



3	<b>Haut-parleur encastrable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Haut-parleur 6W de marque Yamaha ou similaire innovant pour toute la gamme CosCone</li> <li>Restitution vocale et musicale de qualité</li> <li>Angle d'ouverture inégalé pour toutes les fréquences d'octave</li> <li>Grille à peindre</li> <li>Certification EN 54-24, UL2043, UL1480</li> </ul>	03		
4	<b>Haut-parleur colonne à gamme étendue de 4 " 20w : MARQUE INTER-M OU SIMILAIRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pilote large bande</li> <li>Utilisation d'un transformateur correspondant de haute qualité</li> <li>Grille en acier solide à l'avant pour éviter toute influence de l'extérieur</li> <li>Conception basée sur l'utilisateur pour une installation rapide</li> <li>Réglage de l'angle par support de montage</li> </ul>	02		
5	<b>Le RM-01 est un microphone d'appel à distance idéal avec commande push-to-talk et pushto-carillon.</b>  Il dispose d'un microphone dynamique unidirectionnel avec un col de cygne de 14 pouces. Le microphone a une gamme de fréquences de  60 Hz à 18 kHz avec une impédance de 400 $\Omega$ et une sensibilité de -75 dB	05		
6	<b>Trépied pour microphone réglable en hauteur.</b>  Hauteur 1000-1700mm Longueur de flèche 800mm Poids 1.8kg	02		
7	<b>MICROPHONE AVEC FIL</b>  Excellente performance vocale globale Croustillante, claire et équilibrée Capsule dynamique à grand diaphragme	02		





	<p>Crée une réponse en fréquence riche et détaillée</p> <p>La capsule montée sur amortisseur minimise le bruit de manipulation</p> <p>Les bosses et les coups à basse fréquence n'entreront pas dans l'AP</p>			
8	<p><b>Table de mixage De 8 à 24 canaux.</b></p> <p>Table mixage et amplificateur de marque YAMAHA Supporte 8 lignes A 24 CANAUX mono et 2 lignes stéréo - Mono prend en charge jack 6mm et jack. -</p> <p>L'introduction de votre système de son est très simple. - Chaque ligne mono supporte les basses, mix, trep, écho. - Niveau de volume de l'affichage LED. - Le produit est adapté à la scène. - Amplificateur intégré. - La qualité sonore est garantie, le son est net, la balance apportera l'effet absolu que vous voulez. Livré avec jeux de câble et un support fabriqué par châssis métallique composer à deux tube rectangulaire vertical lier entre deux tubes rond horizontal et un socle en tôle d'acier pliée forme A partie inférieure avec une autre pariel partie supérieure pour supporter la table mixage cette dernière a composé d un amplificateur spécial</p>	01		
9	<p><b>COFFRET 19 POUCES 12U DOUBLE SECTION 650*450*600</b></p>	01		



10	<b>Design moderne et élégant</b> Résolution 4K ultra HD LED TV avec système intelligente Processeur Rapide et performant Couleurs et Son Virtual performantes <b>Spécifications :</b> Type d'écran: FLAT Technologie écran: LED Catégorie: ULTRA HD (4K) Définition D'affichage: 3840X2160 SMART TV: OUI ANDROID VERSION: 13 Wifi: OUI Bluetooth: OUI MÉMOIRE: GB RAM: HDMI:3 USB: 2 Antenne: 1 Rj45: 1 RCA: OUI VGA: No AV: OUI RCA: 1 Earphone: OUI Dimension: 100 pouces	01		
11	<b>INSTALLATION AVEC CABLAGE DE TOUS MATERIELS DESIGNÉ DU BON COMMANE ET MAIN D O'EUVRE AVEC TOUS LES ACCESSOIRES POUR UN BON FONCTIONNEMENT DU KIT</b>	F		

**Lieu d'exécution :** Tétouan (Avenue 9 Avril, quartier administratif BP -691 Tétouan)

- **Délai d'exécution ou date de livraison de la prestation :** 10 jours après la date de bon de commande.
- **Date et Heure limites de réception des devis des concurrents :** Lundi 27-10- 2025 à 14heures.
- Les plis des concurrents sont déposés :
  - Par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : [www.marchespublics.gov.ma](http://www.marchespublics.gov.ma).

**N.B :** Le prestataire devra respecter le terme de référence joint à cet avis d'achat.

Président  
Abdelatif AFAILA





## Termes de Référence

### Relatif à l'achat et installation de matériel audiovisuel pour le compte de la Chambre de Commerce d'Industrie et de Service de la Région Tanger Tétouan AL Hoceima

#### Article 1 : Objet de consultation

Le présent bon de commande a pour objet d'achat et installation de matériel audiovisuel pour le compte de la Chambre de Commerce d'Industrie et de Service de la Région Tanger Tétouan AL Hoceima.

#### Article 2 : Obligation du prestataire

Le prestataire devra livrer la prestation conformément à ce qui est indiqué dans l'article 06 ci-dessous.

Les concurrents sont invités à produire les fiches techniques des marques et modèles des produits proposées ;

#### Article 3: Délai d'exécution

La prestation doit être livrée les matériels 10 Jour à compter de la notification du bon de commande en commun accord avec le Président de la CCIS TTA.

#### Article 4 : condition d'exécution

##### M- La livraison

-Avant la livraison le titulaire doit déposer les têtes de séries de chaque article pour validation par le président de la CCIS TTA.

