

CAMEROON RADIO TELEVISION

COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES

ADDITIF N° 01 AU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT

N°06/AONO/CRTV/CIPM/2025 du __16 JUIN 2025__ pour l'acquisition d'un récepteur professionnel SRT/DVB-S2/S2X/HEVC et 10 licences pour récepteurs RD 4000, exercice 2025.

AU LIEU DE :

Pièce n°01 : Avis d'Appel d'Offres

Version Française :

2. Consistance des prestations

Les prestations objet de la présente consultation comprennent la fourniture des équipements suivants :

- Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ;
- Licence HD pour RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD ;
- Licences filtre services/PID pour RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD

12. Remise des Offres

Chaque offre est rédigée en français ou en anglais.

L'offre devra être transmise sur la plateforme COLEPS **au plus tard le __29 JUILLET 2025__ à 12 heures**. Une copie de sauvegarde de l'offre devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible : « copie de sauvegarde », en plus de la mention ci-dessous et, dans les délais impartis à la Direction de l'Administration et des Finances de la CRTV, Service des Marchés, 9ème étage, porte 911 du Centre de Production TV de la CRTV Yaoundé à Mballa II, B.P. 1634 Tél. : 222 21 40 77/ 222 21 40 88. Poste 4911 ; Fax : 222 20 43 40 :

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N° 06/AONO/CRTV/CIPM/2025 DU __16 JUIN 2025__.

POUR L'ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10 LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 A LA CRTV, EXERCICE 2025.

"A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT".

14. Ouverture des plis

L'ouverture des plis se fait en un temps.

L'ouverture des pièces administratives, des offres techniques et financières aura lieu le **__29 JUILLET 2025__ à 13 heures précises** par la Commission Interne de Passation des Marchés placée auprès de la CRTV, dans ses bureaux sis au rez-de-chaussée du Centre de Production TV de la CRTV Yaoundé à Mballa II

Seuls les soumissionnaires peuvent assister à cette séance d'ouverture ou s'y faire représenter par une seule personne de leur choix dûment mandatée même en cas de groupement d'entreprises.

Sous peine de rejet, les pièces du dossier administratif requises doivent être produites en originaux ou en copies certifiées conformes par le service émetteur ou l'autorité administrative compétente, conformément aux stipulations du Règlement Particulier de l'Appel d'Offres. Elles doivent dater de moins de trois (03) mois à compter de la date originale de dépôt des offres ou avoir été établies postérieurement à la date de signature de l'avis d'Appel d'Offres.

En cas d'absence ou non-conformité d'une pièce du dossier administratif lors de l'ouverture des plis après un délai de 48 heures accordée par la Commission, l'offre sera rejetée.

Version anglaise :

2. Consistency of services

The services under this Invitation to Tender include the supply of the following equipment:

- SRT/DVB-S2/S2X/HEVC receiver;
- HD licence for RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD;
- Service filter licences/PIDs for RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD

12. Submission of bids

Each Bid shall be drafted in English and French.

Tenders must be received on COLEPS platform no later than 29th JULY 2025 at Noon. A back-up copy of the bid recorded on a must be sent in a sealed envelope, clearly and legibly marked as follows: In addition to the above statement, the company must also provide a "backup copy" within the given deadline to the CRTV'S Department of Administrative and Financial Affairs, Procurement Service, 9th floor, Room 911, of the TV Production Centre Mballa II - Yaounde, P.O. Box: 1634 Phone Number: 222 21 40 77/ 222 21 40 88. Extension 4911; Fax: 222 20 43 40 :

OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER No. 06/ AONO/ CRTV/CIPM/2025 of 16th June 2025.

FOR THE ACQUISITION OF A PROFESSIONAL RECEIVER SRT/DVB-S2/S2X/HEVC AND 10 LICENCES FOR RD 4000 RECEIVERS FOR CRTV, FOR THE 2025 FINANCIAL YEAR.

"TO BE OPENED ONLY DURING THE OPENING SESSION".

14. Opening of bids

The opening of bids shall be done in one stage.

The opening of administrative, technical and the financial bids shall take place on **29th JULY 2025**, at **1 p.m.** by the Internal Procurement Commission at CRTV, in its offices at CRTV'S TV Production Centre in Mballa II, Yaoundé.

