

**COLEGIO CIUDADELA EL RECREO SONIA OSORIO DE SAINT MALO IED**

NIT 901.676.909-9 DANE - 11001801098
PROCESO NO CCERSOSM-RE-08-2026
CONTRATACIÓN REGIMEN ESPECIAL LEY 715 ART. 13

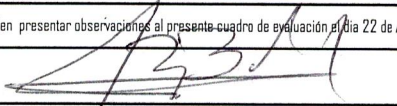
**CONSOLIDADO FINAL DE EVALUACION**

DESCRIPCION DEL OBJETO:	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, RED CONTRA INCENDIOS; GENERADOR ELÉCTRICO DIESEL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO DE PANELES SOLARES, POR DEMANDA PRECIOS UNITARIOS PARA EL COLEGIO CIUDADELA EL RECREO SONIA OSORIO DE SAINT-MALO IED, DURANTE LA VIGENCIA 2026.
-------------------------	--

REQUISITOS HABILITANTES	PROPONENTE	PROPONENTE	PROPONENTE
	Integra Ingeniería & Mantenimiento / Jesus Manuel Gomez Pineda	Proyectos De Ingeniería Sostenible / Luis Alberto Montes Infante	
DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO	RECHAZADO	HABILITADO	
ESTADO	RECHAZADO	HABILITADO	

OFERTAS ECONOMICAS

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario Promedio Suministro Incluido IVA	Proyectos De Ingeniería Sostenible / Luis Alberto Montes Infante		Valor Unitario sin IVA	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor Unitario Incluido IVA
				Valor item sin IVA	Valor Unitario Incluido IVA				
Mantenimiento preventivo integral a motobomba marca Siemens de 3 HP destinada al suministro de agua potable , que comprende la verificación y ajuste de presostatos, control y regulación de presión mediante manómetros, presurización y comprobación de funcionamiento del tanque hidroneumático tipo Hidroflo, inspección y evaluación del estado de rodamientos, limpieza técnica de la carcasa, revisión y aseguramiento de borneras y barras de conexión eléctrica, lubricación de componentes mecánicos y verificación operativa del impulsor, garantizando condiciones óptimas de desempeño y confiabilidad del equipo	UN	1	\$ 455.000	\$ 450.000	\$ 450.000				
Mantenimiento preventivo programado a motobomba Barnes de 5.6 HP destinada al manejo de aguas lluvias , que incluye la calibración funcional de presostatos, revisión de parámetros de presión en manómetros, presurización y validación del tanque Hidroflo, inspección del sistema de rodamientos, limpieza general de la carcasa, verificación de conexiones eléctricas (borneras y barras), lubricación de elementos mecánicos y comprobación del estado y desempeño del impulsor	UN	1	\$ 685.000	\$ 680.000	\$ 680.000				
Mantenimiento preventivo especializado a motobomba Siemens de 3 HP perteneciente a la red contra incendios , que contempla la revisión, calibración y ajuste de presostatos, control de presiones del sistema mediante manómetros, presurización del tanque hidroneumático, inspección del conjunto de rodamientos, limpieza técnica del equipo, verificación de conexiones eléctricas, lubricación de componentes móviles y evaluación del impulsor, asegurando la operatividad del sistema conforme a condiciones de seguridad	UN	1	\$ 445.000	\$ 440.000	\$ 440.000				
