

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

INSTITUT NATIONAL
POLYTECHNIQUE FELIX HOUPOHOUET
BOIGNY



REPUBLIQUE DE CÔTE
D'IVOIRE
Union – Discipline – Travail



CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN
MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

Consultation de Fournisseurs à l'Echelle Nationale

Dossier de Passation des Marchés

**DEMANDE DE COTATIONS POUR LA FOURNITURE
D'EQUIPEMENT AUDIO VISUEL DANS LE CADRE
DES ACTIVITES DU PROJET CENTRE
D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET
ENVIRONNEMENT MINIER**

CFN n° 008 /INP-HB /UCP-CEA MEM /2018

Février 2018

Table des Matières

Section I – Instructions aux Fournisseurs

A. Introduction	3
1. Dispositions générales	3
B. Le Dossier de Demande de Cotations	3
2. Contenu du Dossier	3
C. Préparation des cotations	3
3. Langue de l'offre	3
4. Documents constitutifs de l'offre	3
5. Cotation	4
6. Monnaies de l'offre	4
7. Délai de validité des cotations	4
D. Dépôt des cotations	4
8. Cachetage et marquage des offres	4
9. Date et heure limite de dépôt des offres	4
E. Ouverture des plis et évaluation des offres	4
10. Ouverture des plis par l'Agence	4
12. Evaluation et Comparaison des offres	5
F. Attribution du marché	5
12. Attribution du marché	5
13. Notification de l'attribution du marché	5
14. Signature de la lettre de marché	5
15. Corruption et manœuvres frauduleuses	5

Section II – Lettre de Demande de Cotation 8**Section III – Modèles d'annexes 9**

1. Lettre de Cotation
2. Bordereau Descriptif Quantitatif (à remplir par le Fournisseur)
3. Description technique des fournitures
4. Lettre de marché
5. Tableau comparatif des cotations

SECTION I - INSTRUCTIONS AUX FOURNISSEURS

L'objet de la Section I est de donner aux fournisseurs les renseignements dont ils ont besoin pour soumettre leurs cotations conformément aux conditions fixées par le **Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA MEM)**. Elle fournit également des renseignements sur la remise des cotations, l'ouverture des plis, l'évaluation des cotations et l'attribution du marché.

A. Introduction

1. **Dispositions générales** 1.1 Le terme "jour" désigne un jour calendaire.

B. Le Dossier de Demande de Cotations

2. **Contenu du Dossier** 2.1 Le Dossier de demande de Cotations décrit les fournitures et prestations faisant l'objet du marché, fixe les procédures de la consultation et stipule les conditions du marché. Le dossier comprend les documents énumérés ci-après :
- (a) Demande de Cotations (DC)
 - (b) Bordereau Descriptif et Quantités (BDQ)
 - (c) Modèle de lettre de cotation
 - (d) Modèle de lettre de marché
 - (e) Modèle de tableau de comparaison des cotations
- 2.2 Le Fournisseur devra examiner les instructions, modèles, conditions et spécifications contenus dans le Dossier de consultations.

C. Préparation des cotations

3. **Langue de l'offre** 3.1 La cotation ainsi que toute la correspondance constituant la cotation, seront rédigés en français.
4. **Documents constitutifs de l'offre** 4.1 La cotation présentée par le fournisseur comprendra les documents suivants dûment remplis :
- (a) La lettre de cotation, datée et signée
 - (b) Le Bordereau Descriptif et Quantitatif dûment rempli, daté et signé
 - (c) Le bordereau des prix unitaires
 - (d) Le projet de lettre de marché, rempli, daté et signé

(e) La copie de l'acte d'inscription au registre de commerce et du crédit mobilier et en rapport avec l'objet de l'appel d'offres

5. Cotation
- 5.1 Le Fournisseur précisera dans la lettre de cotation le lieu de livraison et la nature des prix Toutes Taxes et Tous Droits de Douanes (TTC), Compris.
- 5.2 Le Fournisseur complétera le Bordereau Descriptif et Quantitatif fourni dans le Dossier de Consultation Restreinte, en indiquant les caractéristiques des fournitures ou des prestations ou les moyens matériel et humain à mettre en œuvre dans la ligne qui lui est réservée, les prix unitaires, le prix total pour chaque article et les délais des fournitures ou prestations qu'il se propose de livrer ou de faire en exécution du présent marché.
- 5.3 Le Fournisseur remplira et signera le projet de lettre de marché
6. Monnaies de l'offre
- 6.1 Les prix seront libellés en Francs CFA.
7. Délai de validité des cotations
- 7.1 Les cotations seront valables pour la période stipulée dans la lettre de Demande de Cotation.