Only bidders or duly mandated representative with perfect knowledge of the file can attend the opening session.

Under penalty of rejection, the required administrative documents shall be produced in originals or true copies thereof certified by the issuing service, in conformity with the prescription of the special Tender Regulations. They must be less than three (03) months old or must have been established after signature of this Invitation to Tender.

If a document in the administrative file is missing or does not comply with the specifications when the bids are opened, after a period of 48 hours allowed by the Commission, the bid will be rejected.

PIECE N° 3 : REGLEMENT PARTICULIER DE L'APPEL D'OFFRES

A. GENERALITES

Les prestations objet de la présente consultation comprennent la fourniture des équipements suivants :

- Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ;
- Licence HD pour RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD ;
- Licences filtre services/PID pour RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD.

PIÈCE N°5. DESCRIPTIF DE LA FOURNITURE

N°	DESIGNATION	Unité	Qté
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 1 décodage vidéo UHD /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 4 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 1 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 4 entrées RF DVB-S2/X; • 2 4 entrées ASI; • 2 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 1 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 1 HDMI; • 2 sorties SD/HD-SDI; - 01 licence de BISS- CA ;	U	1
2	LICENCE HD POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD	U	5
3	LICENCES FILTRE SERVICES/PID POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD	U	5

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

A. CAHIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

I – Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC

INPUT/OUTPUT:

- DVB-S2/S2X: 4 x RF input;

L-Band: 950MHz to 2150 MHz;

QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK;

- MPEG over ASI: Up to 4 x ASI inputs;
- MPEG over IP input: 02 RJ-45 10/100/1000;

UDP or RTP;

SRT input;

CBR or Null-stripped TS;

RTP & SMPTE-2022/Cop FEC

Unicast / Multicast;

IGMP V1/V2/V3;

- De-scrambling : BISS 1 mode &, E ;

BISS 2 mode 1, E, CA ;

- Outputs: 4 x 3G-SDI output & Genlock ;

12G-SDI, 25G for HD/UHD, HDMI;

VIDEO PROCESSING :

- Performances: UHD up to 70Mbps;
- Nb of services : 1 x UHD or up to 4 x SD/HD
- Codec: HEVC / H.265 ;

MPEG-4 / AVC / H.264;

MPEG-2.

- Decoding Profiles: HEVC: Main10 422 Level 5.1;

AVC/H.264: Up to Hi422@L4.2 ,

MPEG-2.

- Chroma sampling : 4:2:0, 4:2:2 ;
- Bit Depth : 8, 10-bit ;
- Resolution : 3840x2160p (UHD) ;

1920x1080p ;

1920x1080i ;

1280x720p ;

720x576i.

- Frame Rates : 50, 25 ;

AUDIO PROCESSING :

- Performances : Up to 8 audio services per video ;
- Audio codecs : MPEG1 Layer 2

AAC-LC, HE-AAC V1, HE-AAC V2;

- Output format: Linear PCM; Pass-through.

ENVIRONMENTAL :

- Operating Temperature : 41° to 104° F; 5° to 40° C;
- Storage Temperature: 23° to 113° F; -10° to 70° C;
- Maximum Humidity : 90%.

PHYSICAL :

- Input Voltage : 100-240 VAC ;
- Cooling : Front to rear airflow;
- Features : Dual AC PSU.

CONTROL AND MONITORING :

- WEB-browser User interface ;
- RJ-45 Ethernet 10/100/1000.

Lot d'accessoires :

- 01 câble d'alimentation norme européenne ;
- Tout accessoire nécessaire pour le bon fonctionnement de l'IRD.

