



ESTUDIO DE PRESUPUESTO

OBJETO:

Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de generación y transferencia eléctrica de emergencia del Concejo de Bogotá D.C.

DESCRIPCIÓN DEL METODO UTILIZADO

Con el fin de determinar el precio en el mercado para ejecutar el objeto mencionado y determinar la alternativa más favorable para la Entidad, se efectuaron diferentes consultas de precios como se describe a continuación:

La consulta de precios del mercado para contratar el objeto señalado se realizó dando a conocer el formato de cotización, el anexo técnico y condiciones esenciales del proceso en igualdad de condiciones a las empresas encontradas en diferentes páginas de internet, a quienes se consultó a través del correo electrónico el día 08 de agosto de 2025.

Se envió correo de solicitud de cotización veintiocho (28) empresas.

Igualmente, se adelantó un evento en la plataforma SECOP II, con las mismas características y documentos adjuntos definido como "SOLICITUD DE COTIZACIÓN 0085-2025", con fecha 08 de agosto de 2025, en este ejercicio no llegó ninguna cotización.

A continuación, se relacionan las empresas consultadas y a las cuales fue enviada la solicitud de cotización. Tabla No. 1 - Listado de Empresas Consultadas por Correo.

Tabla No. 1

EMPRESAS CONSULTADAS
ABC COMPRESORES
ALIADOS DE COLOMBIA SAS
ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS
ARQUITECTURA & ELECTROMANTENIMIENTOS SAS
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.
CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS
EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
ENGELEC S.A.S
EQUITEC SA
EXPERTOS INGENIEROS S.A.S
GPS ELECTRONICS LTDA
IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS
IMATIC INGENIERÍA SAS
ING SOLUTION SAS
INGENELECTRICA SAS
INGENIERÍA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S
INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES IDT SAS
INTEC PROYECTOS Y SERVICIOS SAS
SODINLEC SAS
SUPRATEC SAS
TECNIELET SAS
MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S
WT INGELEC SAS
INDUSTRIAL ENERGY SERVICES SAS
DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS
INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS
M & M ENERGY SOLUTIONS SAS

www.haciendabogota.gov.co

Carrera 30 N°. 25 - 90 Bogotá, D.C. Código Postal 111311

PBX: (+57) 601 338 50 00 - Información: Línea 195

NIT 899.999.061-9



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA



ESTUDIO DE PRESUPUESTO

Se recibió solo una (1) cotización, a través del correo electrónico las cuales se encuentran relacionadas en el Anexo Estudio de Presupuesto

Tabla No. 2
Cotizaciones Recibidas

OFERTA ANALIZADA	MEDIO DE CONSULTA	FECHA RECEPCIÓN COTIZACIONES
EQUITEC S A	CORREO	14/08/2025

ANALISIS

Para la elaboración del presupuesto del proceso CP0001/2025/0000008134 cuyo objeto es “Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de generación y transferencia eléctrica de emergencia del Concejo de Bogotá D.C”, se inició revisando antecedentes, procesos anteriores buscando definir una base de datos de empresas que se convirtieran en posibles oferentes, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas, así como el anexo técnico.

De igual forma se realizaron consultas en Internet así como en el Registro Único Empresarial y Social (RUES), la plataforma SECOP formando una base de posibles oferentes.

Con esta base se remitieron correos, así como un evento en SECOP, lo que reporto solo una cotización, la cual permite tener una base para determinar un precio base de los mantenimientos y elementos definidos en el anexo técnico.

A continuación, se muestra el análisis de la oferta presentada, así como los valores de años anteriores para llevar adelante el estudio de mercado.

Tabla No. 3 (Presupuesto Estudio de Mercado)

www.haciendabogota.gov.co

Carrera 30 N°. 25 - 90 Bogotá, D.C. Código Postal 111311

PBX: (+57) 601 338 50 00 - Información: Línea 195

NIT 899.999.061-9



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA



ESTUDIO DE PRESUPUESTO

SECRETARÍA DISTRITAL DE HACIENDA

ESTUDIO DE PRESUPUESTO LÍNEA PAA 1000005270, EXPEDIENTE CP0001/2025/0000008134

OBJETO: "Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de generación y transferencia eléctrica de emergencia del Concejo de Bogotá D.C."

