



Municipio de
Copacabana

**RESOLUCION N°1148
(19 DE JULIO DE 2023)**

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE ADJUDICA UN PROCESO DE
CONTRATACIÓN POR LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA N°SA-
03-2023”**

EL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE COPACABANA, de conformidad con la Constitución Política de Colombia, las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 136 de 1994, 1551 de 2012, el Decreto Compilatorio 1082 de 2015, Programa de Gobierno “Copacabana con Seguridad” y demás normas fines y complementarias y,

CONSIDERANDO QUE

1. El Alcalde Municipal tiene la Competencia contractual
2. La Ley 80 de 1993, fue modificada por la Ley 1150 de 2007, y que a su vez el Decreto 1082 de 2015 compilo la normativa vigente.
3. Que el comité de Contratación de la entidad aprobó contratar para: *Adquisición de equipos de transmisión para la emisora comunitaria Fundadora Estéreo del Municipio de Copacabana, por medio de los cuales se garantice la oportuna difusión de los diferentes programas y proyectos plasmados en el Plan de Desarrollo 2020 – 2023 “Copacabana Con Seguridad”; garantizando además la participación de las comunidades a quienes van dirigidas.”*
4. La modalidad de Contratación a utilizar es **Selección Abreviada de menor cuantía** en razón de la cuantía, el objeto y en virtud de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, Normas afines y complementarias.
5. Que el Municipio de Copacabana publicó el proyecto de Pliegos en la página del Secop II www.colombiacompra.gov.co según lo establece la ley, decretos reglamentarios y normas afines, con el fin de garantizar la publicidad del procedimiento y suministrar a los oferentes, a las veedurías y a la población en general la información sobre la contratación y recibir las observaciones que presenten en relación con el proceso contractual.
6. Para la presente Contratación de **SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA N°SA-03-2023**, se determina como presupuesto la suma de CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREITA Y CINCO PESOS M/L (\$147.353.535), **IVA INCLUIDO** respaldados con el certificado de Disponibilidad presupuestal 831 del 27/04/2023, expedidos por la secretaría de Hacienda del municipio de Copacabana y adjunto al presente proceso de contratación.
7. Que en virtud de los principios de transparencia y publicidad los diferentes organismos y veedurías ciudadanas podrán participar en las diferentes etapas del presente proceso.
8. Que Corresponde al alcalde del Municipio de Copacabana ordenar la apertura del presente proceso, conforme lo establecido en Decreto reglamentario.
9. Que el día 12 DE MAYO DE 2023 La alcaldía de Copacabana procedió a la publicación del proyecto de pliego de condiciones, estudios previos, aviso y anexos.





Municipio de
Copacabana

RESOLUCION N°1148 (19 DE JULIO DE 2023)

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

10. Que la recepción de observaciones al proyecto de pliegos de condiciones era hasta el día 23 DE MAYO DE 2023 hasta las 4:00 pm.
11. Que se recibieron observaciones, y las mismas fueron debidamente contestada por medio de la plataforma Secop II.
12. Que el día 29 de mayo de 2023 se publicó en la plataforma del Secop II la resolución de apertura, los pliegos de condiciones definitivos y demás documentos necesarios.
13. Que se recibieron observaciones al pliego de condiciones definitivo y las mismas fueron contestadas en la plataforma del secop II.
14. Que según el decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.2.1.2.20 "procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía" los interesados deben manifestar su intención de participar en el proceso.
15. Que en el proceso SA-03-2023 tenían plazo para manifestar interés hasta el 31 de mayo de 2023 hasta las 9:00 am.
16. Que en el proceso SA-02-2023 manifestaron interés las siguientes empresas:

