



ANEXO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN

Ciudad y Fecha: _____

Señores:

Canal Regional de Televisión del Caribe Ltda. – **TELECARIBE**

Oficina de Compras

Carrera 54 No. 72 -142 Piso 4.

Barranquilla – Atlántico.

Referencia: Invitación Directa cuyo objeto es:

El suscrito _____, identificado con la CC _____ de _____, de acuerdo con lo establecido en la Selección Directa para -----

Declaro así mismo que:

1. Ésta oferta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.
2. Ninguna entidad o persona distinta del firmante tienen interés comercial en esta oferta ni en el contrato probable que de ella se derive.
3. He leído cuidadosamente la solicitud de oferta para Contratación, me he enterado suficientemente de las condiciones exigidas y de las circunstancias en las cuales la entidad suscribiría el contrato y, en términos generales, de las circunstancias que puedan afectar la ejecución del contrato o los precios de la oferta.

Así mismo, declaramos bajo la gravedad del juramento que:

- No nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en las Leyes. *(Se recuerda al proponente que si está incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, no puede participar en el proceso de selección de contratistas y debe abstenerse de formular oferta).*
- No hemos sido sancionados mediante acto administrativo ejecutoriado por ninguna Entidad Oficial dentro de los últimos **dos (2)** años anteriores a la fecha de entrega de las ofertas.

NOTA: Si el proponente ha sido objeto durante dicho período de sanciones contractuales (multas, cláusula penal y/o incumplimiento) por parte de cualquier entidad estatal, en lugar de hacer este juramento debe indicar las sanciones y la entidad que las impuso. En caso de caducidad del contrato, ella genera inhabilidad para contratar por 5 años y por lo tanto deberá atenerse a lo estipulado en el numeral anterior.

- A la fecha de presentación de la oferta no nos hallamos en el boletín de responsables fiscales de competencia de las Contralorías, de acuerdo con el Artículo 60 de la Ley 610 de 2000.

4. Nos comprometemos a ejecutar el objeto del contrato en un plazo de _____ contados a partir de la fecha de iniciación, con posterioridad al perfeccionamiento del contrato, la aprobación de su garantía y/o demás requisitos de orden contractual exigidos para el inicio de su ejecución.

5. La Vigencia de nuestra oferta es por un término de ____ a partir de su fecha de presentación.

6. Nos comprometemos a cumplir con las obligaciones de garantía y protocolización establecidas por la solicitud de oferta.

7. Si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo, a publicarlo, a constituir su garantía única, y así mismo a pagar los impuestos a que haya lugar dentro de los términos señalados para ello.

8. El valor de la oferta es el establecido en el anexo de propuesta económica.

9. El original de la oferta consta de _____ folios, debidamente números.

Atentamente,

FIRMA DEL REPRESENTANTE - PROPONENTE.

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL:	
Nombre:	
CC No.	

DATOS DEL PROPONENTE		
Nombre	Nit	
Dirección		
Ciudad.	Teléfono	Fax

ANEXO 2
CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A continuación se relacionan las especificaciones técnicas del sistema requerido. El proponente deberá indicar en el Anexo Técnico el número de folio donde se encuentra soportada la característica técnica ofertada, para efectos de que Telecaribe pueda realizar la respectiva verificación de las especificaciones técnicas ofertadas mediante los manuales y/o catálogos de los equipos. Para el efecto se deberá aportar en la oferta dicha documentación y solamente ésta será válida para la verificación.

En caso de que el proponente no sustente en debida forma las características técnicas de los equipos ofertados, con los documentos que correspondan, a pesar del ofrecimiento hecho a la entidad se entenderá que no cumple, y por tanto, su oferta será rechazada.

