



Ciudad Quesada, 23 de abril de 2020
Oficio TVN-62-2020

REF: MICITT-DVT-OF-139-2020

Señores
Luis Adrián Salazar
Ministro de Ciencia y Tecnología
Edwin Estrada
Viceministro de Telecomunicaciones
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Estimados señores, ante todo saludos cordiales.

En referencia a oficio MICITT-DVT-139-2020 nos permitimos plantear lo siguiente: nuestra empresa TV Norte Canal Catorce S.A. tiene un cronograma de actividades el cual adjuntamos, que permitía idealmente, antes del 14 de agosto del año en curso, estar listo para el apagón analógico en los puntos autorizados por SUTEL bajo el criterio técnico 05758-SUTEL-DGC-2019, en Los Ángeles de Ciudad Quesada y Cerro Amigos en Monteverde, con enlaces estudio-centro de enlaces-torre Monteverde y torre Los Ángeles, ver anexo 1 cronograma actualizado de tareas de digitalización.

En relación a lo anterior, las órdenes de compra por equipo de transmisión y enlaces están en su mayoría colocadas o en proceso, sin embargo, existe objetiva incertidumbre sobre si los proveedores tendrán la capacidad de producción necesaria para cumplir con los plazos establecidos en el cronograma. Además, existen dudas razonables sobre el funcionamiento de la cadena de logística de transporte, que podría afectar fuertemente los plazos de importación, des almacenaje, instalación y puesta en marcha de los equipos.

Especial situación se presenta, por los efectos devastadores del brote del nuevo coronavirus, en la producción de las fábricas en Italia, principal país del que estamos adquiriendo transmisores, enlaces, antenas y repuestos. Ver anexo 2, cuadro de estado de compras al exterior con tiempos de entrega estimados por los proveedores.

Por otro lado, los planes de adquisición e instalación del equipo de estudio necesario para la gestión de los canales 14.1, 14.2 y One Seg, se verían fuertemente afectados por la crisis causada en la gestión de ventas de nuestra empresa y por tanto de nuestro flujo de caja. Este consiste en un sistema de gestión para la administración de los canales en diversos formatos y resoluciones así como el almacenamiento tanto del material actual como histórico de la televisora, además de la compra de equipos de producción y mobiliario necesarios para habilitar un set destinado a contenidos exclusivos para el canal 14.2. Estos materiales y equipos tienen un costo de más de 60 millones de colones (ver anexo 3, 4 y 5).

**T.V. Norte Canal 14 S.A., 2 kilómetros al Norte del Hospital San Carlos, Cedral de Ciudad Quesada. Tel.: 2460-6200
Fax: 2460-2919, tvn@coopelesca.co.cr**



Adjuntamos Anexo 6, Estado de Resultados y Flujo Proyectado TVN Canal 14 2020, el cual muestra una diferencia fuerte hacia la baja, en las expectativas de ingresos proyectados antes y después de la crisis del COVID-19 y basados en las cancelaciones de contratos de publicidad así como de eventos comunales regionales planeados para el año 2020, eventos que no se prevé que se reactiven fácilmente en el corto o mediano plazo, antes de que finalice el año o incluso ya iniciado el año 2021, lo que afecta directamente la capacidad de la empresa para ejecutar inversión.

La operación de canales adicionales conllevará además un incremento en los costos de producción que sería prácticamente imposible de sostener dados los números proyectados en el anexo 6, en el corto plazo, dado que la situación de crisis en el mercado publicitario nacional, que ya venía de todas maneras en disminución, ha entrado en una situación crítica notoria. Esto afecta especialmente a empresas como la nuestra, cuya relación con eventos regionales o locales se convierte en una fuente de potenciales ingresos, que dada la emergencia sanitaria, se han cancelado. Cito entre ellas la Expo San Carlos 2020, y diversas actividades como eventos taurinos y equinos en diversas comunidades de la Zona Norte, así como la cancelación de las actividades deportivas de la primera división y de canchas abiertas, repercutiendo fuertemente lo anterior en la producción de espacios deportivos. También es notoria la ausencia de publicidad institucional para medios regionales, situación que afecta directamente a mi representada y a otros medios.