Mantenimiento preventivo integral a generador eléctrico diésel modelo E440-C , equipo trifásico con sistema de partida eléctrica, potencia Stand By de 440 kVA y Prime de 400 kVA, equipado con motor Cummins y alternador Leroy Somer/Stamford, que incluye limpieza técnica general del equipo, inspección de componentes mecánicos, eléctricos y de control, verificación de sistemas de arranque y protecciones, cambio de aceite del motor, reemplazo de filtros de aceite, combustible y aire, ajuste de conexiones, revisión de niveles y parámetros operativos, y pruebas de funcionamiento, garantizando la disponibilidad, confiabilidad y correcto desempeño del generador	UN	1	\$ 4.837.500	\$ 4.800.000	\$ 4.800.000				
Mantenimiento preventivo técnico a tableros eléctricos y botoneras en general , que contempla limpieza especializada, lectura y verificación de consumos eléctricos, eliminación de agentes contaminantes, óxidos o deterioros visibles. Incluye además el suministro e instalación de un tablero de distribución conforme a la NTC 3475, con grado de protección IP55, cumpliendo la normatividad vigente según el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE (Resolución 180398 de 2004), requerido para la correcta operación del sistema de bombeo.	UN	1	\$ 307.500	\$ 290.000	\$ 290.000				
Mantenimiento preventivo integral del sistema fotovoltaico , que incluye inspección termográfica de paneles solares, inversores, protecciones eléctricas y cableado asociado; revisión técnica general del sistema, limpieza especializada de módulos y verificación de parámetros eléctricos, operativos y de comunicación, con el fin de garantizar eficiencia y continuidad del servicio	UN	1	\$ 1.950.000	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000				
Mantenimiento predictivo a motobomba Siemens de 3 HP para agua potable , que comprende la desinstalación e instalación del motor, calibración de presostatos, ajuste de presiones mediante manómetros, presurización del tanque Hidroflo, revisión y sustitución de rodamientos, limpieza técnica de la carcasa, verificación de conexiones eléctricas, lubricación de componentes, evaluación del impulsor y suministro de pintura, sellos mecánicos, rodamientos, kit de empaques, anillos, bobinado y demás repuestos necesarios, incluyendo mano de obra especializada	UN	1	\$ 2.045.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000				
Mantenimiento predictivo integral a motobomba Barnes de 5.6 HP para manejo de aguas lluvias , que incluye desmontaje y montaje del motor, calibración de presostatos, verificación de presiones del sistema, presurización del tanque Hidroflo, revisión y reemplazo de rodamientos, limpieza de carcasa, revisión de borneras y barras eléctricas, lubricación, verificación del impulsor y suministro de pintura, sellos mecánicos, kit de empaques, anillos, bobinado y todos los repuestos requeridos, con mano de obra incluida	UN	1	\$ 2.992.500	\$ 2.950.000	\$ 2.950.000				
Mantenimiento predictivo especializado a motobomba Siemens de 3 HP correspondiente a la red contra incendios , que contempla la desinstalación e instalación del motor, calibración y ajuste de presostatos, control de presión mediante manómetros, presurización del tanque hidroneumático, revisión y cambio de rodamientos, limpieza técnica del equipo, verificación de conexiones eléctricas, lubricación de componentes, revisión del impulsor y suministro de pintura, sellos mecánicos, empaques, anillos, bobinado y repuestos necesarios, incluyendo mano de obra calificada	UN	1	\$ 2.045.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000				