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Switcher de video SD/HD con multiviewer	<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 9 Entradas de video 8 SDI y 1DVI • Mínimo 6 Salidas de video 5 SDI y 1 DVI • Manejo de Tally, keys para luminancia, cromancia y DPMs, Fill y Key (para Generador de Caracteres) Transiciones. • Procesamiento de video interno: 4:2:2. • Soportar señales multi-formato HD/SD, incluyendo 1080/24p, conmutable en frecuencias 60/50/24 Hz. • Generador de sincronismo interno para cada canal de entrada (blackburst tri-level con loop-through)) • Control I/O: LAN:RJ-45 COM/EDITOR: D-sub, 9-pin, hembra TALLY/GPI: D-sub de 15 pines, hembra • Mezclador de 1ME, capaz de realizar transiciones con efectos digitales de vídeo y chromakeying. • Monitor a color LCD integrado. • Multivisualizador: incorporado para salida digital SDI o DVI-I capaz de dividir pantallas en 4/5/6/9/19/16 con posibilidad de incorporar niveles de audio, marcas para 4:3. • Ranura de tarjeta de memoria: 1 x SDHC / SD 	1
2	Monitor multiviewer para del switcher	<p>Tamaño pantalla: mínimo 42"</p> <p>Tipo de pantalla: LED</p> <p>Resolución: 1920 x 1080 Full HD</p> <p>Entradas: HDMI, DVI-D (se aceptan adaptadores para integrar el switcher con el multiviewer).</p>	1

3	Cámaras HD con óptica intercambiable	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de 1/3" 2.2MP 3-MOS Sensors, alta calidad Full HD a 10 Bit con 4:2:2 como valores de grabación. • Lente HB intercambiable 17x Zoom • Codec de grabación de alta calidad en HD como AVC-intra, basado en MPEG-4 AVC/H.264, DVCPROHD, DVCPRO50, DVCPRO25, DV. Múltiples puerto para conectividad como lo es SDI, HDMI, FIREWIRE, CV, Video componente, USB. Incorpora 2 conexiones XLR para audio. LCD provisto de Waveform y vectorscopio, 2 ranuras para tarjetas P2, pregrabado en SD y HD. Los puertos FIREWIRE y USB (Host/Device). • Que incluya los accesorios: tapa lente, parasol, correa, 2 batería de larga duración por cámara, cargador y AC, CD de instalación, Eye cup, micrófono y sostenedor para éste. • Memoria de estado solido formato P2 con capacidad de 64GB. • Incluir: Maletín profesional, platina para soporte en trípode, trípode cabeza fluida con margen de carga de 1 - 6 kg (set de triangulo medio, maleta de transporte suave) 	3
4	Generador de caracteres SD/HD	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos y logos estáticos y animados • Dinámica de texto, reloj, fecha, arrastre, ticker y rollo • Efectos: sombra, desenfoco, desenfoco de movimiento, liso todo el lado. • Compositor página con múltiples capas • Vista preliminar de canales a través de VGA y video • De 1 hasta 4 canales de versión • Interfase / Integración de la automatización TV (XTV e DigiTV) para controlar en los gráficos del aire • TGA, BMP, PNG, TIF, JPG, GIF y las secuencias de animaciones FLASH. • Transición Suave: desvanecimiento, movimiento, zoom • Imágenes de 32 bits de procesamiento con el alfa y transparencias • Incluir: monitor VGA. 	1
5	Grabador de producción de video y audio	<ul style="list-style-type: none"> • Grabación y reproducción sincronizada en 3D, grabación nativa en 24P con velocidad de cuadro variable, interfaz USB 3.0 ultrarrápida y grabación de cuatro canales de audio a 24 bits en modo AVC-Intra 100/50. • Grabación y reproducción AVC-Intra 100/50Mbps, en calidad 10 bits y formato 4:2:2. Soportar los formatos DVCPROHD, DVCPRO50, DVCPRO y DV, a través de dos ranuras para tarjetas P2. • Pantalla LCD de 3.5" en la que se pueden revisar los clips. 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Entradas y salidas HD-SDI, salida HDMI, entrada y salida de TC, entrada de referencia y control RS-422. • Incluir Disco Duro Externo de 2TB 	
6	Generador Eléctrico	Planta eléctrica portátil: Marca Honda o Yamaha de 6kva, de bajo ruido, motor Diesel, salida a 110 y 220, emergente, motor 4 tiempos. La cual debe integrarse con una UPS de 3kva (banco de baterías y transformador de aislamiento) que Telecaribe suministrará al Contratista en su momento.	1
7	Equipo de Video para STREAMING	<ul style="list-style-type: none"> • 5 entradas • Broadcast TV SMPTE / Muestreo de Cumplimiento • Built-In DeckLink Quad / Studio Tarjetas • 5 SDI / 1 HDMI o de entradas analógicas • Ethernet Streaming Web / Mobile • Pre-instalado software de producción en vivo • Soporta hasta 1080p30/25, 1080i60/50 • 10-Bit 04:02:02 Video / 24 bits 48 kHz de audio • Dos capas de gráficos • 3,2 GHz Core i7 de 6, 8 GB de RAM, 1 TB de almacenamiento 	1
8	Sistema de INTERCOM	<p>Estación base para Intercom inalámbrico de dos canales. Funciona en rangos de 2.4 GHz. Tres modos de operación Monitoreo y control de cinco beltpacksen full-duplex.</p> <p><u>Incluir:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 belt pack de cinturón para línea inalámbrica de dos canales. Operación por batería AA. • 4 auriculares con micrófono para belt pack de 4 pines. 	1
9	Consola digital de audio	<ul style="list-style-type: none"> • Consola de audio digital con pantalla táctil y faders motorizados. • 16 preamplificadores de micrófono. • Manejo de hasta 66 canales de entrada. • 20 buses auxiliares con ecualizador gráfico. • 4 matrices estéreo. • Entrada y salida AES. • Capacidad de conexión adicional de audio digital vía MADI por conexión RJ-45. 	1
10	Kit de Micrófonos de mano inalámbrico	<p>Kit de Micrófono inalámbrico de mano con receptor de montaje en rack que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisor/Receptor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Frecuencia A (516-558 MHz) ○ EM 100 G3 Receiver ○ SKM 100 G3 con e835 capsula Transmitter ○ Auto Scan Frequency Encuentra Bandas Abiertas ○ 3 Nivel de silenciamiento para bloquear interferencia 	2