REQUERIMIENTOS SECRETARÍA DISTRITAL DE HACIENDA													
ITEM	PLAZO MESES	DESCRIPCIÓN ITEM	CANTIDAD	E1: EQUITEC S.A.		E2: AÑO 2023			E3: AÑO 2024			ANÁLISIS	
				VALOR MES	VALOR TOTAL	VALOR MES	IPC 2024	IPC 2025	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO IVA	IPC 2025	VALOR TOTAL	PROMEDIO
1		Mantenimientos											
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO O SISTEMÁTICO PLANTA ELÉCTRICA (CON INSUMOS)	2	\$ 2.663.220	\$ 5.326.440	\$ 157.173	\$ 176.978	\$ 1806.261	\$ 3.433.956	\$ 3.709.654	\$ 3.902.556	\$ 7.805.12	\$ 5.521.836
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO O SISTEMÁTICO PLANTA ELÉCTRICA (SIN INSUMOS)	2	\$ 428.400	\$ 856.800	\$ 85.144	\$ 930.463	\$ 978.847	\$ 1.860.926	\$ 1.088.702	\$ 1.145.315	\$ 2.290.630	\$ 1.669.452
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE TRANSFERENCIA	2	\$ 428.400	\$ 856.800	\$ 629.405	\$ 687.814	\$ 723.580	\$ 1.375.628	\$ 1.450.000	\$ 1.525.400	\$ 3.050.800	\$ 176.1076
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE	1	\$ 1.487.857	\$ 1.487.857		\$ -		\$ -	\$ 1.435.000	\$ 1.509.620	\$ 1.509.620	\$ 999.659	
		Suministro de repuestos y/o materiales para planta Eléctrica MODASA Md 275											
		Correa de accesorios	1	\$ 122.114	\$ 122.114	\$ 404.133	\$ 44.1637	\$ 464.602	\$ 464.602	\$ 307.072	\$ 323.040	\$ 323.040	\$ 303.252
		Cargador de baterías	1	\$ 685.000	\$ 685.000	\$ 863.559	\$ 943.697	\$ 992.769	\$ 992.769	\$ 687.000	\$ 722.724	\$ 722.724	\$ 800.164
		Pre calentador de camisas del motor	1	\$ 1.471.172	\$ 1.471.172	\$ 2.217.659	\$ 2.423.458	\$ 2.549.478	\$ 2.549.478	\$ 1.523.700	\$ 1.602.932	\$ 1.602.932	\$ 1.874.527
		Baterías tipo 4D 12 Vdc	1	\$ 1.222.718	\$ 1.222.718	\$ 1.583.848	\$ 1.730.829	\$ 1.820.832	\$ 1.820.832	\$ 1.443.000	\$ 1.518.036	\$ 1.518.036	\$ 1.520.529
		Mangueras del sistema de enfriamiento	1	\$ 175.000	\$ 175.000	\$ 202.336	\$ 221.118	\$ 232.611	\$ 232.611	\$ 642.857	\$ 676.286	\$ 676.286	\$ 361.299
		Mangueras del sistema de admisión de aire	1	\$ 165.011	\$ 165.011	\$ 264.457	\$ 288.999	\$ 304.027	\$ 304.027	\$ 325.000	\$ 341.900	\$ 341.900	\$ 270.313
		Abrazaderas del sistema de admisión de aire	1	\$ 10.880	\$ 10.880	\$ 47.716	\$ 52.144	\$ 54.855	\$ 54.855	\$ 67.957	\$ 71.491	\$ 71.491	\$ 45.742
		Abrazaderas del sistema de enfriamiento	1	\$ 13.100	\$ 13.100	\$ 46.793	\$ 51.135	\$ 53.794	\$ 53.794	\$ 57.143	\$ 60.114	\$ 60.114	\$ 42.336
		Tapa del tanque de radiador (sistema de enfriamiento del motor)	1	\$ 90.536	\$ 90.536	\$ 68.734	\$ 75.113	\$ 79.019	\$ 79.019	\$ 88.571	\$ 93.177	\$ 93.177	\$ 87.577
		Mangueras de combustible	1	\$ 156.956	\$ 156.956	\$ 179.670	\$ 196.343	\$ 206.553	\$ 206.553	\$ 107.143	\$ 112.714	\$ 112.714	\$ 158.741
		Junta de tapa de válvulas del motor	1	\$ 410.897	\$ 410.897	\$ 340.767	\$ 372.390	\$ 391.754	\$ 391.754	\$ 544.600	\$ 572.919	\$ 572.919	\$ 458.523
		Cargador automático para baterías tipo 4D 12 Vdc	1	\$ 685.000	\$ 685.000	\$ 1.075.603	\$ 1.175.419	\$ 1.236.541	\$ 1.236.541	\$ 890.000	\$ 936.280	\$ 936.280	\$ 952.607
		Base para pre calentador	1	\$ 89.726	\$ 89.726	\$ 108.019	\$ 150.827	\$ 158.670	\$ 158.670	\$ 248.900	\$ 261.843	\$ 261.843	\$ 170.080
		Trampa con sus accesorios para tanque externo de almacenamiento de combustible de 250 galones	1	\$ 648.550	\$ 648.550		\$ -			\$ 678.900	\$ 714.203	\$ 714.203	\$ 681.377
		TOTAL											\$ 17.678.590

