République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTÈRE DE LA COMMUNICATION
ETABLISSEMENT PUBLIC DE TÉLÉVISION

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الإتصال
المؤسسة العمومية للتلفزيون

N° 155/C/SDAA/2026

Alger, le 17 NOV. 2026 الجزائر في

Objet : Avis de consultation restreinte
Désignation : Acquisition d'un système professionnel de contribution vidéo à distance sur plateforme.

Messieurs ;
Dans le cadre de ces activité **l'Etablissement** Public de Télévision « **EPTV** » lance une consultation pour **l'acquisition d'un système professionnel de contribution vidéo à distance sur plateforme**, 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°155/C/SDAA »
« Acquisition d'un système professionnel de contribution vidéo à distance sur plateforme».
« 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 **29 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 **29 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

Tableau descriptif quantitatif

Désignation	Quantité	unité	Caractéristiques techniques
système professionnel de contribution vidéo à distance sur plateforme.	01	ENS	Les caractéristiques techniques sont détaillées dans le CPT joint à la présente consultation

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

III – CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

SYSTÈME PROFESSIONNEL DE CONTRIBUTION VIDÉO À DISTANCE SUR PLATEFORME ZOOM

SOMMAIRE

1. Objectif
2. Consistance physique
3. Infrastructure et architecture
4. Technologie et fonctionnalités requises
5. Description technique des équipements
   5.1. Serveur de contribution vidéo
6. Quantitatif



1. Objectif

Le présent cahier des prescriptions techniques a pour objet l'acquisition, d'un système professionnel de contribution vidéo à distance basé sur la plateforme Zoom, destiné à l'intégration de participants distants dans les productions audiovisuelles et les émissions de télévision.

La solution proposée devra être de type broadcast, conçue pour une exploitation continue en environnement de régie et de nodal. Elle devra permettre la réception simultanée de quatre (04) participants distants connectés à des réunions Zoom, avec traitement et restitution indépendants de leurs signaux audios et vidéos.

Le système devra assurer notamment les fonctionnalités suivantes :

- Connexion et gestion simultanées de quatre (04) intervenants Zoom indépendants.
- Extraction de chaque contribution distante sur une sortie vidéo SDI distincte, exploitable individuellement en régie.
- Possibilité de distribuer simultanément les contributions en vidéo sur IP au moyen du protocole NDI.
- Gestion des retours vidéo et audio destinés aux participants distants.
- Gestion des communications de coordination de type Talk back / IFB.
- Contrôle, supervision et configuration centralisés des quatre canaux.
- Intégration aux infrastructures audiovisuelles existantes, notamment aux mélangeurs, grilles vidéos et équipements audio.

2. Consistance physique

Le système devra comprendre au minimum les éléments suivants :

- Un (01) système format rack 19 pouces, assurant quatre canaux de contribution vidéo simultanés.
- Les licences, abonnements ou droits d'utilisation nécessaires au fonctionnement de la solution, clairement identifiés dans l'offre.

3. Infrastructure et architecture

Le système sera installé au niveau du nodal ou dans un local technique adapté, dans une baie informatique ou audiovisuelle de 19 pouces. Il sera raccordé au réseau IP de production et au réseau disposant d'un accès Internet permettant l'établissement des communications Zoom.

L'architecture devra permettre d'affecter un canal indépendant à chaque participant distant. Chaque canal devra disposer de son propre signal vidéo et audio, sans dépendance à un affichage multiviewer commun.

L'architecture fonctionnelle attendue est la suivante :

- Entrée distante : participant connecté à une réunion Zoom via Internet.
- Traitement : réception et gestion du participant par un canal dédié.
- Sortie : restitution du signal du participant sur une sortie SDI dédiée et, simultanément si nécessaire.
- Retour : acheminement d'un retour vidéo et audio approprié vers le participant distant.
- Exploitation : supervision et gestion des appels à partir d'une interface de contrôle.

Le soumissionnaire devra fournir les besoins en licences nécessaires au fonctionnement de la solution.



4. Technologie et fonctionnalités requises

La solution proposée devra satisfaire au minimum aux exigences suivantes :

