République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTÈRE DE LA COMMUNICATION
ETABLISSEMENT PUBLIC DE TÉLÉVISION

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الإتصال
المؤسسة العمومية للتلفزيون

N° 137/C/SDAA رقم

Alger, le 26 OCT. 2026 الجزائر في

Objet : Avis de consultation restreinte
Désignation : Acquisition d'un système de captation vidéo PTZ.

Messieurs ;
Dans le cadre de ces activité **l'Etablissement** Public de Télévision « **EPTV** » lance une consultation pour **l'acquisition d'un système de captation vidéo PTZ**, dont ci joint le cahier des prescriptions techniques **(CPT)**.

L'offre doit être accompagnée de :

- Une (01) Copie du registre de commerce électronique comportant les codes activités en rapport avec l'objet de la consultation ;
- Une (01) Copie du numéro d'identification fiscale (**NIF**) ;
- Offre financière cachetée et signée ;
- L'offre précisera le délai de livraison le délai de garantieainsi que l'origine des produits ;
- Fiches techniques.

- L'offre devra nous parvenir sous pli fermé portant la mention :

« Etablissement Public de Télévision »
« Consultation restreinte N°137/C/SDAA »
« Acquisition d'un système de captation vidéo PTZ».
« A ne pas ouvrir que par la commission d'ouverture des plis inférieurs au seuil »

Lieu et date limite de dépôt des offres : Les offres de prix seront déposées au plus tard le **04 Novembre 2026 à 12h00**, à l'adresse suivante :

Bureau d'ordre Général (B.O.G)
« Bureau N°162 RDC Bloc Canal Algérie »
Siege de l'EPTV, 21, Boulevard des Martyrs, Alger.

Ouverture des plis : Les soumissionnaires sont invités à assister à la séance d'ouverture des plis qui se déroulera au niveau du siège de l'EPTV le **04 Novembre2026** à **13h30**.

Meilleures salutations.

La Sous Direction des Achats Et Approvisionnements

Etablissement Public de Télévision
Sous-Direction des Achats et Approvisionnements
21, Bd. des Martyrs - ALGER

21, Bd des Martyrs - ALGER - Bp. 184 El Mouradia CP 16070
Tél : 213(0) 23.53.10.10 - Fax : 213(0) 23.53.19.98/23.53.10.93
Site web : www.entv.dz

21، شارع الشهداء الجزائر ص. ب 184 المرادية، الرمز البريدي 16070
الهاتف : 213(0) 23.53.10.10 - فاكس : 213(0) 23.53.19.98/23.53.10.93
موقع الأنترنيت www.entv.dz

CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Acquisition d'un Système de Captation Vidéo PTZ (Cameras Robotisées), Contrôle, Câblage et Supports

Dans le cadre du renforcement des moyens de production audiovisuelle et de l'amélioration des capacités de captation vidéo, le présent cahier de prescription technique porte sur l'acquisition d'un système de prise de vues professionnel composé de cinq (05) caméras tourelles PTZ 4K, de deux (02) contrôleurs matériels dédiés, de deux (02) Switch PoE +, de quatre (04) trépieds professionnels, de deux (02) colonnes élévatrices et du câblage professionnel nécessaire à leur exploitation.

1. Caméras Tourelles PTZ 4K (Quantité : 05)

Les caméras devront répondre aux spécifications techniques minimales suivantes :

- **Capteur & Optique :** Capteur CMOS de **type 1,0 pouce** (haute sensibilité). Zoom optique minimal de **15x** avec stabilisation d'image optique et électronique.
- **Connectique Physique :** Sorties simultanées **12G/3G-SDI**, **HDMI** et port Ethernet RJ-45. Présence obligatoire de **deux (2) entrées audio professionnelles XLR** avec alimentation fantôme (+48V) commutable.
- **Protocoles & Streaming IP :** Prise en charge native des protocoles **NDI|HX, SRT, RTMP/RTMPS** et protocole de contrôle standard (type XC ou équivalent). Alimentation compatible **PoE+ (IEEE 802.3at)**.
- **Montage :** Présence d'un pas de vis standard sous la semelle de la caméra permettant une fixation sécurisée sur une plaque de trépied vidéo standard.

2. Contrôleurs Matériels PTZ Dédiés (Quantité : 02)

Les contrôleurs devront permettre un pilotage redondant ou multi-poste et répondre aux critères suivants :

- **Ergonomie :** Un joystick multifonction robuste (Pan/Tilt/Zoom), une bascule de zoom dédiée (W/T) indépendante, et un écran de contrôle tactile d'une diagonale minimale de 7 pouces.
- **Capacité :** Prise en charge et configuration d'un parc minimal de 50 caméras IP avec enregistrement d'au moins 100 presets par caméra et mémorisation de tracés (macros de mouvement).
- **Alimentation :** Compatible **PoE** via le port réseau RJ-45.



3. Switch réseau PoE+

Fourniture d'un commutateur réseau manageable PoE+ destiné à l'alimentation électrique et à la transmission des flux de données des caméras PTZ 4K.

Spécifications techniques minimales requises :

- Nombre de ports : 8 ports Gigabit Ethernet RJ45 minimum.
- Alimentation PoE+ : compatibilité IEEE 802.3at (PoE+), rétrocompatible IEEE 802.3af.
- Puissance PoE : puissance minimale de 30 W par port et budget PoE total d'au moins 150 W, adapté à l'alimentation simultanée des caméras PTZ.
- Connectivité montante : au moins 2 ports SFP ou SFP+ pour la liaison au réseau de production.
- Gestion réseau : switch manageable permettant la configuration des VLAN, de la QoS et la surveillance de l'état des ports.
- Performances : commutation non bloquante, adaptée au transport des flux vidéo IP.
- Installation : montage en rack 19 pouces ou installation sur support adapté.
- Accessoires : alimentation, cordons et accessoires nécessaires à la mise en service.