Proveedor (26)	Contactos	PrimeraÚltima Vista	Invitación directa (8)	Interesados (13)	Manifestar interés (8)
 EQUIPARO SAS COLOMBIA Número de documento 800940818	Telefono del contacto: 4440250	LUZ DENIS CANO ALVAREZ de 29/05/2023 11:29:15 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) LUZ DENIS CANO ALVAREZ de 28 días de tiempo transcurrido (29/05/2023 2:10:39 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
 TELEACCESS LTDA COLOMBIA Número de documento 900109940	Telefono del contacto: 7598421 Fax: 2954421 correo electronico del contacto: gerencia@teleaccess.com.co	Hugo Arias Lagares de 15/05/2023 9:01:15 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Hugo Arias Lagares de 29 días de tiempo transcurrido (20/05/2023 5:12:15 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
 CIRT LTDA COLOMBIA Bogotá Dispositivos de comunicaciones y accesorios Número de documento 900228350	Telefono del contacto: 5478008 Fax: 5478008 correo electronico del contacto: com.cirt@gmail.com	HERMAN ALEJANDRO LOZANO TINJACA de 12/05/2023 5:46:38 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) HERMAN ALEJANDRO LOZANO TINJACA de 1 día de tiempo transcurrido (17/07/2023 5:00:26 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
 ELECTRONICA BROADCAST 2000 S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900452991	Telefono del contacto: 8143502	ALFEO ELIAS HERNANDEZ EMERY de 18/05/2023 6:42:41 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) ALFEO ELIAS HERNANDEZ EMERY de 18/05/2023 11:40:30 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
 STUDEM COLOMBIA Número de documento 8805239409	Telefono del contacto: 6012138938 Fax: 6016127313 correo electronico del contacto: studem@studem.com	GUILLERMO RAFAEL HERNANDEZ RODRIGUEZ de 30/05/2023 2:13:48 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) GUILLERMO RAFAEL HERNANDEZ RODRIGUEZ de 30/05/2023 2:13:47 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
Proveedor (26)	Contactos	PrimeraÚltima Vista	Invitación directa (8)	Interesados (13)	Manifestar interés (8)
 R&C COLOMBIA Número de documento 70503263	Telefono del contacto: 3138502415	Carlos Albeiro Velez Puerta de 18/05/2023 10:25:47 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Carlos Albeiro Velez Puerta de 11 días de tiempo transcurrido (9/07/2023 7:54:02 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
 COLOMBIATEC SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 900189620	Telefono del contacto: 6013745581 Fax: 6013745581 correo electronico del contacto: contacto@colombiatec.co	JEISON ENRIQUE BARÓN PATIÑO de 21/05/2023 12:23:58 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) JEISON ENRIQUE BARÓN PATIÑO de 15/08/2023 5:21:25 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si
 VTR TELECOM SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 901880591	Telefono del contacto: 3128987010	YERLY RAMIREZ de 12/05/2023 5:48:01 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) YERLY RAMIREZ de 15/08/2023 12:09:53 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Si	Si	Si

17. Que según el cronograma del proceso SA-03-2023 el plazo estipulado para la presentación de ofertas era el día 16 de junio de 2023 hasta las 9:00 am.
18. Que el día 16 de junio de 2023 se presentaron los siguientes oferentes:





Municipio de
Copacabana

RESOLUCION N°1148 (19 DE JULIO DE 2023)

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

Entidad	Evaluación	Presentada
EQUIPARO SAS	Oferta en evaluación	16/06/2023 12:35 AM
CIRT LTDA.	Oferta en evaluación	15/06/2023 11:47 PM
R&C	Oferta en evaluación	15/06/2023 6:31 PM

19. Que el día 26 de junio de 2023 el comité evaluador procedió a verificar los requisitos habilitantes de los oferentes mencionados anteriormente.

20. Que en la verificación de requisitos habilitantes realizada por la entidad, se solicitó a los oferentes la subsanación respecto a algunos documentos, el tiempo establecido para subsanar fue hasta el día 26 de junio de 2023 5:00 pm.

21. Que en el tiempo establecido subsanaron los siguientes oferentes:

CARLOS ALBEIRO VELEZ PUERTA

Detalles de mensaje

Referencia interna: SA-03-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Descripción del proceso: Adquisición de equipos de transmisión para la emisora comunitaria Fundadora Estéreo del Municipio de Copacabana, por medio de lo
De: CARLOS ALBEIRO VELEZ PUERTA
Usuario: Carlos Albeiro Velez Puerta
Fecha: 1 día de tiempo transcurrido (26/06/2023 3:01:31 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Referencia del mensaje: CO1 MSG 4962532
Tipo de mensaje: General
Asunto: SUBSANACIÓN

Documento	Nombre del documento	
Subsanación COPACABANA.pdf	SUBSANACIÓN COPACABANA.pdf	Detalle
Anexos		
Agregar documento a la oferta Exportar todos		

Texto de mensaje

Buenas tardes,

Se adjuntan documentos de subsanación.

