeuble le Workshop
Tél. : +225 **27 20 23 89 44 - 27 20 23 89 47** - Email : **info@mcacotedivoire.ci**
www.mcacotedivoire.ci

Le présent Addendum N° 01 au Dossier d'Appel d'Offres (DAO) Réf. MCA-CI/GOODS/CB/384 est émis pour modifier les éléments ci-dessous.

Le Dossier d'Appel d'Offres est modifié comme suit :

- **Section IV : Formulaires de soumission : Formulaire SF 3 : Bordereau des Prix des Biens**

Lot 1 : Logiciels

Supprimer : le bordereau des Prix de biens du Lot n°1

Remplacer par :

1	2	3	4	5	6	7	8
Élément N°	Description des Biens	Pays d'origine	Quantité des unités physiques	Prix unitaire	Prix total par élément (col. 4×5)	Prix par élément du transport intérieur et des autres services nécessaires dans le pays de l'Acheteur pour le transport des Biens à leur lieu de destination finale.	Prix total par élément (Col. 6+7)
1.1 Centre CMTL							
1.1.1	Logiciel de comptabilité/Gestion/Paie		1				
1.1.2	Logiciel de gestion de la relation client		1				
1.2 Centre CPROMA							
1.2.1	Logiciel de comptabilité/Gestion/Paie		1				
1.2.2	Logiciel de gestion de la relation client		1				
					Prix total de l'Offre		

- **Section V : Spécifications des Biens et Services Connexes : SR1 : Liste des Biens et Calendrier de livraison :**

Lot 1 : Logiciels

Supprimer : Liste des Biens et Calendrier de livraison du Lot n°1

Remplacer par :

N°des Biens	Description des Biens ;	Quantité	Unité physique	Lieu de destination finale comme indiqué à la Clause 15.6 IO des DP	Date de livraison demandée par l'Acheteur (selon les Incoterms)		Date de livraison proposée par l'Offrant
					Date de livraison anticipée	Date de livraison au plus tard	
[Insérer le No. De l'élément]	[Insérer la description des Biens]	[Insérer la quantité des éléments à fournir]	[Insérer le nombre d'unités physiques]	[Insérer le lieu de livraison]	[Insérer le nombre de jours après la date de mise en vigueur du présent Contrat]	[Insérer le nombre de jours après la date de mise en vigueur du présent Contrat]	[Insérer le nombre de jours après la date de mise en vigueur du présent Contrat]
1.1 Centre CMTL							
1.1.1	Logiciel de comptabilité/Gestion/Paie	1	1				
1.1.2	Logiciel de gestion de la relation client	1	1				
1.2 Centre CPROMA							
1.2.1	Logiciel de gestion de la relation client	1	1				
1.2.2	Logiciel de gestion de la relation client	1	1				

Lot 2 : Matériels informatiques et audiovisuels

Supprimer : Liste des Biens et Calendrier de livraison du Lot n°2

Remplacer par :

N°des Biens	Description des Biens ;	Quantité	Unité physique	Lieu de destination finale comme indiqué à la Clause 15.6 IO des DP	Date de livraison demandée par l'Acheteur (selon les Incoterms)		Date de livraison proposée par l'Offrant
					Date de livraison anticipée	Date de livraison au plus tard	
[Insérer le No. De l'élément]	[Insérer la description des Biens]	[Insérer la quantité des éléments à fournir]	[Insérer le nombre d'unités physiques]	[Insérer le lieu de livraison]	[Insérer le nombre de jours après la date de mise en vigueur du présent Contrat]	[Insérer le nombre de jours après la date de mise en vigueur du présent Contrat]	[Insérer le nombre de jours après la date de mise en vigueur du présent Contrat]
2.1 Centre CMTL							
2.1.1	PC Serveur pour logiciel Logistique	1	1				
2.1.2	Borne WIFI Abonnement 1ans	6	6				
2.1.3	Lecteur code barre pour logiciel logistique	4	4				
2.1.4	Imprimante Étiquette code barre	2	2				
2.1.5	Switch (spécifique pour logiciel logistique)	1	1				