D. Dépôt des cotations

8. Cachetage et marquage des offres
- 8.1 Les Fournisseurs placeront l'original et les copies (01 originale + 04 copies) de leur cotation dans une enveloppe cachetée :
- (a) adressée au **CEA MEM** à l'adresse indiquée dans la lettre de Demande de Cotation ; et
- (b) portera le nom du projet, le titre et le numéro de la Consultation, tels qu'indiqués dans la lettre de Demande de Cotation.
9. Date et heure limite de dépôt des offres
- 9.1 Les cotations doivent être reçues à l'adresse spécifiée au paragraphe 8.1 (a) ci-dessus au plus tard à l'heure et à la date indiquées dans la lettre de Demande de Cotation.
- Le **CEA MEM** n'acceptera aucune offre arrivée après l'expiration du délai de remise des offres.

E. Ouverture des plis et évaluation des offres

10. Ouverture des plis par l'Agence
- 10.1 Le **CEA MEM** ouvrira les plis en présence des représentants des fournisseurs ou des prestataires qui souhaitent assister à l'ouverture, à la date, à l'heure et à l'adresse précisée dans la lettre de Demande de Cotation.
- 10.2 Le **CEA MEM** préparera un procès-verbal de la séance d'ouverture

des plis.

12. Evaluation et Comparaison des offres

12.1 Le **CEA MEM** procédera à l'évaluation et à la comparaison des cotations en procédant dans l'ordre suivant :

- L'examen de la conformité des cotations, du point de vue des délais et spécifications techniques ;
- La vérification des opérations arithmétiques, en utilisant le cas échéant les prix unitaires en lettres pour procéder aux corrections nécessaires ;
- L'élaboration d'un tableau récapitulatif des cotations.

F. Attribution du marché

12. Attribution du marché

12.1 Le **CEA MEM** attribuera le marché au Fournisseur, dont il aura déterminé que l'offre est conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier de Demande de Cotations, et qu'elle est la cotation la moins disante.

13. Notification de l'attribution du marché

13.1 La signature de la lettre de marché par le Fournisseur et le **CEA MEM** constituera la formation du marché. Cette lettre de marché sera notifiée par ordre de service, invitant le Fournisseur à livrer les fournitures dans les conditions de la lettre de Demande de cotations.

14. Signature de la lettre de marché

14.1 Dans les trente (30) jours suivant la date de réception de la cotation, le **CEA MEM** signera et datera le Marché et le renverra au Fournisseur.

15. Corruption et manœuvres frauduleuses

15.1 Le personnel du **CEA MEM** et les Fournisseurs doivent observer en tout temps les règles d'éthique professionnelles les plus strictes. Ils doivent notamment s'interdire toute corruption ou toute autre forme de manœuvres frauduleuses. En vertu de ce principe, les expressions ci-dessus sont définies de la façon suivante :

- (i) est coupable de "corruption" quiconque offre, donne, sollicite ou accepte un quelconque avantage en vue d'influencer l'action d'un agent public au cours de l'attribution ou de l'exécution d'un marché, et
- (ii) se livre à des "manœuvres frauduleuses" quiconque déforme ou dénature des faits afin d'influencer l'attribution ou l'exécution d'un marché de manière préjudiciable au pays Bénéficiaire. "Manœuvres frauduleuses" comprend notamment toute entente ou manœuvre collusoire des soumissionnaires (avant ou après la remise de l'offre) visant

à maintenir artificiellement les prix des offres à des niveaux ne correspondant pas à ceux qui résulteraient du jeu d'une concurrence libre et ouverte, et à priver le Bénéficiaire des avantages de cette dernière.

- (iii) est coupable de "corruption" quiconque fournit, sollicite ou accepte plusieurs cotations émises par le même fournisseur sous des noms des sociétés différentes et/ou sur des numéros d'enregistrement différents.

SECTION II - LETTRE DE DEMANDE DE COTATIONS

CENTRE D'EXCELLENCE MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

YAMOOUSSOUKRO, LE

N°:/2018/INP-HB/CEMEM/YKA/KAJ

Objet : Demande de cotation

Le Coordonnateur

A

Monsieur le Directeur
deABIDJAN 01

Madame/Monsieur le Directeur,

Le Gouvernement de la République de Côte d'Ivoire a reçu un Crédit de l'Association Internationale pour le Développement pour financer le **Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA MEM)**. L'unité de coordination du Projet (l'UCP), compte utiliser une partie de ce Crédit pour financer l'acquisition d'équipement audio-visuel.

