



FACTURA DE VENTA

Email: ramguasolucioneslogisticas@gmail.comTel: 3123266560

FOLIO **RG-81**

FECHA: 30/4/2025

COTIZACIÓN PARA

NOMBRE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META	NIT	899999034-1	EMAIL:	
---------	---	-----	-------------	--------	--

CANT	DESCRIPCIÓN	COSTO UNIT	SUBTOTAL
1	<p>SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE:</p> <p>Mantenimiento preventivo y correctivo (incluido repuestos), instalacion y puesta en funcionamiento de electrobombas del sistema de bombeo de agua potable: Tres (3) electrobombas de 10 Hp:</p> <p>A) Suministro e instalacion de Rodamientos.</p> <p>B) Suministro e instalacion de escobillas. (si son necesarias).</p> <p>C) Suministro e instalacion de Diafragmas y empaquetadura(Juego)</p> <p>D) Aplicacion de pintura a los equipos y tuberia de 4"</p> <p>E) Suministro de 5 cheques de 4 pulgadas en bronce.</p> <p>F) Bobinado en cobre (Si este se encuentra quemado).</p> <p>G) Suministrar e instlar todas las partes faltantes y/o defectuosas de estas electrobombas.</p> <p>H) Suministro de niples, codos, uniones y demas accesorios que sean necesarios para que el montaje quede operacional.</p>	\$ 20.427.000	\$ 20.427.000
1	<p>TABLEROS DE CONTROL DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE: Actualizacion (Nuevo) de todos los elementos de la misma marca y calidad de los existentes (Contactores, breakers, totalizadores, guardamotor, PLC, vigilante de tension, arrancadores suaves) de los tableros de control de las bombas de presion de agua potable de 220 V. El cual se debe realizar diagnostico del tablero y reemplazar los elementos que presenten falla, quemados y puesta en funcionamiento optimo.</p>	\$ 6.248.000	\$ 6.248.000
1	<p>SISTEMA DE PRESION CON HIDROFLO:</p> <p>A) MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TANQUE HIDRONEUMATICOS DE ACERO DE ALTA PRESION, CON UNA CAPACIDAD DE 300 LITROS, CON SELLO HERMETICO, MEMBRANA INTERNA DE BUTYL REEMPLAZABLE, CAPACIDAD DE PRESION DE DE TRABAJO 150 psi.</p> <p>B) Suministro, instalacion y Calibracion de los sensores de presion (Presostatos) marca DANFOSS. PRESION DE ARRANQUE Y PRESION DE APAGADO DE 40-70 PSI. (2 sensoeres).</p> <p>C) Lijado, aplicacion de anticorrosivo y pintura del tanque.</p>	\$ 3.828.000	\$ 3.828.000
1	<p>TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE</p> <p>2 tanques de 90 m3 c/u en concreto reforzado y 2 Tanques plasticos de 1000 Litros elevados.</p> <p>Mantenimiento preventivo y correctivo, lavado, limpieza y desinfeccion interna y externa con bases y soportes de los tanques de almacenamiento de agua potable.</p> <p>Impermeabilizacion con pañete de cemento(1,5 cm) con aditivo impermeabilizante y pintura epoxica</p> <p>Anexar informe de lavado y desinfeccion de los tanques intervenidos.</p>	\$ 3.795.000	\$ 3.795.000
1	<p>SISTEMA DE BOMBEO DE EMERGENCIA (SUMERGIBLES):</p> <p>Mantenimiento preventivo y correctivo (incluido repuestos), instalacion y puesta en funcionamiento de electrobombas sumergibles de emergencia: Dos (2) electrobombas sumergibles de 5 Hp:</p> <p>A) Suministrar e instalar todas las partes faltantes, desgastadas y/o defectuosas de estas electrobombas y ponerlas en funcionamiento.</p>	\$ 9.350.000	\$ 9.350.000
1	<p>TABLEROS DE CONTROL DEL SISTEMA DE BOMBEO DE EMERGENCIA: Actualizacion (Nuevo) de todos los elementos de la misma marca y calidad de los existentes (Contactores, breakers, totalizadores, guardamotor, PLC, vigilante de tension, arrancadores suaves) de los tableros de control de las electrobombas sumergibles del sistema de emergencia de 220 V. El cual se debe realizar diagnostico del tablero y reemplazar todos los elementos que presenten falla, quemados y puesta en funcionamiento optimo.</p>	\$ 4.620.000	\$ 4.620.000
1	<p>PRUEBA DE BOMBEO Y CONTROL DE FUGAS: Se debera realizar una prueba de bombeo a los sistemas de bombeo de presion, si se presentan fugas en cualquier parte de las instalaciones se deberan reparar suministrando todos los accesorios necsarios y mano de obra para realizarlo.</p>	\$ 2.310.000	\$ 2.310.000
1	<p>Suministro e instalacion de valvula principal de corte de entrada de acueducto de 3 pulgadas.</p>	\$ 2.310.000	\$ 2.310.000
6	<p>Suministro e instalacion de interruptores flotadores electricos para nivel de agua:</p> <p>- Iguales o de mejor calidad que los existentes.</p>	\$ 418.000	\$ 2.508.000

1	<p>INFORME DEL MANTENIMIENTO REALIZADO:</p> <p>Elaboración y entrega de informe de ejecución del mantenimiento realizado.(En medio Físico y Magnetico -2 copias). El informe de ejecución de actividades, debe contener como mínimo los siguientes ítems:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objetivos. - Descripción del estado actual. - Descripción de las actividades desarrolladas y presentar el registro fotográfico, allí debe contener como mínimo descripción del Tipo de daño, repuestos utilizados y procedimiento realizado - Recomendación y Descripción de actividades de mantenimiento correctivos para la planta de potabilización, como información base para los mantenimientos de vigencias futuras. - Conclusiones. 	\$ 869.000	\$ 869.000
<p>Nos dedicamos a ofrecer soluciones integrales para satisfacer las necesidades de tu negocio. Contamos con un amplio catálogo de productos y servicios, todos ellos cuidadosamente seleccionados para brindarte el mejor rendimiento y valor.</p>		SUBTOTAL:	\$56.265.000
		IMPUESTOS:	\$10.690.350
		TOTAL:	\$66.955.350
METODO DE PAGO:	EFFECTIVO		TARJETA
			OTRO:
			X

<p><i>Disia Esther Rivera P.</i></p> <p>COORDINADORA DE CONTRATOS RAMGUA SOLUCIONES LOGISTICAS S.A.S NIT 901498866-7 CELULAR 3123266560</p>
--