



BCEAO
BANQUE CENTRALE DES ÉTATS
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

Dossier d'appel d'offres AO-Z00-DBA-005-2023

Fourniture de matériels informatiques sur tous les sites de la BCEAO

Février 2023

PREMIERE PARTIE : DISPOSITIONS GÉNÉRALES

I.1. Préambule

La Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO) est l'Institut d'émission commun aux huit (8) Etats membres de l'Union Monétaire Ouest Africaine (UMOA), à savoir le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, la Guinée-Bissau, le Mali, le Niger, le Sénégal et le Togo.

La BCEAO exerce ses activités à travers :

- le Siège, situé à Dakar ;
- une Direction Nationale dans chacun des Etats membres, comprenant une Agence Principale et une ou plusieurs Agences Auxiliaires ;
- le Secrétariat Général de la Commission Bancaire (SGCB) de l'UMOA, sis à Abidjan ;
- le Centre de Traitement Fiduciaire (CTF), implanté à Yamoussoukro ;
- la Représentation auprès des Institutions Européennes de Coopération (RIEC), sise à Paris.

I.2. Objet

Le présent dossier d'appel d'offres porte sur la fourniture de matériels informatiques et d'équipements multimédia sur l'ensemble des sites de la BCEAO.

I.3. Allotissement

Le dossier d'appel d'offres comprend les quatre (4) lots distincts ci-après :

Lot 1 : Postes de travail

- trois (3) micro-ordinateurs MacBook ;
- quatre-vingt (80) portables Surface Laptop 5 ou équivalents ;
- treize (13) micro-ordinateurs portables spécifiques ;
- trois cent quarante-sept (347) micro-ordinateurs portables standards ;
- soixante-trois (63) micro-ordinateurs fixes ;
- dix (10) écrans 49 pouces incurvés.

Lot 2 : Imprimantes et Scanners

- quarante (40) imprimantes HP multifonction couleur ;
- cent quarante-huit (148) imprimantes HP multifonction noir et blanc ;
- quarante-six (46) scanners standards ;
- quatre (4) scanners gros volume.

Lot 3 : Équipements de projection

- six (6) vidéoprojecteurs ;
- un (1) tableau blanc interactif.

Lot 4 : Lecteurs et imprimantes de codes à barres

- Vingt-cinq (25) imprimantes de code à barres ;
 - vingt-six (26) lecteurs de code à barres.
-

I.4. Conditions de participation au marché

La participation au présent appel d'offres est ouverte à toutes les entreprises éligibles, disposant de capacités techniques et financières répondant aux exigences du dossier d'appel d'offres. Toutefois, les entreprises impliquées dans le financement des activités illégales, notamment le blanchiment des capitaux et le financement du terrorisme, ne sont pas autorisées à prendre part au présent appel à concurrence.

I.5. Groupement

Les groupements sont autorisés dans le cadre du présent appel d'offres. Toutefois, seule la forme "groupement solidaire" est autorisée. A ce titre, les entreprises concernées devront présenter, dans leur soumission, l'acte constitutif du groupement signé par les Parties. Ce document devra indiquer, en outre, le chef de file dudit groupement.

I.6. Sous-traitance

La sous-traitance est subordonnée à l'accord préalable écrit de la Banque Centrale. Si elle est autorisée, elle ne pourra excéder trente pour cent (30%) de la valeur du contrat.

I.7. Conformité des offres

Toute offre qui ne répondra pas explicitement aux exigences du présent dossier d'appel d'offres sera rejetée pour non-conformité.

I.8. Période de validité des offres

La validité des offres devra être d'au moins cent vingt (120) jours à compter de la date de transmission des offres.

I.9. Langue de soumission

Les offres et tous les documents concernant la soumission, échangés entre le soumissionnaire et la Banque Centrale, devront être rédigés en langue française.

Les notices des équipements pourront être rédigées dans une autre langue, à condition d'être accompagnées d'une traduction en français des passages pertinents.

I.10. Frais de soumission

Le soumissionnaire supportera tous les frais afférents à la préparation et à la présentation de son offre. La Banque Centrale ne sera en aucun cas responsable de ces frais, ni tenue de les régler, quels que soient le déroulement et l'issue de la procédure d'appel d'offres.

I.11. Monnaie de soumission et de paiement

La monnaie utilisée est le franc CFA. Toutefois, les soumissions valorisées en euros seront acceptées pour les fournisseurs établis hors de la zone UMOA. Cependant, pour des besoins de comparaison, toutes les offres seront converties en francs CFA.

