

OBJETO: PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO EN LA ESTACION RADIAL DE LA EMISORA Y DE LOS EQUIPOS DE RADIODIFUSION, TRANSMISION, GRABACION, PRODUCCION SONORA Y RADIAL INCLUIDO REEPUESTOS, DE LA EMISORA CULTURAL LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO 100.7

PRESUPUESTO OFICIAL: CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS MCTE (\$49.000.000), incluido IVA si a ello hubiere lugar, (de acuerdo con la normatividad tributaria vigente) impuestos, estampillas y todos los demás costos y gastos directos e indirectos requeridos para la correcta ejecución del objeto contractual, el cual corresponde al valor promedio de las cotizaciones recibidas.

Para la evaluación de la oferta económica se tendrá en cuenta la sumatoria de unitarios por valor de DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$10.362.500).

Bucaramanga, 09 de junio de 2026

De conformidad con los artículos 2.2.1.1.2.2.3. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, se procede a realizar el informe de evaluación económica de las ofertas presentadas, con el fin de determinar el cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden económico dentro del presente proceso de selección. En caso que ésta no cumpla con las condiciones de la invitación, el IMCT verificará el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

PROPUESTAS RECIBIDAS

LISTA DE OFERTAS					+ Abrir Panel	Opciones ▼
Referencia de oferta ↕	Entidad	Evaluación ↕	Presentada ↕	Oferta ↕		
IMCT-MC-012-2026 - TADTRONICS SAS	TADTRONICS S.A.S	Oferta en evaluación	4/06/2026 9:02 PM	47.862.500 COP		
INGENIERIA ELECTRONICA EN RADIO SAS 2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	Oferta en evaluación	4/06/2026 8:48 PM	8.577.995 COP		

Se toma el orden de los oferentes para realizar la evaluación económica, de acuerdo al menor valor de la oferta, en la plataforma SECOP II.

No	PROPONENTE	RADICACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP 2	VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONIMICA
1	INGENIERIA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	4/06/2026 8:48 PM	8.577.995 COP
2	TADTRONICS S.A.S	04/06/2026 9:02PM	47.862.500 COP

1. Verificación de Anexo 5.

NOMBRE DE PROPONENTE	INGENIERIA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	TADTRONICS S.A.S
REQUISITO	VERIFICACION	VERIFICACION
Debe presentar su oferta en el formulario de la plataforma SECOP II, como se relaciona a continuación. NO DEBE SOBREPASAR PRECIOS UNITARIOS ESTIMADOS, SO PENA DE RECHAZO DE LA OFERTA. Se realizarán dos (2) preguntas de precio en el SECOP II (Listas de precios), las cual debe ser diligenciada conforme lo indica la entidad estatal, así: En la primera pregunta de precio, los proponentes deben registrar el valor total (igual o inferior) del presupuesto asignado, es decir, la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$49.000.000) y no otro valor, teniendo en cuenta que es por este valor que se adjudicará el futuro contrato. En la segunda pregunta de precio (Lista de precios), los proponentes deben registrar en la plataforma SECOP II, casilla precio unitario, el precio ofrecido para cada ítem, para diligenciar esta pregunta, los oferentes deben observar los precios de referencia establecidos en los documentos del proceso, anexos a la presente invitación pública y FORMULARIO SECOP II, los cuales no podrán superar como suma de precios unitarios el valor de DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$10.362.500) incluyendo impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos y demás erogaciones correspondientes de la futura contratación y bajo las especificaciones técnicas establecidas en la presente invitación pública, al igual que los costos que se generen dentro del ordinario de sus actividades.	El proponente diligenció en la plataforma SECOP II cada uno de los ítems y valores del proceso. Así mismo, se evidencia que el valor de la sumatoria total asciende a la suma OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE (8.577.995). Y de acuerdo a cada uno de los ítems unitarios en la variación respecto al valor del estudio del mercado ninguno sobre pasa el 20% de variación, para lo cual SI CUMPLE. Se anexa comparativo de la oferta económica con los valores establecidos por el instituto.	El proponente diligenció en la plataforma SECOP II cada uno de los ítems y valores del proceso. Así mismo, se evidencia que el valor de la sumatoria total asciende a la suma de NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE (9.225.000). Una vez revisada la propuesta económica, se evidencia que ninguno de los ítems supera los valores establecidos por el IMCT, por consiguiente, el proponente CUMPLE. Se anexa comparativo de la oferta económica con los valores establecidos por el instituto.



Para la evaluación de la oferta económica se tendrá en cuenta la sumatoria de unitarios por valor de DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$10.362.500).

Los proponentes deberán diligenciar el FORMATO – OFERTA ECONÓMICA, correspondiente a la lista de cantidades de precios unitarios y la sumatoria del valor total de cada uno de ellos. El proponente debe firmar el anexo.

