1	Sobre único		
1.1	REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS		
1.1.1	Requisitos Habilitantes Juridicos		
1.1.1.1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: el oferente deberá allegar la Carta de Presentación de la propuesta conforme lo dispuesto en el formato. - Ver Documento de Estudio Previo para ampliar condiciones del requerimiento y formatos documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Carta presentación de la propuesta formato GCCON F-061)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.2	PODER ESPECIAL O GENERAL: La propuesta podrá ser presentada directamente o por intermedio de apoderado, evento en el cual se deberá anexar el poder otorgado en legal forma, en el cual se confiera al apoderado, de manera clara y expresa, facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a todos y cada uno de los integrantes en el trámite del presente proceso y en la suscripción del Contrato.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Poder especial o general, si aplica y según corresponda)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.3	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL (Autorización al R.L.), MATRICULA MERCANTIL: El proponente deberá aportar los documentos que correspondan según su naturaleza. En caso de proponente plural, aportar el documento de cada uno de los miembros que lo conforman. Observar lo dispuesto en el documento de Estudio Previo a efectos de validar las condiciones verificables de este requisito. Personas jurídicas: Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara comercio (o su equivalente según su naturaleza expedido por la autoridad competente), expedición no mayor a 30 días, con objeto social o actividad comercial que le permita realizar las actividades objeto del presente proceso de contratación. La duración de la empresa no será inferior a la del plazo de ejecución del contrato y un (1) año más. Persona natural: Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con el objeto social o actividad comercial que le permita realizar las actividades objeto del presente proceso de contratación. Profesión liberal: en los términos del ET art. 329,384	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado existencia y representación legal(Autorización a R.L. si aplica), Registro Mercantil o equivalente)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.4	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: Si el proponente es una persona natural nacional deberán acreditar su existencia mediante la presentación de copia de su cédula de ciudadanía válida y si es persona natural extranjera residenciado en Colombia, mediante la copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad competente. Si el proponente es persona jurídica, se debe anexar copia de la cedula de ciudadanía y/o copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad competente del representante legal de la persona jurídica proponente y/o de los miembros del consorcio o unión temporal y/o de sus representantes legales	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento identificación según corresponda con lo indicado en este numeral))	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.5	RUT (Registro Único Tributario): expedido por la DIAN, debidamente actualizado y activo, con la identificación tributaria e información del régimen de impuestos al que pertenece. De conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario en concordancia con el artículo 66 de la ley 488 de 1998 que adiciono el artículo 437 del mismo Estatuto. Las actividades registradas en el RUT deben de estar acordes con la actividad registrada en la Cámara de Comercio y acordes con el objeto contractual del presente proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (copia del Registro Único Tributario - RUT)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.6	Fotocopia Libreta Militar (Menores de 50 años) legible, del representante legal si el proponente es persona jurídica o persona natural oferente	Esta pregunta requiere anexar documentos (Fotocopia libreta militar cuando aplique)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.7	DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL OFERENTE PLURAL: El oferente plural, deberá aportar con su oferta el documento por medio del cual se constituye como tal, para ello la Entidad dispone formatos a manera de recomendación. No obstante, corresponde al proponente plural, establecer las reglas de su figura asociativa. Observar lo dispuesto en el documento Estudio Previo, a efectos de validar las condiciones verificables de este requisito	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento conformación oferente plural cuando aplique)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.8	Para proponentes personas jurídicas