CIRT LTDA

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → Selección

EN EDICIÓN DESPUÉS DE LA
RECEPCIÓN DE OBSERVACIONES
SA-03-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Selección abreviada menor cuantía
Presentación de oferta
Tipo de selección: Manual
UC: OFICINA JURIDICA

Volver

Informe de evaluación

Informe de evaluación 1 Enviado el: 26/06/2023 12:27 PM | Fecha límite para la recepción de observaciones: 26/06/2023 5:00 PM

Enviar informe: 1 documentos enviados [Mostrar detalles](#)

Entidad	Observaciones recibidas	Fecha de recepción	Estado
CIRT LTDA.	SUBSANACION	26/06/2023 4:54 PM	Pendiente

1 Ofertas en evaluación

2 Informes

Volver



Municipio de
Copacabana

RESOLUCION N°1148 (19 DE JULIO DE 2023)

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

22. Que en la subsanación realizada por **CIRT LTDA**, enviaron observación respecto a los indicadores así:

Bogotá, 26 de Junio de 2023

Señores

Municipio de Copacabana.

Proceso de contratación **SELECCIÓN ABREVIADA N°SA-03-2023.**

Referencia: SUBSANACION

Cordial saludo:

De acuerdo a las reglas de participación y demás normas que rigen la contratación pública y en encontrándonos dentro de los términos establecidos nos permitimos adjuntar las subsanaciones solicitadas en el informe de evaluación.

1. Requisitos habilitantes

Adjunto compromiso anticorrupción

2. Capacidad Organizacional

6.4	CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
	Rentabilidad sobre el patrimonio Mayor o igual a 1,0	X	se tiene en cuenta el mejor índice respecto a los últimos tres años
	rentabilidad sobre activos	X	se tiene en cuenta el mejor índice respecto a los últimos tres años
7.1	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA		
	Garantía de seriedad de la oferta	X	

***** CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2022:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,17
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,14

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2021:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,23
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,25

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,07
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,06





Municipio de
Copacabana

RESOLUCION N°1148 (19 DE JULIO DE 2023)

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

QUE ES EL ROE Y ROA

- **ROA** (Return on Assets) o Retorno sobre los activos = Utilidad Neta / Activo Total *100
- **ROE** (Return on Equity) o retorno sobre el Capital Propio se define como: $ROE = \text{Utilidad Neta} / \text{Patrimonio Total} * 100$

Conociendo las fórmulas para el cálculo de los indicadores de capacidad organizacional nos permitimos aplicar la fórmula.

$$ROE (2022) = (144.788.061,00 / 827.672.121,00) * 100$$

$$ROE (2022) = 17$$

CUMPLE CON LO REQUERIDO POR LA ENTIDAD

$$ROA(2022) = (144.788.061,00 / 970.325.397,00) * 100$$

$$ROA(2022) = 14$$

CUMPLE CON LO REQUERIDO POR LA ENTIDAD

LUZ MARINA TINJACA

Representante Legal.

C.C 41570284

COMUNICACIONES CIRT Ltda.

23. Teniendo en cuenta la observación presentada, el comité evaluador informa la necesidad de reunirse con el fin de revisar de manera juiciosa y cauciosa la observación; ello en virtud de los principios rectores del proceso de contratación estatal, tales como el de transparencia y objetividad.
24. En virtud de ello, por medio de la resolución N° 1055 DE 2023 se procede a suspender el proceso SA-03-2023.
25. Que una vez evaluada dicha observación, se reanuda el proceso mediante resolución N° 1106 DEL 06 DE JULIO DE 2023.
26. Que teniendo en cuenta observaciones y subsanaciones presentadas, las empresas habilitadas fueron:
- **CIRT LTDA**
 - **R&C**
27. Que los puntajes asignados en la evaluación registran de la siguiente manera:



Municipio de
Copacabana

**RESOLUCION N°1148
(19 DE JULIO DE 2023)**

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

R&C

Criterios de Evaluación	Puntaje
Factor económico	200
Factor técnico	350
Apoyo a la industria Nacional	100
TOTAL	650

CITR LTDA

Criterios de Evaluación	Puntaje
Factor económico	173,202
Factor técnico	191,92
Apoyo a la industria Nacional	100
TOTAL	465,122