A cet effet, vous êtes invités par la présente à nous faire, votre proposition de prix pour la fourniture, conformément au dossier de demande de cotation ci-joint.

Votre offre doit nous parvenir sous pli fermé avec la mention « Offre pour l'acquisition d'équipements audio-visuel dans le cadre des activités du Projet CEA MEM », au plus tard le 2018 à 10 heures précises à l'adresse suivante :

INP HB-Sud, ESMG, Bureau 228 auprès de M. Djabakaté El Issiaka, sise à Yamoussoukro. Contact : 02 02 60 62/09 95 18 18

Les offres seront ouvertes ce même à 10 heures 30 minutes en présence des soumissionnaires qui le désirent.

Vous voudriez bien noter que :

1. Les offres transmises par télécopie ou courrier électronique ne sont pas acceptées.
2. Le prix de l'offre devra être stipulé toutes taxes comprises (TTC), et le paiement sera libellé en Franc CFA.
3. Votre offre portera sur l'ensemble des articles du bordereau ci-joint. Le marché sera attribué au soumissionnaire dont l'offre sera la moins disante et conforme au Bordereau des Quantités et des Spécifications Techniques.
4. Le prix de l'offre devra être maintenu sur une durée de trente (30) jours à compter de la date limite de dépôt de votre cotation.

...../.....

- 5- L'exécution de la prestation se fera dans le délai maximum indiqué dans le Bordereau Descriptif et Quantitatif à compter de la date de notification de l'attribution du marché au fournisseur.
- 6- Les pénalités de retard : Le taux des intérêts de retard applicable sera de 0,5 % par semaine du montant du marché et de ses avenants éventuels.
- 7- Le paiement de la prestation, après exécution totale ou partielle sera effectué dans les trente (30) jours après le dépôt de votre facture. Le paiement sera libellé au nom de l'entreprise et en Francs CFA.

Nous vous prions d'agréer, **Monsieur le Directeur**, l'expression de notre considération distinguée.

YAO Kouakou Alphonse

Pièces jointes : Le dossier de cotation

SECTION III – MODELES D'ANNEXES

1. Lettre de Cotation

Date : _____

Demande de Cotations n°: CFN n° 008 /INP-HB /UCP-CEA MEM /2018

A: **Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier**

Messieurs et/ou Mesdames,

Après avoir examiné le Dossier de Demande de Cotations dont nous vous accusons ici officiellement réception, nous, soussignés, offrons de fournir et de livrer **ACQUISITION D'EQUIPEMENTS AUDIO VISUEL DANS LE CADRE DES ACTIVITES DU PROJET CEA MEM** conformément à la Demande de Cotation et pour la somme de *[prix total de l'offre en chiffres et en lettres]* ou autres montants énumérés au Bordereau Descriptif et Quantitatif ci-joint et qui fait partie de la présente cotation.

Nous nous engageons, si notre offre est acceptée, à livrer les fournitures selon les dispositions précisées dans le Bordereau Descriptif Quantitatif.

Nous nous engageons sur les termes de cette offre pour une période de *[nombre]* de jours à compter de la date fixée pour l'ouverture des plis, telle que stipulée dans la Lettre de Demande de Cotations ; l'offre continuera à nous engager et pourra être acceptée à tout moment avant la fin de cette période.

Jusqu'à ce qu'un marché en bonne et due forme soit préparé et signé, la présente offre complétée par votre acceptation écrite et la notification d'attribution du marché, constituera un marché nous obligeant réciproquement.

Le _____ jour de _____ 2018.

