



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

ANÁLISIS DE PRECIOS

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS Y EXTRACTORES DE LA ENTIDAD CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS.

En atención a la designación realizada por la necesidad de la administración departamental en lo relacionado con el objeto descrito y las especificaciones técnicas requeridas por la entidad, se realiza el presente documento explicando la metodología empleada para obtener el presupuesto del proceso:

La Secretaría Administrativa del Departamento de Risaralda solicitó cotizaciones vía correo electrónico a empresas del sector relacionadas con el objeto a contratar, para lo cual se recibieron cotizaciones de las siguientes:

- A&M Soluciones Industriales S.A.S
- Electromedica equipos medicos
- SETEMED
-

Al analizar la tres (3) cotizaciones recibidas, se obtuvo el valor del presupuesto de la siguiente forma:

ITEM	DETALLE DESCRIPCIÓN	Y/O	UND	CTDAD	COTIZACIÓN N 1 A&M Soluciones Industriales S.A.S con IVA	COTIZACIÓN N 2 Electromedica equipos medicos con IVA	COTIZACION N3 SETEMED con IVA	PROMEDIO
1	Mantenimiento de Planta Eléctrica Principal del edificio de la Gobernación de Risaralda		UND	1	\$ 7.021.000,00	\$ 6.305.780,00	\$ 7.006.422,00	\$ 6.777.734,00
	Características:							
	Potencia: 225 KVA							
	Voltaje: 220 VAC							
	Fases: 3							
	Combustible: Diesel							
	Cerramiento acústico: No							
	Tareas de mantenimiento a							



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

2	realizar:	UND	1	\$ 6.426.000,00	\$ 6.708.424,00	\$ 7.453.805,00	\$ 6.862.743,00
	Cambio de filtros de aceite y combustible						
	Cambio de aceite de motor diésel						
	Cambio de Líquido Refrigerante						
	Limpieza general.						
	Microfiltrado y dialisis tanque de combustible con maquina algaex mtc 3000						
	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						
	Verificación de estado de cableado y equipos de control.						
	Mantenimiento de Transferencia Automática:						
	Limpieza de componentes y gabinete						
	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						
2	Mantenimiento de Planta Eléctrica auxiliar del edificio de la Gobernación de Risaralda	UND	1	\$ 6.426.000,00	\$ 6.708.424,00	\$ 7.453.805,00	\$ 6.862.743,00
	Características:						
	Potencia: 143 KVA						
	Voltaje: 220 VAC						
	Fases: 3						
	Combustible: Diesel						
	Cerramiento acústico: No						
	Tareas de mantenimiento a realizar:						
	Cambio de filtros de aceite y combustible						



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						
	Verificación de estado de cableado y equipos de control.						
	Sustitución de cargador de batería						
	Mantenimiento de Transferencia Automática:						
	Cambio de Subensamble con protecciones marquillas, terminales, cintas, amarras						
	Cambio de muletillas, relevos y pilotos						
4	Limpieza de componentes y gabinete	UND	1	\$ 3.451.000,00	\$ 3.568.259,00	\$ 3.964.733,00	\$ 3.661.330,67
	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						
	Mantenimiento de Planta Eléctrica auxiliar del edificio de Laboratorio de salud Departamental						
	Características:						
	Potencia: 31 KVA						
	Voltaje: 220 VAC						
	Fases: 3						
	Combustible: Diesel						
	Cerramiento acústico: No						
	Tareas de mantenimiento a realizar:						
	Cambio de filtros de aceite y combustible						
	Cambio de aceite de motor diésel						
	Cambio de Líquido Refrigerante						
	Limpieza general.						



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						
	Verificación de estado de cableado y equipos de control.						
	Mantenimiento de Transferencia Automática:						
	Limpieza de componentes y gabinete						
	Limpieza de componentes y gabinete						
5	Mantenimiento de Planta Eléctrica del edificio del Centro Regional de Emergencias	UND	1	\$ 4.099.550,00	\$ 4.368.840,00	\$ 4.854.267,00	\$ 4.440.885,67
	Características:						
	Potencia: 70 KVA						
	Voltaje: 220 VAC						
	Fases: 3						
	Combustible: Diesel						
	Cerramiento acústico: Si						
	Tareas de mantenimiento a realizar:						
	Cambio de filtros de aceite y combustible						
	Cambio de aceite de motor diésel						
	Cambio de Líquido Refrigerante						
	Limpieza general.						
	Microfiltrado y dialisis tanque de combustible con maquina algaex mtc 3000						
	Mantenimiento preventivo a batería.						
	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