I.12. Modalités de paiement

En cas d'attribution, les modalités de règlement proposées sont les suivantes :

- une avance de trente pour cent (30%) à la signature du contrat contre la fourniture d'une lettre de garantie à première demande délivrée par un organisme financier de premier ordre reconnu par la BCEAO. La mainlevée de cette garantie est effectuée par la Banque Centrale, à la date de signature du bordereau de livraison ;
 - trente-cinq pour cent (35%) à la livraison conforme des équipements, attestée par la signature du bordereau de livraison ;
 - trente pour cent (30%) à la fin de la mise en service des équipements et après constatation de son bon fonctionnement, attesté par un procès-verbal de réception provisoire signé des deux parties ;
 - cinq pour cent (5%) au titre de la retenue de garantie, libérable à la fin de la période de
-

garantie, attestée par la signature du procès-verbal de réception définitive.

I.13. Régime fiscal

En vertu des dispositions des articles 28 du Traité de l'Union Monétaire Ouest Africaine (UMOA), du 20 janvier 2007, 7 des Statuts de la BCEAO, 10, paragraphe 10-1 du Protocole relatif aux privilèges et immunités de la BCEAO, annexés audit Traité, [8 de l'Accord de Siège conclu le 21 mars 1977 entre le Gouvernement de la République du Sénégal et la BCEAO], et 11 de l'Accord de coopération entre la République Française et les Républiques membres de l'UMOA, du 4 décembre 1973, la Banque Centrale bénéficie, dans le cadre de ce marché, du régime de l'exonération de tous impôts, droits, taxes et prélèvements d'effet équivalent dus dans les Etats membres de l'UMOA.

A ce titre, les formalités d'obtention du titre d'exonération seront accomplies par le transitaire du fournisseur en relation avec les services compétents de la BCEAO.

I.14. Actualisation des offres techniques

Au regard des évolutions technologiques du marché, il pourrait être demandé au soumissionnaire retenu de réviser son offre pour tenir compte des évolutions technologiques éventuelles si un délai de six (06) mois s'écoule entre le lancement de l'appel d'offres et la signature du contrat de marché.

I.15. Présentation des soumissions

Les offres devront comprendre les quatre (4) parties distinctes ci-après :

- une lettre de soumission ;
- une présentation du soumissionnaire ;
- une offre technique ;
- une offre financière.

I.15.1. Lettre de soumission

Le soumissionnaire devra produire une lettre de soumission selon le modèle joint en annexe, précisant tous les éléments de son offre en cas de soumission.

Cette lettre devra être signée par un responsable dûment habilité de l'entreprise soumissionnaire.

I.15.2 - Présentation du soumissionnaire

La présentation du soumissionnaire ou des sous-contractants devrait comprendre au minimum les informations ci-après :

- une présentation générale de la société (dénomination, adresse, zones de couverture);
- la liste et les adresses complètes des transitaires du soumissionnaire dans les huit (8) pays membres de l'UMOA ;
- le nom du représentant local pour la prise en charge de la maintenance des équipements pendant la période de garantie ;
- la copie des états financiers certifiés pour les trois (3) derniers exercices (2019, 2020 et 2021 ou 2020 0 à 2022 le cas échéant).

Par ailleurs, le soumissionnaire devra communiquer des références bancaires conformes aux normes de codification bancaire internationales.

I.15.3. Offre technique

Les soumissionnaires devront présenter une offre technique par lot. En cas de soumission pour plusieurs lots, un soin particulier devra être accordé à l'organisation et la clarté des

informations relatives à chaque lot.

L'offre technique comprendra :

- la description détaillée des équipements proposés ;
- un planning de livraison par site;
- l'attestation de l'équipementier pour chaque équipement proposé, mentionnant clairement l'objet du marché ;
- un ou plusieurs catalogues des fabricants ;
- un exemplaire du descriptif des devis et des quantités au format PDF et tableur modifiable (OpenOffice Calc ou Microsoft Excel) ;
- toute autre information technique jugée utile.

I.15.4. Offre financière

Les prix indiqués par le soumissionnaire devront être établis en hors taxes et hors douane. Ils devront être fermes, non révisables et comprendre :

- le devis détaillé pour les équipements matériels ;
- le coût annuel des services d'assistance et support (mise à jour, réparation) ;
- les prix unitaires et totaux pour chaque matériel ;
- les frais de livraison ;
- tous frais nécessaires non explicitement cités.

Les prix indiqués par le soumissionnaire, pour chaque lot, devront être établis en hors taxes et hors droits de douane. Ces prix devront comprendre tous les coûts récurrents durant le cycle de vie des équipements, conformément à la méthodologie TCO «Total Cost of Ownership ou Coût total de possession».