2.1.6	Appareils téléphoniques en connexion et poste de travail de réception des appels	1	1				
2.1.7	Écran de projection motorisé	2	2				
2.1.8	Écran trépied	2	2				
2.1.9	Imprimante multifonctions	1	1				
2.1.10	Micro-cravate sans fil	1	1				
2.1.11	Microphone Professionnel	2	2				
2.1.12	Onduleur	3	3				
2.1.13	Photocopieur/Scanner	2	2				
2.1.14	Téléviseur 65"	2	2				
2.1.15	Téléviseur 49"	1	1				
2.1.16	Vidéo Projecteur de type 2	10	10				
2.2 Centre CPROMA							
2.2.1	ORDINATEURS PORTABLES core i7 8Go ram 1To SSD ou similaire	12	12				
2.2.2	ORDINATEURS DE BUREAU core i7 8Go ram 1To SSD ou similaire	19	19				
2.2.3	Onduleur centrale de 30000VA	1	1				
2.2.4	Onduleur STABILISATEUR DE TENSION 1000VA	19	19				
2.2.5	IMPRIMANTES LASER COULEUR	6	6				
2.2.6	IMPRIMANTES LASER NOIR + 4 CARTOUCHES D'ENCRE	5	5				
2.2.7	VIDEO PROJECTEURS Courtes distances focale	11	11				
2.2.8	Système de téléphone IP	1	1				
2.2.9	ROUTEUR DE WIFI	1	1				
2.2.10	Serveur	1	1				
2.2.11	Câblage réseau informatique	300 ML	300 ML				
2.2.15	Imprimante matricielle	1	1				
2.2.16	Coffre-fort	1	1				
2.2.17	Photocopieuse couleur	1	1				
2.2.18	Photocopieuse noir blanc	2	2				
2.2.19	Imprimante de marquage	1	1				

- **Section V : Spécifications des Biens et Services Connexes : SR2 : Liste des Services Connexes et calendrier d'achèvement :**

Lot 1 : Logiciels

Supprimer : Liste des Services Connexes et calendrier d'achèvement du Lot n°1

Remplacer par :

Service	Description	Quantité	Unité physique	Lieu d'exécution des Services	Date (s) d'exécution des Services
[Insérer le n° du Service]	**[Insérer une description des Services Connexes]**	**[Insérer la quantité des éléments à fournir]**	**[Insérer le nombre d'unités physiques]**	**[Insérer le nom du Lieu]**	**[Insérer la/les dates à laquelle/auxquelles les Services doivent être exécutés]**
	Installation, se fera dès la réception des bâtiments				
	Mise en service, se fera dès la réception des bâtiments				
	Licence				

	Formation (Effectif : 15 pour CPROMA et 10 pour CMTL) La formation se fera une à 10 semaines plus tard.				

1. Si applicable

Lot 2 : Matériels informatiques et audiovisuels

Supprimer : Liste des Services Connexes et calendrier d'achèvement du Lot n°2

Remplacer par :

Service	Description	Quantité	Unité physique	Lieu d'exécution des Services	Date (s) d'exécution des Services
[Insérer le n° du Service]	**[Insérer une description des Services Connexes]**	**[Insérer la quantité des éléments à fournir]**	**[Insérer le nombre d'unités physiques]**	**[Insérer le nom du Lieu]**	**[Insérer la/les dates à laquelle/auxquelles les Services doivent être exécutés]**
	Installation, se fera dès la réception des bâtiments				
	Mise en service, se fera dès la réception des bâtiments				
	Formation (Effectif : 15 pour CPROMA et 10 pour CMTL) La formation se fera une à 10 semaines plus tard.				
	Maintenance tel que décrit à IO.1 Section II du DAO				
	Licence				

1. Si applicable

- **Section V : Spécifications des Biens et Services Connexes : SR3 : Spécifications techniques :**

Ajouter :

Le délai de livraison des biens et services Connexes est de Six (06) mois à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations

- **Section V : Spécifications des Biens et Services Connexes : SR3 : Spécifications techniques :**