B. LISTE DES FOURNITURES ET CALENDRIER DE LIVRAISON

ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10 LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 À LA CRTV

No.	Désignation des Fournitures	Unité	Qté	Lieu de livraison	Délais de livraison		
					Date livraison plus tôt	de Délai au livraison plus tard	de Délai de livraison proposé par le Soumissionnaire [à indiquer par le Soumissionnaire]
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 1 décodage vidéo UHD /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 4 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 1 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 4 entrées RF DVB-S2/X; • 2 4 entrées ASI; • 2 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 1 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 1 HDMI ; • 2 sorties SD/HD-SDI ; • 01 licence de BISS- CA ;	01	1	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II	30 jours	90 jours	[insérer le délai par le Soumissionnaire]
2	LICENCE HD POUR RD4000 DVB-05 S2/MPEG4/8PSK/SD		2	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II			
3	LICENCES FILTRE SERVICES/PID POUR RD400005 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD		3	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II			

PIÈCE N°6. CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

1. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DES FOURNITURES IMPORTEES^

Offres suivant : l'incoterm DAP

Date :

[insérer la date (jour, mois, année) de remise de l'offre]

Monnaie de l'offre : F CFA

AO N°:

Du [insérer les références de l'Appel d'Offres]

1	2	3	4	5	6	7	8
Articl eNo.	Désignation des Fournitures	Pays d'origine	Délai de livraison selon définition de l'incoterm DAP	Quantité (Nombre d'unités)	Prix unitaire DAP en chiffres	Prix DAP en lettres	Prix total (col 5x6)
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 1 décodage vidéo UHD /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 4 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 1 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 4 entrées RF DVB-S2/X; • 2 4 entrées ASI; • 2 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 1 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 1 HDMI; • 2 sorties SD/HD-SDI; • 01 licence de BISS-CA ;	[insérer le pays d'origine]	[insérer la date de livraison offerte]	1	[insérer le prix unitaire DAP pour l'article]	[insérer le prix DAP pour l'article]	[insérer le prix total pour l'article]
2	LICENCE HD POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD			5			
3	LICENCES FILTRE SERVICES/PID POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD			5			
Nom du Soumissionnaire : [insérer le nom du Soumissionnaire]						Prix total	[insérer le prix total en chiffres et en lettres]
Signature : [Insérer la signature],							
Date : [Insérer la date]							

PIÈCE N°7. CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DESIGNATION	Qté	PU	PT
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 1 décodage vidéo UHD /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 4 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 1 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 4 entrées RF DVB-S2/X; • 2 4 entrées ASI; • 2 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 1 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 1 HDMI; • 2 sorties SD/HD-SDI; - 01 licence de BISS- CA ;	1		
2	LICENCE HD POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD	5		
3	LICENCES FILTRE SERVICES/PID POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD	5		
	TOTAL HT			
	TVA (19.25 % THT)			
	IR (2.2 ou 5,5%)			
	TOTAL TTC			

Nom du Soumissionnaire

Signature.....

Date.....

**PIÈCE N°8. CADRE DU SOUS-DETAIL DES PRIX UNITAIRES
CADRE DU SOUS-DETAIL DES PRIX UNITAIRES DES FOURNITURES
IMPORTÉES**

ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10 LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 À LA CRTV

Désignation	Coût d'achat EXW (1)	Transport (International et local) + assurance (2)	Coût commande (3) = 1 + 2	Coût droit de douanes (4)	Frais de livraison (5)	Autres services connexes (6)	Marge (7)	Prix unitaire HTVA (8) = 3+4+5+6+7
RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 1 décodage vidéo UHD /HEVC/ 4 : 2 : 0/4 : 2 : 2 • 4 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 : 2 : 0/4 : 2 : 2 • 1 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 4 entrées RF DVB-S2/X; • 2 4 entrées ASI; • 2 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 1 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 1 HDMI; • 2 sorties SD/HD-SDI; • 01 licence de BISS- CA ;								
1								
LICENCE HD POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD								
2								
LICENCES FILTRE SERVICES/PID POUR RD4000 DVB-S2/MPEG4/8PSK/SD								
3								

Nom du Soumissionnaire [insérer le nom du Soumissionnaire]

Signature [insérer signature],

Date [insérer la date]

LIRE PLUTOT :

Pièce n°01 : Avis d'Appel d'Offres

Version Française :

3. Consistance des prestations

Les prestations objet de la présente consultation comprennent la fourniture des équipements suivants :

- Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ;
- Accessoires.

12. Remise des Offres

Chaque offre est rédigée en français ou en anglais.