A cet égard, ils devront fournir obligatoirement les informations ci-après :

- la durée de vie des matériels et systèmes ;
- la puissance électrique des matériels.

L'utilisation éventuelle de moyens de livraison exceptionnels, même avec l'accord de la BCEAO, ne saurait ouvrir au fournisseur un droit quelconque à supplément ou indemnité.

Tous les articles figurant sur la liste des matériels et services connexes devront être énumérés. Leurs prix devront figurer séparément sur des bordereaux.

Les prix devront comprendre tous les frais exposés, depuis l'expédition jusqu'à la livraison des matériels (transport, assurance, transit départ et arrivée, déchargement, dépotage et installation).

Le soumissionnaire indiquera tout rabais inconditionnel ou conditionnel et la méthode d'application dudit rabais dans la lettre de soumission de l'offre.

I.16. Date et heure limite de transmission des offres

Les offres devront être exclusivement transmises en version PDF, par voie électronique, à l'adresse courrier.ZDBA-SAMA@bceao.int au plus tard le **lundi 27 mars 2023 à 12 heures TU**, délai de rigueur.

Les courriels de transmission devront porter le titre "Offre pour la fourniture de matériels informatiques sur l'ensemble des sites de la BCEAO".

Les fichiers volumineux ne pouvant pas être transmis en un seul message pourront faire l'objet de plusieurs envois. Dans ce dernier cas, il conviendrait de préciser, en fonction du nombre

d'envois, la mention 1/X, (X étant le nombre total d'envois au titre de la soumission).

Aucun pli expédié par voie postale (DHL, Chronopost, EMS, etc) ou par porteur ne sera recevable.

I.17. Evaluation des offres

Une Commission des Marchés procédera à la vérification de la conformité, à l'évaluation et au classement des offres reçues. Il n'est pas exigé de garantie de soumission.

L'évaluation des offres se fera sur la base de leur conformité aux spécifications techniques du dossier d'appel d'offres, d'une part, de l'analyse et la comparaison des prix proposés, d'autre part.

Il sera procédé à des ajustements de prix en cas d'erreurs arithmétiques. De même, s'il y a contradiction entre le prix indiqué en lettres et en chiffres, le montant en lettres fera foi.

A l'issue du dépouillement, le marché pourra faire l'objet de négociations commerciales avec le soumissionnaire pressenti.

Le montant de l'offre du soumissionnaire devra correspondre à cent pour cent (100%) des livrables proposés. Les quantités pourront faire l'objet d'une augmentation ou d'une diminution à hauteur de trente pour cent (30%), à la discrétion de la Banque Centrale.

I.18. Vérification de la qualification des candidats

La Banque Centrale se réserve le droit de vérifier par tous les moyens appropriés les capacités technique et financière, notamment la solvabilité, du fournisseur classé premier à exécuter le marché de façon satisfaisante.

Cette vérification sera fondée sur l'examen des preuves de qualification que la Banque Centrale jugera nécessaires.

Si l'examen n'est pas satisfaisant, son offre sera rejetée et la Banque Centrale procédera à l'examen de la seconde offre évaluée la moins-disante.

I.19. Variantes

Les variantes sont autorisées dans le cadre du présent appel d'offres.

I.20. Lieux de livraison

La livraison des équipements commandés se fera selon le mode DAP « Delivered At Place » conformément aux incoterms 2020, dans les locaux de la BCEAO, aux adresses indiquées dans le tableau suivant :

PAYS	SITES DE LIVRAISON	ADRESSES
BÉNIN	Agence Principale de Cotonou	Avenue Jean Paul II 01 BP 325 Cotonou
BURKINA	Agence Principale de Ouagadougou	Avenue Gamal Abdel NASSER BP 356 Ouagadougou
COTE D'IVOIRE	Agence Principale d'Abidjan	Avenue Abdoulaye FADIGA BP 01 1796 Abidjan 01
	Secrétariat Général de la Commission Bancaire	Avenue Boutreaux Roussel BP 01 7125 Abidjan 01
GUINÉE-BISSAU	Agence Principale de Bissau	Avenida dos Combatantes da Liberdade da Patria BP 38 - Bissau
MALI	Agence Principale de Bamako	Bamako, 94 Avenue TRAVELE BP 206 Bamako
NIGER	Agence Principale de Niamey	Rue de l'Uranium BP 487 Niamey

SENEGAL	Agence Principale de Dakar	Bd du Général de Gaulle, angle Triangle Sud BP 3159 Dakar
	Siège	Avenue Abdoulaye FADIGA BP 3108 Dakar
TOGO	Agence Principale de Lomé	Rue Abdoulaye FADIGA BP 120 Lomé

I.21. Délai de livraison

Les délais de livraison devront être indiqués dans la soumission et commenceront à courir à compter de la date de signature du marché.