En la oferta los proponentes deberán cotizar el valor total de los elementos y/o servicio, discriminado por cada uno de los elementos requeridos. Para la selección del contratista se escogerá la propuesta con menor valor.

El valor fiscal del contrato será el que resulte de la oferta con menor valor, siempre y cuando ésta cumpla con los requisitos habilitantes y no se encuentre inmerso en causales de rechazo.

Al diligenciar el anexo de propuesta económica, el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir o, en todo caso alterar los ítems, unidades y cantidades y especificaciones dadas por el INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO DE BUCARAMANGA. En el evento que el proponente no consigne el valor del precio unitario de un ítem, se considerará como NO ofrecido el ítem, por lo tanto, la propuesta será rechazada.

En este documento se resumen, identifican y cuantifican todos los conceptos que sirven de base para calcular el valor total de la oferta. Los precios que cobre el contratista por los servicios prestados de conformidad con el contrato, no serán diferentes de aquellos que haya

cotizado en su oferta, serán fijos durante el plazo del contrato y no estarán sujetos a variación por ningún motivo, e incluyen todos los gastos que el contratista tenga que realizar para cumplir con el objeto del contrato. Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales municipales, y dentro de estos mismos niveles territoriales. El proponente favorecido con la adjudicación tendrá a su cargo los costos de las garantías y seguros que se mencionan en el capítulo de condiciones del contrato y gravámenes ordenanzas municipales y de Ley. El proponente deberá ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto al peso, así: - Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco (5) lo aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco (5) lo aproximará por defecto al número entero inferior del peso; el valor total de cada ítem y el valor total de la oferta deberá presentarse sin decimales, en caso contrario La Entidad realizará el ajuste respectivo. La falta de presentación del Anexo 5 o si la misma no se presenta diligenciada en su totalidad. genera rechazo de plano de la propuesta. El proponente en su oferta económica no podrá superar el valor del presupuesto oficial, o los valores promedio unitarios fijados por el Instituto. Por consiguiente, en el valor total de la oferta económica de cada proponente se entienden incluidos todos los impuestos a que haya lugar y la retención en la fuente, gastos de ejecución y legalización del contrato y gastos adicionales.				
---	--	--	--	--

2. Comparativo de oferta- Verificación de unitarios. (ajustar la tabla con estudio del sector o invitación)

ÍTEM	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN UBICACIÓN/ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESTUDIO DE MERCADO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	Variación	TADTRONICS S.A.S	Variación
					Valor Unitario a ofertar				
1	Mantenimiento preventivo a la sede de transmisores.	Brindar asesoría y acompañamiento a la Subdirección técnica en el mantenimiento preventivo al Punto de Transmisores de la Emisora Cultural Luis Carlos Galán Sarmiento; predio ubicado en la vereda San Pablo del municipio de Lebrija, con el fin de verificar el estado del funcionamiento de los equipos de la Emisora, emitiendo los reportes técnicos correspondientes para garantizar la prestación eficiente del servicio. Actividades a realizar en la visita: a) Verificación de parámetros técnicos esenciales b) Verificación de estatus de todos los equipos de radio c) Actividades señaladas por el fabricante d) Revisión de alarmas e) Limpieza interna y externa general de equipos de radiodifusión f) Verificación de ventiladores y filtros de aire, medición de potencia de salida y modulación. g) Revisión de conexiones y estado de cables coaxiales h) Prueba de carga planta y transferencia: Verificación de la planta eléctrica (alarmas, niveles de i) fluidos y prueba de funcionamiento.) j) Inspección visual de elementos radiantes y soportes k) Revisión de conectores y estado de cables l) Medición de ROE (Relación de Ondas Estacionarias) j) Las demás actividades que sean necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de los transmisores. Entregable: Bitácora de mantenimiento: Fecha, técnico responsable, actividad realizada, observaciones. Indicadores de gestión: Tiempo medio entre fallas (MTBF), tiempo medio de reparación (MTTR). Documentación: Manuales de fabricante, protocolos de calibración, reportes de pruebas.	1	Unidad	\$ 2,050,000	1,699,999.00	17%	1,815,000.00	11%