L'offre devra être transmise sur la plateforme COLEPS au plus tard le **11 AOÛT 2025** à 12 heures. Une copie de sauvegarde de l'offre devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible : « copie de sauvegarde », en plus de la mention ci-dessous et, dans les délais impartis à la Direction de l'Administration et des Finances de la CRTV, Service des Marchés, 9ème étage, porte 911 du Centre de Production TV de la CRTV Yaoundé à Mballa II, B.P. 1634 Tél. : 222 21 40 77/ 222 21 40 88. Poste 4911 ; Fax : 222 20 43 40 :

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N° 06/AONO/CRTV/CIPM/2025 DU ____16 JUIN 2025 ____.
POUR L'ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10
LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 A LA CRTV, EXERCICE 2025.

"A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT".

14. Ouverture des plis

L'ouverture des plis se fait en un temps.

L'ouverture des pièces administratives, des offres techniques et financières aura lieu le **11 AOÛT 2025** à 13 heures précises par la Commission Interne de Passation des Marchés placée auprès de la CRTV, dans ses bureaux sis au rez-de-chaussée du Centre de Production TV de la CRTV Yaoundé à Mballa II

Seuls les soumissionnaires peuvent assister à cette séance d'ouverture ou s'y faire représenter par une seule personne de leur choix dûment mandatée même en cas de groupement d'entreprises.

Sous peine de rejet, les pièces du dossier administratif requises doivent être produites en originaux ou en copies certifiées conformes par le service émetteur ou l'autorité administrative compétente, conformément aux stipulations du Règlement Particulier de l'Appel d'Offres. Elles doivent dater de moins de trois (03) mois à compter de la date originale de dépôt des offres ou avoir été établies postérieurement à la date de signature de l'avis d'Appel d'Offres.

En cas d'absence ou non-conformité d'une pièce du dossier administratif lors de l'ouverture des plis après un délai de 48 heures accordée par la Commission, l'offre sera rejetée.

Version anglaise :

3. Consistency of services

The services under this Invitation to Tender include the supply of the following equipment:

- SRT/DVB-S2/S2X/HEVC receiver;
- Accessories.

12. Submission of bids

Each Bid shall be drafted in English and French.

Tenders must be received on COLEPS platform no later than **11 1 AOUT 2025** at Noon. A back-up copy of the bid recorded on a must be sent in a sealed envelope, clearly and legibly marked as follows: In addition to the above statement, the company must also provide a "backup copy" within the given deadline to the CRTV'S Department of Administrative and Financial Affairs, Procurement Service, 9th floor, Room 911, of the TV Production Centre Mballa II - Yaounde, P.O. Box: 1634 Phone Number: 222 21 40 77/ 222 21 40 88. Extension 4911; Fax: 222 20 43 40 :

OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER No. 06/ AONO/ CRTV/CIPM/2025 of ____16th June 2025____.

FOR THE ACQUISITION OF A PROFESSIONAL RECEIVER SRT/DVB-S2/S2X/HEVC AND 10 LICENCES FOR RD 4000 RECEIVERS FOR CRTV, FOR THE 2025 FINANCIAL YEAR.

"TO BE OPENED ONLY DURING THE OPENING SESSION".

14. Opening of bids

The opening of bids shall be done in one stage.

The opening of administrative, technical and the financial bids shall take place on **11 1 AOUT 2025**, at 1 p.m. by the Internal Procurement Commission at CRTV, in its offices at CRTV'S TV Production Centre in Mballa II, Yaoundé.

Only bidders or duly mandated representative with perfect knowledge of the file can attend the opening session.

Under penalty of rejection, the required administrative documents shall be produced in originals or true copies thereof certified by the issuing service, in conformity with the prescription of the special Tender Regulations. They must be less than three (03) months old or must have been established after signature of this Invitation to Tender.

If a document in the administrative file is missing or does not comply with the specifications when the bids are opened, after a period of 48 hours allowed by the Commission, the bid will be rejected.

PIECE N° 3 : REGLEMENT PARTICULIER DE L'APPEL D'OFFRES

A. GENERALITES

Les prestations objet de la présente consultation comprennent la fourniture des équipements suivants :

- Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ;
- Accessoires (Mini Converter audio to SDI 3G/6G/12G, Distributeur SDI 3G/6G/12G, Mini Converter HDMI to SDI 3G/6G/12G).