-La livraison se déroulera dans :

- L'antenne de Tétouan, sis à : Avenue 9 Avril, quartier administratif –BP691 Tétouan ;

-Les Livraisons seront effectuées par le titulaire sous sa responsabilité, elles doivent être effectuées durant les jours ouvrables et pendant l'horaire d'ouverture des bureaux de la CCIS TTA. Aucun livraison ne sera acceptée un samedi, un dimanche, un jour férié.

-Tous les matériels doit être livrés dans un l'emballage adéquat garantissant une protection suffisante contre les avarie et dommage pouvant survenir pendant le transport vers le lieu de livraison et en cours des opérations de manutention sur l'aire de stockage.

-Le prestataire doit prendre en charge tout accessoire nécessaire à l'exécution des travaux ;

-Le fournisseur aura à sa charge, pendant la durée de garantie, toutes les opérations de Vérification, de réglage, de réparation et éventuellement de remplacement du matériel Défectueux et non opérationnel.

-Garanties exigées : Veuillez-vous assurer que chaque article est accompagné d'un certificat de garantie du constructeur d'au moins de 1 an.

-Les caractéristiques techniques du matériel livré doivent être respectées dans leur globalité Sans donner lieu à aucune compensation.

##### N- Opération de vérification

La fourniture livrée est soumis à des vérifications quantitatives et qualitatives destinées à constater qu'il répond aux stipulations prévus au présent termes de référence .

Les opérations de vérification quantitative : ont pour objet de contrôler la conformité entre la quantité livrée et la quantité indiquée sur le bordereau des prix détail estimatif ;



Les opérations de vérification qualitative : ont pour objet de contrôler la conformité à tous égards de la fourniture livrée avec les spécifications du présent terme de référence.

Les opérations de vérification se dérouleront sur le lieu même de livraison dans un délai raisonnable elles seront effectuées en présence du représentant du titulaire par une commission technique de réception désignée à cet effet par le président de la CCIS TTA.

#### **O- Réception de prestation**

La réception définitive interviendra après la satisfaction des obligations indiquées au présent terme de référence.

La réalisation de la prestation sera arrêtée par l'établissement d'un procès-verbal de réception,

#### **Article 5 : Modalité de règlement**

Le règlement s'effectuera après la réception des prestations le titulaire devra produire 3 Exemplaires de factures dûment signées cachetées portant le N° d'identifiant fiscal, N° registre de commerce, N° Identifiant commun d'entreprise (ICE) et le N° du compte bancaire (joindre l'attestation du RIB),

#### **Article 6 : caractéristiques techniques**

##### **1. Micro-cravate clipsable**

Micro-cravate avec bonnette de type BOYA BY-M1 ou équivalent. Modèle omnidirectionnel, idéal pour les vlogs, présentations, podcasts, diffusion en direct, etc.

##### **2. Haut-parleur large bande 6 pouces**

Marque Yamaha ou similaire. Utilisation d'un transformateur d'adaptation de haute qualité (100 V). Réponse en fréquence étendue (400 Hz à 4 kHz), niveau de pression acoustique élevé, protection contre la corrosion. Équipé d'un filtre à poussière intégré dans la grille.

##### **3. Haut-parleur encastrable 6W**

Marque Yamaha ou similaire, gamme CosCone. Reproduction vocale et musicale de haute qualité. Angle d'ouverture optimisé sur toutes les fréquences. Grille à peindre. Certifications EN 54-24, UL2043, UL1480.

##### **4. Haut-parleur colonne à gamme étendue 4 pouces 20W**

Marque INTER-M ou similaire. Pilote large bande avec transformateur haute qualité. Grille avant en acier solide, conception ergonomique facilitant l'installation, support de montage avec réglage d'angle.

##### **5. Microphone d'appel à distance RM-01**

Microphone dynamique unidirectionnel avec col de cygne de 14 pouces. Fonction push-to-talk et push-to-carillon. Gamme de fréquences : 60 Hz à 18 kHz, impédance 400  $\Omega$ , sensibilité -75 dB.

##### **6. Trépied pour microphone**

Trépied réglable en hauteur de 1000 mm à 1700 mm. Flèche de 800 mm. Poids : 1,8 kg.

##### **7. Microphone avec fil**

Microphone dynamique avec capsule à grand diaphragme. Son clair, équilibré et détaillé. Capsule montée sur amortisseur pour minimiser le bruit de manipulation. Réduction des basses fréquences indésirables.





### **8. Table de mixage avec amplificateur intégré**

Table de mixage de marque Yamaha ou équivalente, de 8 à 24 canaux (mono et stéréo).  
Supporte les connexions jack 6 mm. Contrôle des basses, treble, mix, écho sur chaque ligne.  
Affichage LED pour le volume. Conçue pour les scènes. Livrée avec jeux de câbles et support en châssis métallique renforcé, avec structure en tubes rectangulaires et socle en tôle d'acier.

### **9. Coffret 19 pouces 12U**

Coffret double section, dimensions : 650 x 450 x 600 mm.

### **10. Téléviseur LED 100 pouces 4K Ultra HD**

Smart TV, écran plat LED, résolution 3840 x 2160, Android version 13. Connectivité : WiFi, Bluetooth, 3 ports HDMI, 2 ports USB, antenne, port RJ45, RCA, AV, prise casque.  
Processeur rapide et performant, son virtuel amélioré, design moderne et élégant.

### **11. Installation complète**

Installation avec câblage de tous les matériels mentionnés, comprenant la main d'œuvre et tous les accessoires nécessaires pour assurer le bon fonctionnement du kit.

**Président**