Lot 1 : Logiciels

Supprimer : Spécifications techniques du Lot n°1

Remplacer par :

ITEM	DESIGNATION	DESCRIPTION / Cahiers des Charges
Centre CMTL		
1.1.1	Logiciel de comptabilité/Gestion/Paie	Ensemble des services attendus par le logiciel de comptabilité légal Inclure la paie des salariés MO installation / Formation du personnel à l'utilisation du logiciel / Contrat de maintenance, d'assistance Mise à jour logiciel (impôt + CNPS + autres)
1.1.2	Logiciel de gestion de la relation client	- Permet de capitaliser l'info détaillée du client et du prospect - gère le suivi des visites et de la relation client -gère des campagnes de sollicitations Commerciales et de communications - mesure la performance
Centre CPROMA		
1.2.1	Logiciel de comptabilité/Gestion/Paie	Ensemble des services attendus par le logiciel de comptabilité légal Inclure la paie des salariés. MO installation / Formation du personnel à l'utilisation du logiciel / Contrat de maintenance, d'assistance Mise à jour logiciel (impôt + CNPS + autres) pendant la durée du contrat de maintenance. 3 personnes à former.

1.2.3	Logiciel de gestion de la relation client	- Permet de capitaliser l'info détaillé du client et du prospect - gère le suivi des visites et de la relation client -gère des campagnes de sollicitations Commerciales et de communications - mesure la performance

Lot 2 : Matériels informatiques et audiovisuels

Supprimer : Spécifications techniques du Lot n°2

Remplacer par :

N°	EQUIPEMENTS	DESCRIPTION
Centre CMTL		
2.1.1	PC Serveur pour logiciel Logistique	Serveur (type , Disque Dur, Carte graphique,…..)
2.1.2	Borne WIFI + abonnement 1 an	Point d'accès DLIN DAP-X2810 Wifi 6 Abonnement 1 AN
2.1.3	Lecteur code barre pour logiciel logistique	Mobile Computer Android, Wi-Fi, Bluetooh, 2D SE4770, 4.0'' display, 38 Key, Extended capacity Battery, Android GMS, 4GB RAM/32GB ROM, Sensors, NFC
2.1.4	Imprimante Étiquette code barre	TT printer ZT411; 4'', 203 dpi, Euro and UK cord, Serial USB, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1/MFi, USB Host, EZPL
2.1.5	Switch (spécifique pour logiciel logistique)	Switch DLINK DGS-1210-28MP/E (ou similaire)
2.1.6	Appareils téléphoniques en connexion et poste de travail de réception des appels	10 touches de fonctions directes 40 touches de fonction programmable Prise casque Mains libres Clavier alphabétique Touche secret un système de communication IP devant permettre à l'aide d'un autocom et les périphériques téléphoniques de Communiquer (entre les membres de l'entité et aussi avec les personnes extérieures) et d'organiser des conférences téléphoniques. 1 téléphone pour réceptionniste Système de gestion autocom ou cloud logiciel de taxation et de gestion des crédits téléphoniques Contrat de maintenance d'un (1) an Abonnement téléphonique ligne T0 ou T2 pour prendre en compte l'autocom ***Pour plus de détails consulter le tableau intitulé « Spécifications techniques Téléphones IP et Autocommutateur » page suivant le tableau descriptif du DAO***
2.1.7	Écran de projection motorisé	Écran de projecteur à moteur 3x3m blanc mat type d'écran fixe avec déroulement motorisé - 16:9 131*232
2.1.8	Écran trépied	Écran de Projection Sur Trépied 213 x 213 cm - Format de l'écran : 1:1 - Angle de vision: 160° - Montage facile ultra rapide - contours noirs - Idéal pour le Home Cinéma et les présentations - Couleur de L'écran: Blanc Mat
2.1.9	Imprimante multifonctions	Jet d'encre - couleur 1 x USB 2.0 - USB 4 broches type B Taille des supports pris en charge : ANSI A (Lettre) (216 x 279 mm), Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210) Contrat de maintenance basé sur le nombre de copie
2.1.10	Micro-cravate sans fil	Composé de : Émetteur de poche compact, micro-cravate discret Réception de type diversité à commutation d'antenne Antennes intégrées Gestion automatique des fréquences et synchronisation par canal de télécommande pour une ---configuration facile Fréquences UHF sélectionnables dans une large bande Jusqu'à 10 canaux compatibles Résolutions gérées 1080p/60/50/30/25, 1080i/60/50, 720p/60/50/30/25 Capteur 1/2.7"" Panasonic CMOS, 2.07MP ou similaire Optique Zoom Optique x12 / Zoom Digital x16 FOV 72.5 degré Illumination 0.5Lux Focus Auto/manuel Balance des blancs Auto/manuel Obturateur 1/1 à 1/10000 /sec Contrôle du gain Auto/Manuel (-3 dB à +18 dB) Portée PTZ PAN: +/-170°, 0.1° à 120° par seconde TILT: -30 à 90°, 0.1° à 80° par seconde