4. Supports de Fixation sur Trépieds Professionnels à Roulettes (Quantité : 04)

Le titulaire devra fournir quatre (04) ensembles de supportage mobile (Trépied + Base roulante / Dolly) répondant aux critères suivants :

- **Charge Utile et Stabilité :** Capacité de charge utile minimale de **8 kg** pour absorber l'inertie des mouvements motorisés de la tourelle sans vaciller.
- **Système de Roulettes (Dolly) :**
  - Base à trois branches pliante ou amovible, adaptée aux pieds du trépied fourni.
  - **Roues robustes à haute régularité de roulement**, conçues pour ne pas marquer les sols.
  - **Système de freinage/verrouillage individuel et indépendant sur chaque roue**, garantissant l'immobilité totale du support lors des phases de tournage et de manipulation PTZ à distance.
- **Matériau et Conception :** Structure en **aluminium ou en fibre de carbone**, dotée d'une entretoise pour maximiser la rigidité. Plaque de fixation rapide (Quick Release) avec vis de sécurité standard 1/4" et 3/8".
- **Réglage en Hauteur :** Plage de hauteur de travail minimale allant de **80 cm à 160 cm** (hors hauteur de la base roulante).
- **Accessoires :** Chaque ensemble doit être livré avec ses housses ou sacs de transport dédiés.



5. Colonnes élévatrices Motorisés (Quantité : 02) :

Spécifications techniques minimales requises

Le matériel proposé devra obligatoirement répondre ou être supérieur aux caractéristiques fonctionnelles suivantes :

A. Colonne motorisée et Trépied

- **Type de système :** Colonne d'élévation télescopique motorisée intégrée de manière native sur un trépied à haute rigidité torsionnelle.
- **Capacité de charge utile minimale : 25 kg**, afin de supporter de larges configurations de caméras PTZ professionnelles dotées d'accessoires (téléprompteurs, émetteurs sans fil, etc.).
- **Plage de hauteur globale (sur pieds d'origine) :**
  - Hauteur minimale inférieure ou égale à **60 cm**.
  - Hauteur maximale supérieure ou égale à **235 cm**.
- **Caractéristiques de la colonne motorisée :**
  - Déploiement vertical via une course d'élévation d'au moins **65 cm**.
  - Motorisation de qualité broadcast : fonctionnement **hautement silencieux et sans vibration**, garantissant des mouvements fluides directement utilisables à l'antenne (*on-air*).
- **Structure et Stabilité du trépied :**
  - Trépied à double étage équipé d'un système de verrouillage rapide et centralisé des sections pour un déploiement instantané.
  - Écarteur (spreader) de trépied intégré pour garantir la rigidité structurelle.

B. Chariot à roulettes (Dolly)

- **Compatibilité :** Parfaitement adapté et conçu pour recevoir le trépied proposé, garantissant un verrouillage sécurisé des pieds.
- **Mobilité :** Équipé de roues robustes, pivotantes à 360°, assurant un déplacement fluide et sans saccade sur les sols de studio.
- **Sécurité :** Chaque roue doit être dotée d'un système de freinage individuel et efficace pour immobiliser totalement le système lors des phases de captation.
- **Praticité :** Structure pliable ou démontable pour faciliter le transport et le stockage.

C. Système de commande et connectivité

- Fourniture d'un boîtier ou d'une télécommande de contrôle filaire.
- Fonction de programmation intelligente incluant au minimum 3 préréglages de position (presets) enregistrables pour un rappel de hauteur automatique.

D. Sécurité et Fixation

- Plaque ou plateau de fixation de caméra à dégagement rapide sécurisé.
- Dispositif ou **anneau de sécurité dédié** permettant l'accroche d'une laisse de protection pour sécuriser le matériel installé en hauteur.

Etablissement Public de Télévision
DIRECTION DES SERVICES TECHNIQUES
21, Bd des Martyrs - Alger

E. Contenu de la livraison (Package minimal exigé)

L'offre du fournisseur devra inclure deux kits complet et prêt à l'emploi chaque une comprenant :

- La colonne télescopique motorisée et son trépied de support à haute stabilité.
- Le chariot à roulettes (Dolly) de studio avec système de freinage intégré.
- L'unité de contrôle (télécommande) et l'ensemble de ses câbles de liaison de 50 mètres et rallonges de connexion.
- L'alimentation électrique compatible (secteur).
- Le système de fixation rapide pour caméra.

6. Infrastructure de Câblage Dédié (Longueur : 50 mètres par liaison)

Pour chaque caméra, le titulaire fournira un ensemble de câbles d'une longueur linéaire de 50 mètres adaptés aux déploiements mobiles sur trépied :

- **Liaisons Réseau & PoE+ (Quantité :** 5 câbles de 50m + 2 câbles pour les contrôleurs) : Câbles de catégorie Cat 6A S/FTP avec connecteurs RJ45 blindés à haute durabilité. Certification du lien pour le transport de la vidéo IP et du PoE+ sur 50 mètres.
- **Liaisons Vidéo Numérique Directe (Quantité : 5 câbles de 50m) :** Câbles coaxiaux 75 Ohms spécifiés 12G-SDI avec connecteurs BNC mâles sertis, transportant un signal 4K UHD à 50/60p sur 50 mètres sans amplificateur intermédiaire.
- **Protection sur site :** Les câbles fournis devront posséder une gaine extérieure souple et robuste adaptée aux manipulations fréquentes et au passage au sol.