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 20 bancos de 12 presets de cada canal ○ Componder de sonido más clara ○ Auto-Lock Evita ajuste accidental ○ 42 MHz Bandwidth ○ 1680 TunableUHFfrequencies ○ 32 Compatible Frequencies ○ Sistema de montaje en Rack ○ Relación señal-ruido:>110 dB (A) ○ Patrón: Cardioide 	
11	Kit de Micrófonos de solapa inalámbricos	<p>Kit de Micrófono inalámbrico de solapa con receptor de montaje en rack que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Transmisor/Receptor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Frequency A / 516 - 558MHz ○ EM 100 G3 Receiver ○ SK 100 G3 Bodypack Transmitter ○ 42 MHz Bandwidth ○ 1680 TunableUHFfrequencies ○ 32 Compatible Frequencies ○ Sistema de montaje en Rack ○ Auto Scan Frequency Encuentra Bandas Abiertas ○ 3 Nivel de silenciamiento para bloquear interferencia ○ 20 bancos de 12 presets de cada canal ○ Componder de sonido más clara ○ Auto-Lock Evita ajuste accidental 	2
12	Divisor de antena para 4 receptores	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema de montaje en rack. ● Antena omnidireccional UHF (480 – 650 0MHz) ● fuente de voltaje. ● 2 Cables RG8/U Belden 9913F de 50 metros con conector cada uno. ● Amplificador de señal RF de 10 dB para antena Sennehiser AB-3. 	1
13	Monitor de audio en estéreo	<ul style="list-style-type: none"> ● Monitor de audio para montaje en rack de dos canales. ● 2 entradas en XLR. Controles e indicadores LED. ● Baja frecuencia conductor 110 x 40 mm Tipo cono, con blindaje magnético ● Rango de frecuencia 200 Hz - 20 kHz ● Nivel de presión sonora máxima (SPL) 84 dB 	1
14	Sistema de Apuntador Inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> ● Un (1) Transmisor de montaje en rack. <ul style="list-style-type: none"> ○ Frequency A / 516 - 558MHz ○ Respuesta de frecuencia: 25Hz - 15kHz ○ Salida de RF: 10/30mW ○ Frecuencias de portadora: 1680 ○ Conectores: 1 x BNC Conector Antena 2 x XLR s 	1