		Presets 255 Pan et Tilt inversé oui Encodage H.265, H.264 et audio AAC Streaming HTTP, RTSP, RTMP, TCP, UDP, ONVIF Contrôle RS-232, IR, IP Alimentation 12 VDC Consommation 12 Watts Garantie : 1 an - Pile rechargeable
2.1.11	Microphone Professionnel	Avec Récepteur de Signal - Réponse en Fréquence : 50 Hz-18 kHz + -3 dB - Impédance: 770Mv / 5KW - Mode de modulation: RF-AF - Connectivité: Sans Fil - Niveau Sonore: > 100dB - Connecteur: Jack Mono 6,35 mm - Alimentation: 12V - pile rechargeable Garantie: 1 an
2.1.12	Onduleur	Fourniture, pose et raccordement d'un onduleur répondant aux spécifications techniques suivantes : Type : Protection intelligente Topology : Line interactive Puissance W / VA : 2700 W / 3000 VA Facteur de puissance (ratio) :0,9 Type de forme de l'onde: Sinusoïde Tension de sortie :220 V / 240 V Tension d'entrée :230V Plage de tension :184 - 276V Fréquence de sortie :50-60 Hz Fréquence d'entrée :45-65 Hz Phase (Sortie/Entrée) :1 / 1 Connexions de sortie :(8) C13,(1) C19 Connexions d'entrée :C20 Type de batterie : Étanche, plomb-acide, (6) 12 V/9 Ah Port d'interface : 1 USB 2.0, 1 RS-232 Bruit audible : < 40 dBA Garantie : 1 an
2.1.13	Photocopieur/Scanner	Photocopieur multifonction avec Chargeur - Fonctions: Copieur, Impression, Scanner - Vitesse d'impression /Copie (N & B) Max: 31 ppm (A4) / 17 ppm (A3) - Vitesse d'impression /Copie (N & B) Min: 26 ppm (A4) / 15 ppm (A3) - Capacité du papier (80 g / m 2) Max: 2100 feuilles - Format papier: A3 - Chargeur Automatique De Documents - Résolution d'impression: 600 x 600 ppp - Connectivité: Réseau - Garantie: 1 an Multifonction monochrome A4 (noir et blanc) Impression avec recto-verso automatique Photocopie Fonctions numériques Scan impression multiple, tri électronique Changement de cassette automatique Authentification des utilisateurs 01 chargeur automatique. Écran tactile personnalisable Sécurisation des documents Format papier A4 ; A3 01 Capacité papier minimum de 500 feuilles 01 Port USB 01 port réseau RJ-45 01 Port sans fil (optionnel). Vitesse d'impression : Minimum 30 pages par minute
2.1.14	Téléviseur 65"	Téléviseur 65" IPS LED UHD 4K SMART AI thinQ - Résolution: 3840 x 2160 pixels - Processeur: Quad Core 4K- Technologie: AI thinQ (reconnaissance vocale), HDR 10 Pro, HLG Pro, webOS (youtube, Netflix), Apple Air Play, Application Apple TV - Sortie Sonore: 20 Watts - Compatible Bluetooth Surround - Connectivité: Wi-Fi, Ethernet - Connecteurs: 3 ports HDMI, 2 ports USB - Couleur: Noir-Avec support mural Garantie : 1 an
