



OBSERVATOIRE
DU SAHARA
ET DU SAHEL



ADAPTATION FUND

AdaptWAP

INTEGRATION DES MESURES D'ADAPTATION
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LA GESTION CONCERTÉE
DU COMPLEXE TRANSFRONTALIER W-ARLY-PENDJARI (WAP)

APPEL D'OFFRES

ACQUISITION DE MATERIEL INFORMATIQUE

[AO/OSS/AdaptWAP_Equip-Info_BukinaFaso/091224-39]



Burkina Faso

1. CONTEXTE

Le Bénin, le Burkina Faso et le Niger ont obtenu sous forme de don, le financement du projet d'intégration des mesures d'adaptation au changement climatique dans la gestion concertée du complexe transfrontalier WAP, dénommé Adapt-WAP, mis en œuvre par l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS).

Le projet vise à : (i) renforcer la résilience des écosystèmes face au changement climatique (CC) et (ii) améliorer les moyens de subsistance des populations riveraines du complexe WAP, à travers l'établissement d'un système d'alerte précoce multirisques et à la mise en œuvre de mesures concrètes d'adaptation aux effets néfastes des CC.

Compte tenu des résultats attendus, le projet est articulé autour des quatre composantes suivantes :

- *Composante 1 : Intégration des aspects liés au changement climatique dans les plans et outils de gestion du complexe WAP ;*
- *Composante 2 : Conception et mise en œuvre d'un système d'alerte précoce multirisques (SAP) (sécheresses, inondations et incendies) ;*
- *Composante 3 : Amélioration de la résilience des écosystèmes et des moyens de subsistance des populations grâce à la mise en œuvre d'actions concrètes d'adaptation ;*
- *Composante 4 : Sensibilisation, communication et renforcement des capacités pour une gestion concertée, intégrée et durable du complexe WAP.*

Le projet Adapt-WAP envisage d'acquérir au profit de l'unité nationale de coordination, des équipements informatiques en vue de renforcer ses capacités opérationnelles.

2. CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIERES

ARTICLE 1 - OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent Appel d'Offres a pour objet l'acquisition des équipements informatiques au profit de l'unité de coordination nationale du projet ADAPT-WAP au Burkina-Faso, hébergée par l'Office National des Aires Protégées (OFINAP). Les soumissionnaires intéressés sont invités à présenter leurs offres, qui seront évaluées sur la base de critères de prix et de qualité. Les détails concernant les spécifications techniques des équipements requis, ainsi que les conditions de soumission, seront fournis dans le présent dossier d'appel d'offres.

Les offres doivent être présentées sous forme électronique et respecter les délais de soumission fixés par l'organisme adjudicateur.

ARTICLE 2 - CAHIER DES CHARGES

Le présent cahier des charges comprend :

- Les clauses administratives qui fixent les dispositions administratives applicables ;
- Les clauses techniques qui fixent les conditions et les spécifications techniques minimales applicables.

ARTICLE 3 - CONDITIONS DE PARTICIPATION

Sont admis à soumissionner les personnes physiques ou morales répondant aux conditions administratives et aux exigences techniques mentionnées dans le cahier des charges. Les fournisseurs en état de faillite ou de liquidation ne sont pas admis à soumissionner.

ARTICLE 4 - MODALITES DE SOUMISSION ET DATE LIMITE

4.1- Modalités de soumission

L'offre technique, l'offre financière et le dossier administratif doivent être adressées à l'OSS par courriel à l'adresse suivante : procurement@oss.org.tn

Ils doivent être placés dans trois fichiers séparés envoyés dans le même mail en mentionnant dans l'objet « Appel d'Offres pour l'acquisition, des équipements informatiques au profit de l'UGPn, Burkina-Faso ».

4.2- Date limite

La date limite de réception des offres est fixé au plus tard le **26 décembre 2024 à 23H59 (Heure de Tunis)**.

Les offres reçues après la date limite de réception des offres, indiquée ci-dessus seront automatiquement rejetées.