Por todo lo anterior, TV Norte Canal 14 S.A. está de acuerdo en la solicitud hecha por la Cámara Nacional de Radio y Televisión CANARTEL, de diferir el apagón analógico en el sector 2, resto del país, al menos un año más al 14 de agosto de 2021, que se postergue a su vez el apagón analógico de las frecuencias de enlaces, que el apagón analógico sea optativo para los concesionarios hasta esa fecha y que se garantice que el proceso de apagón de los transmisores analógicos no sea en sí mismo, uno que conlleve pérdida significativa de audiencia, todo lo anterior basado en la exposición de hechos que la solicitud de CANARTEL señala.

Manifetamos la necesidad de mantener la información entregada bajo confidencialidad según las leyes y normativas que rigen la materia, por lo que solicitamos a su despacho el tratamiento como tal de los datos de este documento.

Cordialmente
Omar Miranda Murillo
Presidente y Representante Legal
TV Norte Canal Catorce S.A.

Anexo 1

Calendario de tareas para adquisición e instalación de equipo para implementación y gestión de red ISDB-TB

Calendario de tareas para adquisición e instalación de equipo para implementación y gestión de red ISDB-TB									
Tarea	Mes								Responsables
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	
Trámites de proveeduría compra Syes, ABE y Ecuatronic	X	X	X	X					Manrique Blanco-Emmanuel Pineda-Karla Fernández
OC equipo y servicios a Syes, ABE y Ecuatronic			X	X					Emmanuel Pineda-Manrique Blanco
Trámites contratación instalación equipo ABE			X	X					Manrique Blanco-Emmanuel Pineda-Karla Fernández
Trámites equipo For-A para 4 canales digitales				?	?	?	?	?	Manrique Blanco-Emmanuel Pineda-Karla Fernández
Traslado nueva torre enlace 5 GHZ y 7 GHZ y realineamiento					X				Manrique Blanco
Fabricación equipo ABE				X?					Manrique Blanco
Desalmacenaje de equipo ABE					X?	X?			Emmanuel Pineda-Manrique Blanco
Envío de equipo a CR Syes, Ecuatronic.				X	X				Emmanuel Pineda-Manrique Blanco
Desalmacenaje de equipo Syes, Ecuatronic y ABE				X	X	X			Emmanuel Pineda-Manrique Blanco
Inspección física y pruebas sistema radiante Monteverde					X				Manrique Blanco
Colocación nuevos jumper coaxiales					X				Manrique Blanco
Reparaciones TX Syes y encendido digital en MV					X	X			Manrique Blanco
Trámites de mantenimiento camino acceso Monteverde			X	X					Manrique Blanco
Mantenimiento torre Monteverde				X					Manrique Blanco
Instalación antenas GPS y Encoder en estudio							X		Manrique Blanco
Instalación equipo enlace Estudio-LA-SF-MV							X		Manrique Blanco y proveedor
Instalación equipo transmisor y sistema radiante LA							X		Manrique Blanco y proveedor
Puesta en marcha de enlaces de microondas modo pruebas							X		Manrique Blanco y proveedor
Cambio de red IP a red microonda							X		Manrique Blanco-Cesar Romero
Importación e instalación equipo For-A para 4 canales digitales					X?	X?	X?	X?	Emmanuel Pineda-Manrique Blanco
Cambio filtro y frecuencia TX MV de canal 16 a canal 14 y sincronía de red SFN					X	X	X	X	Manrique Blanco-Cesar Romero
Apagón de transmisores analógicos								X	Manrique Blanco-Cesar Romero
Compra de equipos y mobiliarios para producción 14.2					X?	X?	X?		
Desinstalación de torre y caseta de Viento Fresco							X		Manrique Blanco
Incertidumbre efectos COVID transporte.									
Incertidumbre efectos COVID flujo de caja.									
Ejecutado.									
En proceso según lo programado.									

Anexo 2

Cuadro de estado de compras al exterior.