[signature]

[titre]

Dûment autorisé à signer une offre pour et au nom de: _____

PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER (CEA MEM)

CFN N° 008 /INP-HB /UCP-CEA MEM /2018 relative à l'acquisition d'équipements audio-visuel dans le cadre des activités du

Projet CEA MEM

Date de remise des offres :

2 - Bordereau Descriptif Quantitatif (à remplir par le Fournisseur)

N°	Désignation	Description détaillée de l'article	Quantité	Prix Unitaire (En chiffres et en lettres)	Prix Total	Livraison	
						Délai	Lieu
1	Caméscopes professionnels HD	Voir fiche technique	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
2	Trépied Professionnel avec Rotule	Voir fiche technique	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
3	Tablette graphique	Voir fiche technique	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
4	Ordinateur Portable	Voir fiche technique	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
5	Moniteur HD 24"	Voir fiche technique	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
6	Logiciel de capture d'écran vidéo avec licence	Application de capture vidéo d'écran Compatible Windows, et Mac OS de type Ink2go ou équivalent	3			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro

7	Microphone serre-tête avec module d'alimentation	Voir fiche technique	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
8	Fond pliant réversible avec support	Type Lastolite Blanc/Noir réversible 180x275cm (L6921), L1108 (Kit support 3m largeur x 3m hauteur) ou équivalent	1			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
9	KIT Lumière avec support	Type cinelight Dayled 1000 5600 K – DMX ou équivalent	2			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
10	Microphone cravate	Microphone cravate type SENNHETSER ou équivalent - Type récepteur M mobile EK 100 G2 - Type Emetteur de Poche S K 100 G2	2			60 jours	ANTENNE INP-HB de Yamoussoukro
	Montant Total HT						
	TVA 18%						
	Montant Total TTC						

3- Bordereau Des Prix Unitaires
(à remplir par le Fournisseur)

N°	Désignation	Prix Unitaire (En lettres)
1	Caméscopes professionnels HD	
2	Trépied Professionnel avec Rotule	
3	Tablette graphique	
4	Ordinateur Portable	
5	Moniteur HD 24"	
6	Logiciel de capture d'écran vidéo avec licence	
7	Microphone serre-tête avec module d'alimentation	
8	Fond pliant réversible avec support	
9	KIT Lumière avec support	
10	Microphone cravate	

Description du Service	Quantité	Unité physique	Site ou lieu où les Services doivent être exécutés	Date finale de réalisation des Services
Néant				

Description Technique des Fournitures

1. CAMESCOPIES PROFESSIONNELS HD

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
CAMERA	
Capteur d'image	
Capteur : Capteur CMOS de type 1,0	
Système : Filtre de motif de type Bayer	
Nombre total de pixels par capteur : 13,36 millions de pixels minimum (4224x3164 min)	
Eclairage minimum : Mode Auto : PAL 50i : environ 5,32 lux 25.00P : environ 2,68 lux PAL en mode manuel 50i/25p : env. 0,05 lux	
Résolution horizontale : 1700 lignes ou plus (enregistrement 4K), 900 lignes ou plus (enregistrement Full HD)	
Objectif	
Rapport de zoom : Zoom optique 10x minimum	
Distance de mise au point minimale : 50 cm sur l'intégralité de la plage focale ; env. 8 cm avec paramètre macro large	
Filtre à densité neutre (ND) : oui, densité unique intégrée. Equivalent à 1/8 (3 paliers)	
Contrôle du zoom : Manuel. Marqueurs de conversion 35 mm fournis	
Contrôle de la mise au point AF, détection de visages et suivi, Push AF, AiAF (mode photo) bague de mise au point manuelle Fonction de mise au point tactile	
Contrôle de diaphragme : Auto, manuel via la molette de contrôle	
Plage d'ouverture : de f/2,8 à f/5,6 (GA-T)	
Diamètre du filtre : 58 mm minimum	
Lentilles/groupes : 12 groupes de 14 éléments au moins	
Lamelles d'ouvertures : diaphragmes circulaires à 8 lamelles au moins. Obturateur mécanique intégré	
Système de stabilisation d'image : stabilisation optique (déplacement d'objectif) + électronique. Options IS du mode vidéo : Dynamic IS, Standard IS, Powered IS	
Processeur d'image	
Type : DIGIC DV 5	
Précision de l'échantillonnage : YCC 4:2:2 (4K ou Full HD, XF-AVC/MXF)	
Profondeur de bits : 8 bits au moins	
ENREGISTREMENT	
Support de stockage vidéo : 4K : carte CFast 2.0™ ; prise en charge VPG130 ;	