2.1.15	Téléviseur 49"	Téléviseur 49" LED ULTRA HD 4K SMART TV - avec Récepteur Intégré Résolution :3840 x 2160 pixels - Système d'exploitation : WebOS 3.5 - Processeur : Quad-Core - Technologie HDR Intégrée - Haut-parleurs : 20 Watts - Connectivité : Wifi , Bluetooth - Connecteurs :3 x HDMI - 2 x USB, 1 x Ethernet RJ45, 1 x Sortie audio numérique - 1 x Port CI+ 1.3 - Garantie:1 ans -Avec support mural
2.1.16	Vidéo Projecteur de type 2	Système de projection : Technologie 3LCD Panneau LCD: 0,59 pouce minimum. Luminosité: 3600 lumens - 2235 lumens (économie) Résolution: WXGA, 1280 x 800, 16:10 Lampe: UHE, 210 W, 6.000 h Longévité, 10.000 h Longévité (en mode économique) Connecteur: USB 2.0, Entrée VGA, Entrée HDMI. ""Avec : Potence murale pour fixation du vidéo projecteur Câbles VGA M/F 10 m et câbles audio 10 m connectés sur plastron VGA + audio mini jack ; câbles utilisateurs extra souple 3,60m VGA+ audio Montage du vidéo projecteur et du support Installation du matériel Passage de câble Test et mise en service de la salle Technologie 3LCD, Obturateur RVB à cristaux liquides - Panneau LCD : 0,61 pouce avec MLA (D10). Image Luminosité couleur : 3.100 lumen- 1.925 lumen (économie) conformément à la norme IDMS15.4 - Sortie lumière blanche : 3.100 lumen - 1.925 lumen (économie) conformément à la norme ISO 21118:2012 - Résolution: Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9 - Haute définition : Full HD - Rapport hauteur/largeur : 16:9 - Rapport de contraste : 15.000 : 1 - Source lumineuse : Lampe - Lampe : UHE, 210 W, 4.500 h Longévité, 7.500 h Longévité (en mode économique) - Correction Keystone Automatique vertical : ± 30 °, Manuel horizontal ± 30 ° - Traitement vidéo : 10 Bits - Fréquence de rafraîchissement vertical 2D : 192 Hz - 240 Hz - Reproduction des couleurs jusqu'à : 1,07 milliards de couleurs – Objectif : Rapport de projection : 1,02 - 1,23:1 - Zoom Manual : Factor: 1,2 - Objectif : Optique - Taille de l'image : 30 pouces - 300 pouces - Distance de projection Large/Télé : 1,35 a - 1,64 a (60 pouces écran) - Nombre d'ouverture de l'objectif de projection : 1,58 - 1,7 - Distance focale : 18,2 mm - 29,2 mm - Focale : Manuel Garantie : 1 an