ARTICLE 5 - VALIDITE DE L'OFFRE

Le soumissionnaire reste lié à son offre pendant un délai de soixante (60) jours à compter de la date limite fixée pour la réception des offres.

ARTICLE 6 - PRIX DE L'OFFRE

Les prix doivent être entendus en Franc CFA et en hors taxes. Ils sont fermes et non révisables.

ARTICLE 7 - DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT

Le soumissionnaire peut demander, par voie électronique de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'Appel d'Offres ou les documents y afférents à M/Mme Sonia Njah, Fonction : Chargée des Marchés : email : sonia.njah@oss.org.tn au plus tard 10 jours ouvrables avant la date limite de réception des offres.

Les réclamations non parvenues à temps ne seront pas prises en considération.

ARTICLE 8 - PRESENTATION DE L'OFFRE

Le soumissionnaire doit obligatoirement présenter un dossier complet comprenant :

1. L'offre technique,
 2. L'offre financière,
 3. Le dossier administratif.
- a) L'offre technique doit contenir :
- La documentation technique portant le tampon du soumissionnaire
 - Une garantie de la bonne exécution (selon le modèle ci-joint en annexe 5)
- b) L'Offre financière doit contenir :
- La lettre de soumission (selon le modèle ci-joint en annexe 3)
 - Le bordereau des prix dûment rempli et signé par le soumissionnaire et portant son cachet (conformément au modèle joint en annexe 2).
- c) Le dossier administratif doit contenir :
- Le présent cahier des charges paraphé sur toutes les pages, signé à la dernière page avec la mention « lu et approuvé » et portant le cachet du soumissionnaire ;
 - Un extrait récent datant de moins de trois mois du Registre National des Entreprises (les copies ne sont pas acceptées) ;
 - La fiche de référencement sur le soumissionnaire (selon le modèle ci-joint en annexe 4) ;
 - Le certificat de non faillite du soumissionnaire.

ARTICLE 9 - MOTIFS DE REJET

- 1- Toute offre parvenue après la date limite de réception des offres,
- 2- L'absence du bordereau des prix,
- 3- Le bordereau des prix incomplet (le soumissionnaire doit remplir tous les articles demandés),
- 4- Le non-respect de la modalité de présentation des offres,
- 5- La non-conformité avec les spécifications techniques minimales exigées.

ARTICLE 10 - DELAI D'EXECUTION

Après le choix du fournisseur par l'unité de gestion du projet et l'OSS, celui-ci aura quinze (30) jours pour assurer la livraison de la commande à compter de la date de notification officielle du bon de commande ferme.

ARTICLE 11 - LIVRAISON

Le fournisseur retenu assurera la livraison des équipements à l'unité de Coordination Nationale du projet ADAPT-WAP au Burkina-Faso à l'adresse suivante :

L'Office Nationale des Aires Protégées -OFINAP, sis Ave Oubritenga, 01 BP 582 Ouagadougou 01 Tél : (+226) 76 66 33 02 / 70 09 71 77.

ARTICLE 12 - GARANTIE

Le fournisseur garantit le matériel à livrer contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant un délai minimum d'un (1) an, à compter de la date de réception du matériel. Le fournisseur garantit que tous les équipements livrés en exécution de cet appel d'offres sont neufs, n'ont jamais été utilisés, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux.

ARTICLE 13 - CONFORMITE DU MATERIEL

Le matériel devra être conforme aux caractéristiques et spécifications techniques données au moment de la soumission et précisées sur les notices descriptives jointes à l'offre. L'OSS ou l'unité de coordination nationale du projet se réserve le droit de faire appel à des experts ou techniciens de son choix pour examiner le matériel à réceptionner.

Dans le cas où le matériel se révélerait non conforme à celui exigé par l'OSS ou l'unité de coordination nationale du projet et où les caractéristiques techniques s'avèreraient non conformes à celles précisées dans les notices techniques jointes à l'offre, les frais d'expertise et de remplacement seront à la charge du fournisseur. Le matériel manquant, détérioré ou non conforme à l'offre fera l'objet d'un constat, en vertu duquel l'OSS ou l'unité de coordination nationale du projet demandera son remplacement ou une indemnité compensatrice du préjudice subi.