PIÈCE N°5. DESCRIPTIF DE LA FOURNITURE

N°	DESIGNATION	Unité	Qté
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 1 décodage vidéo UHD /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 4 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 • 1 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 4 entrées RF DVB-S2/X; • 2 4 entrées ASI; • 2 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 1 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 1 HDMI; • 2 sorties SD/HD-SDI; - 01 licence de BISS- CA ;	U	1
2	Mini Converter audio to SDI 3G/6G/12G	U	03
3	Distributeur SDI 3G/6G/12G	U	02
4	Mini Converter HDMI to SDI 3G/6G/12G		02

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

C. CAHIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

I – Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC

INPUT/OUTPUT :

- DVB-S2/S2X: 4 x RF input;
 - L-Band: 950MHz to 2150 MHz;
 - QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK;
- MPEG over ASI: Up to 4 x ASI inputs;
- MPEG over IP input: 02 RJ-45 10/100/1000;
 - UDP or RTP;
 - SRT input;
 - CBR or Null-stripped TS;
 - RTP & SMPTE-2022/Cop FEC
 - Unicast / Multicast;
 - IGMP V1/V2/V3;
- SRT input : Caller / Listener / Rendez-vous Decyption: AES-128, AES-256 ;
- Zixi input: Connect or pull mode Decyption: AES-128, AES-256
- De-scrambling : BISS 1 mode &, E ;
 - BISS 2 mode 1, E, CA ;
- Outputs: 12G or 4 x 3G-SDI output & Genlock;
 - 2 x 25G for HD/UHD Video over IP SMPTE 2110;
 - MPEG over ASI;
 - MPEG over IP.

VIDEO PROCESSING :

- Performances: UHD up to 160Mbps;
- Nb of services : 1 x UHD or up to 4 x SD/HD
- Codec: HEVC / H.265 ;
MPEG-4 / AVC / H.264;
MPEG-2.
- Decoding Profiles: HEVC: Main10 422 Level 5.1;
AVC/H.264: Up to Hi422@L4.2 ,
MPEG-2.
- Chroma sampling : 4:2:0, 4:2:2 ;
- Bit Depth : 8, 10-bit ;
- Resolution : 3840x2160p (UHD) ;
1920x1080p ;
1920x1080i ;
1280x720p ;
720x576i.
- Frame Rates : 50, 25 ;
- Down conversion Any format / frame rate above;
- Wide Color Gamut BT.709, BT.2020;
- Ancillary: HDR metadata (SMPTE 2108);
Closed Caption (CEA-708);
Teletext OP-47 (SMPTE RDD-08);
SMPTE 203;
SCTE 104 (SMPTE 2010);
VANC pass-through (SMPTE-2038);
VPID.

AUDIO PROCESSING :

- Performances : Up to 8 audio stereo services per video ;
- Audio codecs : MPEG1 Layer 2
AAC-LC, HE-AAC V1, HE-AAC V2;
- Output format: Linear PCM; Pass-through.
- Embedded audio Up to 8 audios per video

ENVIRONMENTAL :

- Operating Temperature : 41° to 104° F; 5° to 40° C;
- Storage Temperature: 23° to 113° F; -10° to 70° C;
- Maximum Humidity : 90%.
- Electromagnetic Compliance : CE marked in accordance with the 93/68/EEC
(22/07/93) directive;
EN 55022 ;
EN 55024 ;
EN 61000-3-2.
- Safety : IEC 60950 and EN 60950 UL 60950.

PHYSICAL :

- Input Voltage : 100-240 VAC ;
- Cooling : Front to rear airflow;
- Features : Dual AC PSU.

- Dimensions (H x W x D) : 1.7 x 17.2 x 16.9 in (1 RU) 4.3 x 43.7 x 42.9 cm (1 RU) ;
- Weight : 26.7 lbs / 12kg ;
- Power Consumption : 190 W ;

CONTROL AND MONITORING :

- WEB-browser User interface ;
- Restful API and SNMP ;
- Firmware update via WEB User Interface;
- RJ-45 Ethernet 10/100/1000.