SOLICITUD DE COMPRA	ORDEN DE COMPRA	PROVEEDOR	DESCRIPCION	PAIS	ACUERDO DE ENTREGA INCOTERM	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE TRANSITO AEREO	TIEMPO DE TRANSITO MARITIMO
85744	PL-L-507	SYES AMERICA L.L.C.	PALLETS	ITALIA	EX-Works Italy	15 de MAYO	10 - 15 DIAS	20-40 días
85904	PL-L-508	ABE ELETTRONICA S.R.L.	TRANSMISOR TX	ITALIA	EX-Works Italy	8 SEMANAS	10 - 15 DIAS	20-40 días
86937	PL-L-527	ECUATRONIX USA, INC	JUMPER	ITALIA	EX-Works Italy		10 - 15 DIAS	20-40 días
87964 - 88494	PL-L-542 - PL-L-544	ECUATRONIX USA, INC	ENCODER Y LICENCIA	CHINA	CIF SJO Costa Rica	4-6 Semanas		
88164	PL-L-543	ECUATRONIX USA, INC	ANTENAS	ITALIA	EX-Works Italy	4-6 Semanas	10 - 15 DIAS	20-40 días

Edgardo Santamaria <ventas@byblogistics.com> | Emmanuel Pineda Cubero; Guillermo Sandoval; Karla Espinoza; Marlen Murillo; Amarilis Barrantes Abarca; Manrique Francisco Blanco Blanco; + 3 | miércoles 15/04

Saludos estimado Emmanuel

De acuerdo a nuestra conversación vía teléfono, te indico que los procesos Logísticos en Europa y en este caso puntual Italia igual se realizan en la medida de lo posible, tanto en las recolectas internas de origen, como los embarques o despachos con fletes aéreos y marítimos, es importante tomar en cuenta también que se presentan restricciones y atrasos en las salidas o booking previstos de zarpe marítimo o embarque aéreo, debido a la situación del COVID-19 que ha golpeado fuertemente a Europa e Italia como bien es sabido. Con esto indicamos que se pueden presentar atrasos entre una o dos semanas en las salidas marítimas y de 1 a 3 días en las aéreas.

El servicio logístico internacional siempre se brindará en lo posible de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes, pero es posible que el mismo presente retrasos ya que la situación Logística Comercial del Mundo no está en estos momentos con el mismo funcionamiento fluido debido a la Pandemia del COVID-19.

Esperamos les sea de utilidad la información descrita en este correo. Recordar que Grupo Brenes y Baltodano estamos para servirles y apoyar al cliente, incluso en momentos difíciles como los que se viven a nivel mundial buscando el beneficio de nuestros colaboradores comerciales para un bienestar común y de país.

Gracias

Estimados Clientes

Queremos hacer de su conocimiento que debido COVID-19, hemos decidido seguir las recomendaciones del Ministerio de Salud por lo que todo nuestro personal estará laborando mediante TELETRABAJO, por los próximos 15 días, asimismo estaremos dando respuesta a todas sus solicitudes mediante correo electrónico al celular o vía Skype.

Les invitamos a hacer conciencia en conjunto, quedate en casa

Gracias

Edgardo Santamaria E.
Ejecutivo de cuenta
PBX Tel: 2435-8986 Ext 106 • Mobile: 7012-8232
Plaza Aeropuerto, Rio segundo de Alajuela, Local B 07
Alajuela, Costa Rica.



Making your business successful

ANNONI, ALESSANDRO <a.annoni@syes.eu> | Emmanuel Pineda Cubero; Alberto Fantauzzi; Manrique Francisco Blanco Blanco; Karla Fernandez Vargas; Amarilis Barrantes Abarca | martes 14/04

Re: ORDEN DE COMPRA PL-L-507 // CANAL 14 // COSTA RICA

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Hola Emmanuel,
de la semana entrante vamos a tener la fotografía de la situación más clara y los actualizo.
Si tengo que pensar a una fecha creo que antes del 15 de Mayo vamos a tener estas piezas lista.
Ojala que se antes.
Nos actualizamos el lunes.
Gracias,

Alessandro Annoni
Syès America VP of Sales
M. (+1) 305 815 2185

Band I - Band III - Band IV&V & FM Transmitters
Repeaters | Gap Fillers | Antennas | MW Links | Engineering Services