Centre CEPROMA		
2.2.1	ORDINATEURS PORTABLES core i7 8Go ram 1To SSD ou similaire	12 ordinateurs portables : Core i7- 11ème génération (2.69GHz à 4.4 GHz) ou similaire – stockage principal 500 Go - 1To SSD – système d'exploitation windoows 10 pro 64 bits version perpétuelle, office 2019 pro version perpétuelle – Mémoire RAM 8 Go mini Garantie : 1 an
2.2.2	ORDINATEURS DE BUREAU core i7 8Go ram 1To SSD ou similaire	19 ordinateurs de bureau : Ecran 23.8" IPS Full HD - Processeur : Intel Core i7-8700T 11 eme génération (2.69GHz à 4.4 GHz) ou similaire - Systéme d'exploitation : windoows 10 pro 64 bits version perpétuelle, office 2019 pro ou similaire - Mémoire RAM: 16 Go - Capacité disque dur : 1 To SSD Garantie : 1 an
2.2.3	Onduleur centrale de 30000VA	3 onduleurs : Fourniture, pose et raccordement d'un onduleur répondant aux spécifications techniques suivantes : Type : Protection intelligente Topology : Line interactive Puissance W / VA : 2700 W / 3000 VA Facteur de puissance (ratio) :0,9 Type de forme de l'onde: Sinusoïde Tension de sortie :220 V / 240 V Tension d'entrée :230V Plage de tension :184 - 276V Fréquence de sortie :50-60 Hz Fréquence d'entrée :45-65 Hz Phase (Sortie/Entrée) :1 / 1 Connexions de sortie :(8) C13,(1) C19 Connexions d'entrée :C20 Type de batterie : Étanche, plomb-acide, (6) 12 V/9 Ah Port d'interface : 1 USB 2.0, 1 RS-232 Bruit audible : < 40 dBA Garantie : 1 an
2.2.4	Onduleur STABILISATEUR DE TENSION 1000VA	19 Onduleurs avec batterie de secours 1000VA AVR 230V, Régulation automatique de la tension, Batterie et prises protégées contre les surtensions, Prises espacées de blocs transformateurs, Démarrage à froid possible : alimentation par batterie temporaire en cas de panne secteur, Notification de défaillance de batterie, Alarmes sonores et indicateurs LED Technologie : Line Interactive Garantie : 1 an
2.2.5	IMPRIMANTES LASER COULEUR	6 Imprimantes laser couleur Impression, copie, scan, fax Couleur Imprimante avec sécurité dynamique Vitesse d'impression jusqu'à 17 ppm (noir) et 17 ppm (couleur) Chargeur automatique de documents de 35 feuilles ; Eco-énergétique; Sécurité renforcée; Wi-Fi double bande Pour des équipes de 5 utilisateurs; Jusqu'à 1 500 pages par mois Contrat de maintenance basé sur le nombre de copie
2.2.6	IMPRIMANTES LASER NOIR + 5 CARTOUCHES ENCRES	5 Imprimantes laser noir: Impression, copie, scan, fax Vitesse d'impression noir: Jusqu'à 43 ppm (par défaut); Jusqu'à 50 ppm Qualité d'impression noire: Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp Volume de pages mensuel recommandé: 2 000 à 7 500 Impression recto/verso: Automatique (standard) Fonctionne avec: 1 cartouche noire Connectivité: 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 2 ports USB 2.0 haut débit (hôte); 1 Gigabit Ethernet; 1 compartiment d'intégration matérielle; 1 port de télécopie; 1 port Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth faible consommation Chargeur automatique de documents minimum de 35 feuilles et Bac minimum de 200 feuilles Contrat de maintenance basé sur le nombre de copie
2.2.7	VIDEO PROJECTEURS Courtes distances focale	11 VIDEO PROJECTEURS : Luminosité (ANSI lumens) 3500 Résolution native 1080P (1920x1080) Format d'image 16:9 Ratio de contraste (FOFO) 10.000:1 Couleurs affichables 30-bit (1.07 milliards de couleurs) Source lumineuse Lampe Durée de vie de la source lumineuse a. Normal 5000 h, b. ECO 10000 hrs, c. SmartEco 15000 h, d. LampSave 15000 h Modes Image 3D, Lumineux, Infographique, Présentation, sRVB, Util. 1, Util. 2, Vidéo Température de fonctionnement 0~40 C Alimentation AC 100 à 240 V, 50/60 Hz Consommation électrique standard (110V) 270W/110V Consommation électrique en mode veille <0,5W Niveau sonore (Typ./Éco.) (dB) 33/29 dB

