République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTÈRE DE LA COMMUNICATION
ETABLISSEMENT PUBLIC DE TÉLÉVISION

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الإتصال
المؤسسة العمومية للتلفزيون

Alger, le 24 NOV. 2026 الجزائر في

N° 160/C/SDAA رقم

Objet : Avis de consultation restreinte « relance à la consultation N°137/C/SDAA du 26/11/2026

Désignation : Acquisition d'un système de captation vidéo PTZ.

Messieurs ;
Dans le cadre de ces activité **l'Etablissement** Public de Télévision **« EPTV »** relance la consultation N°137/C/SDAA du 26/11/2026 ayant pour objet **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 garantie ainsi 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°160/C/SDAA relance à la consultation N°137/C/SDAA du 26/11/2026"

« 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 **26 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 **26 Novembre 2026 à 13h30**.

Meilleures salutations.

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

La Sous Direction des Achats
Et Approvisionnements

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

شارع الشهداء الجزائر ص. ب 184 المرادية، الرمز البريدي 16070
اتف: 213(0) 23.53.10.10 – فاكس: 213(0) 23.53.19.98/23.53.10.93
ع 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, deux (02) Switch PoE+, de quatre (04) ensembles de supportage mobile, de deux (02) colonnes élévatrices motorisées accompagnées de leurs accessoires de fixation, de six (06) chariots roulants (Dollies) 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 avec processeur DIGIC DV6). Zoom optique minimal de 15x (équivalent 25,5–382,5 mm) avec stabilisation d'image optique à 4 axes et filtres ND intégrés (1/4, 1/16, 1/64).
- **Connectique Physique :** Sorties simultanées 3G-SDI, HDMI et port Ethernet RJ-45. Présence obligatoire de deux (2) entrées audio professionnelles XLR symétriques avec alimentation fantôme (+48V) commutable, complétées par une entrée mini-jack 3,5 mm.
- **Protocoles & Streaming IP :** Prise en charge native des protocoles NDI|HX, SRT, RTMP/RTMPS, RTSP/RTP et du protocole de contrôle standard.
  Alimentation nativement compatible PoE+ (IEEE 802.3at) ou via alimentation externe 24 V CC.
- **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 ou un support de montage dédié.

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 à 3 axes (Pan/Tilt/Zoom par torsion du manche), une bascule de zoom dédiée (W/T) indépendante, et un écran de contrôle

tactile d'une diagonale de 7 pouces (17,78 cm) permettant la configuration et le basculement rapide entre les caméras.

- **Capacité :** Prise en charge et configuration d'un parc maximal de 100 caméras via un protocole IP et d'une (1) caméra via une liaison série (RS-422). Enregistrement d'au moins 100 presets configurables par caméra et mémorisation de tracés (jusqu'à 10 macros de mouvement enregistrées par caméra).
- **Alimentation :** Alimentation électrique en 12 V CC.

3. Switch réseau PoE+ (Quantité : 02)

Fourniture d'un commutateur réseau non géré (Unmanaged) destiné à l'alimentation électrique et au transport des flux de données des caméras PTZ 4K.

- **Ports & Débits :** 8 ports RJ45 auto-négociation 10/100/1000 Mbps, tous compatibles PoE+ (IEEE 802.3at/af).
- **Puissance :** Capacité maximale de 30 W par port et budget PoE global d'au moins 153 W.
- **Conformité :** L'équipement proposé devra obligatoirement être rigoureusement conforme ou supérieur aux spécifications d'usine du modèle de référence du projet.
- **Conception :** Châssis métallique robuste avec ventilateur intégré, adapté pour installation sur table ou en rack 19 pouces.
- **Accessoires :** Alimentation, cordons et accessoires nécessaires à la mise en service immédiate.

4. Ensembles de Supportage Mobile pour Tourelles PTZ (Quantité : 04)

Le titulaire devra fournir quatre (04) ensembles complets répondant aux critères minimaux suivants :

- **Structure et Stabilité :** Trépied à haute rigidité torsionnelle affichant une capacité de charge utile minimale de 35 kg, spécifiquement étudié pour absorber et annuler l'inertie des mouvements motorisés rapides des tourelles PTZ sans aucune oscillation.
- **Matériau et Conception :** Châssis en aluminium haute résistance avec entretoise mécanique à mi-hauteur réglable pour rigidifier le triangle de sustentation. Système de fixation supérieure par demi-bol (diamètre minimal de 75 mm) incluant un goujon de montage réversible standard (filetages 1/4" et 3/8") permettant la mise à niveau horizontale directe de la caméra sans rotule additionnelle.
- **Réglage en Hauteur :** Plage de hauteur de travail utile s'étendant au minimum de 80 cm à 135 cm (mesurée hors hauteur de la base roulante).