Ces délais devront être scrupuleusement respectés sous peine d'application d'une pénalité égale à un millième (1‰) du montant de la commande, par jour calendaire de retard. Toutefois, le montant de ces pénalités ne pourra excéder trois pour cent (3%) du prix du marché.

I.22. Réception

La réception sera effectuée, sur chaque site bénéficiaire, en deux (2) temps, selon la procédure suivante :

- réception provisoire après la livraison des matériels et le constat de leur bon fonctionnement ;
- réception définitive, pour chaque site bénéficiaire, à la fin de la période de garantie d'un (1) an, après la levée de toutes les réserves émises et la confirmation à l'usage du bon fonctionnement de l'ensemble des équipements livrés.

Les réceptions provisoire et définitive feront l'objet de procès-verbaux signés par les deux Parties.

I.23. Garantie

Tous les équipements devront être livrés neufs avec les dernières versions des logiciels en date. Ils devront être couverts par une garantie constructeur, pièces et main-d'oeuvre dans les locaux de la BCEAO, selon les dispositions ci-après :

- une durée de trois (3) ans au moins pour les micro-ordinateurs fixes et mobiles ainsi que les vidéoprojecteurs ;
- un (1) an pour les lecteurs, les imprimantes et les scanners.

A cet égard, les fournisseurs devront préciser dans leurs offres, la durée de la garantie de base et, le cas échéant, faire une offre pour la porter à la durée totale de la garantie sus-précisée.

En cas de non-conformité, le retour des matériels sera entièrement à la charge du fournisseur.

La date de prise d'effet des garanties, des services d'appui technique et des licences d'utilisation associés aux matériels livrés ne devra pas être antérieure à la date de livraison desdits matériels dans les locaux de la BCEAO, établie par le bordereau de livraison. Le non-respect de cette clause constituera un motif de rejet ou de résiliation du marché pour cause de non conformité.

La garantie devra couvrir les vices cachés pouvant affecter le fonctionnement des équipements, la fourniture de pièces détachées ainsi que tous les frais liés aux réparations qui seront effectuées (transport, déplacement, hébergement, main d'oeuvre, etc.) durant la période de référence.

La Banque Centrale appliquera une retenue de garantie égale à 5% du montant total du marché jusqu'au terme de la période de trois (3) ans pour les postes de travail et les vidéoprojecteurs et d'un (1) an pour les scanners, à compter de la date de signature du

certificat de réception provisoire.

I.24. Agrément

Les soumissionnaires revendeurs devront fournir, dans leurs soumissions, la preuve de leur agrément par les fabricants.

NB : Le non-respect de cette clause constitue un motif de rejet pour non conformité.

I.25. Publication des résultats et notification du marché

Les résultats de l'appel d'offres seront publiés sur le site internet de la BCEAO.

A cet égard, tout candidat pourra former un recours gracieux par écrit, adressé au Directeur Général de l'Administration et des Ressources Humaines dans un délai maximum de cinq (5) jours ouvrés, à compter de la publication des résultats.

Le recours ne pourra porter que sur l'attribution du marché. Le délai de réponse de la BCEAO sera de dix (10) jours maximum. Passé ce délai et sans une réponse de la BCEAO, le recours devra être considéré comme rejeté.

L'attribution du marché sera notifiée au soumissionnaire retenu. Un contrat pourrait lui être soumis pour signature. La date de signature du contrat par les deux Parties constitue le point de départ des délais contractuels d'exécution du marché.

I.26. Attribution du marché

Le marché sera attribué au soumissionnaire dont l'offre, par lot, sera la plus économiquement avantageuse pour la Banque Centrale au terme de l'analyse conjointe des spécifications techniques et des prix unitaires proposés.

La BCEAO se réserve le droit d'accepter ou de rejeter toute offre, et d'annuler l'appel d'offres en rejetant toutes les offres, à tout moment, avant l'attribution du marché.

La Banque Centrale n'achète les fournitures qu'à l'état neuf. Par conséquent, elle se réserve le droit de demander au soumissionnaire retenu de justifier l'état des matériels livrés et de prouver leur origine.