28. Teniendo en cuenta lo allí registrado, el comité evaluador llega a la conclusión de que la empresa **CIRT LTDA**, estuvo el mayor puntaje, por esta razón el comité de contratación considera pertinente, adjudicar el proceso SA-03-2022 con objeto: *Adquisición de equipos de transmisión para la emisora comunitaria Fundadora Estéreo del Municipio de Copacabana, por medio de los cuales se garantice la oportuna difusión de los diferentes programas y proyectos plasmados en el Plan de Desarrollo 2020 – 2023 “Copacabana Con Seguridad”; garantizando además la participación de las comunidades a quienes van dirigidas.*, a la empresa que obtuvo mayor puntaje, en el caso que nos corresponde sería **CIRT LTDA identificada con NIT 900.228.350-8, representado legalmente por LUZ MARINATINJACA.**

29. Que la evaluación publicada no recibió observación alguna.

30. Que en mérito de lo anteriormente expuesto se:

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adjudicar el proceso de contratación SELECCIÓN ABREVIADA **N°SA-03-2023**, cuyo objeto: *Adquisición de equipos de transmisión para la emisora comunitaria Fundadora Estéreo del Municipio de Copacabana, por medio de los cuales se garantice la oportuna difusión de los diferentes programas y proyectos plasmados en el Plan de Desarrollo 2020 – 2023 “Copacabana Con Seguridad”; garantizando además la participación de las comunidades a quienes van dirigidas.* A la empresa **CIRT LTDA identificada con NIT 900.228.350-8, representado legalmente por LUZ MARINATINJACA.**

ARTÍCULO SEGUNDO: El valor del contrato será por la suma de CIENTO VEINTI SIETE MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M.L. (\$127.609.808) el cual es el valor de la oferta económica presentada por el proponente:



Municipio de
Copacabana

**RESOLUCION N°1148
(19 DE JULIO DE 2023)**

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

ANEXO 5 FORMATO DE OFERTA ECONOMICA

Proceso de contratación **SELECCIÓN ABREVIADA N°SA-03-2023.**

LUZ MARINA TINJACA, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal de COMUNICACIONES CIRT LTDA con NIT 900228350-8, manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de CIENTO VEINTINTICETE MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$127.609.808), valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.

Dicho valor obedece a los siguientes conceptos, en los cuales se relacionan todos los costos, gastos y valores que conforman la propuesta:

ESTACIÓN TRANSMISORA							
ITEM	REF	OFRECIMIENTO	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VR TOTAL
1	TX FM 250 KW	Potencia de salida mínima nominal 250 W Rango de frecuencia de 87.5 MHz a 108 MHz. Programable en pasos de 100 KHz. Deberá cumplir con la norma de la Comisión Federal de Comunicaciones. FCC. Impedancia de salida de RF 50 ohmios. Conector de salida de RF N Hembra Máximo VSWR soportado 1.5:1 con corte automático de fold back y reducción de potencia cuando es excesiva por corto circuito o circuito abierto. Modos de modulación: mono, estéreo, multiplex, RDS, SCA, Digital. Pre-emphasis 50 y 75 micros segundos. Máxima excursión de frecuencia permisible de 75 kHz a uno y otro lado de la portadora. La supresión de armónicos y espureas debe cumplir con el numeral 5.13 "Emisiones no esenciales", del Plan Nacional Técnico de Radiodifusión Sonora en FM de acuerdo a la formula $dB = 43 + 10 \log P$ (W) Eficiencia over all igual o mayor 75% Impedancia entrada de audio mono 600 ohmios balanceada, 10K ohmios desbalanceada. Impedancia de audio digital 100 ohmios. Medición y visualización de los parámetros de trabajo a través de pantalla LCD de manera local y de manera remota mediante uso de software. protecciones por falla de antena (swr) y temperatura. Con indicación digital de funciones, filtro para armónicos, fuentes switchadas, incremento de potencia en forma gradual, alarmas por temperatura (GOF), sintetizador de frecuencia tipo PLL controlado por microprocesador. indicación digital de potencia directa, potencia reflejada, voltaje, amperaje y temperatura. Caja en aluminio, con pintura electrostática. Refrigeración por aire forzado.	UND	1	\$ 12.051.004,24	\$ 2.289.690,81	\$14.340.695,05



Municipio de
Copacabana

RESOLUCION N°1148 (19 DE JULIO DE 2023)