Full HD/Photo : carte SD	
Format des fichiers enregistrés : MXF	
Format d'enregistrement : Format vidéo : XF-AVC. Format de compression : MPEG-4 AVC/H.264	
Ralenti/accélééré Oui : vitesse 1/4x-1200x ² Cadence d'enregistrement des images : 25p	
Intervallomètre : Oui, en mode photo uniquement	
Pré-enregistrement (enregistrement en mémoire cache) : Oui, en mode Full HD sur carte SD uniquement. Temps de pré-enregistrement : 5 secondes	
Support de stockage photo : Carte SD	
Qualité d'image fixe : 8,29 à 12 millions de pixels minimum	
SYSTEME	
Ecran de contrôle	
Type d'écran de contrôle : Ecran LCD tactile capacitif	
Taille : 3 pouces/7,66 cm	
Points : environ 1.030.0000	
Réglages de la qualité d'image : Luminosité, rétroéclairage	
Réglable : Oui, mécanisme à charnière parallèle à 2 axes	
Moniteur de forme d'onde : Oui	
Fonction d'assistance à la visée : Oui, lorsque l'option de priorité haute luminosité est sélectionné dans le menu CP	
Assistance à la mise au point : Agrandissement Domaine sélectionnable via l'écran tactile	
Accentuation : Oui, rouge, bleu ou jaune sélectionnable	
Motif Zébra : oui 70% au moins	
Marqueurs : Oui, marqueurs de grille ou horizontaux blancs ou gris	
Entrées/sorties	
Entrée audio : Microphone stéréo intégré, microphone externe à mini-jack stéréo 3,5 mm, 2 entrées XLR via l'adaptateur microphone MA-400	
Connexion audio Connecteur 13 broches pour adaptateur microphone MA-400	
Sortie casque : Mini-jack stéréo 3,5 mm	
Connectivité : HDMI, USB, entrée CC	
Timecode : oui	
Divers : Lampe Tally, griffe porte-accessoire	
FONCTIONS DE PRISE DE VUE	
Exposition	
Mesure de l'exposition : Mode vidéo : standard, projecteur, rétroéclairage	

Mode photo : évaluatif, à prépondérance centrale et spot.	
Correction d'exposition : de -2,0 à +2,0 niveaux par paliers de 1/3 (photos) et par paliers de 1/4 (vidéos)	
Paramètres d'image personnalisés : Mode vidéo : standard, Neutre, camera de production, priorité haute luminosité, réglages utilisateur Mode photo : standard, portrait, paysage, neutre, réglage, fidélité, sépia, monochrome, clair, feuilles d'automne, réglages utilisateur	
Mode d'exposition automatique : AUTO/Programme d'enregistrement avec exposition AE (P)/Priorité vitesse AE (Tv)/Priorité Ouverture (Av)/Exposition manuelle (M)/ SCN (Portrait/Sport/Scène de nuit/Neige/Plage/coucher de soleil/ basse lumière/ Eclairage spot/ Feu d'artifice)	
Mémorisation d'exposition : oui	
Paramètres de contrôle automatique du gain (AGC) : oui	
Vitesse d'obturation	
Modes de contrôle : manuel, Priorité AE (Tv), Obturateur lent automatique Activé/Désactivé	
Vitesse d'obturation Mode vidéo : 1/2, 1/3, 1/4, 1/6 à 1/2000 s. (par paliers de 1/4) Mode photo : 0,5 s, 0,4 s, 0,3 s, 1/4-1/2000 s (par paliers de 1/3)	
Angle de l'obturateur : oui	
Slow shutter : oui	
Caractéristiques Wi-Fi et GPS	
Normes LAN sans fil : oui	
Fonctions Wi-Fi prises en charge : Mode photo : lecture (sur navigateur) depuis carte SD ; télécharger et enregistrer des images sur le périphérique de connexion de l'utilisateur via un navigateur web.	
Navigateurs pris en charge pour l'utilisation à distance : Internet Explorer, Safari (iOS), Safari (Mac OS), navigateur Android Standard	
Fonctions de contrôle pour l'utilisation à distance : ouverture, mise au point, Noir et blanc, vitesse d'obturation, ISO/Gain, Mode de prise de vue, Début/Fin d'enregistrement	
Résolution de l'image avec visée par l'écran Mode de réglage de la caméra : 680x383 ; réglage simplifié : 284x160	
Système d'authentification : ouvert/WPA-PSK/WPA2-PSK	
Cryptage : WEP64, WEP128, TKIP, AES	