Avant l'attribution du marché, la BCEAO se réserve le droit de procéder à une vérification du caractère raisonnable des prix proposés dans le cadre de la présente procédure. Une conclusion négative (des prix déraisonnablement élevés ou bas) constitue un motif de rejet de l'offre, à la discrétion de la BCEAO. Dans ce cas, elle invitera le soumissionnaire classé deuxième à l'issue de l'évaluation technique et financière des offres pour des négociations.

I.27. Informations complémentaires

Pour toute demande d'informations complémentaires, les soumissionnaires pourront prendre l'attache de la Direction du Budget et des Approvisionnements, par courriel au moins dix (10) jours avant la date limite de dépôt des offres, à l'adresse : courrier.ZDBA-SAMA@bceao.int.

Toute demande de renseignements parvenue au-delà du délai précité ne sera pas prise en compte.

Les questions formulées ainsi que les réponses apportées seront mises en ligne sur le site Internet de la BCEAO à l'adresse www.bceao.int. A ce titre, les candidats sont invités à visiter régulièrement le site.

DEUXIÈME PARTIE : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques des équipements se présentent par lot comme suit :

II.1 - Lot 1 : Postes de travail

II.1.1 - Trois (3) micro-ordinateurs MacBook

- apple M1 Pro chip ;
- processeur 10 coeurs ;
- carte graphique intégrée 16 coeurs ;
- mémoire unifiée 16 GB ;
- capacité de stockage 512GB SSD ;
- écran Liquid Retina XDR display de 16,2 pouces ;
- autonomie de la batterie de 21 heures en lecture vidéo ;
- connecteur réseau RJ45 de 1 Gigabit Ethernet et WIFI ;
- caméra 1080p faceTime HD ;
- clavier Azerty (France) ;
- système d'exploitation macOS Mojave 10.14 ou supérieur ;
- logiciels Antivirus Bitdefender et Enfocus PitStop Pro ;
- housse de transport noire, imperméable, léger et résistant aux chocs ;
- garantie de 3 ans, pièces et main d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.1.2 - Quatre-vingt (80) portables Surface Laptop 5 ou équivalents

- surface Laptop 5 pour entreprise ou supérieur ;
 - couleur noire (Metal) ;
 - processeur Intel i5 de 12ème génération ;
 - capacité mémoire de 8 GB ;
 - capacité de stockage de 256 GB SSD ;
 - autonomie de la batterie de 18 heures en utilisation normale ;
 - clavier Azerty (France) ;
 - système d'exploitation Windows 11 Professionnel 64 bits français ;
 - puce TPM 2.0 pour sécurité d'entreprise et support de BitLocker ;
 - écran 13.5 pouces PixelSense™ Display, resolution 2256X1504 avec capteur de lumière ambiante ;
 - caméra avant 720p ;
 - ports : USB-C, headphone jack, Surface Connect port ;
 - connectivité : Wi-Fi 6: 802.11ax compatible, Bluetooth Wireless 5.1 technology ;
 - carte graphique Intel Iris Xe Graphics ;
 - stylet Surface compatible ;
 - adaptateur USB-C vers VGA ;
-

-
- souris sans fil compatible avec Windows 11 Pro ;
 - station d'accueil surface Dock 2 pour entreprise compatible ;
 - écran externe de 24 pouces noir, résolution minimum 1920X1200, avec un câble de connexion à la station d'accueil Surface Dock 2 ;
 - housse de transport noire, imperméable, léger et résistant aux chocs ;
 - garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.1.3 - Treize (13) micro-ordinateurs portables spécifiques

- portable de gamme professionnelle couleur noire ;
- processeur Intel Core i7 12^{ème} génération ;
- écran 14 pouces (1920 x 1200, 300 nits), anti glare ;
- carte graphique Intel Iris Xe Graphics ou équivalent ;
- capacité mémoire de 16 GB DDR4 ;
- autonomie de la batterie de 8 heures en utilisation normal ;
- capacité de stockage de 256 SSD ;
- sécurité Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ;
- caméra HD 720p avec cache de confidentialité pour webcam ;
- poids maximum de 2 kg ;
- connectivité: Bluetooth 5.1; WLAN: WiFi 6 802.11 AX / WiFi 5 802.11 AC ; RJ45
- ports : USB-C, USB 3.2, USB 2.0, Headphone / mic combo, HDMI 1.4 ; Ethernet RJ-45
- clavier Azerty ;
- haut-parleur et microphone intégrés ;
- système d'exploitation Windows 11 Pro Édition 64 bits - français ;
- écran externe de 24 pouces noir, résolution minimum 1920X1200, avec un câble de connexion au micro-ordinateur portable ;
- housse de transport noire, imperméable, léger et résistant aux chocs ;
- garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.1.4 - Trois cent quarante-sept (347) micro-ordinateurs portables standards

- portable de gamme professionnelle couleur noir ;
 - processeur Intel Core i5 de 12^{ème} génération ;
 - écran 14 pouces (1920 x 1200, 300 nits) anti glare ;
 - graphique Intel Iris Xe Graphics ou équivalent ;
 - mémoire 8 GB DDR4 ;
 - autonomie de la batterie de 8 heures en utilisation normal ;
 - capacité de stockage de 256 SSD ;
 - sécurité Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ;
 - caméra HD 720p avec cache de confidentialité pour webcam ;
-

-
- poids maximum de 1,50 kg ;
 - connectivité: Bluetooth 5.1; WLAN: WiFi 6 802.11 AX / WiFi 5 802.11 AC ;
 - ports : USB-C, USB 3.2, USB 2.0, Headphone / mic combo, HDMI 1.4, Ethernet RJ-45 ;
 - clavier Azerty ;
 - haut-parleurs et microphone intégrés ;
 - système d'exploitation Windows 11 Pro Édition 64 bits - français ;
 - écran externe de 24 pouces noir, résolution minimum 1920X1200, avec un câble de connexion au micro-ordinateur portable ;
 - housse de transport noire, imperméable, léger et résistant aux chocs ;
 - garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.1.5 - Soixante-trois (63) micro-ordinateurs fixes

- format Tour de couleur noire ;
- processeur Intel Core i5 de 12ème génération ;
- capacité mémoire 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) ;
- carte graphique Intel® Iris® Xe Graphics intégrée ;
- capacité de stockage 512 GB SSD ;
- clavier Azerty et souris ;
- écran externe de 24 pouces noir, résolution minimum 1920X1200 ;
- haut-parleur intégré ;
- ethernet, HDMI, USB ;
- système d'exploitation Windows 11 Pro Editions 64 bits - français ;
- garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.1.6 - Dix (10) écrans 49 pouces incurvés

- diagonale 49 pouces ;
- dalle VA incurvée ;
- temps de réponse 5 mns ;
- 5120 x 1440 pixels - 4 ms (gris à gris) - 32/9 ;
- interfaces DisplayPort/HDMI, USB-C, USB 3.0, Ethernet, webcam ;
- angles de vision (H/V) 178/178 ;
- hauteur ajustable - Noir ;
- garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.1.7 - Services connexes à la livraison des postes de travail

L'adjudicataire procèdera à la préconfiguration préalable de tous les postes en partitionnant les disques durs et en installant les logiciels couramment usités à la BCEAO. Le partitionnement des disques devra répondre aux dispositions, ci-après :

- une partition C, pour l'installation des systèmes et des applications ;
-

-
- une partition D, pour le stockage des données des utilisateurs ;
 - une partition masquée, pouvant permettre la restauration des systèmes, sans altérer la partition D.

A cet égard, la BCEAO fournira au fournisseur un poste maître, disposant des configurations requises, qui seront dupliquées, par le fournisseur, sur les autres micro-ordinateurs à livrer.

II.2 - Lot 2 : Imprimantes et Scanners

II.2.1 - Cent quarante-huit (148) imprimantes HP multifonction noir/blanc

- imprimante de marque HP ;
- fonctionnalités d'impression, copie et numérisation ;
- impression en noir et blanc ;
- fonction de transfert de documents par messagerie ;
- compatible avec "HP Access Control Software" (HPAC) ;
- vitesse d'impression de 40 pages par minute au minimum ;
- volume d'impression mensuel de 100 000 pages ;
- ports de connexion USB et Gigabit Ethernet ;
- impression recto verso ;
- bac à papier de 100 feuilles et bac de 250 feuilles ;
- garantie d'un an, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.2.2 - Quarante (40) imprimantes HP multifonction en couleur

- imprimante de marque HP ;
- fonctionnalités d'impression, copie et numérisation ;
- impression en couleur ;
- fonction de transfert de documents par messagerie ;
- compatible avec "HP Access Control Software" (HPAC) ;
- vitesse d'impression de 28 pages par minute au minimum ;
- volume d'impression mensuel de 50 000 pages ;
- ports de connexion USB et Gigabit Ethernet ;
- impression recto verso ;
- bac à papier de 100 feuilles et bac de 250 feuilles ;
- garantie d'un an, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.2.3 - Quarante-six (46) scanners standards

- vitesses de numérisation (simplex/duplex) 40 ppm/80 ipm ;
 - capteur Ultrasonic ;
 - capacité de numérisation quotidienne 4000 pages ;
 - fonctions de transfert de documents par messagerie, dossiers partagés et port USB ;
 - kofax Certified ;
-

-
- garantie d'un an, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.2.4 - Quatre (4) scanners gros volume

- chargeur à plat, chargeur automatique ;
- numérisation couleur ;
- vitesse de numérisation 60 ppm ;
- numérisation recto verso ;
- bac d'alimentation d'une capacité de 100 feuilles ;
- compatible TWAIN, ISIS, WIA ;
- mémoire vive de 1024 Mo ;
- port réseau Ethernet 100/1000 Mbps ;
- WiFi 802.11g ;
- fonctions de transfert de documents par messagerie, dossiers partagés et port USB ;
- garantie d'un an, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.3 - Lot 3 : Équipements de projection

II.3.1 - Six (6) vidéoprojecteurs portables

- projecteur de type LCD, 5 000 lumens ;
- fonctionnalités sans fil Miracast certifié Wi-Fi avec mode modérateur ;
- long cycle de remplacement de lampe et de filtre, jusqu'à 7 000 heures ;
- taux de contraste de 16 000/1 ;
- résolution WUXGA (1,920 x 1,200) ;
- taille d'écran (diagonale) 0.76-7.62 m (30-300 in) ;
- installation Ceiling/floor, front/rear ;
- poids 4.9 kg ;
- HDMI, Entrées (Ordinateur, Vidéo/Audio, Série), RJ45, USB, USB display ;
- garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.3.2 - Un (1) tableau blanc interactif

Il sera utilisé dans le cadre de réunions et présentations, de travaux en groupe et d'ateliers professionnels. Il doit être utilisable au doigt et au stylet, avec une interactivité permettant une utilisation simultanée par plusieurs personnes.

Constitué de trois composantes, à savoir un tableau de projection blanc, un vidéoprojecteur et un logiciel, il devra répondre aux spécifications techniques, ci-après :

- type Tableau Blanc Interactif Speechi fixe 94 " ou équivalent ;
 - technologie tactile infrarouge ;
 - nombre de touches simultanés 2 à 10 points de contact ;
 - résolution maximale 32768 x 32768 ;
 - poids 24 kg maximum ;
 - surface en Acier céramique (E3) / Acier pré-peint ;
-

-
- compatible avec Microsoft Windows 10 et 11 ;
 - dimensions 206 * 124 centimètres ;
 - un câble USB (10 mètres), manuel ;
 - logiciel interactif comprenant toutes les fonctionnalités requises pour dispenser un cours ;
 - deux (2) stylets ;
 - un plumier ;
 - deux (2) télécommandes ;
 - un transmetteur sans fil pour tableau tactile ;
 - un dispositif de fixation murale ;
 - garantie de 3 ans, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.4 : Lecteurs et imprimantes de codes à barres

II.4.1 - Vingt-cinq (25) imprimantes de codes à barres

- model ZT411 ou équivalent ;
- méthodes d'impression Thermique direct ou transfert thermique ;
- châssis et enceinte métalliques ;
- porte du compartiment à consommables à double volet avec grande fenêtre transparente ;
- chargement latéral facile des consommables et du ruban ;
- tête d'impression à film fin et technologie E3 Element Energy Equalizer ;
- témoins à LED trois couleurs, pour connaître rapidement l'état de l'imprimante ;
- écran tactile résistif couleur de 4,3 pouces ;
- communications USB 2.0, port série RS-232 Serial, 10/100 Ethernet et USB Host ;
- certification Energy Star ;
- garantie d'un an, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.4.2 - Vingt-six (26) lecteurs codes à Barres

- modèle Skorpio X4 Datalogic ou équivalent ;
 - poids : 392 gr ;
 - clavier rétroéclairé ;
 - 50-Touches alphanumérique ;
 - système Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 ;
 - mémoire RAM de 1GB | Flash de 8GB ;
 - dimensions : 193 x 76 x 42 mm ;
 - bluetooth : Oui ;
 - processeur TI OMAP4 @1GHz ;
 - écran TFT Transflectif, LCD avec une résolution de 240 x 320 pixels rétroéclairage
-

par LED et écran tactile intégré, 3.2 pouces de diagonale ;

– résistance aux chutes : 1.5 m sur béton ;

– chargeur : 94A150062 (Station d'accueil à emplacement unique avec emplacement pour batterie de rechange) avec alimentation, câble USB ;

– garantie d'un an, pièces et main-d'œuvre dans les locaux de la BCEAO.

II.5. Quantités et livrables

Tous les équipements devront être livrés avec une alimentation électrique 220-230V-50 Hz et des cordons de prise mâle type E/F (Norme CEE 7/7).

Le tableau ci-après précise les livrables attendus et les quantités, par site, pour tous les types d'équipements :

Lot	Matériel	Bénin	Burkina	Côte d'Ivoire	SGCB	CTF	Guinée Bissau	Mali	Niger	Sénégal	Togo	RIEC	Siège	TOTAL
1	Trois (3) micro-ordinateurs MacBook	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	Quatre-vingt (80) portables Surface Laptop 5 Pro	2	2	5	7	0	3	3	3	4	2	1	48	80
	Treize (13) micro-ordinateurs portables spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
	Trois cent quarante-sept (347) micro-ordinateurs portables standards	14	14	25	53	5	7	15	14	16	23	1	160	347
	Soixante-trois (63) postes fixes	0	5	0	0	0	6	0	4	18	10	0	20	63
	Dix (10) écrans 49 pouces incurvés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
2	Quarante (40) imprimantes HP multifonction en couleur	3	3	8	2	1	2	4	4	4	3	0	6	40
	Cent quarante-huit (148) imprimantes HP multifonction noir/blanc	11	11	23	6	2	6	14	14	15	11	0	35	148
	Quarante-six (46) scanners standards	5	3	10	2	1	3	4	4	6	3	0	5	46
	Quatre (4) scanners gros volume	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4
3	Six (6) vidéoprojecteurs	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	6
	Un (1) tableau blanc interactif	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
4	Trente (25) imprimantes de codes à barres	2	2	4	1	1	1	3	3	3	2	1	2	25
	Vingt-six (26) lecteurs de codes à barres	2	1	6	2	0	1	4	2	3	4	0	1	26

ANNEXE

Formulaire de soumission

(indiquer le lieu et la date)

A l'attention de **MONSIEUR LE DIRECTEUR DU BUDGET ET DES APPROVISIONNEMENTS**

Objet : Fourniture de matériels informatiques sur l'ensemble des sites de la BCEAO
(indiquer le ou les numéro(s) des lots)

Nous, soussignés.....soumettons par la présente, une offre de prix pour la fourniture de matériels informatiques sur l'ensemble des sites de la BCEAO pour un montant total deFCFA HT/HD ou.....euros réparti comme suit :

Lot 1 : Postes de travail

- Fourniture de trois (3) micro-ordinateurs MacBook, pour un montant de FCFA HT/HD ;
- Fourniture de quatre-vingt (80) Surface Laptop 5 Pro, pour un montant de FCFA HT/HD ;
- Fourniture de trois cent quarante-sept (347) micro-ordinateurs portables standards, pour un montant deFCFA HT/HD ;
- Fourniture de treize (13) micro-ordinateurs portables spécifiques, pour un montant de.....FCFA HT/HD ;
- Fourniture de soixante-trois (63) postes fixes, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros ;
- Fourniture de dix (10) écrans 49 pouces incurvés, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros.

Lot 2 : Imprimantes et Scanners

- Fourniture de quarante (40) imprimantes HP multifonction en couleur, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros ;
- Fourniture de cent quarante-huit (148) imprimantes HP multifonction noir/blanc, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros ;
- Fourniture de quarante-six (46) scanners standards, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros ;
- Fourniture de quatre (4) scanners gros volume, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros.

Lot 3 : Équipements de projection

- Fourniture de six (6) vidéoprojecteurs, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros ;
 - Fourniture d'un (1) tableau blanc interactif, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros.
-

Lot 4 : Lecteurs et imprimantes de codes à barres

- Fourniture de vingt-cinq (25) imprimantes de codes à barres, pour un montant de.....FCFA HT/HD ou.....Euros ;
- Fourniture de vingt-six (26) lecteurs de codes à barres pour un montant deFCFA HT/HD ou.....Euros.

La durée de validité de notre soumission est dejours pour compter du **(indiquer la date)**.

Nous déclarons, par la présente, que toutes les informations et affirmations faites dans cette offre sont authentiques et acceptons que toute déclaration erronée puisse conduire à notre disqualification.

Notre proposition engage notre responsabilité et, sous réserve des modifications résultant d'éventuelles négociations du marché, nous nous engageons, si notre proposition est retenue, à commencer la prestation au plus tard à la date convenue lors desdites négociations.

Signataire mandaté

Nom et titre du signataire