extranjeras: deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta (revisar estudio previo numeral 19.1.1.12)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado existencia proponente persona jurídica extranjera)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.9	Proponente persona Natural Independiente, debe acreditar el pago al sistema de seguridad Social Integral como cotizante independiente, CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN en estado ACTIVO como cotizante a la EPS, ARL O ARP y Pensiones, expedida por cada entidad. Si resulta adjudicatario en la ETAPA CONTRACTUAL, para el trámite de pago deberá aportar la planilla de pago de aportes a la seguridad social de EPS, Pensiones y ARL O ARP, del mes inmediatamente anterior al mes en que se realice el pago.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Persona natural certificaciones afiliación: EPS, ARL O ARP, Pensiones)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.10			CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE LA CUOTA DE APRENDICES: El proponente debe presentar certificación sobre el cumplimiento de la cuota de aprendices, aún si esta regulada o no con cuota de aprendices. PERSONA JURÍDICA: certificación firmada por el revisor fiscal (si la empresa está obligada a tener revisor fiscal) o contador; siempre anexar copia simple de la tarjeta profesional y cédula. PERSONA NATURAL: Si no esta obligada a tener contador, certificación firmada por la persona natural. Persona natural con establecimiento de comercio deberá presentar certificación escrita firmada por el revisor fiscal (si esta obligado a tener RF) o contador con copia simple de la

			tarjeta profesional y cédula)
	☑Yes ☐No		
1.1.1.11	CERTIFICACION PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES, DE PAZ Y SALVO CON EL SENA RESPECTO A OBLIGACIONES y/o ACUERDOS DE PAGO ADQUIRIDOS POR CONCEPTO DE APORTES PARAFISCALES: PERSONA JURÍDICA: certificación firmada por el revisor fiscal (si la empresa está obligada a tener revisor fiscal) o contador; siempre anexar copia simple de la tarjeta profesional y cédula. Formato GCCON-F-062 en documentos del proceso. PERSONA NATURAL CON ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO: Persona natural con establecimiento de comercio deberá presentar certificación escrita firmada por el revisor fiscal (si esta obligado a tener RF o contador con copia simple de la tarjeta profesional y cédula). Formato GCCON-F-063 en documentos del proceso	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación formato GCCON-F-062 o 063 según corresponda)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.12			El proponente con la presentación de la propuesta manifiesta bajo la gravedad de juramento lo siguiente Que cuenta con la capacidad suficiente para ejecutar el objeto, las obligaciones y las especificaciones del presente proceso, y cumple con todas las condiciones establecidas en los documentos del proceso contractual. (MARQUE SI PARA GARANTIZAR LO ENUNCIADO EN EL PRESENTE NUMERAL)
	☑Yes ☐No		
1.1.1.13			El proponente con la presentación de la propuesta manifiesta bajo la gravedad de juramento lo siguiente Que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y/o conflicto de interés para licitar o contratar, consagradas en las disposiciones contenidas en la Constitución Política, en el artículo 8º de la Ley 80 de 1993 y el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, Artículos 1,2, 3 y 4 de la Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones legales vigentes sobre la materia. (MARQUE SI PARA GARANTIZAR QUE NO SE ENCUENTRA INCURSO EN LAS SITUACIONES REFERIDAS EN ESTE NUMERAL)
	☑Yes ☐No		
1.1.1.14			INEXISTENCIA ANTECEDENTES FISCALES, PENALES Y DISCIPLINARIOS: CERTIFICAMOS QUE el proponente ni ninguno de sus integrantes en caso de ser plural ni el representante legal, se encuentran reportados, en el boletín de responsables fiscales, antecedentes disciplinarios de la Procuraduría y/o Personería. Reconocemos que la Entidad se reserva el derecho de realizar dicha verificación por cuenta propia. (MARQUE SI PARA CERTIFICAR QUE NO POSEE REPORTES O ANTECEDENTES MENCIONADOS) En el SENA CLEM se realizara la verificación en el portal oficial de las entidades correspondientes, junto con los documentos de la oferta presentada.
	☑Yes ☐No		
1.1.1.15			CERTIFICAMOS QUE NO REPOSA MORA POR EL PAGO DE MULTAS POR INFRACCIONES AL CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA, por el proponente, sus miembros (en caso de proponente plural) ni el Representante Legal. Así mismo, reconocemos que la Entidad se reserva el derecho de realizar las verificaciones correspondientes. (MARQUE SI PARA CERTIFICAR QUE NO HAY MULTAS PENDIENTES) . En el SENA CLEM se realiza la verificación respectiva en el portal web de la Policía Nacional.