Balance des blancs	
Automatique : oui	
Préréglage : 6 préréglages : lumière du jour, ombre, nuageux, lumière tungstène, lumières fluo II, lumière fluo	
Audio	
Enregistrement PCM linéaire (2 canaux, 16 bits, 48 kHz)	
Paramètres audio (mode vidéo) Antivent auto intégré : auto élevé/ auto bas/ désactivé Atténuateur du microphone interne : Auto/Activé/Désactivé Fréquence du microphone intégré : réponse : normal, optimisation basse gamme, coupure basse gamme, optimisation milieu de gamme, optimisation basse et haute gamme Directivité micro intégré : mono/normal/étendu/zoom : atténuateur microphone Auto/Activé/Désactivé : Micro basse coupure. Activé/Désactivé : limiteur audio Activé/Désactivé : compresseur audio : Haut/Bas/Désactivé	
ACCESSOIRES	
Parasoleil, adaptateur de microphone, batterie, câble, unité d'alimentation, câble secteur, câble d'interface, câble vidéo-stéréo, utilitaire d'importation des données, bandoulière	
DIVERS	
Dimensions Environ 128x102x122 mm (boîtier seul) Environ 132x221x238 mm (avec viseur et parasoleil)	
Poids (caméra seule) Environ 955 g (boîtier seul) ; environ 1590 g (avec équipement complet)	
Poids (avec équipement complet) Environ 1040 g (avec pare-soleil, carte SD)	
Température de fonctionnement Environ 0° C à 40 °C, 85% d'humidité relative Environ -5° C à 45 °C, 60% d'humidité relative	

2. TREPIED PROFESSIONNEL AVEC ROTULE

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
Matériaux : Aluminium	
Charge admissible de sécurité : 8 Kg	
Hauteur min : 74,5 cm	
Hauteur maximum : 170 cm	

Type de rotule : Rotules fluide vidéo	
Diamètre des tubes des jambes 16 à 25 mm	
Plateau rapide : Oui	
Contrepoids : 8 kg	
Centre de gravité : 55 mm	
Entretoise : Entretoise mi-hauteur	
Dimensions fermées : 89 cm	
Type de base : Base plate	
Compatible : 114MV, 181B, 165MV	
Fixation par le dessus : Pas de vis 1/4" ; Pas de vis 3/8"	
Diamètre de la base : 75 mm	
Batterie : Lithium	
Nb de niveaux à bulle : 1	
Sac de transport inclus : Oui	
Colonne centrale : Pas de colonne centrale	
Couleur : Noir	
Easy Link : Oui (avec anti rotation)	
Inclinaison avant : -70° / +90°	
Type de jambe : Tubes doubles	
Angulations des jambes : De 30° à 66°	
Blocage de sections : Levier de blocage	
Température de travail max : 50° C	
Température de travail min : -15° C	
Levier inclus : Oui	
Panoramique : Réglable en continu de 0 au niveau max	
Rotation panoramique : 360°	
Type de plateau : 504PLONG	
Bascule avant/arrière : Réglable en continu de 0 au niveau max	

3.TABLETTE GRAPHIQUE

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
Ecran interactif à stylet	
Format : 650x400x55 mm max	
Poids : 8,5 kg max avec support	
Taille de l'écran (mesurée en diagonale) : 54,5 cm max	
Technologie : LCD H-IPS ou équivalent	
Résolution : 5080 lpi	

Câbles inclus : DVI-D, USB	
Angle d'inclinaison : environ 40 degrés	
Connectivité USB, CD-ROM	
Entrée d'alimentation : 100 à 240 VAC, 50 / 60Hz	
Configuration requise PC : Windows 7, 8 et 10 ; MacOs 10.10, 10.11, 10.12	

4.ORDINATEUR PORTABLE

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
Taille de l'écran 27 "	
Taille d'écran en cm 68,6 cm	
Processeur Intel Core i5	
Fréquence du processeur 3,5 Ghz	
Système d'exploitation Mac OS	
Logiciels fournis iLife	
Mémoire cache du processeur 6 Mo	
RAM installée 8 Go	
Mémoire maximale 32 Go	
Type de mémoire vive installée DDR3	
Capacité de stockage 1 To minimum	
Mémoire vidéo dédiée 2048 Mo	
Carte son Intégrée	
Connectique 1 Ethernet RJ-45 4 USB 3.0 1 Mini DisplayPort	
Lecteur de cartes mémoire Carte mémoire SDHC, Carte mémoire SDXC, Carte mémoire SD	

Résolution maxi avec mémoire installée 768 x 576 5120 x 2880	
Webcam intégrée Oui	
Résolution de la webcam Caméra	
FaceTime HD	
Longueur du produit 650 mm	
Nombre de haut-parleurs intégrés 2	
Communication sans fil Bluetooth 4.0 Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Résolution écran Retina	
Disponibilité des pièces détachées 5 ANS	
Logiciels fournis iLife	
Poids du produit 9,54 Kg	
Carte graphique AMD Radeon R9 M290X	