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA
No. IMCT-MC-012-2026

ÍTEM	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN UBICACIÓN/ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESTUDIO DE MERCADO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	Variación	TADTRONICS S.A.S	Variación
					Valor Unitario a ofertar				
2	Mantenimiento preventivo a la sede de estudios.	Brindar asesoría y acompañamiento a la Subdirección técnica en el mantenimiento preventivo en la sede de estudios de la Emisora Cultural Luis Carlos Galán Sarmiento; , con el fin de verificar el estado del funcionamiento de los equipos de la Emisora, emitiendo los reportes técnicos correspondientes para garantizar la prestación a. Limpieza interna y externa de equipos b. Revisión/ajuste de brazos de micrófonos, microfonos, y conexiones. c) Verificación de ventiladores y filtros de aire, medición de potencia de salida y modulación. c. Prueba de funcionamiento consola d. Verificación de novedades reportadas e. Verificación de entradas de la consola f. Verificación de los parámetros técnicos esenciales que correspondan g) Verificación de niveles de señal y calidad de audio h) Limpieza de contactos y conectores j) Prueba de autonomía de UPS y planta eléctrica k) Revisión de voltajes y protecciones l) Las demás actividades que sean necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de los estudios de producción y emisión. Entregable: Bitácora de mantenimiento: Fecha, técnico responsable, actividad realizada, observaciones. Indicadores de gestión: Tiempo medio entre fallas (MTBF), tiempo medio de reparación (MTTR). Documentación: Manuales de fabricante, protocolos de calibración, reportes de pruebas.	1	Unidad	\$ 1,437,500	1,177,999.00	18%	1,270,000.00	12%
3	Soporte telefónico y virtual 24/7	Brindar asesoría y acompañamiento a la Subdirección técnica en el Soporte telefónico y laboratorio remoto para solución de fallas y verificación de parámetros, para dicho servicio se contará con una línea atendida por un técnico especializado en radiodifusión las 24 horas, donde se resolverán todas las dudas generadas, atención de problemas que tengan solución vía asesoría telefónica y verificación de parámetros esenciales los cuales se pueda hacer a través de los equipos desde el laboratorio. Entregable: Bitácora de mantenimiento: Fecha, técnico responsable, actividad realizada, observaciones. Indicadores de gestión: Tiempo medio entre fallas (MTBF), tiempo medio de reparación (MTTR). Documentación: Manuales de fabricante, protocolos de calibración, reportes de pruebas.	1	Unidad	\$ 1,845,000	1,499,999.00	19%	1,650,000.00	11%
4	Soporte presencial/ Tiempo real 24/7	Brindar asesoría y acompañamiento a la Subdirección técnica en el Soporte en tiempo real presencial para solución de fallas, verificación de parámetros esenciales para el correcto funcionamiento de los equipos de transmisión y recepción de la emisora cultural Luis Carlos Galán Sarmiento- Entregable: Bitácora de mantenimiento: Fecha, técnico responsable, actividad realizada, observaciones. Indicadores de gestión: Tiempo medio entre fallas (MTBF), tiempo medio de reparación (MTTR). Documentación: Manuales de fabricante, protocolos de calibración, reportes de pruebas.	1	Unidad	\$ 2,055,000	1,799,999.00	12%	1,820,000.00	11%

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA
No. IMCT-MC-012-2026



instituto
Municipal de
Cultura y Turismo

ÍTEM	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN UBICACIÓN/ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESTUDIO DE MERCADO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	Variación	TADTRONICS S.A.S	Variación
					Valor Unitario a ofertar				
5	Mantenimiento correctivo en la sede de transmisores ubicada en Lebrija y sede es estudios ubicada en el IMCT,	Mantenimiento correctivo, incluye trabajos en sitio, en laboratorio y los equipos requeridos para el mismo. Incluidos mano de obra necesarios para el correcto funcionamiento de los transmisores. (Sustitución de módulos defectuosos, Reparación de tarjetas electrónicas dañadas, Ajuste de parámetros tras reemplazo de componentes, Cambio de elementos radiantes deteriorados, Sustitución de conectores o cables coaxiales dañados, reajuste de alineación y orientación de antena, Ajuste de sensibilidad y calibración de audio, Cambio de UPS o reguladores defectuosos, Reparación de planta eléctrica, Sustitución de protecciones eléctricas dañadas) Entregable: Bitácora de mantenimiento: Fecha, técnico responsable, actividad realizada, observaciones. Indicadores de gestión: Tiempo medio entre fallas (MTBF), tiempo medio de reparación (MTTR). Documentación: Manuales de fabricante, protocolos de calibración, reportes de pruebas.	1	Unidad	\$ 2,975,000	2,399,999.00	19%	2,670,000.00	10%
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS					\$ 10,362,500	8,577,995.00	17%	9,225,000.00	11%

3. Observaciones y Solicitudes.

Una vez realizado el análisis económico de las ofertas presentadas, se constató que los dos (2) proponentes cumplen a cabalidad con las condiciones financieras y del mercado requeridas en el presente proceso. No obstante, al verificar los valores totales ofertados, el proponente **INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.**, presentó una oferta económica más favorable en comparación con el proponente **TADTRONICS S.A.S.** Por lo tanto, de conformidad con las reglas de la modalidad de Selección de Mínima Cuantía, cuyo único criterio de asignación es el menor precio, se recomienda adjudicar el contrato al proponente **INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S** por un valor de OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE (8.577.995).

OBSERVACIONES	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN RADIO S.A.S.	CUMPLE
TADTRONICS S.A.S	CUMPLE



YAMILE MONSALVE NEIRA
Evaluador Aspectos Económicos – CPS Oficina Asesora Jurídica