SyèsAmerica@syes.eu | www.syes.eu



SYES AMERICA LLC
7800 NW 46th Street - Doral, FL 33166 - USA

Anexo 3

Especificaciones de equipo For-A para operación de canales digitales



Search for a product

EQUIPMENT ► PRODUCTION EQUIPMENT ► SERVERS & PLAYOUT ►

INSIGHT 4-CHANNEL HD-SDI SERVER PLAYER/RECORDER ►

FOR-A FGP-400 Insight 4-channel HD-SDI Server Player/Recorder



Shown with optional touch screen client computer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DOCUMENTS

FOR-A Insight 4-channel HD-SDI Server Player/Recorder

The FOR-A Insight FGP-400 Production Server is a highly versatile four-channel playout system designed for Studio and OB Van environments. Having wide range of supported wrappers and codecs makes Insight an excellent tool for media contribution and general video playout. The FGP-400 is configured with 4 HD-SDI channels. Optionally, all of them can be configured as a single 4K channel, plus, channels can be teamed for video + alpha output.

Insight has a full web interface that allows users to control the server from any device. User and group levels provide key aspects of the Insight security attributes, which brings confidence information to be exposed to different user roles. System video is streamed to web client instances to show actual content, allowing users to visualize and control Insight from a single computer screen.

Studios and production environments usually have complex interactions between an assorted set of devices, which are coordinated either through human interaction or proprietary links. Insight's flexible event processor can connect to multiple devices and enables interaction with video switchers, routing switchers, CG generators, GPIO connected devices and other studio equipment to orchestrate event triggering for a seamless production.

The Insight FGP-400 Production Server is a tool conceived for evolving infrastructures that require flexible file support, ease of use and event synchronization.

The FOR-A Insight FGP-400 Production Server includes an impressive list of features:

Insight FGP-400 Features

- 4 HD-SDI channels in a 1RU enclosure. Channels can be configured as input, output or combined video + key.
- Allows separate resolution playback per channel, i.e., SD, HD, 3G.
- Redundant power supply
- Reconfigurable input / output connectors
- Supports multiple users over a web browser interface. No special software to install or license.
- Sub-clip editing functionality allows the creation of multiple instances of clips based on in-point and out-point.
- Files can be ingested and sent to network locations for full workflow integration.
- Mixed file formats can be included in a single playlist.
- 4 x 2TB HDD storage in RAID 10 configuration
- Approximately 150 hours of HD storage @ 50Mbit
- Supports GPI, VDCP protocols
- Strong switcher integration. Native connection to FOR-A HVS-series video switchers.
- Easy and concrete tools for studio requirements

Please see the "Tech Specs" tab for additional information on the FOR-A Insight 4-channel HD-SDI Server Player/Recorder.

To see more FOR-A products available on the Broadcast Integration Services website, please [click or tap here](#).