HARDWARE ELEMENTS

RD9080-1U-2AC-SRV: Decoder Up to 4xHD or 1xUHD AVC/HEVC, 4:2:0/4:2:2, up to 160Mbps;
 RD9X00-HW-SDI-ASI-4: 12G-SDI or 4 x 3G-SDI output & ASI input card;
 RD9X00-HW-DVBS2X: DVB-S2X card with 4 x RF input;
 RD9x00-SMPTE-UHD: HD/UHD over SMPTE 2110 output card, 2x25Gbps.

SOFTWARE LICENSES

RD9X00-LIC-SRT: Secure reliable transport SRT input license ;
 RD9X00-LIC-UHD: Enable 1xUHD or 4xHD service decoding;
 RD9X00-LIC-ZIXI: ZIXI input license ;
 RD9X00-LIC-IP: IP output license;
 RD9X00-LIC-ASI: ASI output license ;
 RD9X00-LIC-BISS2: BISS2 descrambling license (BISS-CA).

Lot d'accessoires :

- 01 câble d'alimentation norme européenne ;
- Tout accessoire nécessaire pour le bon fonctionnement de l'IRD.

II- Accessories

a) Mini Converter Analog to SDI

SDI Video Outputs : 2 x SDI Video Outputs;
 Analog Video Inputs: NTSC, PAL, S-Video and Component SD/HD input;
 Analog Audio Inputs: 2 channels of balanced analog audio;
 Digital Audio Inputs: 2 channels of balanced AES/ EBU audio;
 Multi Rate Support: Auto detection of SD or HD;
 Updates and Configuration: Via USB 2.0 high speed. (480 Mb/s);

Standards

SD Video Standards: 525i59.94 NTSC, 625i50;
 PAL HD Video Standards: 720p50, 720p59.94, 720p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60;
 SDI Compliance: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656 and ITU-R BT.601 ;
 SDI Video Sampling: 4:2:2;
 SDI Audio Sampling: Television standard sample rate of 48 kHz and 24 bit;
 SDI Color Precision: 4:2:2;
 SDI Color Space: YUV;
 SDI Auto Switching: Automatically follows format of analog input;

Software

Software Control Mac and Windows software upgrade via USB;
Internal Software Upgrade: Via included updater application;

Power Requirements

Power Supply: +12V universal power supply included with international socket adapters for most countries. Cable tie point;
Operational Voltage Range : 12 - 31V DC;

Settings Control

Mini Switches or USB software.

Environmental Specifications

Operating temperature 0° to 40° C (32° to 104° F);
Relative Humidity 0% to 90% non-condensing.

What's Included

Mini Converter Analog to SDI ;
12V AC adapter with international socket adapters for all countries;
Control cable.

b) Distributeur SDI

- Mini Convertisseur SDI Distribution 4K ;
- Connecte une seule source SDI à 8 sorties SDI synchronisées avec une commutation automatique entre les formats vidéo SD, HD, 3G et 6G-SDI ainsi que tous les formats ASI, ancillaires et d'audio intégrée.

Contenance

- Mini Converter Analog to SDI ;
- 12V AC adapter with international socket adapters for all countries;

C) Converter HDMI to SDI

- 4K HDMI Input
- Supports SD, HD, UHD 4K & DCI 4K Signals
- 2 x 6G-SDI Outputs
- Automatic Input Signal Detection
- 24-Bit, 48 kHz Audio
- Embeds Audio Into SDI Output
- USB 2.0 Port for Firmware Updates
- Analog & AES-EBU Digital Audio Inputs
- Settings via Mini Switches or Software
- HD scaler and SD down-conversion
- 12V Universal Power Supply Included

Contenance

- Converter HDMI to SDI;
- 12V AC adapter with international socket adapters for all countries;
- Control cable.