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

Fecha actualización:
05-05-2022

2	SSR	Antenas polarización circular en acero inoxidable, aislamiento de teflón, frecuencia de 88, 108 MHz impedancia 50 ohm, potencia de 800 vatios por unidad, sistema compuesto por 4 bahías combinador en acero inoxidable, 4 latiguillos de combinación	UND	1	\$ 9.319.443,28	\$ 1.770.694,22	\$ 11.090.137,50
3	COAXIAL	Cable coaxial RG-8 americano	UND	30	\$ 10.320,00	\$ 1.960,80	\$368.424,00
4	COAXIAL	Cable coaxial para radio enlace RG-8 americano	UND	35	\$ 10.320,00	\$ 1.960,80	\$ 429.828,00
5	CONECTORES	Conectores para radio enlace americanos	UND	4	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 53.510,00
6	ABRAZADERAS	Abrazaderas metálicas de alto torque	UND	14	\$ 18.815,57	\$ 3.574,96	\$ 332.467,42
7	MANILAS	Manillas americanas especiales para radiofrecuencia.	UND	3	\$ 200.079,00	\$ 38.015,01	\$ 734.282,03
8	SOPORTES	Soportes en acero inoxidable entre la torre y los tubos que soporten las antenas	UND	3	\$ 154.800,00	\$ 29.412,00	\$ 552.636,00
9	TUBOS	Tubos galvanizados para soporte de antenas de 3 metros cada uno.	UND	3	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 690.795,00
10	ENLACE STL	Sistema de radio enlace Compuesto de transmisor de 20 vatios banda ancha programable en 300 - 330mhz indicación digital de funciones potencia directa, potencia reflejada, voltaje, amperaje y temperatura. Receptor programable banda ancha en 300 - 330mhz con filtro de 4 cavidades de alto Q y selectividad Control remoto on - off desde estudios	UND	1	\$ 10.618.367,37	\$ 2.017.489,80	\$ 12.635.857,18
11	ANTENAS ENLACE STL	Antenas para radio enlace tipo yagi de 7db de ganancia, diseñadas por computador garantía de 10 años	UND	2	\$ 580.500,00	\$ 110.295,00	\$ 1.281.590,00
12	CONECTORES	Conectores para cable coaxial RG-8	UND	2	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 76.755,00
13	FRECUENCIOMETRO	Frecuencímetro de 50 MHz a 2.4 GHz	UND	1	\$ 1.969.444,47	\$ 374.194,45	\$ 2.343.638,92
14	COMPRESOR LIMITADOR	Compresor limitador Este equipo comprime y limita los picos positivos y negativos manteniendo el audio de los dos canales al mismo nivel.	UND	1	\$ 1.291.931,54	\$ 245.466,99	\$ 1.537.398,53
15	AUDIFONO	Audifono de monitoreo SRHQ40A	UND	4	\$ 399.900,00	\$ 75.981,00	\$ 1.903.524,00
16	HIBRIDO	Híbrido telefónico para celular este equipo permite sacar las llamadas al aire con un sistema por bluetooth	UND	1	\$ 1.318.915,46	\$ 250.583,94	\$ 1.569.500,40
17	MONITORES	Monitores para estudio activos	UND	2	\$ 579.855,00	\$ 110.172,45	\$ 1.380.054,90
18	TORRE	Torre de 15 metros de altura, con sensores tipo U aisladores de línea y cable tipo filtran en fibra americana para que no de dafie el patrón de radiación de las antenas circulares.	UND	1	\$ 10.077.001,00	\$ 1.914.630,19	\$ 11.991.631,19
19	PASABANDOS	Sistemas anti rayos de 80 puntas tipo anulador de estática con su respectiva descarga a tierra en bronce el cual no se pudre nunca como el cobre.	UND	1	\$ 1.915.650,00	\$ 363.973,50	\$ 2.279.623,50
20	CONSOLA	Consola americana de 10 canales Salida de programa estéreo meclas (con meclas mono) más Sistemas de monitor, auriculares y cue Diez canales de fuente de entrada Dos canales de micrófono de alto rendimiento con alimentación fantasma opcional de 48 V. Siete canales de línea estéreo (modelo ARC10U: no balanceado -00dBu, ARC-10RP: equilibrado +4dBu)	UND	1	\$ 18.442.172,49	\$ 3.504.012,77	\$ 21.946.185,26
21	UPS 3 KVA	UPS ON LINE 3KVA (110v 3000va/2700w, de alto desempeño online, onda seno VAC IN/ OUT = 110 VAC. Incluye conectores y servicio de instalación)	UND	1	\$ 3.463.005,00	\$ 657.870,95	\$ 4.120.875,95
22	SOFTWARE	Software de Automatización radial profesional con licencia	UND	1	\$ 1.431.700,50	\$ 272.023,10	\$ 1.703.723,60
23	MONITOR DE MODULACION	Monitor de Modulación para FM, Posee un indicador tipo aguja de múltiples lecturas y su interfaz permite medir y recolectar información en el terreno sin la conexión a una PC.	UND	1	\$ 2.082.473,46	\$ 395.660,96	\$ 2.478.134,42