- Prise en charge native de Zoom pour quatre (04) participants simultanés.
- Possibilité de séparer les quatre canaux afin de les exploiter comme des contributions indépendantes.
- Quatre (04) sorties vidéo SDI indépendantes au minimum, une par canal/participant, disponibles simultanément.
- Possibilité d'entrées/sorties SDI configurables, conformément à la configuration matérielle du constructeur.
- Sortie vidéo et audio sur IP via NDI, en complément des sorties SDI.
- Gestion des retours vidéo et audio, avec sélection de la source de retour pour chaque participant.
- Gestion des retours audio avec fonction mix-minus par participant afin d'éviter les boucles et retours d'écho.
- Fonction Talkback / IFB permettant la communication directe entre l'opérateur et les participants distants.
- Prévisualisation des contributions reçues et des retours configurés.
- Contrôle des niveaux audio et visualisation des indicateurs de niveau (V-mètres).
- Réglages de correction colorimétrique des contributions, notamment balance des blancs, luminosité, contraste et paramètres de traitement d'image disponibles.
- Surveillance de la qualité des appels et mécanismes de gestion en cas de dégradation de la connexion.
- Compatibilité avec les formats vidéo HD usuels des infrastructures broadcast 1080i/50 et 1080p/50.
- Synchronisation vidéo par référence externe Black Burst ou Tri-Sync, selon les formats pris en charge.
- Interface de gestion accessible via navigateur Web et outils de contrôle fournis par le constructeur.
- Possibilité d'exploitation simultanée des sorties SDI et NDI.
- Gestion des mises à jour logicielles et accès aux outils de support du constructeur.

5. Description technique des équipements

5.1. Serveur de contribution vidéo

Le système principal devra être un équipement professionnel de contribution vidéo À DISTANCE SUR PLATEFORME ZOOM, conçu pour intégrer des participants de visioconférence dans une chaîne de production audiovisuelle. Il devra être fourni complet, prêt à l'exploitation et doté des licences nécessaires.

Spécifications techniques minimales attendues :

Désignation	Description
Type d'équipement	Système professionnel de contribution vidéo broadcast pour zoom.
Canaux de contribution	Quatre (04) canaux simultanés pour participants Zoom indépendants.
Plateformes prises en charge	Zoom au minimum. Toute prise en charge complémentaire (Microsoft Teams, StudioCall, Webex ou autres) devra être précisée.
Châssis	Châssis rackable 19 pouces, hauteur 2U.
Interfaces vidéo SDI	Huit (08) connecteurs 3G-SDI configurables en entrées/sorties, permettant une configuration de quatre (04) entrées et quatre (04) sorties SDI au minimum, sous réserve de la configuration constructeur.
Sorties SDI indépendantes	Quatre (04) sorties SDI distinctes et simultanées, chacune affectable à un canal Zoom indépendant.
Vidéo sur IP	Prise en charge du protocole NDI en entrée/sortie, avec possibilité de sortie NDI simultanée aux sorties SDI.
Monitoring local	Deux (02) sorties HDMI et deux (02) sorties DisplayPort indépendantes et configurables pour les écrans de supervision / multiviewer. Ces sorties de monitoring ne seront pas considérées comme les quatre sorties SDI de contribution.
Formats vidéo	Prise en charge des formats HD notamment, 1080i/50, 1080i/59,94, 1080i/60 et 1080p aux cadences prises en charge par le constructeur, dont 1080p/50.
Audio embarqué	Gestion de l'audio intégré aux signaux SDI et NDI.

Etablissement Public de Télévision
DIRECTION DES SERVICES TECHNIQUES
21 B.P.

Interfaces audio analogiques	Possibilité de raccordement audio professionnel équilibré via options matérielles constructeur. Le soumissionnaire précisera le nombre de voies, les connecteurs et les cartes ou modules additionnels inclus.
Audio numérique	Prise en charge des interfaces audio numériques disponibles en option, notamment AES/EBU ou audio sur IP, selon configuration proposée.
Retours audio	Gestion de retours audio individualisés et de mix-minus pour les quatre participants.
Talkback / IFB	Fonction de communication directe entre l'opérateur et les participants distants. Le soumissionnaire précisera les interfaces et accessoires nécessaires.
Synchronisation	Entrée de référence Genlock compatible Black Burst et Tri-Sync selon les formats vidéo pris en charge.
Réseau	Interfaces Ethernet professionnelles : au minimum une interface 10 GbE et une interface 2,5 GbE, ou configuration constructeur supérieure. Le soumissionnaire indiquera précisément les interfaces disponibles et leurs usages.
Alimentation	Deux alimentations internes redondantes ou doubles alimentations selon configuration constructeur, avec cordons secteur adaptés.
Contrôle et supervision	Interface de gestion Web / QuickLink permettant la gestion des canaux, des appels, des entrées/sorties, des retours et de la supervision.
Gestion des canaux	Possibilité de séparer et d'exploiter les quatre canaux de manière indépendante.
Correction vidéo	Outils de réglage de l'image des participants, selon fonctionnalités et licences disponibles.
Dimensions	Format rack 2U ; dimensions constructeur à confirmer dans l'offre.

6. Quantitatif

N°	Désignation
01	Un (01) système professionnel, quatre canaux Zoom simultanés, avec quatre sorties SDI indépendantes et sortie NDI.
02	Un (01) lot de licences, abonnements et droits d'utilisation nécessaires au fonctionnement de la solution, pour la durée précisée dans l'offre.

Fin du cahier des prescriptions techniques

Etablissement Public de Télévision
DIRECTION
DES SERVICES
TECHNIQUES
21 Pl. des Martyrs - Tunis