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario Promedio Suministro Incluido IVA	Proyectos De Ingeniería Sostenible / Luis Alberto Montes Infante		Valor Unitario sin IVA	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor Unitario Incluido IVA
				Valor ítem sin IVA	Valor Unitario Incluido IVA				
Suministro e instalación de tubería ranurada en acero inoxidable para sistema de agua potable, diámetro 1 ½", incluyendo tapón de purga y abrazaderas de fijación, garantizando correcta instalación, hermeticidad y funcionalidad del sistema	MT	1	\$ 2.517.500	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000				
Mantenimiento predictivo integral a motobomba sumergible Barnes de 5 HP, diámetro 3", tensión 220 V, que incluye desinstalación e instalación del motor, revisión y cambio de rodamientos, limpieza técnica de carcasa, verificación de borneras y conexiones eléctricas, lubricación de componentes, revisión del impulsor y suministro de pintura, sellos mecánicos, kit de empaques, anillos, bobinado y repuestos adicionales, con mano de obra incluida	UN	1	\$ 2.982.500	\$ 2.950.000	\$ 2.950.000				
Mantenimiento preventivo a motobomba sumergible Barnes de 5 HP, que comprende revisión del estado de rodamientos, limpieza técnica de la carcasa, verificación de conexiones eléctricas, lubricación de componentes mecánicos y evaluación del impulsor, garantizando condiciones adecuadas de operación	UN	1	\$ 680.000	\$ 670.000	\$ 670.000				
Visitas técnicas periódicas para la inspección general y verificación del funcionamiento de los sistemas de bombeo, que incluyen revisión operativa de las bombas, ajuste y reapriete de borneras, soplado y limpieza de tableros de control, verificación de la red de tuberías, revisión de registros, purga del sistema, puesta en marcha y validación del funcionamiento integral de los equipos	UN	1	\$ 487.500	\$ 480.000	\$ 480.000				
Visitas técnicas de emergencia para la solución de requerimientos críticos, con disponibilidad permanente las 24 horas del día, los 7 días de la semana, orientadas a restablecer la operatividad de los sistemas atendidos	UN	1	\$ 327.500	\$ 280.000	\$ 280.000				
Suministro e instalación de tanque hidroneumático tipo Hidroflow, con capacidad de 300 litros, destinado al sistema de agua potable, para el correcto funcionamiento de las motobombas. El servicio incluye el suministro del equipo nuevo, instalación mecánica y conexión hidráulica al sistema existente, verificación y ajuste de presiones de trabajo, calibración de presostatos, pruebas de estanqueidad y funcionamiento. • Tanque hidroneumático tipo Hidroflow • Tipo: Tanque hidroneumático (Hidroflow) • Capacidad nominal: 300 litros • Aplicación: Sistema de presurización para agua potable • Material: Acero con recubrimiento anticorrosivo • Membrana: Diafragma interno apto para agua potable • Presión de trabajo: Ajustable según requerimiento del sistema • Montaje: Vertical • Conexión: Compatible con sistemas de bombeo existentes • Condición: Equipo nuevo	UN	1	\$ 4.337.500	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000				
Suministro e instalación de válvula de retención (cheque) en acero inoxidable para tanque hidroneumático tipo Hidroflow, destinada al sistema de agua potable, que incluye el suministro de la válvula nueva en acero inoxidable, instalación hidráulica en la línea correspondiente según diseño del sistema, correcta orientación del sentido de flujo, sellado de conexiones, verificación de estanqueidad y pruebas de funcionamiento, garantizando la prevención del retorno de agua, la estabilidad de presión del sistema y la protección del tanque hidroneumático y de las motobombas asociadas.	UN	1	\$ 363.750	\$ 300.000	\$ 300.000				
Suministro combustible (ACPM) para la planta eléctrica	GL	1	\$ 17.250	\$ 16.000	\$ 16.000				
Suministro e instalación de cargador electrónico de baterías 12 VDC - 80 A, con conexión externa a 110 VAC, diseñado para sistemas de planta eléctrica, que permite la carga automática y controlada de las baterías, incorporando protección contra sobrecargas, regulación de voltaje y mantenimiento de carga, garantizando la disponibilidad del sistema de arranque del generador y la vida útil de las baterías.	UN	1	\$ 1.764.000	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000				
TOTAL	\$								28.656.000,00
EVALUACION									
ASPECTO A EVALUAR				Proyectos De Ingeniería Sostenible / Luis Alberto Montes Infante					
FACTOR ECONOMICO	MÉTODO DE MENOR VALOR Para el presente proceso se evaluarán las propuestas incluido el IVA. El proponente debe contemplar que al incluir el IVA su propuesta no debe sobrepasar el valor del presupuesto oficial estimado. Para lo cual el proponente deberá especificar el subtotal e IVA, siempre y cuando tributariamente sea responsable de IVA. La propuesta con el menor valor obtendrá el mayor puntaje: 70 puntos. A las demás propuestas se les asignará puntaje mediante la aplicación de regla de tres.			70		0		0	
FACTOR CALIDAD	La IEU asignará 30 puntos al proveedor que se comprometa a entregar garantías adicionales para la calidad, servicio y correcto funcionamiento de los bienes suministrados, mediante documento adicional en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que asume.			30		0		0	
PUNTAJE TOTAL				100		0		0	
Concluida la evaluación y de acuerdo con el resultado anterior, se establece que la propuesta que cumple con los requisitos y obtiene el primer lugar de elegibilidad en este Proceso de Selección, es la presentada por el Oferente identificado con el nombre de:PROYECTOS DE INGENIERIA SOSTENIBLE - LUIS ALBERTO MONTES INFANTE; Persona Natural (X) Jurídica (), con C.C. (1.032.411.509) NIT () No.									
Los oferentes pueden presentar observaciones al presente cuadro de evaluación el día 22 de ABRIL 2026 mediante Correo electrónico pagaduriacolsoniaosorio@educacionbogota.edu.co en horario de: 9:00 AM a 11:00 AM.									
									
DIEGO ROJAS BUITRAGO RECTOR - URUENAUJUK DEL GASTU				JANETH ROCIO RODRIGUEZ Auxiliar Administrativa con Funciones Financieras					