		<p>1 x 1/4" Jack de audífono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuatro (4) Receptor de bolsillo <ul style="list-style-type: none"> ○ Frequency A / 516 - 558MHz ○ Respuesta de frecuencia: 25Hz - 15kHz ○ Frecuencias de portadora: 1680 ○ Conectores: 1 x 1/4" Jack de audífono ○ Relación señal a ruido: > 90dBA 	
15	Vehículo	<p>Instalación, cableado y puesta en funcionamiento de los equipos en el vehículo solicitado por TELECARIBE y que debe suministrar el contratista. Entrega llave en mano y funcionando en un vehículo marca Renault, modelo Traffic.</p> <p>Incluir sistema de aire acondicionado externo para mantener la correcta temperatura de los equipos, capaz de operar con el generador eléctrico solicitado en el ítem No. 6 del presente anexo.</p> <p>Nota: color blanco y con rotulación mediante vinilo de plotter de acuerdo al diseño entregado por Telecaribe. Incluir la matrícula (en Barranquilla) y SOAT.</p>	1
16	Cables y Adaptadores.	<ul style="list-style-type: none"> • 400 metros de cable de video HD CANARE para tiros de cámara, 300 metros de cable de video HD para monitores de programa para talentos y/o acceso a otras fuentes de entrada de video. Incluir conectores. • Entrada SDI: Conmutable entre SD, HD y 3 Gb / SDI. SDI redundante: cambia automáticamente si se pierde la entrada principal SDI. Audio analógico Audio analógico: 4 canales de audio analógico balanceado profesional con conexiones jack pulgadas estándar de ¼. AES / EBU de 8 canales digital profesional equilibrado con conexiones jack pulgadas estándar de ¼. Muestreo 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p60 y 720p59.94. muestreo 4:2:2. • (1) Entrada SDI, (8) salidas SDI. 3G/HD/SD-SDI entrada Auto-Conmutación. Salidas vuelven a sincronizar. Datos complementarios y audio incrustado. Distribución de 1080p y 2K. 	1

		Soporta señales ASI.	
17	Puesta en marcha	Instalación, cableado, racks, conectores, muebles y demás componentes necesarios para la instalación de los equipos en el Vehículo.	1
18	Capacitación en sitio	Para el personal técnico dispuesto por Telecaribe	8

Se deberán entregar los siguientes elementos:

- Manuales operativos de los equipos.
- Entrega de planos de conexión de los equipos.
- Entrega de los equipos instalados llave en mano y funcionando.

FIRMA DEL REPRESENTANTE PROPONENTE.

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL:

Nombre:

CC No.

ANEXO 3

COMPROMISO DE GARANTÍA MÍNIMA

En mi calidad de representante legal de la firma _____ me comprometo a prestar garantía mínima por un periodo de un (1) año para los equipos y de cinco (5) años para el suministro de repuestos.

Durante el período de garantía, en caso de falla reportada de los sistemas, me comprometo a suministrar los repuestos necesarios para recuperar los equipos hasta su correcto estado de funcionamiento, los cuales deberán ser instalados en el sitio correspondiente, libres de todo cargo e impuestos.

En caso de sustitución de algún equipo entregaré la documentación pertinente en las instalaciones de Telecaribe en la ciudad de Barranquilla.

En caso de resultar adjudicatario prestaré las garantías mediante la constitución de las pólizas correspondientes o demás instrumentos legales que haya establecido Telecaribe para el efecto en la minuta del contrato.

FIRMA DEL REPRESENTANTE PROPONENTE.

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL:
Nombre:
CC No.

ANEXO 4

FACTORES PONDERABLES

A continuación deberá manifestar claramente su ofrecimiento y señalar el folio que soporta los factores ponderables.

FACTORES PONDERABLES			
ÍTEM	FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE	FOLIO
1	FACTORES TÉCNICOS	HASTA 600 PUNTOS	
1.1	Tiempo de entrega	400 PUNTOS	
1.2	Garantía de equipos	200 PUNTOS	
2	EXPERIENCIA	HASTA 200 PUNTOS	
2.1	Experiencia en ventas	100 PUNTOS	
2.2	Experiencia en conformación de Empresa	100 PUNTOS	
3	OFERTA ECONÓMICA	HASTA 100 PUNTOS	
4	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	HASTA 100 PUNTOS	
TOTAL		1000 PUNTOS	

FIRMA DEL REPRESENTANTE PROPONENTE.

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL:
Nombre:
CC No.

GARANTÍA ADICIONAL (HASTA 200 PUNTOS):

En mi calidad de representante legal de la firma _____ me comprometo a prestar garantía adicional a exigida por Telecaribe por un periodo de _____ año (s) para los equipos ofrecidos en la presente propuesta.

Firma: _____

Documento de identidad: _____