ARTICLE 14 - MODE ET DELAI DE PAIEMENT

Après, vérification du matériel commandé et établissement d'un Procès-Verbal de réception, le montant intégral sera versé au fournisseur, par virement bancaire dans un délai ne dépassant pas les trente (30) jours.

Le paiement est à effectuer au vu de la facture définitive accompagnée notamment par le bon de livraison, et du PV de réception.

Il faut rappeler que les taxes et les frais de douane ne peuvent pas être imputés sur le budget du Projet ADAPT WAP, conformément à l'accord de Don signé entre l'OSS et le Burkina-Faso. Les formulaires types d'exonération sont disponibles auprès de la Direction Générale des Impôts et seront fournis au fournisseur retenu après signature du contrat.

ARTICLE 15 - CHOIX DES OFFRES

Les offres seront évaluées financièrement pour la totalité de l'Appel d'Offres. La non-conformité technique d'un article pourra entraîner le rejet de l'offre.

L'offre la moins-disante devra respecter les caractéristiques techniques minimales demandées (performances et garanties), et présenter les meilleures conditions financières.

LU ET ACCEPTE

Le Soumissionnaire

Annexe 1 - Cahier des charges techniques

Le soumissionnaire devra fournir toutes les caractéristiques (marque - modèle) de tous les éléments constituant son offre et remplir soigneusement le tableau ci-dessous.

Il doit également remettre les fiches techniques détaillées pour le matériel proposé.

Tableau : Caractéristiques techniques des équipements informatiques

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | <p>Ordinateur portable</p> <p>1. Écran :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'Écran : 17,3 pouces. - Type d'Écran : IPS ou LED, antireflet. - Résolution : Full HD (1920 x 1080) ou supérieur, pour une expérience visuelle claire et détaillée. - Ratio d'Aspect : 16 : 9. - Luminosité : 300 nits ou plus, pour une bonne visibilité en extérieur. <p>2. Processeur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modèle : Intel Core i7-1355U, 12e génération. - Nombre de Cœurs : 10 cœurs (2 Performance Cores, 8 Efficiency Cores). - Fréquence de Base : 3,0 GHz (jusqu'à 4,7 GHz en mode Turbo Boost). - Cache : 12 Mo de cache L3. <p>3. Mémoire Vive (RAM) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité : 32 Go de RAM. - Type : DDR4 ou DDR5, 3200 MHz ou supérieur. - Extensibilité : Emplacements pour mémoire supplémentaire (jusqu'à 64 Go selon les slots disponibles). <p>4. Stockage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type : SSD (Solid State Drive). | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Capacité : 1 To. - Interface : NVMe PCIe Gen3 ou Gen4, pour des vitesses de lecture/écriture ultra-rapides. <p>5. Chipset :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modèle : Intel Lynx Point LP. - Support USB : USB 3.0 et USB 3.1/3.2 Gen 2 pour des transferts de données rapides. <p>6. Connectivité et Réseaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi : Wi-Fi 6 (802.11ax) pour une connectivité sans fil rapide et stable. - Bluetooth : Version 5.2 pour des connexions sans fil améliorées avec les périphériques. - WLAN : Support complet pour les réseaux sans fil locaux. <p>7. Ports et Connecteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB : <ul style="list-style-type: none"> o 2 x USB 3.0 Type-A. o 1 x USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-C avec support DisplayPort et Power Delivery. - HDMI : 1 x HDMI 2.0 pour connecter des écrans externes. - Ethernet : 1 x port RJ-45 pour les connexions réseau filaires. - Lecteur de Cartes : Lecteur de cartes SD/microSD intégré. - Prise Audio : Combo jack 3,5 mm (écouteurs/micro). <p>8. Multimédia :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Webcam : Webcam HD intégrée (720p ou 1080p), avec microphone stéréo pour les appels vidéo. - Audio : Haut-parleurs stéréo intégrés avec support pour Dolby Audio ou autre technologie audio avancée. | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Clavier : Clavier AZERTY [français], rétroéclairé, avec pavé numérique intégré. - Pavé Tactile : Grand pavé tactile multi-touch avec prise en charge des gestes Windows Precision. <p>9. Système d'Exploitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - OS : Windows 11, version 64 bits, préinstallé avec toutes les mises à jour récentes. <p>10. Autonomie de la Batterie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité : Batterie Li-ion de 60 Wh ou plus. - Autonomie : Jusqu'à 8 à 10 heures en usage mixte. - Charge Rapide : Support de la charge rapide, 50% de charge en 30 minutes. <p>11. Construction et Design :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériau du Châssis : Alliage d'aluminium ou plastique renforcé, pour une durabilité et un poids léger. - Couleur : Gris, argent ou noir mat. - Dimensions : Environ 398 mm x 265 mm x 20-25 mm. - Poids : Environ 2,5 kg à 3 kg. <p>12. Sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lecteur d'Empreintes Digitales : Optionnel, intégré au bouton d'alimentation ou au pavé tactile. - TPM : Module TPM 2.0 pour la sécurité matérielle. <p>13. Accessoires Inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptateur Secteur : 90W ou plus, compatible avec la prise EU. - Câble d'Alimentation : Câble de 1,5 m à 2 m. - Manuel d'Utilisateur : Guide de démarrage rapide et manuel complet. - Logiciels Préinstallés : Suite bureautique (essai), antivirus (essai), outils de gestion Intel. | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2 | <p>GPS (GPS portable tout-terrain)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Écran : 3,0 pouces, TFT translectif couleur, 2. Résolution : 240 x 400 pixels, Lisible en plein soleil, écran antireflet. 3. Systèmes Supportés : GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou ; 4. Antenne : Antenne quad hélix pour une réception satellite améliorée ; 5. Fonctionnalités Supplémentaires : <ul style="list-style-type: none"> - Multi-bandes GNSS : Pour une précision accrue en terrains difficiles. - WAAS/EGNOS : Correction de l'erreur de positionnement pour plus de précision. - SBAS : Système de renforcement satellitaire pour des corrections supplémentaires ; - Cartes TopoActive d'Europe avec relief ombré. 6. Options de Cartes Supplémentaires : Compatible avec les cartes BirdsEye Satellite Imagery, Custom Maps, et cartes BlueChart g2 (navigation maritime). 7. Mise à Jour de Cartes : Support des mises à jour gratuites de cartes. 8. Bluetooth : Version 5.0 pour la synchronisation avec les smartphones et les accessoires compatibles. 9. Wi-Fi : Connexion Wi-Fi intégrée pour les mises à jour sans fil et le téléchargement de cartes. 10. USB : Port USB Type-C pour le transfert de données et la recharge. 11. ANT+ : Support pour les accessoires compatibles (ex : moniteurs de fréquence cardiaque) ; 12. Batterie : en lithium-ion rechargeable ; Autonomie : Jusqu'à 180 heures en mode GPS standard, et jusqu'à 840 heures en mode d'économie de batterie, Recharge : Via câble USB Type-C ; 13. Capteurs Intégrés : <ul style="list-style-type: none"> - Altimètre Barométrique : Pour mesurer avec précision les altitudes et détecter les changements de pression atmosphérique. - Boussole Électronique : Boussole 3 axes avec compensation d'inclinaison. - Accéléromètre : Pour mesurer les mouvements et les orientations. - Gyroscope : Pour une navigation et une orientation plus précise. | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <p>14. Fonctionnalités Avancées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geocaching : Support complet pour le geocaching sans papier, y compris les mises à jour en direct. - Application et site web pour planifier, analyser et partager des aventures. - Suivi en Direct (LiveTrack) : Partage en temps réel de votre position avec vos contacts. - Compatibilité InReach : Pour la messagerie par satellite, l'envoi de SOS, et la localisation (avec accessoire compatible InReach) ; <p>15. Construction et Résistance :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux : Boîtier robuste en polycarbonate renforcé. - Étanchéité : Conforme à la norme IPX7 (résiste à une immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre pendant 30 minutes). - Température de Fonctionnement : De -20°C à +70°C. <p>Résistance aux Chocs : Conçu pour résister aux environnements difficiles.</p> | |
| 3 | <p>1. Écran :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'Écran : 10,61 pouces. - Type d'Écran : IPS LCD ou AMOLED pour des couleurs vives et un large angle de vision. - Résolution : 1920 x 1200 pixels (Full HD) ou supérieur pour une clarté optimale. - Ratio d'Aspect : 16 :10 pour un affichage équilibré. - Écran Tactile : Capacitif, multi-touch avec une réponse précise. <p>2. Processeur et Mémoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processeur : Processeur Octa-core ou Quad-core, vitesse minimale de 2,0 GHz pour une performance fluide. - RAM : 4 Go de RAM, pour une gestion efficace du multitâche et des applications exigeantes. <p>3. Stockage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stockage Interne : 128 Go. | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Extension de Stockage : Emplacement pour carte microSD, supportant jusqu'à 512 Go supplémentaires (optionnel). 4. Système d'Exploitation : - OS : Android, version 11 ou supérieure pour bénéficier des dernières fonctionnalités et mises à jour de sécurité. 5. Caméra : - Module Arrière : o Résolution : 8 mégapixels. o Fonctionnalités : Autofocus, flash LED, enregistrement vidéo Full HD (1080p). - Module Avant : o Résolution : 5 mégapixels (ou plus), idéal pour les appels vidéo. 6. Batterie : - Capacité : 5000 mAh. - Autonomie : Jusqu'à 10 heures en utilisation mixte (navigation, vidéo, etc.). - Temps de Charge : Charge rapide via USB Type-C, temps de charge complet en 2 à 3 heures. 7. Connectivité : - Wi-Fi : Support Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (dual-band, 2.4 GHz et 5 GHz). - Bluetooth : Version 5.0 ou supérieure pour une connectivité sans fil stable. - Ports : ✓ USB Type-C pour la recharge et le transfert de données. ✓ Prise casque 3,5 mm (optionnel). - GPS : Support GPS/AGPS, GLONASS pour la navigation. 