5.MONITEUR HD 24"

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
GÉNÉRAL	
Dimensions (LxPxH) 21,2 po x 7,4 po x 14 po - avec support	
Type d'affichage Moniteur LCD rétroéclairé par LED / matrice active 'TFT'	
Rapport d'aspect 16: 9	
Résolution native Full HD (1080p) 1920 x 1080 à 60 Hz	
Rapport de contraste 1000: 1	
Prise en charge des couleurs 16,7 millions de couleurs	
Angle de vue horizontal 178	
Langues OSD Chinois (simplifié), Portugais brésilien, Anglais, Allemand, Français, Russe, Espagnol, Japonais	

Angle de vision vertical 178	
Taille visible 23.8 "	
Pixel Pitch 0.2745 mm	
Luminosité 250 cd / m ²	
Taux de rafraîchissement horizontal 27 - 83 kHz	
Taux de rafraîchissement vertical 24 - 75 Hz	
Température de couleur 5000K, 10000K	
Type de panneau IPS	
Revêtement anti-éblouissant, revêtement dur 3H	
Technologie de rétroéclairage	
CONNECTIVITÉ	
MHL / HDMI	
Sortie DisplayPort (MST) DisplayPort Mini DisplayPort	
USB 3.0 en amont (Type B)	
4 x USB 3.0 en aval (Type A)	
Sortie audio (mini-jack)	
DISPOSITIF DE PUISSANCE	
Tension nominale AC 120/230 V	
Fréquence requise 50/60 Hz	
Consommation d'énergie opérationnelle 19 Watt	
Consommation d'énergie 0,5 Watt	
AFFICHAGE	
Luminosité de l'image 250	
Image Rapport de contraste 1000: 1	
Type Moniteur LCD rétroéclairé par LED	
DIVERS	
Normes conformes Plug and Play, VESA EDID, DDC / CI, RoHS, écrans TCO Langues OSD Portuguais brésilien, chinois (simplifié), anglais, français, allemand, japonais, russe, espagnol Interface de montage à écran plat 100 x 100 mm	
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions et poids Détails Avec largeur: 21,2 po profondeur: 7,4 po - hauteur: 14 po - poids: 11,7 lb Sans socle - largeur: 21,2 po profondeur: 1,8 po - hauteur: 12,4 po - poids: 7 lb Largeur 21,2 po Profondeur 7,4 in Hauteur 14 po Poids 11,71 lb	
DÉTAILS DE CÂBLE	

Type Câble Mini DisplayPort-DisplayPort, câble USB SuperSpeed Qté incluse 1 Longueur 6 ft Câble Détails USB Type A à B, miniDisplayPort à DisplayPort	
--	--

6.LOGICIEL DE CAPTURE D'ECRAN VIDEO AVEC LICENCE

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
Logiciel de capture(licence) : Application de capture vidéo d'écran Compatible Windows, et Mac OS de type Ink2go ou équivalent	

7.MICROPHONE SERRE-TETE AVEC MODULE D'ALIMENTATION

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
MICROPHONE SERRE TETE	
Capsule : Condensateur polarisé en permanence avec plaque à charge fixe	
- Directivité : Omnidirectionnelle - Réponse en fréquence : 20-20,000 Hz - Atténuation des graves : 80 Hz, 18 dB/octave (micro filaire seulement) - Sensibilité : -34 dB (19.9 mV) re 1V à 1 Pa - Impédance : 245 ohms (micro filaire seulement) - Pression Acoustique Maximale : 114 dB SPL<, 1 kHz à 3% T.H.D. - Dynamique : 88 dB, 1 kHz at Max SPL (filaire seulement) - Rapport Signal Bruit : 68 dB, 1 kHz at 1 Pa - Alimentation Fantôme : 11-52V DC, 2 mA typical (filaire seulement) - Commutateur : Flat, roll-off (filaire) - Poids (microphone) : Microphone, fixation & embout: 2.0 g - Poids (alimentation) : 85 g (filaire seulement) - Dimensions : - Microphone : 8.1 mm de long, 2.6 mm de diamètre - Tige: 26.4 mm de long, 1.07 mm de diamètre - Alimentations) : 97.6 mm de long, 18.9 mm de diamètre (filaire seulement) - Accessoires fournis : - BP893 :ou équivalent - 1 module d'alimentation AT8539 (version filaire uniquement) ou équivalent	