D. LISTE DES FOURNITURES ET CALENDRIER DE LIVRAISON

ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10 LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 À LA CRTV

No.	Désignation des Fournitures	Unité	Qté	Lieu de livraison	Délais de livraison		
					Date livraison plus tôt	de Délai au livraison plus tard	de Délai de livraison proposé par le Soumissionnaire [à indiquer par le Soumissionnaire]
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC 01 décodage vidéo MPEG4 /HEVC/ 4:2:0/4 :2 :2 8/10 bits ; 04 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 ; 08 canaux audio stéréo par vidéo ; 01 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC ; - Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; 01 slots DVB-CI ; 04 entrées RF DVB-S2/X ; 04 entrées ASI ; 02 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI ; 01 port Ethernet pour contrôle et supervision ; 04 sorties SD/HD-SDI ; 02 sorties UHD-SDI ; 01 licence de BISS- CA ;	U	1	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II	30 jours	90 jours	[insérer le délai par le Soumissionnaire]
2	Mini Converter audio to SDI 3G/6G/12G	U	03	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II			
3	Distributeur SDI 3G/6G/12G	U	02	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II			
4	Mini Converter HDMI to SDI 3G/6G/12G	U	02	Centre de Production TV de la CRTV à Yaoundé – Mballa II			

PIÈCE N°6. CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

2. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DES FOURNITURES IMPORTEES^

Offres suivant : l'incoterm DAP Date : [insérer la date (jour, mois, année) de remise de l'offre]
Monnaie de l'offre : F CFA AO N° : Du [insérer les références de l'Appel d'Offres]

1	2	3	4	5	6	7	8
ArtNo	Désignation des Fournitures	Pays d'origine	Délai de livraison selon définition de l'incoterm DAP	Quantité (Nombre d'unités)	Prix unitaire DAP en chiffres	Prix DAP en lettres	Prix total (col 5x6)
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 01 décodage vidéo MPEG4 /HEVC/ 4:2:0/4 :2 :2 8/10 bits ; • 04 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 ; • 08 canaux audio stéréo par vidéo ; • 01 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 04 entrées RF DVB-S2/X; • 04 entrées ASI; • 02 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 01 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 04 sorties SD/HD-SDI; • 02 sorties UHD-SDI ; • 01 licence de BISS- CA;	[insérer le pays d'origine]	[insérer la date de livraison offerte]	1	[insérer le prix unitaire DAP pour l'article]	[insérer le prix DAP pour l'article]	[insérer le prix total pour l'article]
2	Mini Convertir audio to SDI 3G/6G/12G			03			
3	Distributeur SDI 3G/6G/12G			02			
4	Mini Convertir HDMI to SDI 3G/6G/12G			02			
Nom du Soumissionnaire : [insérer le nom du Soumissionnaire]						Prix total	[insérer le prix total en chiffres et en lettres]
Signature : [insérer la signature],							
Date : [insérer la date]							

PIÈCE N°7. CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DESIGNATION	Qté	PU	PT
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 01 décodage vidéo MPEG4 /HEVC/ 4:2:0/4 :2 :2 8/10 bits ; • 04 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 ; • 08 canaux audio stéréo par vidéo ; • 01 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 04 entrées RF DVB-S2/X; • 04 entrées ASI; • 02 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 01 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 04 sorties SD/HD-SDI; • 02 sorties UHD-SDI ; • 01 licence de BISS- CA;	1		
2	Mini Convertir audio to SDI 3G/6G/12G	03		
3	Distributeur SDI 3G/6G/12G	02		
4	Mini Convertir HDMI to SDI 3G/6G/12G	02		
TOTAL HT				
TVA (19.25 % TH7)				
IR (2.2 ou 5,5%)				
TOTAL TTC				

Nom du Soumissionnaire

Signature.....

Date.....

**PIÈCE N°8. CADRE DU SOUS-DETAIL DES PRIX UNITAIRES
CADRE DU SOUS-DETAIL DES PRIX UNITAIRES DES FOURNITURES
IMPORTEES**

ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10 LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 À LA CRTV

	Désignation	Coût d'achat EXW (1)	Transport (Internation l et local) + assurance (2)(3) = 1 + 2	Coût commande douanes (4)	Frais de livraison (5)	Autres services connexes (6)	Marge (7)	Prix unitaire HTVA (8)=3+4+5+6+7
1	RECEPTEUR SRT/DVB-S2/S2X/HEVC • 01 décodage vidéo MPEG4 /HEVC/ 4:2:0/4 :2 :2 8/10 bits ; • 04 décodages vidéo simultanés SD/HD/ MPEG-2/MPEG-4 H264 AVC /HEVC/ 4 :2 :0/4 :2 :2 ; • 08 canaux audio stéréo par vidéo ; • 01 décodage audio MPEG-1 Layer II et HE-AAC; • Décryptage BISS 1/E, BISS 2 mode 1/E et CA ; • 01 slots DVB-CI; • 04 entrées RF DVB-S2/X; • 04 entrées ASI; • 02 ports IP /SRT/RTP/UDP/ZIXI; • 01 port Ethernet pour contrôle et supervision; • 04 sorties SD/HD-SDI; • 02 sorties UHD-SDI ; 01 licence de BISS- CA;							
2	Mini Convertir audio to SDI 3G/6G/12G							
3	Distributeur SDI 3G/6G/12G							
4	Mini Convertir HDMI to SDI 3G/6G/12G							

