



N° 85/C/SDAA رقم

Alger, le 09 JUIN 2026 في الجزائر

**Objet :** Consultation restreinte

**Désignation :** Acquisition De Codeur /Modulateur, Décodeur/Démodulateur Et Amplificateur Pour Station DSNG3.

Messieurs ;

L'Etablissement Public de Télévision « EPTV » lance une consultation ayant pour objet «Acquisition De Codeur /Modulateur, Décodeur/Démodulateur Et Amplificateur Pour Station DSNG3. À cet effet, nous avons l'honneur de vous demander de bien vouloir nous faire parvenir votre meilleure offre conformément au cahier des prescriptions techniques (CPT) joint en annexe.

**L'offre doit être accompagnée de :**

- Copie du registre de commerce électronique comprenant les codes d'activités ayant rapport avec l'objet de la consultation ;
- Copie de la carte d'identification fiscale (NIF) ;
- L'Offre financière, datée, cachetée et signée par le fournisseur ;
- lettre d'engagement de délai de livraison, et le délai de garantie.
- Fiches techniques.

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

**Etablissement Public de Télévision  
Consultation restreinte N°85/C/SDAA  
«Acquisition De Codeur /Modulateur, Décodeur/Démodulateur Et Amplificateur Pour Station DSNG3».**

**« A ne pas ouvrir que par la commission d'ouverture des plis inférieurs aux seuils »**

**Lieu et date limite de dépôt des offres :**

Les offres seront déposées au plus tard le Dimanche 19/07/2026 à 12h00 A l'adresse suivante :

**Bureau d'Ordre Général (BOG)  
Bureau N° 162 RDC Bloc CANAL ALGERIE  
Siège de l'EPTV, 21 Boulevard des Martyrs, Alger**

Les soumissionnaires sont invités à assister à la séance d'ouverture des plis qui se déroulera au niveau du siège de l'EPTV le **Dimanche 19/07/2026 à 13h30.**

Pour plus d'information vous pouvez nous contacter à l'adresse mail **daa.sdaa @entv.dz**

Meilleures salutations

**La sous direction des Achats et Approvisionnements**



## Devis Descriptif Et Quantitatif

Objet : Acquisition De Codeur /Modulateur, Décodeur/Démodulateur Et Amplificateur Pour  
Station DSNG3».

N°	Désignation	Quantité
01	Codeur/Modulateur	02
02	Décodeur/démodulateur	01
03	Amplificateur GaN	01



# Acquisition de Codeur/Modulateur , Décodeur/Démodulateur et Amplificateur pour station DSNG 3

## INTRODUCTION :

L'acquisition de Codeur/Modulateur, Décodeur/Démodulateur et d'un Amplificateur rentre dans le cadre d'assurer la redondance de la station DSNG 3 qui permettra a la Direction des Services Techniques de répondre aux nombreuses demandes.

## ENCODEUR/MODULATEUR :

Encodeur modulateur de contribution KYRION CM5000e ou équivalent.

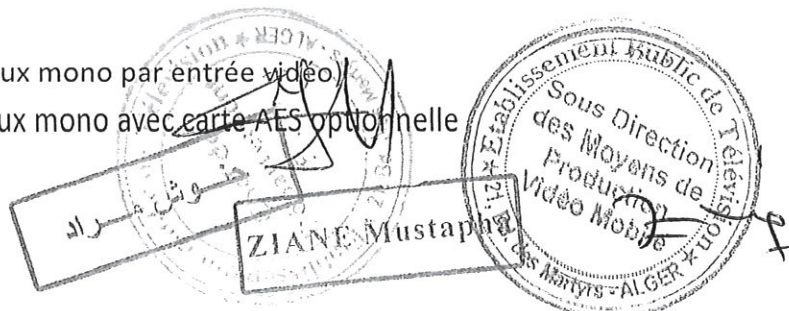
- Encodeur de contribution via les réseaux satellite.
- SD/HD (1080 i , 1080p50/60)/ H.264, MPEG-2  
Biss Mode 0/1/E. BISS 0/1/E (Tech 3292-rev.2 and EBU R139)/BISS-CA (Tech 3292-1)
- Entrée audio SDi Embedded jusqu'à 16 canaux par entrée vidéo
- Démarrage ultra rapide
- Contrôle Vidéo/Audio précis en façade avec menus LCD
- Clavier avec touches pour la saisie et la navigation.
- Importation et exportation des préréglages via port USB.
- Evolutif
- Le panneau avant et l'interface utilisateur Web doivent offrir un accès rapide aux menus de configuration garantissent ainsi un démarrage ultra-rapide.
- Low latency.

### Entrée vidéo

- SD-SDI (SMPTE259M-C), HD-SDI (SMPTE292M), 3G-SDI
- MPEG-2 (4:2:0 8 bits et 4:2:2 8 bits), SD, HD (jusqu'à 1080p30) - MPEG-4 (4:2:0 8 bits), jusqu'à 42 Mbit/s, SD, HD (1080i25/1080p60), AVC-I jusqu'à 150 Mbit/s - HEVC Ready - PRO-MPEG FEC -

### Entrée audio

- Intégrée au SDI (jusqu'à 16 canaux mono par entrée vidéo)
- Entrée AES-EBU jusqu'à 16 canaux mono avec carte AES optionnelle



- Entrée analogique jusqu'à 8 canaux audio symétriques

#### Sortie RF

- Sortie principale : -35/-3 dBm  $\pm$  1 dB
- Pas de réglage : 0,1 dB, stabilité :  $\pm$ 0,1 dB/10 °C
- Pas de fréquence : 1 Hz, précision : 0,4 Hz
- Débit symbole : 0,05 – 80 MSymbol/s
- Sortie de surveillance : -20 dBm
- Référence externe 10 MHz, entrée/sortie
- DVBS/DVBS2/DVBS2x (Constellations: QPSK-8PSK-16/32APSK).
- Double alimentation avec double prise secteur.

#### DECODEUR/DEMULATEUR

Décodeur/Démodulateur de contribution KYRION DR5000e ou équivalent.

- SD/ HD (1080 i , 1080p50/60)/ H.264, MPEG-2, HEVC Ready.
- Biss Mode 0/1/E (Tech 3292-rev.2 and EBU R139)/BISS-CA (Tech 3292-1).
- Sortie audio SDi Embedded jusqu'à 16 canaux.
- Démarrage ultra rapide
- Evolutif
- Le panneau avant et l'interface utilisateur Web doivent offrir un accès rapide aux menus de configuration garantissent ainsi un démarrage ultra-rapide.
- Low latency.
- Contrôle Vidéo/Audio précis en façade avec menus LCD
- Clavier avec touches pour la saisie et la navigation.
- Importation et exportation des préréglages via port USB.
- Un IRD multicodec, avec une configuration simple, un verrouillage de signal rapide et une robustesse d'entrée garantie.
- Solution évolutive, il prend en charge les formats SD, HD, MPEG-2, H.264 et HEVC.
- Qualité vidéo en bande de base optimale,
- Réception via 4 entrées RF,
- 2 entrées ASI et 2 entrées IP, toutes sélectionnables par l'utilisateur via l'interface en façade et l'interface web.
- Double alimentation avec double prise secteur.

#### Interface RF

- 4 démodulateurs RF avec 4 entrées RF sélectionnables
- Sortie en boucle
- Verrouillage rapide de la fréquence satellite



ANE Mustapha

- Prise en charge de l'entrée L-Band — plage de fréquences : 950-2150 MHz
- Calculateur de fréquence downlink/L-band
- Niveau d'entrée RF : -70 dBm à 0 dBm
- Surveillance C/N, BER, marge C/N, marge du lien
- Sélection DVB-S, DVB-S2/S2x automatique ou manuelle (Constellations: QPSK-8PSK-16/32APSK).
- Roll-Off: 0.35, 0.25, 0.20, 0.15, 0.10.
- Plage de recherche réglable

### AMPLIFICATEUR GaN (BUC)

Le Convertisseur Up Bloc (BUC) doit être équipé de technologies intelligentes de pointe (Intelligent Block Upconverter),

Le BUC doit fournir une puissance de sortie disponible la plus élevée, pour une solution idéale pour les applications à haut débit de données telles que la contribution télévisuelle (Broadcast).

La technologie de l'amplificateur doit être en nitrure de gallium (GaN) qui permet un emballage plus petit pour le montage sur antenne, éliminant les pertes dans les longues sections de guide d'ondes, et pour une plus grande efficacité énergétique se traduit par une réduction appréciable de la consommation d'énergie.

- Qualité élevée et performance sur la température
- Linéarité supérieure pour une puissance de sortie maximale utilisable
- Terminal portable
- Protection contre la surcharge de l'amplificateur
- Bande Ku, 13,750-14,500 GHz,
- Puissance de sortie : **PSat 300W, PLin 150W** (PSat : +54,8 dBm PLin : +51,8 dBm)
- Avec Source interne de 10 MHz,
- Entrée AC direct 200 - 240V, 50 Hz / 60 Hz
- Entrée modem N-Type,
- Sortie guide d'ondes,
- Couleur : Blanc.
- Équipé de :
  - AGC/ALC une performance optimale et compatibilité avec le codage adaptatif moderne
  - Diagnostics internes
  - FSK M&C compatible
  - Interface Ethernet RJ45 résistante aux intempéries pour une connexion simplifiée



- TCP/IP via connecteur RJ45 avec pages web intégrées et SNMP Ports d'alarme RS485, RS232,
- Port pour terminal multifonctions
- Indicateur LED multifonction
- Spécifications spéciales : GaN Large bande
- Température de fonctionnement -40°C à +55°C
- Humidité relative 100% de condensation
- Altitude 10 000 ft (3 000 m) ASL

NB : l'amplificateur doit être installer dans la drive Away Swedish SWE-DISH DA 150K.