	Verificación de estado de cableado y equipos de control.						
	Mantenimiento de Transferencia Automática:						
	Limpieza de componentes y gabinete						
	Verificación de torque en tornillería de cableado eléctrico.						
6	Mantenimiento preventivo a moto-bomba eléctrica de agua potable y sistema contra-incendios del edificio de la Gobernación de Risaralda. Características: Dos (2) moto-bombas para sistema de agua potable Potencia: 9 HP Voltaje: 220 VAC Fases: 3 Una (1) moto-bomba para el sistema contra incendios Potencia: 9 HP Voltaje: 220 VAC Fases: 3 Tareas a realizar: Verificación de bobinados y borneras de conexión Lubricación Limpieza interna Pintura de carcasa	UND	1	\$ 4.426.800,00	\$ 4.852.654,00	\$ 5.391.838,00	\$ 4.639.727,00



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

	Lavado de tanque subterráneo de 36 mts cúbicos						
	Lavado de tanque aéreo de mts cúbicos - Casa del Deporte						
7	Mantenimiento de sistemas de inyección y extracción de aire del edificio de la Gobernación de Risaralda. Características: Sistema de extracción Potencia: 18 HP Voltaje: 220 VAC Fases: 3 Transmisión: Por triple banda (correa de transmisión) Tipo: Centrifugo Sistema de Inyección Potencia: 10 HP Voltaje: 220 VAC Fases: 3 Transmisión: Por triple banda (correa de transmisión) Tipo: Centrifugo. Tareas de mantenimiento: Lubricación de rodamientos Verificación de bobinado y borneras de conexión Limpieza Pintura de carcasa Tensión de correas de transmisión Limpieza de campanas y ductos CRUEE	UND	1	\$ 3.094.000,00	\$ 3.966.667,00	\$ 4.407.407,00	\$ 3.822.691,33



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

8	Características:	UND	1	\$ 2.499.000,00	\$ 2.818.673,00	\$ 3.131.859,00	\$ 2.816.510,67
	Dos (2) moto-bombas para sistema de agua potable						
	Potencia: 2 HP						
	Voltaje: 220 VAC						
	Fases: 3						
	Tareas a realizar:						
	Verificación de bobinados y borneras de conexión.						
	Lubricación						
	Limpieza interna						
	Pintura de carcasa						
	Lavado de 2 tanques de 5000 litros ubicado a nivel del piso						
9	Suministros						
	Batería 31H 1250	UND	1	\$ 1.725.500,00	\$ 1.388.333,73	\$ 1.542.593,43	\$ 1.552.142,39
	Cargador de Batería 24 voltios automático regulable	UND	1	\$ 1.087.660,00	\$ 1.170.166,27	\$ 1.300.184,48	\$ 1.186.003,58
	Cargador de Batería 12 voltios automático regulable	UND	1	\$ 1.087.660,00	\$ 1.190.000,00	\$ 1.322.222,09	\$ 1.199.960,70
	Suministro de Módulo de control de transferencia 220 trifásico con protecciones	UND	1	\$ 4.284.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 2.644.444,18	\$ 3.102.814,73
	Correa 8PK 1765	UND	1	\$ 666.400,00	\$ 297.500,00	\$ 330.555,82	\$ 431.485,27
	Tensor de correa	UND	1	\$ 428.400,00	\$ 694.166,27	\$ 771.296,12	\$ 631.287,46
	Sellos cerámicos para moto Bomba de 10HP	UND	1	\$ -	\$ 436.333,73	\$ 484.815,52	\$ 460.574,63
	Sensor de temperatura para planta eléctrica de 225 KVA	UND	1	\$ -	\$ 773.500,00	\$ 859.444,18	\$ 816.472,09
	Sensor de precisión para planta eléctrica de 225 KVA	UND	1	\$ -	\$ 1.150.333,73	\$ 1.278.148,06	\$ 1.214.240,90



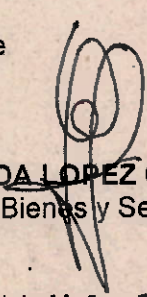
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Dirección de Bienes y Servicios Generales

El valor del presupuesto oficial corresponde al valor total de los Certificados de Disponibilidad Presupuestal, entendiendo que el presente proceso se concibe a monto agotable, es decir, se obtienen los valores unitarios de los servicios y elementos a adquirir y descontará del valor total a medida que se vayan consumiendo los mismos.

En razón a lo anterior, el presupuesto oficial establecerá los valores unitarios de cada uno los elementos que se pretenden adquirir

Para el efecto la entidad estableció como presupuesto oficial el valor de **SESENTA Y UN MILLONES DE PESOS (\$61.000.000) MONEDA CORRIENTE, IVA INCLUIDO**, cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o departamental y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos

Cordialmente


GLORIA LYDA LOPEZ ORTIZ
Directora de Bienes y Servicios Generales

Proyectó: Daniela Muñoz Gómez.