



Objeto: Contratar servicios de mantenimiento integral y soporte técnico para la infraestructura tecnológica del Centro de Producción Audiovisual y Emisión Radial (CER) de TRANSMILENIO S.A., incluyendo su enlace y operación con el sistema de amplificación de audio en estaciones y portales, así como la actualización tecnológica necesaria, garantizando la continuidad operativa y la funcionalidad de todos los sistemas.

Empresa	MA ELECTRONIKA SAS	Nit:	900011339-3	Fecha:	16/04/2026
Contacto	Daisy Alba	Cargo:	Gerente de Cuentas	Tel. celular:	3138009983
E-Mail:	daisy.alba@electronika.info	Dirección:	Cra 17 58b 27	Tel. fijo:	6013099354

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE OFERTA ECONOMICA

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Anexo Técnico" ; y formular su oferta en concordancia con este.
- Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "**Precio Unitario antes de IVA**" para los servicios requeridos, en la columna "**Tarifa IVA %**" asignar la tarifa de IVA que corresponda.
- El valor de la cotización debe ser expresado en pesos colombianos.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o servicio.

Plazo estimado de ejecución	12 meses
-----------------------------	----------

Ítem	Bien o Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Indicación	Precio unitario antes de IVA	Tarifa IVA %	Precio unitario IVA Incluido	Precio total IVA Incluido
1.1	Mantenimiento preventivo a estaciones (incluye el personal requerido para el mantenimiento)	50	UND	Relacionar el costo de un mantenimiento preventivo a una estación	\$ 5.392.157	19%	\$ 6.416.667	\$ 320.833.350
1.2	Mantenimiento preventivo equipos CER (incluye el personal requerido para el mantenimiento)	1	UND	Relacionar el costo de un mantenimiento preventivo a los equipos del CER	\$ 2.019.608	19%	\$ 2.403.333	\$ 2.403.333
1.3	Suministro de Personal de Apoyo (Disponible) Dos (2) Técnicos y/o tecnólogo en telecomunicaciones y/o electrónica y/o sistemas y/o telemática y/o a fines.	12	MES	Indique el costo mensual para dos (2) Técnicos y/o tecnólogos en telecomunicaciones y/o electrónica y/o sistemas y/o telemática y/o a fines.	\$ 12.941.176	19%	\$ 15.400.000	\$ 184.800.000
1.4	Adquisición del servicio de Streaming	1	UND	Indique el valor del servicio por un año	\$ 20.168.067	19%	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000
1.5	Adquisición de dos (2) Licencias de edición, producción, grabación, mezcla, edición y masterización. (ADOBE AUDITION).	2	UND	Indique el valor unitario por licencia por un año	\$ 1.512.605	19%	\$ 1.800.000	\$ 3.600.000
1.6	Adquisición de Licencia Dinesat Hardata.	1	UND	Indique el valor unitario por licencia por un año	\$ 13.445.378	19%	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000
1.7	Sistema de comunicación para Transmisión de Audio por Internet para Conectividad con el CER para 50 dispositivos con su respectivo plan de datos	12	MES	Indique el costo mensual por el servicio en modalidad de alquiler de 50 dispositivos móviles (celular robustos) con un plan de datos.	\$ 203.529	19%	\$ 242.200	\$ 2.906.400
1.8	Bolsa de recursos para la ejecución de servicios no recurrentes sujetos a demanda	1	UND	Corresponde a un valor fijo definido por la entidad no debe modificarse	\$		1.452.898.917	\$ 1.452.898.917
Total						\$	2.007.442.000	

Consultar el anexo tecnico para las características del servicio.
Se debe diligenciar la hoja "Repuestos ", con el propósito de que lo consignado allí es lo minimo a tener en cuenta, con la posibilidad de mejora del sistema, garantizando la funcionalidad.
Diligenciar todos los espacios en amarillo

La presente oferta Economica:

- Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones del Anexo Técnico, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS DE TRANSMILENIO S.A. Y A LA LEY 1581 DE 2012

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
Secretaría Distrital de Movilidad
TransMilenio
Dirección de TIC's
OFERTA ECONOMICA REPUESTOS