- 1 clip pour le câble AT8440 - 2 bonnettes anti-vent AT8157 - 2 protections de capsules AT8156 - 1 protection anti-humidité - 1 clip ceinture - 1 mallette portative - Câble : 3.0m	
MODULE D'ALIMENTATION	
De type Audio-Technica Model AT8539 ou équivalent Poids 0.34 lb	

8.FOND PLIANT REVERSIBLE AVEC SUPPORT

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
FOND PLIANT REVERSIBLE AVEC SUPPORT Type Lastolite Blanc/Noir réversible 180x275cm (L6921), L1108 (Kit support 3m largeur x 3m hauteur) ou équivalent	

9.KIT LUMIERE AVEC SUPPORT

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
KIT LUMIERE AVEC SUPPORT Type cinelight Dayled 1000 5600 K – DMX ou équivalent	

10.MICROPHONE CRAVATE

NOTRE COMMANDE	VOTRE PROPOSITION
Microphone cravate de type SENNHETSER ou équivalent - Type récepteur M mobile EK 100 G2 - Type Emetteur de Poche S K 100 G2	

NB : Les prospectus ou fiche technique du matériel à livrer devront être joint et seront en tous points identiques à la proposition indiquée dans l'offre **sinon rejet**.

4 - Lettre de Marché

(À viser par le Fournisseur pour accord en ses termes)

Aux termes de la consultation restreinte Nointervenu le_ (date de la lettre de demande de cotation)___

Entre

PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER (Ci-après désignée comme « l'Acheteur ») d'une part

Et

[Nom et adresse complète du Fournisseur] (Ci-après désigné comme le « Fournisseur » d'autre part : ATTENDU que l'Acheteur désire que certaines fournitures soient livrées et certains services annexes soient assurés par le Fournisseur, c'est-à-dire, **ACQUISITION D'EQUIPEMENT AUDIO VISUEL DANS LE CADRE DES ACTIVITES DU PROJET CENTRE D'EXCELLENCE MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER** et a accepté une offre du Fournisseur pour la livraison de ces fournitures et la prestation de ces services pour un montant égal à [prix des fournitures en toutes lettres et en chiffres, en hors taxes ou toutes taxes comprises] (ci-après désigné comme le « Prix de la Lettre de marché »).

PUIS IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIIT:

1. Les documents ci-après seront considérés comme faisant partie intégrante de la Lettre de marché:
 - (a) La demande de cotation des prix envoyée au Fournisseur ;
 - (b) Le Bordereau Descriptif Quantitatif et le Calendrier de livraison et ;
 - (c) Les Spécifications techniques des fournitures.
2. En contrepartie des règlements à effectuer par l'Acheteur au profit du Fournisseur, comme indiqué ci-après, le Fournisseur convient de livrer les fournitures, de rendre les services et de remédier aux défauts et insuffisances de ces fournitures et services conformément, à tous égards aux stipulations de la présente Lettre de marché.
3. Les pénalités seront appliquées en cas de retard: le taux des intérêts de retard applicable sera de 0,5 % par semaine du montant du marché et de ses avenants.
4. L'Acheteur convient de son côté de payer au Fournisseur, au titre des fournitures et services, et des rectifications apportées à leurs défauts et insuffisances, le Prix de la Lettre de marché, ou tout autre montant dû au titre de cette Lettre de marché, et ce selon les modalités de paiement ci-après : **100% du montant TTC payé en F CFA, après la livraison totale ou partielle des fournitures, dans les trente (30) jours après le dépôt de votre facture.**

LES PARTIES au contrat ont signé le marché en conformité avec les lois de leurs pays respectifs, les jours et années mentionnées ci-dessous.

Fait à Yamoussoukro,

Signé, le _____
(Pour le Fournisseur)

Signé, le _____
(Pour l'Acheteur)

PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER (CEA MEM)

Demande de Cotations N° 008 /UC-CEA MEM/2018 du

Date de remise des plis :

Date d'ouverture des plis le

Lieu d'ouverture : Salle de réunion de PINP HB Sud sise

5 – Tableau de comparaison des cotations

N°	Nom des Fournisseurs	Nationalité	Conformité de la cotation		Livraison		Prix Total TTC	Remarques
			Oui	délai	UCP	Fournis.		
1.								
2.								
3.								
4.								

Membres de la Commission :

Nom _____ Fonction _____ Signature _____

-
-
-