2.2.8	Système de téléphone IP	1 système de communication IP devant permettre à l'aide d'un autocom et les périphériques téléphoniques de Communiquer (entre les membres de l'école et aussi avec les personnes extérieures) et d'organiser des conférences téléphoniques. 1 téléphone pour réceptionniste Système de gestion autocom ou cloud logiciel de taxation et de gestion des crédits téléphoniques contrat de maintenance Abonnement téléphonique ligne T0 ou T2 pour prendre en compte l'autocom. Accessoires de pose et de raccordements / Frais d'installation, de configuration et de mise en services, contrat de maintenance : 1 an. ***Pour plus de détails consulter le tableau intitulé « Spécifications techniques Téléphones IP et Autocommutateur » page suivant le tableau descriptif du DAO***
2.2.9	ROUTEUR DE WIFI	Le routeur de wifi doit atteindre 645 Mbit/s sur une portée courte (4,5 mètres) et 335 Mbit/s sur une portée de 30 mètres. Sur la bande 2,4 GHz, le routeur devra atteindre 229 Mbit/s à moins de 5 mètres et 102 Mbit/s à 30 mètres - En connexion Gigabit, le routeur doit atteindre 30 Mo/s en écriture et 34 Mo/s en lecture - vitesse maximale de 1 300 Mbit/s sur la bande de 5 GHz et 600 Mbit/s sur la bande 2,4 GHz Garantie : 1 an
2.2.10	Serveur	2 x Intel Xeon E5-2620 2,0 GHz 6 cœurs 8 Go de mémoire DDR3 REG Contrôleur RAID HP P420i 512 Mo 600 Go (2 disques durs SAS 10K de 300 Go)
2.2.11	Câblage réseau informatique	ARMOIRE VDI 19 U / Panneaux brassages 19 pouces 24 ports / Switch 16 ports / Bloc de prises PDU / Cordons, Câblages, accessoires, frais d'installation, de configuration et de mise en services 1 rack switch panneau de brassage câblage nombre de port RJ45 courant ondulé (câble électrique) Nombre de prise ondulé main d'œuvre : installation et garantie du matériel 1 an
2.2.18	Imprimante matricielle	Imprimante monochrome matricielle, largeur 420 mm, 10 cpi, 24 pin, jusqu'à 576 car/sec, interfaces parallèle, USB, 10/100Base-TX Nombre d'aiguilles 24 pin Interface LAN Parallèle Nombre de pages max/liasse 6 Type de media Cartes Enveloppes Étiquettes Papier continu Papier ordinaire
2.2.19	Coffre-fort	Coffre-fort à emmurer environ 25 litres avec serrure électronique
2.2.1	Photocopieuse couleur	1 Photocopieuse : Impression, copie, numérisation, envoi et télécopie Vitesse d'impression noir: Jusqu'à 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R), jusqu'à 20 ppm (A4R), jusqu'à 15 ppm (A3) Vitesse d'impression couleur: Jusqu'à 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R), jusqu'à 20 ppm (A4R), jusqu'à 15 ppm (A3) Qualité d'impression noire: Jusqu'à 1200 × 1200 (ppp) Qualité d'impression couleur: Jusqu'à 1200 × 1200 (ppp) Impression recto/verso: Automatique Fonctionne avec: 4 Cartouches (Noir, Cyan, Magenta, Jaune) Connectivité: 2 ports USB 2.0 (hôte), 1 port USB 2.0 (périphérique) - Standard : 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, sans fil LAN (IEEE 802.11 b/g/n) Plain piedestal et toners inclus Garantie 1 an
2.2.2	Photocopieuse noir blanc	2 Photocopieurs multifonction avec Chargeur - Fonctions: Copieur, Impression, Scanner - Vitesse d'impression /Copie (N & B) Max: 31 ppm (A4) / 17 ppm (A3) - Vitesse d'impression /Copie (N & B) Min: 26 ppm (A4) / 15 ppm (A3) - Capacité du papier (80 g / m 2) Max: 2100 feuilles - Format papier: A3 - Chargeur Automatique De Documents - Résolution d'impression: 600 x 600 ppp - Connectivité: Réseau - Garantie: 1 an
2.2.3	Imprimante de marquage	1 Conçue pour effectuer le marquage de graphisme, les logos, les codes à barres et les codes 2D (flashcodes/datamatrix). Hauteur max de marquage 25.4, résolution max de 400X300 dpi et une distance d'impression inférieure à 6mm. Alimentation 240V AC-50Hz / 2A, vitesse d'impression 100m/mn en 300dpi et peut stocker 1000 messages.

Toutes les autres clauses et conditions du Dossier d'Appel d'Offres restent inchangées.