Alcaldía de PAZ DE ARIPORO	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO	Secretaría de Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL

Aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño según Acta No. 4 del 31 de mayo de 2024

OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DEL PARQUE PRINCIPAL GENERAL SANTANDER DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. SISTEMA DE FILTRACIÓN					
1.1	Suministro e instalación de filtro comercial de arena en fibra de vidrio bobinada de 36", presión de trabajo 2.5 bar, con válvula selectora multipuerto de seis (6) posiciones. Incluye desmonte y retiro del filtro existente deteriorado, transporte hasta el sitio, conexión a la red hidráulica existente, pruebas de funcionamiento y garantía.	UND	1	$ 11.500.000,00	$ 11.500.000,00
1.2	Suministro e instalación de material filtrante vítreo de granulometría 0.5 mm a 0.8 mm, presentación en bulto de 25 kg. Incluye retiro y disposición del lecho filtrante existente, lavado del tanque y retrolavado inicial.	BULTO	12	$ 260.000,00	$ 3.120.000,00
1.3	Suministro e instalación de bomba comercial de recirculación de 3 HP, con prefiltro (trampa de cabellos) y conexiones de 2". Incluye desmonte de la bomba existente, alineación, conexión eléctrica e hidráulica, pruebas de presión y caudal, y garantía.	UND	1	$ 9.200.000,00	$ 9.200.000,00
1.4	Suministro e instalación de flujómetro de 30 a 150 GPM para tubería de 2". Incluye adecuación de la tubería existente para su montaje, calibración y pruebas. de 30 a 150 GPM para tubería de 2"	UND	1	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
1.5	Suministro e instalación de clorinador comercial automático en línea para pastillas de tricloro, capacidad aproximada de 11 kg. Incluye conexión a la línea de retorno existente, ajuste de dosificación y pruebas.	UND	1	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
1.6	Mantenimiento general de equipo de filtración: revisión y limpieza del sistema, cambio de empaques, sellos y o-rings, ajuste de válvulas y uniones, verificación de manómetros, retrolavado y pruebas de funcionamiento del conjunto.	SERVICIO	1	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00
2. SISTEMA FUENTE INTERACTIVA					
2.1	Suministro e instalación de motobomba sumergible de ½ HP, 230 V monofásica, 20 GPM, 5 etapas. Incluye desmonte de la motobomba existente, instalación en condición sumergida con sellos estancos, conexión eléctrica e hidráulica, pruebas de caudal y garantía.	UND	16	$ 6.500.000,00	$ 104.000.000,00
2.2	Suministro e instalación de boquilla ornamental multi-forma en acero inoxidable AISI 304, rango de operación de 0 a 2.5 m.c.a. Incluye retiro de la boquilla existente, montaje, nivelación y calibración de la altura y forma del chorro.	UND	16	$ 1.550.000,00	$ 24.800.000,00
2.3	Suministro e instalación de mangueras, tubería de salida de bomba y válvulas estranguladoras (reguladoras de caudal). Incluye retiro de los elementos deteriorados, instalación sumergida, pruebas de estanqueidad y balanceo de caudal por chorro.	KIT	16	$ 800.000,00	$ 12.800.000,00
3. SISTEMA DE ILUMINACIÓN					
3.1	Suministro e instalación de corona de iluminación LED high power RGB de 36 W, control DMX512, IP68, con rejilla perimetral en acero inoxidable 316. Incluye desmonte de la luminaria existente, instalación sumergida con sellos estancos, direccionamiento DMX, pruebas de color y garantía.	UND	16	$ 2.800.000,00	$ 44.800.000,00
4. SISTEMA DE CONTROL					
4.1	Suministro e instalación de cable encauchetado de cobre flexible calibre 12 AWG (2x12 y 3x12 AWG), 600 V, 90 °C. Incluye retiro del cableado deteriorado, cableado por la canalización existente, empalmes estancos, marquillado y pruebas de aislamiento y continuidad.	ML	480	$ 48.000,00	$ 23.040.000,00
4.2	Suministro e instalación de tablero de control con contactores y guardamotores según norma RETIE, protección diferencial, sistema de programación horaria y sistema de control, software y PC con interfaz DMX512. Incluye desmonte del tablero existente, integración con la instalación existente, configuración del software y parametrización DMX de bombas y luminarias.	KIT	1	$ 65.254.706,00	$ 65.254.706,00
4.3	Programación y puesta en marcha de ocho (8) shows musicales coreografiados, sincronizando chorros de agua, sonido y luz RGB mediante protocolo DMX512. Incluye selección y edición de pistas, programación de secuencias por canción, pruebas en sitio, ajuste final y entrega de archivos fuente a la entidad.	SHOW	8	$ 4.500.000,00	$ 36.000.000,00

Alcaldía de PAZ DE ARIPORO	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO	Secretaría de Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL

Aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño según Acta No. 4 del 31 de mayo de 2024

OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DEL PARQUE PRINCIPAL GENERAL SANTANDER DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5. SISTEMA DE SONIDO					
5.1	Suministro e instalación de sonido envolvente de 6 parlantes Bose y consola de control a sistema DMX. Incluye montaje de parlantes para exterior, cableado de audio, integración con el sistema de control, ecualización y pruebas.	KIT	1	$ 34.500.000,00	$ 34.500.000,00
6. SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES					
6.1	Suministro e instalación de electrobomba sumergible eyectora para aguas residuales de 3 HP, capacidad de 309 GPM a 8.8 m.c.a. Incluye desmonte de la electrobomba existente, conexión eléctrica e hidráulica, pruebas de funcionamiento y garantía.	UND	1	$ 21.000.000,00	$ 21.000.000,00
				SUBTOTAL A GRAVAR CON IVA	**$ 411.264.706,00**
				IVA (19%)	**$ 78.140.294,00**
				TOTAL	**$ 489.405.000,00**

NOTA 1:	Los valores de los productos antes señalados contemplan todos los costos y gastos a los que haya lugar, para la suscripción de contratos con el Municipio de Paz de Ariporo y los demás que se deriven del cumplimiento de la obligación contractual (Gastos administrativos, operativos, impuestos, tasas, contribuciones, utilidad, transporte, etc).
NOTA 2:	Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3:	De conformidad con el manual de contratacion el presupuesto fue elaborado por el metodo de selección de cotizacion de menor valor (Ver Anexo. Cuadro Comparativo)

Elaboró:

Manuel Garcia

MANUEL ANDRES GARCIA PORRAS
Profesional de apoyo contratado S.I

Revisó y aprobó:

PEDRO SAUL SILVA CAMARGO
Secretario de Infreastructura