8. Haut-parleurs et Audio : - Haut-parleurs : Haut-parleurs stéréo pour un son immersif. | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Microphone : Intégré, optimisé pour les appels vidéo et la reconnaissance vocale. - Audio : Support Dolby Atmos (optionnel) pour une expérience audio enrichie. <p>9. Construction et Design :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériau : Corps en métal ou polycarbonate durable. - Couleurs : Disponible en plusieurs coloris (ex : noir, argent, or). - Dimensions : Slim design avec un poids léger pour la portabilité (environ 450 g à 550 g). - Protection d'Écran : Verre Gorilla Glass ou autre protection pour résister aux rayures. <p>10. Capteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capteurs : Accéléromètre, gyroscope, capteur de lumière ambiante, capteur de proximité. - Sécurité : Déverrouillage par reconnaissance faciale ou capteur d'empreinte digitale (optionnel). <p>11. Logiciels et Applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applications Préinstallées : Applications Google (Chrome, YouTube, Maps, etc.), gestionnaire de fichiers, applications bureautiques (ex : Google Docs, Sheets). - Mises à Jour : Support pour les mises à jour automatiques OTA (Over-The-Air). <p>12. Accessoires Inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chargeur : Adaptateur secteur USB Type-C. - Câble : Câble USB Type-C pour recharge et transfert de données. - Étui de Protection : Étui en silicone ou cuir (optionnel). - Manuel d'Utilisateur : Guide de démarrage rapide et manuel complet | |
| 4 | Disques durs Externes | 1. Capacité de Stockage : 8 To (Téraoctets). |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <ol style="list-style-type: none"> 2. Modèle : Disque dur externe (HDD - Hard Disk Drive), 3. Format : 3,5 pouces (nécessite une alimentation externe) ou 2,5 pouces (alimentation via USB) ; 4. Vitesse de Rotation : 5400 RPM ou 7200 RPM (selon le modèle) pour un bon équilibre entre performance et durabilité. 5. Interface de Connexion : USB 3.0 ou USB 3.1 Gen 1 ; 6. Compatibilité : Rétrocompatible avec USB 2.0 ; 7. Vitesse de Transfert : Jusqu'à 5 Gbps pour USB 3.0 ; 8. Connecteur : USB Type-A standard ou USB Type-C (avec câble USB Type-C inclus si applicable). 9. Compatibilité Système : Systèmes d'Exploitation : Windows 10/11, macOS 10.12 ou versions ultérieures et Linux (peut nécessiter une reformatation), 10. Préformaté : exFAT pour une compatibilité multiplateforme (Windows et macOS). 11. Matériaux et Conception : Boîtier en plastique robuste ou en aluminium pour une meilleure dissipation thermique et une protection accrue contre les chocs, 12. Couleur : Noir, argenté, ou autre option selon la disponibilité ; 13. Dimensions : 3,5 pouces : Environ 180 x 120 x 35 mm, 2,5 pouces : Environ 110 x 80 x 20 mm ; 14. Poids : 3,5 pouces : Environ 1 kg (avec alimentation externe) ; 2,5 pouces : Environ 250 à 350 g. 15. Caractéristiques de Sécurité : Chiffrement matériel AES 256 bits (optionnel, selon le modèle), 16. Protection par Mot de Passe : Logiciel intégré pour protéger les données sensibles ; 17. Résistance aux Chocs : Conception avec coussinets internes pour amortir les chocs en cas de chute (surtout pour les modèles 2,5 pouces) 18. Performance : Cache : 128 Mo ou plus (selon le modèle) ; | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <p>19. Temps moyen d'Accès : environ 12 ms ;</p> <p>20. Alimentation : 3,5 pouces : Alimentation externe via adaptateur secteur (inclus). 2,5 pouces : Alimentation via port USB (ne nécessite pas d'alimentation externe)</p> <p>21. Accessoires Inclus : Câbles USB 3.0 ou USB 3.1 (Type-A à Type-B ou Type-C, selon le modèle),</p> <p>22. Adaptateur Secteur : (pour les modèles 3,5 pouces) ;</p> <p>23. Manuel d'Utilisateur : Guide de démarrage rapide et manuel complet ;</p> <p>24. Logiciel de sauvegarde, gestion de disque, et outils de diagnostic (selon le modèle).</p> | |
| 5 | <p>1. Processeur : Architecture : 16 cœurs, Xeon Gold ou AMD Epyc (ou équivalent),</p> <p>2. Mémoires cache L2 : Minimum 64 Mo, Mémoires vive : 64 Go (4 x 8 Go),</p> <p>3. Stockage : Slot de stockage au minimum 6,</p> <p>4. Disque installé : 4To (4*2To) Supporte au minimum RAID5,</p> <p>5. Port : USB3.0//VGA//RG45,</p> <p>6. Clavier : Azerty,</p> <p>7. Souris : Optique,</p> <p>8. Système d'exploitation : (Linux) CentOS 7 (Mis à jour) ou Debian 11 (Mis à jour),</p> <p>9. Réseau : Gigabit Ethernet,</p> <p>10. Conformité ISO et Certification pour la conception et la fabrication : ISO 9001 :2000, CE</p> | |
| 6 | <p>Ecran 85" Smart DU8000 Crystal Ultra HD 4K –</p> <p>1. Résolution : 3840x2160 pixels - Haut de gamme de l'image 4K –</p> <p>2. Processeur : Crystal 4K - Dynamic Crystal color - Méga contraste - HDR 10+/HDR - HLG - UHD Dimming - Motion xcelerator 120Hz - Auto Game Mode - Game Motion Plus - MiniMap Zoom (Game) - Super Ultra Wide Game View - HGIG (Game) –</p> <p>3. Sortie Audio numérique - Son Adaptatif –</p> | |

