ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO ANEXO OTROSÍ

No. 1 AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4120248 DE 2022

Nota: El presente formato deberá ser usado ÚNICAMENTE cuando la modificación no corresponda a uno de los campos establecidos en el contrato electrónico en SECOP II.

Mediante este documento se modifica el contrato CO1.PCCNTR.4120248 DE 2022, así:

1. **MODIFÍQUESE** el cuadro del presupuesto ajustando las mayores y menores cantidades incluyendo los ítems no previstos así:

DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	Und	CONTRATO			CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
		CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
Iluminación exteriores centro						-
Suministro e instalación de Lámpara Luminaria Led Solar Alumbrado Público 100w + Brazo	UND	6,00	600.000,00	3.600.000,00	-	-
Suministro e instalación de Reflector Led 200w Uso Exterior, incluye instalación	UND	3,00	1.350.000,00	4.050.000,00	6,00	8.100.000,00
Suministro e instalación de reflector para cancha multifuncional de 400 W	UND	8,00	1.800.000,00	14.400.000,00	5,00	9.000.000,00
Mantenimiento estructura metálica iluminación cancha, incluye lijada, pintura anticorrosiva y esmalte	UND	4,00	500.000,00	2.000.000,00	6,00	3.000.000,00
Mantenimiento de las motobombas del sistema de Acueducto de la sede lagos				-	-	-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS inc. Puesta a punto. revisión, limpieza, ajuste, engrasado, Suministro de Rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revisión de sellos mecánicos, impulsor turbina, ajuste y limpieza de borneras, mantenimiento de ventilador y mantenimiento y limpieza de tablero de control y demás elementos que garanticen el buen funcionamiento de las Motobombas .	UND	5,00	500.000,00	2.500.000,00	5,00	2.500.000,00
Mantenimiento planta eléctrica				-	-	-
PLANTA ELÉCTRICA 250 kva: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 12 MESES O 150 HORAS DE OPERACIÓN.	UND	2,00	2.000.000,00	4.000.000,00	1,00	2.000.000,00
MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE CONDUCTORES (BAJA TENSION)	UND	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00
TRANSFERENCIA AUTOMATICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REQUINTADA DE CONEXIONADO DE CONDUCTORES.	UND	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00
REPARACION E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	-	-
MANTENIMIENTO SISTEMA SEPTICO				-	-	-
AGUA RESIDUALES				-	-	-
LIMPIEZA DE 3 COMPARTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES	M3	40,00	25.000,00	1.000.000,00	62,07	1.551.750,00
DISPOSICIÓN RESIDUOS	KG	60,00	25.000,00	1.500.000,00	30.00	750.000,00
PINTURA TAPAS	M2	62,00	15.000,00	930.000,00	1,19	17.850,00
PINTURA DE MUROS Y REJAS	M2	134,60	15.000,00	2.019.000,00	139,37	2.090.550,00
AGUA NEGRAS				-		
LIMPIEZA DE 3 COMPARTIMIENTOS DE AGUAS NEGRAS	M3	40,00	25.000,00	1.000.000,00	98,57	2.464.250,00
DISPOSICIÓN RESIDUOS	KG	60,00	25.000,00	1.500.000,00	25.60	640.000,00
PINTURA TAPAS	M2	62,00	15.000,00	930.000,00	1,03	15.450,00
PINTURA DE MUROS Y REJAS	M2	130,00	15.000,00	1.950.000,00	169,47	2.542.050,00
TRAMPA DE GRASAS				-		

LIMPIEZA TRAMPA DE GRASAS	M3	2,00	25.000,00	50.000,00	2,00	50.000,00
DISPOSICION RESIDUOS	KG	5,00	25.000,00	125.000,00	0.00	0,00
PINTURA	M2	4,00	15.000,00	60.000,00	4,00	60.000,00
Red de incedios				-	-	-
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de protección contra incendio. Sistema automático de detección y alarma, sistema de extinción con agua y gabinetes, red de rociadores y cuarto de bombas además Incluye: verificar y actualizar la versión del software de la central; revisar el estado y los espacios libres ubicados debajo del detector puntual; realizar pruebas individuales de cada uno de los detectores automáticos y la activación de los sensores; chequear y limpiar las reservas de agua y sus filtros; comprobar la disponibilidad de las fuentes de alimentación principal y auxiliar de los sistemas fijos de extinción y control de humo y calor.	UND	1,00	12.000.000,00	12.000.000,00	1,00	12.000.000,00
Sub Estación eléctrica				-	-	-
Servicio de mantenimiento preventivo el cual consiste en la revisión física, limpieza, lubricación, apriete de conexiones, prueba mecánicas, eléctricas y dieléctricas de los equipos. así mismo incluye: ü Conductores eléctricos. ü Transformadores de potencia en aceite y tipo seco. ü Interruptores. ü Seccionadores. ü TC´s y PT´s. ü Pararrayos. ü Celdas de media y baja tensión. ü Seccionador. ü Transferencia. ü Banco de condensadores. ü Tableros de distribución. ü Apantallamiento y medición de SPT.	UND	2,00	5.000.000,00	10.000.000,00	-	-

MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				-	-	-
INSUMOS Y PRODUCTOS QUIMICOS				-	-	-
Sulfato Tipo A: Bulto de sulfato de 25 Kg tipo granular	BULTTO	8,00	250.000,00	2.000.000,00	8,00	2.000.000,00
Soda Caustica: Bulto de soda caustica de 25 kg	BULTO	4,00	500.000,00	2.000.000,00	4,00	2.000.000,00
Reactivos de medición in Situ: Presentación en caja de 25 unidades	CAJA	4,00	250.000,00	1.000.000,00	4,00	1.000.000,00
Cartuchos de Micro bujía No. 1 Filtro serie DGD de alta retención longitud 20" diámetro 4,5" marca Pentek	UND	13,00	450.000,00	5.850.000,00	13,00	5.850.000,00
Cartuchos de Micro bujía No. 2 Filtro serie ECP material celulosa plegada longitud 20" diámetro 4,5" marca Pentek	UND	13,00	300.000,00	3.900.000,00	13,00	3.900.000,00
Pastillas de cloro en recipientes de 1 Kg, cada uno contiene cinco pastillas de 200 g C/U	KG	30,00	55.000,00	1.650.000,00	30,00	1.650.000,00
Unidad ultravioleta marca splenvue referencia ST741 capacidad 42 GPM	UND	1,00	7.000.000,00	7.000.000,00	1,00	7.000.000,00
Lampara ultravioleta marca splenvue referencia ST741 capacidad 42 GPM	UND	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00	1,00	2.000.000,00
Bomba sumergible: Potencia 0,5 HP Cuerpo Acero inoxidable Voltaje 220 Vol	UND	1,00	3.500.000,00	3.500.000,00	1,00	3.500.000,00
Reactivos para medición de hierro a la salida de la PTAP por medio de equipo referencia HI721	UND	2,00	450.000,00	900.000,00	2,00	900.000,00
MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO				-	-	-
Suministro y cambio de material filtrante: Birm 10 bultos de 1 ft3 (22,5 Kg) Arena sílice: 5 bultos de 50 kg carbón activado 9 bultos de 25 Kg Incluye el retiro y evacuación del material existente y la instalación del nuevo lecho filtrante	UND	2,00	7.000.000,00	14.000.000,00	1,00	7.000.000,00
Mantenimiento y ajuste de equipos electromecánicos: Motobombas, equipos de presión, dosificadoras, bombas sumergibles, tablero eléctrico automatizado, válvulas y protección de la lampara UV	UND	2,00	800.000,00	1.600.000,00	2,00	1.600.000,00
Cambio de dosificador de cloro y flotadores	UND	2,00	500.000,00	1.000.000,00	2,00	1.000.000,00
Mantenimiento y reparación del deterioro de las tuberías	UND	2,00	500.000,00	1.000.000,00	2,00	1.000.000,00
Señalizaciones: Flijos de agua, filtros, unidad de desinfección, unidad a presión,	UND	2,00	300.000,00	600.000,00	1,00	300.000,00

solo personal autorizado y planta de potabilización						
Mantenimiento (ajustes, soldadura y pintura) estructura metálica de la planta	UND	2,00	1.500.000,00	3.000.000,00	1,00	1.500.000,00
						-

ÍTEMS NO PREVISTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE)

Suministro e instalación de reflector led de 50 w	und		250.000,00		13,00	3.250.000,00
Mantenimiento correctivo de reflector para cancha multifuncional de 400 W	ml		180.000,00		7,00	1.260.000,00
Suministro e instalación acometida eléctrica cancha multifuncional con cable TTHHWG para agua No. 6,	und		55.000,00		90,00	4.950.000,00
Suministro e instalación taco de riel trifásico	und		100.000,00		1,00	100.000,00
Servicio de mantenimiento preventivo el cual consiste en la revisión física, limpieza, lubricación, apriete de conexiones, prueba mecánicas, eléctricas y dieléctricas de los equipos. Asi mismo incluye: ü Conductores eléctricos. ü Banco de condensadores. ü Tableros de distribución.	und		2.966.101,00		1,00	2.966.101,00
Suministro e instalación de sirena estrobo	und		400.000,00		1,00	400.000,00
Suministro e instalación baterías 12 voltios x 7 amperios	und		180.000,00		5,00	900.000,00
Suministro e instalación baterías 12 voltios x 9 amperios	ml		220.000,00		1,00	220.000,00

Suministro e instalación de cable UTP categoría 6 rencauchutado	und		3.500,00		89.00	311.500,00
Suministro e instalación de baterías 1350	und		1.250.000,00		2,00	2.500.000,00
Suministro e instalación Rociadores Spliker cielo raso	und		80.000,00		4,00	320.000,00
Suministro e instalación vidrio gabinete	M2		150.000,00		1,00	150.000,00

2. **MODIFÍQUESE** el valor del contrato así: El valor total del contrato es de Ciento veintiocho millones novecientos ochenta y cinco mil doscientos once pesos (128.985.211.00)

DOCUMENTOS: Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante de la modificación No. 2 realizada al contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Justificación de modificación.

RÉGIMEN LEGAL: El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015**.**

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato, se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes.

OTROSÍ No. 2: Las demás condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico y en el presente anexo, continúan vigentes.

Elaboró: Javier bejarano -Apoyo Supervisió

.Revisó: Constanza silva- supervisor