Nom du Soumissionnaire [insérer le nom du Soumissionnaire]

Signature [insérer signature],

Date [insérer la date]

PIECE N°13 :

GRILLE D'EVALUATION

NOM DU SOUMISSIONNAIRE

I) RESPECT DU DESCRIPTIF DE LA FOURNITURE

N°	CRITERES	SOUS-CRITERES		NOTATION
		Lisibilité		
01	Présentation générale de l'offre	Agencement		OUI/NON
02	Références professionnelles du candidat dans les prestations similaires pendant les cinq dernières années avec documents justificatifs à l'appui (première et dernière pages de contrats avec PV certifiant la bonne exécution des prestations)	01 référence		OUI/NON
		02 références		OUI/NON
03	Respect des caractéristiques techniques du Récepteur SRT/DVB-S2/S2X/HEVC et des accessoires	Respect des caractéristiques non majeures à 75%		OUI/NON
		Respect des caractéristiques non majeures à 100%		OUI/NON
04	Capacité financière délivrée par une institution financière de premier ordre	FCFA 10 000 000 (dix millions)		OUI/NON
05	Chiffre d'affaires annuel selon le bilan certifié ou la déclaration statistique et fiscale	Au moins FCFA 20 000 000 (vingt millions)		OUI/NON
06	Preuve de l'acceptation des conditions du Marché	Descriptif de la fourniture paraphé et signé avec mention « lu et approuvé »		OUI/NON
		CCAP paraphé et signé avec mention « lu et approuvé »		OUI/NON
07	Délai de livraison	< 90 jours		OUI/NON
08	Service Après-Vente	Disponibilité des pièces de rechange pendant 02 ans		OUI/NON
		Assistance technique pendant une durée minimale de deux (02) ans		OUI/NON
09	Origine de la fourniture	Garantie des équipements pendant douze (12) mois		OUI/NON
		Certificat d'origine (USA, Union Européenne, Japon, Canada, Australe, UK)		OUI/NON

LE RESTE SANS CHANGEMENT.



Yaoundé, le

25 JUL 2025

LE DIRECTEUR GENERAL.

CHARLES NDONGO

25 JUL 2025

COMMUNIQUE N° 000114 /CRTV/DG/DAF/DMA/SM/RF PORTANT
REPORT DE LA DATE D'OUVERTURE DES OFFRES RELATIVES AU DOSSIER
D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N°06/AONO/CRTV/CIPM/2025
POUR L'ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-
S2/S2X/HEVC ET 10 LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 A LA CRTV-
EXERCICE 2025.

LE DIRECTEUR GENERAL DE LA CRTV, MAITRE D'OUVRAGE, INFORME LES CANDIDATS A
L'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N°06/AONO/CRTV/CIPM/2025 POUR
L'ACQUISITION D'UN RECEPTEUR PROFESSIONNEL SRT/DVB-S2/S2X/HEVC ET 10
LICENCES POUR RECEPTEURS RD 4000 A LA CRTV- EXERCICE 2025, QUE LA DATE
D'OUVERTURE DES OFFRES INITIALEMENT PREVUE LE 29/07/2025 EST REPORTEE AU
11 AOÛT 2025.

UN ADDITIF PEUT ETRE RETIRE TOUS LES JOURS OUVRABLES A LA PORTE 911 DE
L'IMMEUBLE DU CENTRE DE PRODUCTION TV DE LA CRTV A MBALLA II.



LE DIRECTEUR GENERAL,

CHARLES NDONGO

AMPLIATIONS :

- ARMP ;
- CIPM ;
- Service des Marchés.