ITEM	DISPOSITIVO	Cantidad a cotizar	VALOR		
			UNITARIO (SIN IVA)	Tarifa Iva	UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	Amplificador ambiental 340w rms	1	\$ 2.831.181	19%	\$ 3.369.106
2	Amplificador ambiental 650w rms	1	\$ 2.553.802	19%	\$ 3.039.024
3	Amplificador isa1350 2 canales 1500w	1	\$ 20.977.523	19%	\$ 24.963.252
4	Parlante dbs4220ts-bl pared 4" sin borde	1	\$ 371.114	19%	\$ 441.626
5	Parlante dbs5230ts-ne pared 5" sin borde	1	\$ 392.157	19%	\$ 466.667
6	Breaker de 30 amperios	1	\$ 252.511	19%	\$ 300.488
7	Cable trenzado certificado # 12 fase azul	1	\$ 1.836.442	19%	\$ 2.185.366
8	Cable profesional de audio certificado calibre 2x18.	1	\$ 363.462	19%	\$ 432.520
9	Cajas radwell ref 2400	1	\$ 66.954	19%	\$ 79.675
10	Cajas radwell ref 5800	1	\$ 36.346	19%	\$ 43.252
11	Chazo puntilla de 1/4 * 1 1/2	1	\$ 133.907	19%	\$ 159.350
12	Cinta brandy 3/4	1	\$ 505.022	19%	\$ 600.976
15	Grapas Chanel	1	\$ 497.370	19%	\$ 591.870
16	Grapas colgantes de 3/4	1	\$ 105.213	19%	\$ 125.203
17	Grapas doble ala	1	\$ 116.691	19%	\$ 138.862
18	Hebillas de 3/4	1	\$ 124.342	19%	\$ 147.967
20	Micrófono de mesa profesional bmg2	1	\$ 390.244	19%	\$ 464.390
21	Micrófono sm58-lc dinámico vocal	1	\$ 1.118.671	19%	\$ 1.331.219
22	Multitoma de 6 salidas	1	\$ 95.648	19%	\$ 113.821
23	Parlante de uso exterior 30 watts	1	\$ 1.511.239	19%	\$ 1.798.374
24	Parlante pt-6230t de techo 6.5"	1	\$ 439.981	19%	\$ 523.577
25	Parlante pt-8240t de techo 8"	1	\$ 485.892	19%	\$ 578.211
26	Parlante Proyector bc-725t 4.5" intemperie	1	\$ 813.008	19%	\$ 967.480
29	Regleta de 6 puestos	1	\$ 95.648	19%	\$ 113.821
30	Riel Chanel 4*2	1	\$ 133.907	19%	\$ 159.350
31	Tapas ciegas radwell 2.400	1	\$ 19.130	19%	\$ 22.764
32	Tapas ciegas radwell 5.800	1	\$ 6.695	19%	\$ 7.967
33	Temporizador programable de 52 tiempos	1	\$ 248.685	19%	\$ 295.935
34	Terminal de 3/4	1	\$ 5.739	19%	\$ 6.829
35	Terminal recta de 3/4	1	\$ 19.130	19%	\$ 22.764

36	Terminales de ojo	1	\$ 24.868	19%	\$ 29.593
37	Terminales de ojo	1	\$ 24.868	19%	\$ 29.593
38	Terminales de punta	1	\$ 28.694	19%	\$ 34.146
40	Terminal recta de 3/4	1	\$ 19.130	19%	\$ 22.764
41	Termo encogible # 10	1	\$ 57.389	19%	\$ 68.293
42	Termo encogible # 6	1	\$ 45.911	19%	\$ 54.634
43	Tubería Emt certificada de 3/4	1	\$ 57.389	19%	\$ 68.293
44	Unión ¾	1	\$ 5.739	19%	\$ 6.829
45	Ups de 1.2 KVA	1	\$ 1.817.312	19%	\$ 2.162.602
46	Baterías de reemplazo para UPS	1	\$ 430.416	19%	\$ 512.195
47	Varilla enroscada de ¼	1	\$ 20.086	19%	\$ 23.902
48	LIVE 16.4.2 AI	1	\$ 33.250.420	19%	\$ 39.568.000
49	Interfaz de audio para audifonos powerplay HA8000	1	\$ 1.453.850	19%	\$ 1.730.081
50	Interfaz de audio salida de audio focuside	1	\$ 1.884.266	19%	\$ 2.242.276
51	Interfaz de audio salida de audio u-phoria umc1820	1	\$ 1.846.007	19%	\$ 2.196.748
52	Micrófonos profesionales de brazo	1	\$ 1.626.016	19%	\$ 1.934.959
53	Micrófonos profesionales RODE PROCASTER	1	\$ 2.104.256	19%	\$ 2.504.065
54	Brazo para micrófono de máster	1	\$ 344.333	19%	\$ 409.756
55	Juego de monitor activo PRESONUS	1	\$ 2.152.080	19%	\$ 2.560.976
56	Monitores de televisión 55"	1	\$ 3.274.988	19%	\$ 3.897.236
57	Audifonos profesionales	1	\$ 945.959	19%	\$ 1.125.691
58	Brazos de soporte micrófono	1	\$ 210.426	19%	\$ 250.407
59	Suministro de racks antivandálicos (Por demanda)	1	\$ 1.470.588	19%	\$ 1.750.000
Total repuestos			\$ 89.642.645		\$ 106.674.745