Municipio de
Copacabana

**RESOLUCION N°1148
(19 DE JULIO DE 2023)**

Código: E-DSG-F-007

Versión: 03

**Fecha actualización:
05-05-2022**

24	LUZ OBSTRUCCION	Luz de obstrucción con indicación para aeronavegación, con encendido y apagado automático e intermitente.	UND	1	\$ 1.698.930,00	\$ 322.796,70	\$ 2.021.726,70
25	GENERADOR ESTEREO	Generador de estereo digital, separación mejor que 60 Db, con filtros de corte de audio de 15 KHz tipo notch.	UND	1	\$ 4.386.000,00	\$ 833.340,00	\$ 5.219.340,00
26	ESTABILIZADOR CELULAR	Estabilizador para Teléfono Celular: Dimensiones del artículo LxWxH 8,07 x 7,68 x 2,76 pulgadas Peso del artículo 0.46 Kilogramos Estabilización de 3 ejes: obtén imágenes estables con el estabilizador de cardán de tu teléfono celular. (DJI)	UND	1	\$ 902.484,00	\$ 171.471,96	\$ 1.073.955,96
27	TELEFONO CELULAR	Teléfono Celular: Velocidad máxima núcleo: 2.4 GHz Total Núcleo: 8 Nanómetros: 6 mm Marca de procesador: Qualcomm Tipo de Cámara Frontal: Sencilla MPX Cámara Frontal: 13 Mpx MPX Cámara Principal: 50 MpxBatería: 5.000 mAh Cámara frontal: si WiFi: si Pantalla: 6.42" FHD+ OLED, 90Hz Punch-Hole Sistema operativo: Android 11 Red: 3G, 4G Memoria interna: 128 GB Tipo de Cámara Principal: Cuádruple RAM: 4 GB	UND	1	\$ 906.540,00	\$ 177.942,60	\$ 1.114.482,60
28	TELON TRIPODE	Telón trípode 234 x 177 Cm aspecto 1:1 pantalla proyector.	UND	1	\$ 625.005,00	\$ 118.750,95	\$ 743.755,95
29	REMOTO	Sistema remoto portable de 30 vatios compuesto por transmisor, receptor y 2 antenas: entrada para 2 micrófonos y una entrada para línea, alimentación de 110 voltios Regulación por aire forzado.	UND	1	\$ 10.904.000,00	\$ 2.071.760,00	\$ 12.975.760,00
30	INSTALACION	INSTALACION (incluye los conectores y cableado necesario para la implementación y funcionamiento óptimo de los items suministrados. Capacitación de 8 horas de todo el sistema y servicio post-venta durante un año.	UND	1	\$ 7.107.900,00	\$ 1.350.501,00	\$ 8.458.401,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA							\$127.609.308,96


LUZ MARINA TINJACA
Representante Legal.
C.C 41570284
COMUNICACIONES CIRT Ltda.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar a través del SECOP II (Sistema Electrónico de la Contratación Pública), al adjudicatario, la presente Resolución y solicitar al proponente favorecido con la adjudicación diligenciar los trámites pertinentes a la legalización del Contrato, dentro de los cinco (05) días siguientes a la adjudicación.

ARTÍCULO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

ARTICULO QUINTO: Contra la presente, no procede ningún recurso, de conformidad con lo preceptuado por el numeral del 11 artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

Se firma en el municipio de Copacabana a los 09 días del mes de junio de 2023.

PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

HECTOR AUGUSTO MONSALVE RESTREPO
Alcalde

FIRMA EN ORIGINAL