5. Colonnes élévatrices Motorisées (Quantité : 02)

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

- **A. Colonne motorisée et Trépied :**
    - Type de système : Ensemble complet comprenant une colonne d'élévation télescopique motorisée intégrée de manière native sur un trépied professionnel à haute rigidité torsionnelle.
    - Capacité de charge utile minimale : 25 kg permettant de supporter de larges configurations de caméras robotisées.
    - Plage de hauteur globale (sur pieds d'origine) : Hauteur minimale de travail inférieure ou égale à 50 cm, et hauteur maximale de travail supérieure ou égale à 230 cm.
    - Caractéristiques de la colonne motorisée : Déploiement vertical motorisé assurant une course utile d'au moins 65 cm. Motorisation de classe de diffusion (broadcast) dotée d'un démarrage/arrêt progressif, assurant un fonctionnement hautement silencieux et exempt de vibrations mécaniques pour des mouvements de hauteur verticaux fluides.
    - Structure et Stabilité du trépied : Trépied en aluminium à double étage équipé d'un système mécanique de verrouillage rapide et centralisé des sections pour un déploiement instantané. Présence d'une entretoise (spreader) intermédiaire réglable intégrée pour garantir la rigidité structurelle globale et empêcher toute torsion lors des mouvements de la tourelle.
- **B. Système de commande et connectivité :**
    - Fourniture d'un boîtier ou d'une télécommande de contrôle filaire incluse d'origine.
    - Fonction de programmation intelligente incluant au minimum 3 préréglages de position (presets) enregistrables pour un rappel de hauteur automatique.
- **C. Extension de fixation T-Bar (Quantité : 02) :**
    - Fourniture de barres de support double en alliage léger, spécifiquement conçues pour se fixer sur le demi-bol de la colonne. Elles doivent permettre le montage simultané et sécurisé de trois (3) caméras PTZ maximum.
- **D. Contenu de la livraison (Package minimal exigé) :**
    - L'offre du fournisseur devra inclure deux kits complets et prêts à l'emploi chacun comprenant : La colonne télescopique motorisée et son trépied de

support à haute stabilité, l'unité de contrôle (télécommande filaire) et l'alimentation électrique compatible (secteur).

6. Chariots Roulants / Dolly (Quantité : 06)

- **Compatibilité :** Parfaitement adapté et conçu pour recevoir de manière native le trépied léger proposé, garantissant un ancrage et un verrouillage mécanique sécurisé des pieds pivotants.
- **Mobilité :** Équipé de roues de 75 mm de diamètre robustes, pivotantes à 360° et non marquantes, assurant un déplacement fluide, silencieux et sans saccade sur les sols de studio.
- **Sécurité :** Chaque roue doit être dotée d'un système de freinage à pédale individuel et indépendant, bloquant la rotation et le pivotement pour immobiliser totalement le système lors des phases de captation.
- **Praticité :** Structure pliable ou démontable pour faciliter le transport et le stockage.

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

Pour chaque caméra, le titulaire fournira un ensemble de câbles assemblés d'une longueur linéaire unitaire de 50 mètres, spécifiquement adaptés aux contraintes du déploiement mobile sur plateau ou studio :

- **Liaisons Réseau & PoE+ (Quantité : 05 cordons de 50m soit 250m au total) :** Câbles de données haute performance de catégorie 7 (Cat 7) de structure S/FTP (blindage général par tresse et blindage de chaque paire par écran), dotés de conducteurs en cuivre de jauge minimale 4x2xAWG23. Les cordons devront être équipés à chaque extrémité de connecteurs RJ45. Les liaisons devront être certifiées pour le transport simultané des flux vidéo IP et de l'alimentation électrique PoE+.
- **Liaisons Vidéo Numérique Directe (Quantité : 05 cordons de 50m soit 250m au total) :** Câbles coaxiaux vidéo numériques de haute précision d'une impédance nominale de 75 Ohms, de type flexible professionnel haut de gamme optimisé pour le transport de signaux Ultra Haute Définition 4K / 8K. Chaque cordon sera assemblé et équipé par sertissage professionnel de deux (2) fiches de connexion de type BNC haute performance pour signal 12G-SDI (soit un total obligatoire de dix (10) fiches BNC pour le lot), garantissant une transmission sans atténuation ni saccade du signal vidéo sur les 50 mètres linéaires 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.