| Description et spécifications techniques minimales de l'article | Caractéristiques | Propositions |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | <p>Mode film - Object Tracking Sound (OTS Lite) - Q-Symphony (Tv, Barre de son orchestrés en harmonie) - Mobile vers TV - Miroitage Son -TV Sans Fil allumée- Tap view - Smart things, Smart Hub, IoT-sensor funtionality - Bluetooth audio –</p> <p>4. Connectivité : Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2 –</p> <p>5. Design : Air Slim –</p> <p>6. Connecteurs : 3xHDMI (4K 120Hz pour HDMI), 2xUSB –</p> <p>7. Dimensions: 1900,9 x 1131.5 x 394,7 mm -</p> | |

Annexe 2- Bordereau des prix

| N° | ARTICLES | QUANTITE | PRIX UNITAIRE HT | TOTAL HT |
|----------------------------------|-----------------------|----------|------------------|----------|
| 1 | Ordinateur portable | 10 | | |
| 2 | GPS | 10 | | |
| 3 | Tablettes | 20 | | |
| 4 | Disques durs Externes | 10 | | |
| 5 | Serveur | 1 | | |
| 6 | Ecran Grand format | 1 | | |
| TOTAL GLOBAL en Franc CFA | | | | |

Annexe 3 - Lettre de soumission

Acquisition de matériel informatique au profit de l'unité de Coordination Nationale du projet ADAPT-WAP du Burkina-Faso.

Je soussigné :

Dénomination de la société :

Siège social (adresse) :

Téléphone : Fax : E-mail :

Matricule fiscal :

- a) Certifie avoir examiné le cahier des charges, concernant l'Appel d'offres n°**[AO/OSS/AdaptWAP_Equip-Info_BukinaFaso/091224-39]**, n'avoir aucune réserve et avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous les renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges.

- b) Certifie sur l'honneur que les renseignements fournis dans mon dossier de soumission sont exacts.

- c) M'engage à remplir la totalité de mes prestations conformément au cahier de charges.

Fait à..... Le.....

Le soumissionnaire
(Cachet, nom et prénom, signature)

Annexe 4 - Fiche de référencement

| <i>COORDONNEES DU FOURNISSEUR</i> | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Raison sociale : | | |
| Forme juridique : | N° matricule fiscal : | |
| N° Identifiant Fiscal : | Date d'inscription au registre national des entreprises : | |
| Date d'immatriculation : | | |
| Lieu d'immatriculation : | | |
| Nom, Prénom, nationalité et qualité du Représentant légal : | Fonction : | E-mail : |
| Nom, Prénom et nationalité de la Personne de contact : | Fonction : | E-mail : |
| Adresse légale dans le pays d'activité : | | |
| Code postal : | Ville : | Pays : |
| Téléphone : | Fax : | |

MERCI DE RETOURNER CE DOCUMENT DUMENT COMPLETE ET SIGNE.

Fait à..... Le.....

Le soumissionnaire
(Cachet, nom et prénom, signature)

Annexe 5 - Garantie de la bonne exécution

Je soussigné (Nom, prénom tels que figurant sur la CIN) Domicilié au Titulaire de la Carte d'Identité Nationale N°.....délivrée le Exerçant la profession de Dénomination commerciale de l'entreprise

Adresse du siège social Inscription de l'entreprise au registre N° en date du Agissant en qualité de

Après avoir pris connaissance de toutes les pièces figurant ou indiquées au dossier de l'Appel d'Offres « **Acquisition de matériel informatique au profit de l'UGPn Burkina-Faso** »

Je m'engage à garantir le matériel à livrer contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant un délai de..... (.....) an, cette garantie s'entend matériel, main d'œuvre et déplacement.

Je m'engage à garantir que tous les équipements livrés en exécution de cet Appel d'Offres sont neufs, n'ont jamais été utilisés, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux.

Fait à..... Le.....

Le soumissionnaire

(Cachet, nom et prénom, signature)