Related Products

Anexo 4

Cotización de equipo For-A para operación de canales digitales

Company: **Coopesca . TVN Canal 14**

Contact: **Manrique Blanco**

Address: **Ciudad Quesada, San Carlos, Alajuela**

Cc: **Hector Calderon**

Cc: **Diego Mendez**

Cc: **Guido Arce**



Barrio Lincoln No.57
Calle 41, Avenidas 56/58
San Francisco, San Jose
Costa Rica

Quote Serial Number: CA032026

DATE: March 26, 2020

EXPIRES: May 25, 2020

Quote					
Qty	Model Number	Description	Price US\$	Extended	Total
ARCHIVE LTO					
1	LTS-70	LTO-7 Server (Codec required)	\$12,500.00	12500	\$12,500.00
0	LTS-PRS	Apple ProRes Codec	\$2,160.00	0	\$0.00
6	FUJI-16456574	FujiFilm LTO 7 Tape with Barium Ferrite (BaFe) 16456574	\$150.00	900	\$900.00
1	LTS-Mark – MAM	Mark MAM Software (1) Single User	\$6,000.00	6000	\$6,000.00
1	LTS-MARK	LTS Software-with 5-user bundle	6,000	6000	\$6,000.00
3	LTS-Mark – Training	Mark MAM 2-Day Training. Dos dias para Traslados. 4 dias Efectivos	\$1,500.00	4500	\$4,500.00
1	Travel	Travel Cost Ticket	\$1,500.00	1500	\$1,500.00
Nota: NO incluye transporte diario Hotel a Canal 14, Hotel, Viaticos					
					\$31,400.00
SERVIDOR DE VIDEO					
1	Insight-FGP-400P	Insight 4 channel 3G_SDI server PLAYER/RECORDER, 1RU includes redundant PS. NO HDD INCLUDED for storage, Supports GPI, VDCP protocols (10bit Codecs included MPEG-2, H.264, XDCAM, IMX, AVC-Intra, DNxHD, Apple ProRes).	\$22,900.00	22900	\$22,900.00
1	FGP-8TB HDD	FGP-400 with 4-4TB HDD storage, RAID 10 (300 hrs. of HD storage @ 50Mbit)	\$1,290.00	1290	\$1,290.00
1	FGP-400-TS	Time Slip Option	\$1,000.00	1000	\$1,000.00
					\$25,190.00
TOTAL ExWorks Fabrica					\$56,590.00

Calculo de Costos de Nacionalizacion si Proveido hace este tramite

Total ExWorks Fabrica				\$56,590.00
Flete, Seguro, Impuestos, Costos de Desalmacenaje, Bodegaje, Transporte Interno, etc	10%			\$5,659.00
Subtotal				\$62,249.00
Impuesto de Ventas	13%			\$8,092.37
TOTAL PUESTO EN COSTA RICA				\$70,341.37

CONDICIONES:

Forma de Pago: 50% con la Orden, 50% para Despachar

Tiempo de Entrega: 30 a 45 Dias

Validez de la Oferta: 60 dias

Garantia: Un año contra defectos de Fabricacion. Extendible a Años Adicionales.



Atentamente: Ing. Gerardo Salazar Q.

Telefono: 2227-8283 Ext.111 . Celulares: 8865.8147 . 8383.4022 Email: ventas@proveido.co.cr . gsalazar@proveido.co.cr

T.V. Norte Canal 14 S.A., 2 kilómetros al Norte del Hospital San Carlos, Cedral de Ciudad Quesada. Tel.: 2460-6200

Fax: 2460-2919, tvn@coopesca.co.cr

Anexo 5

Set B Inversiones en equipo	
Equipo	Set B
Mixer video Sony streamer	2,013,000.00
Mixer audio	200,385.00
Cableado video CANERE y accesorios	1,362,709.50
Cableado audio carrucha Mogami	160,079.25
Adpatador SDI Audio desembecedor	273,585.00
Cables desembecedor	249,795.00
Sistema de 4 Micrófonos Senheiser	2,192,340.00
Sistema Intercom Shure RX y TX	1,097,085.00
Carrucha cable UTP 6	154,635.00
4 cámaras PTZ Optics con controlador remoto y switch Ubiquiti	5,958,309.20
1 titulador	490,781.60
Aire acondicionado	579,000.00
Licencia tricaster set virtuales	651,920.00
Mobiliario	706,250.00
Insonorización parcial set B	300,000.00
Subtotal Total estimado	16,389,874.55
4% imprevistos	655,594.98
Total estimado	17,045,469.53

Anexo 6

TVN CANAL 14 S.A
ESTADO DE RESULTADOS Y FLUJO PROYECTADO
PARA EL AÑO 2020

	Presupuesto 2020 original	Presupuesto 2020 Efecto Covid-19	Variación Absoluta	Variación Relativa
INGRESOS	349,544,992	246,496,689		
GASTOS	365,769,832	360,598,678		
Utilidad o Perdida Antes de Impuesto	(16,224,840)	(114,101,990)		
Impuesto Renta				
PERDIDA DEL PERIODO NETO	(16,224,840)	(114,101,990)	(97,877,150)	-603%
Flujo de Efectivo Operativo	47,016,620	(50,860,530)		
+ Flujo Inicio de periodo	38,173,446	38,173,446		
Flujo total disponible	85,190,066	(12,687,084)		
Compromisos	(49,745,363)	(49,745,363)		
Inversiones y Proyectos Nuevos	(29,710,919)	(29,710,919)		
FLUJO DE EFECTIVO FINAL	5,733,784	(92,143,366)	(97,877,150)	1707%