	☑Yes ☐No		
1.1.1.16	AUTORIZACIÓN NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA : diligenciar y anexar formato para notificación electrónica de actos administrativos, formato GCCON-F-059, revisar en documentos del proceso	Esta pregunta requiere anexar documentos (formato GCCON-F-059 diligenciado)	
	☑Yes ☐No		
1.1.1.17	CERTIFICACION APLICACIÓN NORMAS DE PREVENCION Y CONTROL DEL LAVADO DE ACTIVOS y FINANCIACION DEL TERROR: debe aportar formato GCCON-F-064 debidamente diligenciado	Esta pregunta requiere anexar documentos (formato GCCON-F-064 debidamente diligenciado)	
	☑Yes ☐No		
1.1.2	Requisitos Jurídicos Habilitantes Técnicos		
1.1.2.1	EXPERIENCIA TECNICA: (19.1.2.4 del estudio previo) Aportar con ALGUNA DE ESTAS OPCIONES DE CONTRATOS SIMILARES EJECUTADOS: i). Certificación Dos contratos, ii).Copia Dos contratos con acta de liquidación. iii). Certificación 1 contrato y copia 1 contrato con acta de liquidación. iv) Contratos con SENA CLEM últimos años, copia contrato o acta de liquidación. v) Relación detallada de contratos ejecutados, siempre que sean verificables en SECOPI y II. NOTA 1: Las certificaciones deben contener mínimo: • Nombre de la empresa Contratante (Dirección y Teléfono). • N.I.T • Nombre del Contratista. • Si es de Consorcio/Unión Temporal: nombres quienes conforman, %participación cada miembro. • Número del contrato (si tiene). • Objeto del contrato • Valor del Contrato • Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año) • Fecha expedición certificación (día_mes_año) • Nombre y firma de quien expide la certificación NOTA 2: Al acreditar experiencia con entidades privadas anexar anexar copia de minuta respectiva, so pena de no ser tenida en cuenta. NOTA 3:Valida certificación con varios contratos que cumplan.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documentos con los que acredita ejecución de Dos (02) contratos similares o de la misma naturaleza que este proceso)	
	☑Yes ☐No		
1.1.2.2	REQUISITO SST: Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: En caso de certificación del Representante legal debe aportar además: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que evalúa los estándares mínimos. (Anexo GCCON-AN-001 v03 Criterios para Criterios para la contratación de mantenimiento de vehículos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado ARL y/o Certificado de implementación del SG-SST y soportes profesional SST)	
	☑Yes ☐No		
1.1.2.3	REQUISITO SST: Autoevaluación de estándares mínimos que le corresponda de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo. Aquellas que tengan un puntaje igual o inferior a 85% deberán entregar el respectivo plan de mejoramiento. Debe anexar respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 . (Anexo GCCON-AN-001 v03 Criterios para Criterios para la contratación de mantenimiento de vehículos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Autoevaluación, plan de mejoramiento y plan de acción si es el caso)	

	mantenimiento de vehículos)			
		☑Yes ☐No		
1.1.2.4	REQUISITO SST: Aportes a la seguridad social del personal de ingrese al SENA para la ejecución del contrato. (Anexo GCCON-AN-001 v03 Criterios para Criterios para la contratación de mantenimiento de vehículos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (planilla pago de seguridad social del mes que corresponde al pago período)		
		☑Yes ☐No		
1.1.2.5	REQUISITO SST : protocolo de bioseguridad aplicable a la empresa de acuerdo a y resolución 692 del 2022. (Protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar adecuado manejo de la pandemia COVID-19). (Anexo GCCON-AN-001 v03 Criterios para Criterios para la contratación de mantenimiento de vehículos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Protocolo bioseguridad)		
		☑Yes ☐No		
1.1.2.6	REQUISITO SST: Soportes documentales pertinentes a la implementación de la resolución 4272 del 2021.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificaciones trabajo seguro en alturas de personas que ejecutarán actividades)		
		☑Yes ☐No		
1.1.2.7			REQUISITO SST: Garantizo que de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación cumpliré con los requerimientos de SST, que corresponde a la etapa contractual definidos en el estudio previo y demás documentos del proceso: a) Documentos del vehículo al ingreso al centro; b) Dotación elementos de seguridad, carne de identificación, pago aportes seguridad social de todo el personal que ejecuta contrato; c) Cumplimiento medidas bioseguridad; d) Reportes incidentes y accidentes laborales. (Ver documento - Estudio Previo para ampliar referencias de la presente pregunta, numeral 25). IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS. Seleccione SI para garantizar cumplimiento de lo solicitado.
		☑Yes ☐No		
1.1.2.8	Lote 2		REQUISITO AMBIENTAL : Garantizo que como parte de la ejecución del contrato aportaré copia de los permisos ambientales del tercero que reciba los residuos líquidos (permiso de vertimientos o licencia ambiental según aplique). MARQUE SI PARA GARANTIZAR CUMPLIIENTO DE LO REQUERIDO (debe anexar junto con la factura los documentos requeridos)
		☑Yes ☐No		
1.1.2.9	Lote 4	El proveedor del servicio de calibración In Situ de macromedidores, deberá contar con acreditación por parte de ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia) de acuerdo a lo establecido bajo la norma ISO/IEC 17025:2017	Esta pregunta requiere anexar documentos (Acreditación del proponente por ONAC)	
		☑Yes ☐No		
1.1.2.10			REQUISITO AMBIENTAL: Garantizamos que de resultar adjudicatarios daremos cumplimiento a los requerimientos de la etapa contractual incluidos en el formato anexo a estudio previo GCCON-AN-001 V03, como son: a) fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos; b) productos debidamente etiquetados ; c) productos con etiqueta donde se relacione nombre del producto fecha de fabricación y fecha de vencimiento; d) Manejo y disposición final de RESPEL; e) procedimiento lavado y desinfección; d) Toma de muestras y análisis de laboratorio para tanques; etc. MARQUE SI, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTOS REQUERIMIENTOS.
		☑Yes ☐No		
1.1.3	Documentos necesarios para la suscripción del contrato si resulta adjudicatario			
1.1.3.1	Certificación bancaria expedición no mayor a 30 días	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación bancaria expedición no mayor a 30 días)		
		☑Yes ☐No		
1.1.3.2			ACEPTACION CONTRATACION PUBLICA ELECTRÓNICA: conocemos y aceptamos el trámite de notificación y publicación en la etapa pre contractual y contractual mediante medios electrónicos del presente proceso, conforme los dispuesto en el art.3 de la Ley 1150 de 2007 sobre la contratación pública electrónica y en la ley 527 de 1999 sobre sustanciación de las actuaciones, la expedición de los actos administrativos, los documentos, contratos y en general todos los actos derivados de la actividad pre contractual y contractual, podrán tener lugar por medios electrónicos.
		☑Yes ☐No		
1.1.3.3			¿El proponente se encuentra obligado a presentar declaración de renta y complementario ?
		☑Yes ☐No		
1.1.3.4			PUBLICIDAD DE LA DECLARACIÓN DE RENTA : En observancia de lo dispuesto en la Ley 2013 del 2019, el oferente se compromete a que en caso de resultar adjudicatario, en cumplimiento del principio de transparencia y publicidad, entiende y reconoce que es su deber proceder con la publicación de las declaraciones de bienes, renta y el registro de los conflictos de interés, diligenciando el formulario que está disponible en el Portal Institucional de Función Pública y cargándolo a dicha plataforma donde pueda verificarse la publicidad de la información, previo a la suscripción del contrato. Nota: la evidencia debe ser aportada en SECOP II previo a la suscripción del contrato.
		☑Yes ☐No		
1.1.4	Requisitos conocimiento de los proponentes sobre el proceso			
1.1.4.1			REGLAS DE SUBSANABILIDAD: El Proponente conoce que tiene la responsabilidad de presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del Pliego de Condiciones en SECOP II y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso. En caso de ser necesario, la Entidad solicitará a los Proponentes, las aclaraciones, precisiones o solicitud de documentos que puedan ser subsanables. No obstante, los Proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas. Los Proponentes deberán allegar las aclaraciones o documentos requeridos hasta el término de traslado del informe de evaluación. Todos aquellos

			requisitos de la oferta que afecten la asignación de puntaje no son subsanables, por lo que los mismos deben ser aportados por los Proponentes desde la presentación de la oferta, de conformidad con lo previsto en los numerales 2, 3 y 4 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 modificada por la Ley 1882 de 2018.
	☑Yes ☐No		
1.1.4.2			OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS: El oferente conoce lo señalado en cuanto a la Oferta artificialmente baja: Cuando de conformidad con la información obtenida por la Entidad Estatal en el análisis del Sector y Estudio de Mercado se estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo y de acuerdo a lo previsto en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015, y la guía de Colombia Compra, requerirá al proponente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado. Oídas las explicaciones dadas por el proponente, el comité evaluador presentará el informe y se definirá, si rechazará o dará continuidad de la oferta en el proceso, explicando sus razones
	☑Yes ☐No		
1.1.4.3			CRITERIOS DE DESEMPATE: El oferente conoce los criterios de desempate establecidos en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, en caso de cumplir alguna condición que pretenda hacer valer, la misma debe acreditarse aportando documentos señalados en los documentos del proceso.
	☑Yes ☐No		
1.1.4.4			PROPUESTAS ALTERNATIVAS Y PARCIALES: El oferente conoce que el SENA CLEM, NO Acepta propuestas alternativas. Ni se admitirá la presentación de propuestas parciales, esto es, las presentadas por una parte del objeto o del alcance del Contrato
	☑Yes ☐No		
1.1.4.5			OFERTAS DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES: El oferente conoce que en la Plataforma Secop II, para presentar la oferta como consorcio y/o Unión Temporal, debe atender la guía establecida, no se aceptan propuestas presentadas en la plataforma de manera individual en nombre de un consorcio, debido a que la plataforma no la tiene en cuenta como dicha figura asociativa.
	☑Yes ☐No		
1.1.4.6			ADENDAS: El oferente conoce que en la Plataforma Secop II, debe tener en cuenta las adendas realizadas, si ya han presentado oferta y se realiza una adenda por parte de la entidad es necesario que el oferente, valide la adenda y nuevamente cargue la oferta, so pena que la plataforma no tenga en cuenta su oferta para el presente proceso contractual.
	☑Yes ☐No		
1.2	OFERTA TÉCNICA: no son subsanables		
1.2.1	OFERTA TÉCNICA: documento de oferta que debe contener la totalidad de los requerimientos con sus respectivas cantidades, con información suficiente de productos ofertados (información adicional como marca, referencia, imágenes, fichas técnicas si lo considera pertinente, etc.) cumpliendo especificaciones técnicas requeridas por la entidad, REVISAR DOCUMENTO DE ESTUDIO PREVIO NUMERAL 7, 7.1. La información aportada debe ser verificable por los evaluadores del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento oferta técnica .PDF con especificaciones servicios ofertados)	
	☑Yes ☐No		
1.2.2			Es claro para el proponente que el tiempo estimado de duración del contrato se encuentra definido POR CADA LOTE, así: Lote 1 Mantenimiento y descolmatación de la Acequia y desarenador del CLEM: ochenta (80) días calendario, hasta máximo 10 de diciembre de 2022 Lote 2 Mantenimiento de los tanques de almacenamiento de agua de la PTAP, que incluye limpieza, desinfección, toma de muestras y análisis de laboratorio: ochenta (80) días calendario, hasta máximo 10 de diciembre de 2022 Lote 3 Mantenimiento de los Biodigestores y PTAR del CLEM: quince (15) días calendario, fecha de terminación 05 de noviembre de 2022, Lote 4 Servicio de calibración para 2 macromedidores de la PTAP del CLEM: treinta (30) días calendario, fecha de terminación 25 de noviembre de 2022, todos contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única). REVISAR NUMERAL 16 ESTUDIO PREVIO. (MARQUE SI, PARA GARANTIZAR Y ACEPTAR PLAZOS DE EJECUCIÓN DE CONTRATO(S))
	☑Yes ☐No		
1.3	OFERTA ECONOMICA (registrar valor CADA ARTICULO INCLUIDO EL IVA; anexar PDF con solo % IVA cada ítem		
1.3.1	Lote 1	OFETA ECONONOMICA LOTE 1 MANTENIMIENTO Y DESCOLMATACIÓN DE LA ACEQUIA Y DESARENADOR DEL CLEM: Registrar el valor unitario incluidos todos los impuestos y costos de los mantenimientos requeridos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

16.000.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	70171701	DESCOLMATACION ACEQUIA Comentarios del comprador: Descolmatación de 420 metros lineales de acequia, las actividades comprenden: 1. sacado de lodos, arenas, residuos vegetales y gravas 2. Estabilización de Taludes. 3. Los lodos arenas y gravas deben ser dispersados en una distancia recomendada con el fin de que no vuelvan a colmatar el canal Unidad de Medida: Mantenimiento	1,00	UN	22.845.000,00	16.000.000,00	16.000.000,00

1.3.2	Lote 2	OFERTA ECONOMICA LOTE 2- MANTENIMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LA PTAP (LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO): Registrar el valor unitario incluido todos los impuestos y costos de mantenimientos requeridos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Incluya el precio como lo

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
19.600.000,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72154055	TANQUE ELEVADO DE AGUA CAPACIDAD DE 30M3 Comentarios del comprador: Lavado y desinfección de tanque de agua con capacidad de 30 m3. Se aclara que el tanque esta elaborado en cemento posee escalera de acceso, requiere trabajo en alturas.	2,00	UN	966.667,00	800.000,00	1.600.000,00
2	72154056	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TERRESTRE CAPACIDAD DE 14 M3 Comentarios del comprador: Lavado y desinfección tanque de agua capacidad de 14 m3, con ubicación a nivel de piso y con acceso para su lavado. El tanque esta elaborado en cemento.	2,00	UN	926.667,00	750.000,00	1.500.000,00
3	72154056	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CAPACIDAD DE 13M3 Comentarios del comprador: Lavado y desinfección tanque almacenamiento de agua, ubicado sobre piso, con capacidad de 13 m3, con acceso para su lavado, elaborado en fibra de vidrio	2,00	UN	608.333,00	500.000,00	1.000.000,00
4	72154055	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CAPACIDAD DE 2 M3 Comentarios del comprador: Lavado y desinfección tanque de almacenamiento de agua, ubicado sobre piso, con capacidad de 2 m3, con acceso para su lavado. Tanque elaborado en plástico. 2 rutinas de Lavado para 3 tanques =6	6,00	UN	205.000,00	150.000,00	900.000,00
5	72154056	DESCOLMATACIÓN DE UN DESARENADOR Comentarios del comprador: Consiste en realizar actividades de descolmatación de un desarenador ubicado en la entrada de desvío de agua hacia la Planta de tratamiento de Agua potable. La estructura cuenta con una medida de 15 ML Lineales con dos compartimientos	2,00	UN	1.333.332,00	1.000.000,00	2.000.000,00
6	72154055	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE FLOCULACIÓN Y UBICADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Comentarios del comprador: Limpieza y desinfección de tanques desarenadores, incluye lavado de placas de sedimentación drenaje de agua con motobomba de 1". Nota: NO incluye toma de muestras microbiológicas y fisicoquímicas para los tanques desarenadores, solo incluye una limpieza. Dos rutinas de Lavado para 3 tanques = 6	6,00	UN	750.000,00	500.000,00	3.000.000,00
7	71122504	ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA INMEDIATAMENTE LAVADOS LOS TANQUES Comentarios del comprador: Una vez Lavados y desinfectados los tanques, se debe tomar muestras y realizar análisis de laboratorio de los siguientes parámetros: *Coliformes totales *Coliformes Fecales *Recuento de heterótrofos *Turbiedad *Alcalinidad *PH *Color *Dureza Total * Conductividad * Sólidos Tótales * Cloro residual Nota 1: Los parámetros analizar deben ser los establecidos en el Decreto 2115 de 2007, (Índice de Riesgo de Consumo de Agua-IRCA). Nota 2: El Análisis se realiza en el Punto de muestreo establecido por la Entidad. El laboratorio que realice la toma de muestra debe estar acreditado por autoridad competente para realizarlos. Nota 3: Se realizará el tercer análisis solo en caso de que los análisis físico químicos y microbiológicos no es ten conformes con los parámetros establecidos en el decreto 2115 Nota 4: En terminos normales los análisis deben tener resultados positivos conforme resultado de lavado y desinfección. Se estima segunda rutina para toma de muestras, con resultados no favorables no atribuibles al lavado y desinfección de tanques.	2,00	UN	1.516.667,00	1.500.000,00	3.000.000,00
8	70171704	MANTENIMIENTO FILTRO LENTO DE ARENA Comentarios del comprador: Mantenimiento de filtro consiste en: Remover filtro, vaciar arena, revisión de paredes, revisión de tuberías	2,00	UN	2.100.000,00	1.300.000,00	2.600.000,00

			paredes, revisión de tuberías entrada y salida y cambio de arena.					
	9	70171704	MANTENIMIENTO FILTROS RAPIDOS (500 L) Comentarios del comprador: Mantenimiento de filtro consiste en: Remover filtro, vaciar arena, revisión de paredes, revisión de tuberías entrada y salida y cambio de arena. Dos rutinas, para cada uno de los filtros.	4,00	UN	1.316.667,00	1.000.000,00	4.000.000,00

1.3.3	Lote 3	OFERTA ECONOMICA LOTE 3 MANTENIMIENTO DE LOS BIODIGESTORES Y PTAR DEL CLEM : Registrar el valor unitario incluidos todos los impuestos y costos de mantenimientos requeridos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
20.600.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72154059	BIODIGESTORES Comentarios del comprador: Mantenimiento integral de los componentes de los biodigestores: a. Filtro ácido sulfhídrico: verificar su estado, si cuenta con corrosión interna y externa para garantizar su correcto funcionamiento. b. Cambio y purga de lodos: se debe realizar la siembra nuevamente de lodos con carga bacteriana. c. y los demás asociados a el mantenimiento integral de biodigestores.	2,00	UN	6.426.000,00	5.500.000,00	11.000.000,00
	2	72154019	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE BIOGÁS Comentarios del comprador: Mantenimiento con inspección detallada de las líneas de conducción de biogás, con corección de posibles obstrucciones o fugas para mejorar su rendimiento	1,00	UN	4.331.600,00	2.500.000,00	2.500.000,00
	3	72102900	TAPA TANQUE DE ALMACENAMIENTO Comentarios del comprador: Mantenimiento a una (01) tapa circular (2 metros de Radio) ubicada en el tanque de almacenamiento de vertimientos provenientes del biodigestor, Sector Paritorios y precebo.	1,00	UN	1.606.500,00	1.200.000,00	1.200.000,00
	4	72102900	TAPAS DE CONCRETO, TANQUE SÉPTICO PTAR Comentarios del comprador: cambio de seis (06) tapas de chequeo del tanque séptico. Las tapas deben estár construidas en material rígido pero permitir su fácil manipulación durante la inspección del tanque séptico. Las medidas de las aberturas del tanque séptico son 1x1 m.	6,00	UN	351.050,00	250.000,00	1.500.000,00
	5	72102900	MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VÁLVULAS BRIDADAS Comentarios del comprador: Realizar una inspección que detalle el estado de las válvulas para determinar el mantenimiento y cambio de 2 válvulas bridadas ubicadas en el tanque séptico de los sistemas PTAR	2,00	UN	1.209.834,00	1.000.000,00	2.000.000,00
	6	72154402	LÍNEAS BAJANTES TANQUE SÉPTICO Comentarios del comprador: Mantenimiento de tubería PVC 3" y 4", así como también Válvulas en PVC ubicadas en el tanque séptico en su salida.	2,00	UN	1.486.748,00	1.200.000,00	2.400.000,00

1.3.4	Lote 4	OFERTA ECONOMICA LOTE 4 SERVICIO DE CALIBRACIÓN PARA 2 MACROMEDIDORES DE LA PTAP DEL CLEM: Registrar el valor unitario incluidos todos los impuestos y costos de los mantenimientos requeridos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
2,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	71122504	CALIBRACIÓN DE DOS (02) MACROMEDIDORES DE AGUA POTABLE Comentarios del comprador: Calibracion de medidores de agua, mecanicos de 2". La calibración se debe realizar en sitio - Instalaciones SENA CLEM-. El proponene debe de estar acreditado por la ONAC para ejecutar las calibraciones, cumpliendo con lo establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017 (Desde 0.1 m3/h hasta 1000 m3/h). Una rutina por macromedidor.	2,00	UN	1.999.200,00	1,00	2,00

1.3.5	Anexar Documento PDF con listado de los artículos ofertas y el detalle SOLO DEL % DE IVA DE CADA MANTENIMIENTO	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento PDF con listado de los artículos ofertas y el detalle SOLO DEL % DE IVA MANTENIMIENTO Y REPUESTO)

☑ Yes ☐ No