www.haciendabogota.gov.co

Carrera 30 N°. 25 - 90 Bogotá, D.C. Código Postal 111311

PBX: (+57) 601 338 50 00 - Información: Línea 195

NIT 899.999.061-9



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA



ESTUDIO DE PRESUPUESTO

Tabla No. 4 (Presupuesto Estudio de Mercado)

SECRETARÍA DISTRITAL DE HACIENDA
ESTUDIO DE PRESUPUESTO LÍNEA PAA 5270, EXPEDIENTE
CP0001/2025/0000008134

OBJETO: "Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de generación y transferencia eléctrica de emergencia del Concejo de Bogotá D.C.

REQUERIMIENTOS SECRETARÍA DISTRITAL DE HACIENDA				
ITEM	PLAZO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ANÁLISIS
	MESES			
1	4	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de generación y transferencia eléctrica de emergencia del Concejo de Bogotá D.C.	UN	\$ 17.678.590
TOTAL				\$ 17.678.590

El contrato se adelantará con el proponente que presente con la oferta el menor precio, cumpliendo con todas las especificaciones establecidas en el anexo técnico por la Secretaría Distrital de Hacienda, y que cumpla con todos los requisitos habilitantes.

El total del presupuesto de la línea cuyo objeto es "Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de generación y transferencia eléctrica de emergencia del Concejo de Bogotá D.C.", es de DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE, (17.678.590), para un plazo de CUATRO (04) meses incluido IVA, impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional y/o distrital, costos directos e indirectos.

TABLA No. 5 (RUBRO PRESUPUESTAL)

CÓDIGO DEL RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR
O2120202008078715299	Otros servicios de mantenimiento y reparación de m	\$17.678.590

Proyectó	Vladimir Hernan Escobar Martinez	<small>Vladimir Hernan Escobar Martinez Firmado digitalmente por Vladimir Hernan Escobar Martinez</small>	Profesional Universitario SAC
----------	----------------------------------	---	-------------------------------

Expediente: No. CP0001/2025/0000008134

Línea PAA: 1000005270

www.haciendabogota.gov.co

Carrera 30 N°. 25 - 90 Bogotá, D.C. Código Postal 111311

PBX: (+57) 601 338 50 00 - Información: Línea 195

NIT 899.999.061-9



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA