1	Sobre 1 - Habilitante y técnico	
1.1	REQUISITOS HABILITANTES	
1.1.1	REQUSITOS JURÍDICOS	
1.1.1.1	1. Formato – Carta de presentación de la oferta	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Formato – Carta de presentación de la oferta)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '1. Formato – Carta de presentación de la oferta'.	
1.1.1.2	2. Documento de identificación	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Documento de identificación)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '2. Documento de identificación'.	
1.1.1.3	3. Certificado de existencia y representación legal	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Certificado de existencia y representación legal)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '3. Certificado de existencia y representación legal'.	
1.1.1.4	4. Documento de constitución del consorcio o la unión temporal	Esta pregunta requiere anexar documentos (4. Documento de constitución del consorcio o la unión temporal)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '4. Documento de constitución del consorcio o la unión temporal'.	
1.1.1.5	5. Registro Único de Proponentes (RUP). la entidad recibirá RUP con vigencia 2025 o 2026, siempre y cuando se encuentren debidamente renovados y en firme a la fecha de cierre del proceso	Esta pregunta requiere anexar documentos (5. Registro Único de Proponentes (RUP). la entidad recibirá RUP con vigencia 2025 o 2026, siempre y cuando se encuentren debidamente renovados y en firme a la fecha de cierre del proceso)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5. Registro Único de Proponentes (RUP). la entidad recibirá RUP con vigencia 2025 o 2026, siempre y cuando se encuentren debidamente renovados y en firme a la fecha de cierre del proceso'.	
1.1.1.6	6. Registro Único Tributario (RUT)	Esta pregunta requiere anexar documentos (6. Registro Único Tributario (RUT))
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '6. Registro Único Tributario (RUT)'.	
1.1.1.7	7. Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales	Esta pregunta requiere anexar documentos (7. Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '7. Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales'.	
1.1.1.8	8. Garantía de seriedad de la oferta por lote:	Esta pregunta requiere anexar documentos (8. Garantía de seriedad de la oferta por lote:)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '8. Garantía de seriedad de la oferta por lote:'.	
1.1.1.9	9. Certificado de antecedentes fiscales – CGR	Esta pregunta requiere anexar documentos (9. Certificado de antecedentes fiscales – CGR)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '9. Certificado de antecedentes fiscales – CGR'.	
1.1.1.10	10. Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN	Esta pregunta requiere anexar documentos (10. Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta ' 10. Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN '.	
1.1.1.11	11. Certificado de antecedentes judiciales	Esta pregunta requiere anexar documentos (11. Certificado de antecedentes judiciales)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '11. Certificado de antecedentes judiciales '.	
1.1.1.12	12. Certificado del Registro nacional de medidas correctivas	Esta pregunta requiere anexar documentos (12. Certificado del Registro nacional de medidas correctivas)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '12. Certificado del Registro nacional de medidas correctivas'.	
1.1.1.13	13. Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	Esta pregunta requiere anexar documentos (13. Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '13. Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales'.	
1.1.1.14	14. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM	Esta pregunta requiere anexar documentos (14. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '14. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM'.	
1.1.2	REQUISITOS TECNICOS (Revisar Estudios previos)	
1.1.2.1	□ EXPERIENCIA DEL PROPONENTE COMUN A TODOS LOS LOTES: La entidad verificará directamente en el RUP que se encuentre debidamente registrado Mínimo UNO (01) de los códigos señalados en el presente estudio (ver tabla contigua) por lote hasta DOS (2) CONTRATOS, y debe ser igual o superior medido en salarios mínimos al 100% del presupuesto oficial.	Esta pregunta requiere anexar documentos (□ EXPERIENCIA DEL PROPONENTE COMUN A TODOS LOS LOTES: La entidad verificará directamente en el RUP que se encuentre debidamente registrado Mínimo UNO (01) de los códigos señalados en el presente estudio (ver tabla contigua) por lote hasta DOS (2) CONTRATOS, y debe ser igual o superior medido en salarios mínimos al 100% del presupuesto oficial.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '□ EXPERIENCIA DEL PROPONENTE COMUN A TODOS LOS LOTES: La entidad verificará directamente en el RUP que se encuentre debidamente registrado Mínimo UNO (01) de los códigos señalados en el presente estudio (ver tabla contigua) por lote hasta DOS (2) CONTRATOS, y debe ser igual o superior medido en salarios mínimos al 100% del presupuesto oficial. '.	
1.1.3	REQUISITOS SST	
1.1.3.1	1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST'.	
1.1.3.2	2. Documentos del profesional del Responsable del SG-SST: Fotocopia de cédula, Certificados Cursos de SG-SST de 50 Horas y cuando aplique el Curso de 20 Horas vigente, licencia de seguridad y salud en el trabajo vigente, Certificados de mínimo (1) año de experiencia laboral SST.	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Documentos del profesional del Responsable del SG-SST: Fotocopia de cédula, Certificados Cursos de SG-SST de 50 Horas y cuando aplique el Curso de 20 Horas vigente, licencia de seguridad y salud en el trabajo vigente, Certificados de mínimo (1) año de experiencia laboral SST.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '2. Documentos del profesional del Responsable del SG-SST: Fotocopia de cédula, Certificados Cursos de SG-SST de 50 Horas y cuando aplique el Curso de 20 Horas vigente, licencia de seguridad y salud en el trabajo vigente, Certificados de mínimo (1) año de experiencia laboral SST. '.	
1.1.3.3	3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL o Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL o Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL o Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.'.	

1.1.4	REQUISITOS ORDEN AMBIENTAL		
1.1.4.1	Entregar las 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. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años). El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Entregar las 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. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).'.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Entregar las 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. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).)
1.1.5	REQUISITOS DE ORDEN FINANCIERO	
1.1.5.1	INDICE DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total / activo total x 100; Hasta el 70 % 0,47	
1.1.5.2	INDICE DE LIQUIDEZ: Activo corriente / Pasivo corriente; Igual o superior a 1.0 8,13	
1.1.5.3	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: Utilidad / Gastos de intereses; Mayor o igual a 1.0, haciendo la salvedad de que si el oferente no tiene obligaciones financieras resultará habilitado. 17	
1.1.5.4	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: Utilidad operacional / patrimonio; mayor o igual a cero. 0,22	
1.1.5.5	RENTABILIDAD DEL ACTIVO: Utilidad operacional / Activo total; mayor o igual a cero. 0,12	
2	Sobre 2 - Económico	
2.1	Lote 1	EL OFERENTE DEBE DILIGENCIAR LOS VALORES UNITARIOS OFERTADOS, DICHOS VALORES DEDEN INCLUIR IVA, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, IMPUESTOS Y DEMAS CONTIBUCIONES. LAS CARACTERISTICAS TECNICAS COMPLETAS SON LAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado 54.541.093,68	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal** 54.443.694,00
	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	31162800	Decametro Cinta 20 Metros	75,00	UN	28.750,53	28.750,00	2.156.289,75	2.156.250,00
	2	31162800	Flexometro Metro 8 Metros -	75,00	UN	21.600,49	21.600,00	1.620.036,75	1.620.000,00
	3	31162800	Palustre Mango Plastico Amarillo 7 Pg	75,00	UN	11.394,94	11.394,00	854.620,50	854.550,00
	4	31162800	Maceta Octagonal 2 Lbs Mango Fibra de Vidrio 12 Pulgadas	75,00	UN	33.076,73	33.076,00	2.480.754,75	2.480.700,00
	5	31162800	Llana metalica lisa 28cm	210,00	UN	21.913,51	21.913,00	4.601.837,10	4.601.730,00
	6	31162800	Nivel Laser 3 Burbujas Cinta Métrica Regla Cruz Horiz VerticAL	120,00	UN	33.558,67	33.000,00	4.027.040,40	3.960.000,00
	7	31162800	Martillo uña 8001-b Pulido Mango Fibra De Vidrio 15oz	75,00	UN	29.813,93	29.813,00	2.236.044,75	2.235.975,00
	8	31162800	Serrucho 16 pulgadas	75,00	UN	25.901,20	25.901,00	1.942.590,00	1.942.575,00
	9	31162800	Segueta 12 Pulgadas Amarilla	75,00	UN	20.235,18	20.235,00	1.517.638,50	1.517.625,00
	10	31162800	Mazo de Goma 13 Oz 368 g	75,00	UN	25.636,22	25.636,00	1.922.716,50	1.922.700,00
	11	31162800	Amarrador de Varillas Hierro 1/2 12815 (Bichiroque)	75,00	UN	32.253,48	32.253,00	2.419.011,00	2.418.975,00
	12	31162800	Alicate Universal 6 Pulgadas Mango PVC	55,00	UN	35.982,87	35.982,00	1.979.057,85	1.979.010,00
	13	31162800	Guante Vaqueta Ingeniero Sencillo Combinado	165,00	UN	13.154,04	13.000,00	2.170.416,60	2.145.000,00
	14	31162800	Palustre 7 pulgadas mango madera	76,00	UN	14.091,36	14.091,00	1.070.943,36	1.070.916,00
	15	31162800	Llana Dentada Acero Mango Plástico 12x12 mm	80,00	UN	26.613,63	26.613,00	2.129.090,40	2.129.040,00
	16	31162800	Plomada Metálica con Centro 310 g	80,00	UN	40.611,23	40.611,00	3.248.898,40	3.248.880,00
	17	31162800	Tenazas (8") para carpintero	81,00	UN	31.216,26	31.216,00	2.528.517,06	2.528.496,00
	18	31162800	Brocas de 3/8 de 30 cm de larga, para metal	8,00	UN	49.160,00	49.160,00	393.280,00	393.280,00
	19	31162800	Set Destornilladores de golpe set de12 piezas, 6 de estrella y 6 de pala	16,00	JG	113.910,00	113.910,00	1.822.560,00	1.822.560,00
	20	31162800	Flexometro Metro 5 Metros -	40,00	UN	18.330,00	18.330,00	733.200,00	733.200,00
	21	31162800	Set sierra copa bimetal 13 piezas, desde 1/2" a 3" (Juego de 11 brocasierras bimetálicas y 2 mandriles, Expert	17,00	JG	233.676,03	233.676,00	3.972.492,51	3.972.492,00
	22	31162800	Juego de cinceles para madera x 4 unidades	17,00	UN	87.960,00	87.960,00	1.495.320,00	1.495.320,00
	23	31162800	Tuercas de 3/8 galvanizado	3.925,00	UN	221,40	221,00	868.995,00	867.425,00
	24	31162800	Arandela 3/8 galvanizada	3.925,00	UN	110,70	110,00	434.497,50	431.750,00
	25	31162800	Alicate Universal 6 Pulgadas Mango PVC	17,00	UN	39.540,00	39.540,00	672.180,00	672.180,00
	26	31162800	Serrucho de 24" mango , dientes (Fabricados en acero alto carbono templado, Clave: STD-18, Largo de hoja: 18" (45 cm)	32,00	UN	80.575,00	80.575,00	2.578.400,00	2.578.400,00
	27	31162800	Set Formones 4Pzas (Punta reforzada, acero cromo vanadio, cabeza metálica que soporte golpe	17,00	JG	51.535,00	51.535,00	876.095,00	876.095,00
	28	31162800	Sierra copa 3,5" (Madera, Acero, Acero inoxidable, hierro, etc. Dientes de acero M3 alta velocidad resisten la ruptura y brindan larga vida útil Ranuras amplias para remover material fácilmente Cortes 2x más rápidos 10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono Profundidad de corte 50 mm Para eje 7/16"	17,00	JG	73.075,00	73.075,00	1.242.275,00	1.242.275,00

	29	31162800	MANDRIL PARA SIERRA COPA 3/8 (1-1/2)	17,00	JG	32.135,00	32.135,00	546.295,00	546.295,00

2.2	Lote 2	EL OFERENTE DEBE DILIGENCIAR LOS VALORES UNITARIOS OFERTADOS, DICHOS VALORES DEDEN INCLUIR IVA, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, IMPUESTOS Y DEMAS CONTIBUCIONES. LAS CARACTERISTICAS TECNICAS COMPLETAS SON LAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	

Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
70.906.072,23	70.805.372,00

	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	39121700	PANEL SOLAR 50W POLICRISTALINO, APLICACION CLASE A IMP 2.5A, VMP 21V, TOLERANCIA +-5W CON CAJA DE CONEXIONES IP66 Y CABLE DE CONEXION MC4	44,00	UN	245.253,11	245.253,00	10.791.136,84	10.791.132,00
	2	39121700	CONTROLADOR SOLAR CARGA 20A, 12/24V, TECNOLOGIA MPPT CON PANTALLA LCD, 2 SALIDAS DE 5V 2.1A, DISIPADOR METALICO	36,00	UN	204.585,29	204.585,00	7.365.070,44	7.365.060,00
	3	39121700	INVERSOR ONDA PURA 300W, ENTRADA 24VDC, CON 2 SALIDAS A 110VAC, Y SALID USB A A 5V 2.1A, FUSIBLE EXTERNO, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CON LEDS DE INDICACION, CABLES DE CONEXION A BATERIA.	34,00	UN	289.487,11	289.487,00	9.842.561,74	9.842.558,00
	4	39121700	CABLE SOLAR 4MM2 COBRE LIBRE DE HALOGENOS, AISLAMIENTO XLPE - Rollo X 100 metros. Colores rojo y negro	265,00	M	11.991,87	11.991,00	3.177.845,55	3.177.615,00
	5	39121700	CONECTOR MC4 PAR HEMBRA-MACHO IP66	48,00	UN	14.047,55	14.047,00	674.282,40	674.256,00
	6	39121700	BATERIA GEL 25AH 12V, RESISTENCIA INTERNA 11 MOHMIOS, CORRIENTE DE CARGA INICIAL <11.2A	24,00	UN	282.550,03	282.550,00	6.781.200,72	6.781.200,00
	7	39121700	JUEGO DE DESTORNILLADOR AISLADO 1000V MAGO DIELECTRICO PUNTA (1ESTRELLA+1PALA)	99,00	UN	45.109,93	45.109,00	4.465.883,07	4.465.791,00
	8	39121700	DETECTOR CORRIENTE SIN CONTACTO PROBADOR TESTER 90~1000V	60,00	UN	86.275,00	86.275,00	5.176.500,00	5.176.500,00
	9	39121700	ALICATE ELECTRICISTA 8 1/2 215MM	109,00	UN	38.919,55	38.000,00	4.242.230,95	4.142.000,00
	10	39121700	ALAMBRE CERTIFICADO #14 AWG ROLLO X 100 METROS COBRE ORIGINAL+	22,00	M	206.863,90	206.863,00	4.551.005,80	4.550.986,00
	11	39121700	BATERIA GEL 55AH 12V, MAXIMA CORRIENTE DE CARGA 25A	18,00	UN	576.256,26	576.256,00	10.372.612,68	10.372.608,00
	12	39121700	Tablero Monofasico Para Breaker Riel 8 Circuitos Al-Cu 75A PT730302U	4,00	UN	97.229,32	97.229,00	388.917,28	388.916,00
	13	39121700	Breaker de Riel AC 2x25A 230V	10,00	UN	36.581,00	36.581,00	365.810,00	365.810,00
	14	39121700	BREAKER 2 POLOS EN DC 16A VDC 250VDC	13,00	UN	60.172,00	60.172,00	782.236,00	782.236,00
	15	39121700	Fusible DC 15A 10x38 1000VDC Moreday	18,00	UN	12.519,50	12.519,00	225.351,00	225.342,00
	16	39121700	Portafisuble DC 10x38 1000V	18,00	UN	15.548,50	15.548,00	279.873,00	279.864,00
	17	39121700	Alambre Certificado #12 Awg Rollo X 100 Metros Cobre Original	5,00	ROL	192.050,33	192.050,00	960.251,65	960.250,00
	18	39121700	Interruptor Doble Blanco Conmutable Marca Astral Para Pared PT144105B	30,00	UN	8.373,77	8.373,00	251.213,10	251.190,00
	19	39121700	Ultra Toma Doble Polo 15A 127V a Tierra Color Blanco Tipo Ultra 144321SB	33,00	UN	6.426,97	6.426,00	212.090,01	212.058,00

2.4	Lote 4	EL OFERENTE DEBE DILIGENCIAR LOS VALORES UNITARIOS OFERTADOS, DICHOS VALORES DEDEN INCLUIR IVA, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, IMPUESTOS Y DEMAS CONTIBUCIONES. LAS CARACTERISTICAS TECNICAS COMPLETAS SON LAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	

Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
9.998.118,64	9.393.430,90

	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	60104200	Medidor humedad de suelo: Medidor de Ph Humedad y LUZ para insertar en Suelo, 3 En 1	4,00	UN	65.153,00	61.894,40	260.612,00	247.577,60
	2	60104200	Tapabocas quirúrgico, desechable, triple capa de alta eficiencia, adaptador nasal anatómico, con termosellado y tiras elásticas resistentes; Caja x 100 / Empaque Individual - Unidad	4,00	UN	36.715,00	34.878,30	146.860,00	139.513,20
	3	60104200	Juego De 4 Herramientas Para Jardín (Cabezas fabricadas en acero al carbono, Mangos de madera,con orificios para colgar,Largo de mangos: 6" (15 cm).Incluye 1 Trasplantador (30 cm x 5 cm x 4 cm),1 Cuchara (30 cm x 8.5 cm x 4 cm).,1 Bieldo de 3 dientes (28 cm x 8.5 cm x 4 cm).1 Cultivador (28.5 cm x 8.5 cm x 4 cm). 1 organizador.	8,00	UN	65.629,00	62.347,55	525.032,00	498.780,40
	4	60104200	Bolsa plastica de basura, mediana (70 x 90 cm), elaborada en polietileno pigmentado, calibre 1.8 micras, sin sistema de sellado. de color: negro, Paquete por 10 unidades	8,00	UN	23.254,99	22.091,30	186.039,92	176.730,40
	5	60104200	Bolsa de basura, mediana (70 x 90 cm),elaborada en polietileno pigmentado, calibre 1.8 micras, sin sistema de sellado. de colores: verde	8,00	UN	23.119,92	21.963,05	184.959,36	175.704,40
	6	60104200	Bolsa de basura, elaborada en polietileno pigmentado, calibre 1.5 micras, sin sistema de sellado. de colores: blanco,por 10 unidades	8,00	UN	23.254,99	22.091,30	186.039,92	176.730,40
	7	60104200	Caneca polipropileno plástica con tapa Contenedor de Basura Doble contenedor 20 Litros + 20 Litros de capacidad. Capacidad Total 40 litros. Tipo de apertura: pedal, colores negro y blanco. no debe presentar abolladuras o maltratos al momento de la entrega.	5,00	UN	148.421,44	140.999,95	742.107,20	704.999,75
	8	60104200	Caneca polipropileno plástica con tapa Contenedor de Basura Doble contenedor 20 Litros + 20 Litros de capacidad. Capacidad Total 40 litros. Tipo de apertura: pedal, colores negro y verde. no debe presentar abolladuras o maltratos al momento de la entrega.	5,00	UN	124.055,00	117.852,25	620.275,00	589.261,25

	9	60104200	Termohigrometro digital sonda temperatura humedad, incluye calibración	4,00	UN	150.085,00	135.850,00	600.340,00	543.400,00
	10	60104200	Boligrafo gel punta de 0,7 mm con cuerpo transparente para poder visualizar la tinta. Color nego,caja por 12	6,00	UN	18.112,11	17.206,40	108.672,66	103.238,40
	11	60104200	Cinta Indicadora De Ph De 0-14 Caja X 100 Tiras: Cinta indicadora de pH papel utilizado para la determinación de pH por variación de color.	5,00	UN	108.212,75	102.600,00	541.063,75	513.000,00
	12	60104200	Nevera plastica para transporte de muestras capacidad de 22 Litros Color Gris o Azul, Largo (44cm), Ancho (38 cm), Alto (68 cm)	6,00	UN	249.533,33	228.000,00	1.497.199,98	1.368.000,00
	13	60104200	Tabla de soporte para escribir: Tabla De Apoyo Planillera Plástica Tamaño Oficio oficio (24 cm x 34.5 cm) con sujetador en la parte de arriba. Diseño Liiso, Material Polipropileno. Espesor 2,8 cm, con pinza de presión.	12,00	UN	18.799,63	17.859,05	225.595,56	214.308,60
	14	60104200	Guantes de caucho: Guante Latex Negro Calibre 35 Tallas M y L	30,00	PAR	17.245,94	16.150,00	517.378,20	484.500,00
	15	60104200	Guante Nylon Palma Nitrilo Rugoso, Tallas M y L	27,00	PAR	15.358,15	14.250,00	414.670,05	384.750,00
	16	60104200	Balde plástico para medicion de caudal aforado capacidad de 12 Litros.	6,00	UN	23.411,88	22.240,45	140.471,28	133.442,70
	17	60104200	Escoba con angulo apropiado de 45 grados para barrer calles o espacios grandes sin mucho esfuerzo. con palo y armada	6,00	UN	36.623,02	34.791,85	219.738,12	208.751,10
	18	60104200	Termómetro para medición en compostaje, rango desde -10 a 60°C, acero inoxidable 304, vidrio, Precisión de temperatura: 2 grados Celsius/4 grados Fahrenheit , Diámetro del dial: 54 mm Tamaño de la sonda: 200 mm	6,00	UN	59.586,67	56.606,70	357.520,02	339.640,20
	19	60104200	Marcador permanente, Punta Delgada caja por 12 Unidades color Negro.	4,00	UN	53.884,73	51.189,80	215.538,92	204.759,20
	20	60104200	Fumigadora de uso manual, Tanque con capacidad de 1 galón (3.8 litros), Manguera reforzada de 1.5 m con conexión desmontable, Boquilla en latón ajustable para chorro y cono, Correa en nilón.	6,00	UN	97.560,04	92.150,00	585.360,24	552.900,00
	21	60104200	Tijera Cortar Poda Jardinería de 530mm 21 Pulgadas Podar, Color Negro	6,00	UN	60.834,50	57.792,30	365.007,00	346.753,80
	22	60104200	Pica y Azadon Para Jardin, Pequeña Mango Madera,un lado con pica y otro lado con azadón, Largo del mango: 30cm, Material de la pica: hierro Color: negro Medida de la pica: 25cm x 5cm x 6.5cm	6,00	UN	57.057,58	54.204,15	342.345,48	325.224,90
	23	60104200	Cinta de enmascarar Rollo (Cinta guesa 2" (48x40) para rotulado de material plastico; facil de remover)	6,00	UN	10.679,33	10.145,05	64.075,98	60.870,30
	24	60104200	Flexómetro De 8 Metros Anti-impacto, Cinta impresa por ambos lados con doble recubrimiento, cubierta de TPR resistente a impactos, Largo: 8 m (26 ft), Ancho: 25 mm, Extensión máxima sin doblarse: 2.3 m, Espesor: 0.12 mm, Color de la cinta: Amarillo.Presentación por unidad.	6,00	UN	50.722,60	48.185,90	304.335,60	289.115,40
	25	60104200	Block Cuadriculado Blanco Carta X70 Hoja	6,00	UN	11.413,79	10.842,35	68.482,74	65.054,10
	26	60104200	Lápiz de grafito 9000HB con calidad superior y escritura en general Fabricadocon madera 100% reforestada y certificada, Caja por 12 unidades	4,00	UN	40.296,21	38.281,20	161.184,84	153.124,80
	27	60104200	Kits de muestreo y pruebas del agua : Kit Medición Cloro Libre Y Ph	6,00	UN	69.535,47	65.550,00	417.212,82	393.300,00

2.6	Lote 6	EL OFERENTE DEBE DILIGENCIAR LOS VALORES UNITARIOS OFERTADOS, DICHOS VALORES DEDEN INCLUIR IVA, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, IMPUESTOS Y DEMAS CONTIBUCIONES. LAS CARACTERISTICAS TECNICAS COMPLETAS SON LAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO I	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
								13.634.324,89	13.526.204,00
	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	25173900	ACEITE 20W50 API SM/SN/SP 1000 CC (PARA MOTORES DE 4T), CAJA DE 12 UNIDADES	16,00	CX	389.200,27	387.000,00	6.227.204,32	6.192.000,00
	2	25173900	BUJIA DPR8EA-9 (BUJIA NGK MOTOS 4T) CAJA DE 10 UNIDADES	16,00	CX	83.266,80	81.000,00	1.332.268,80	1.296.000,00
	3	25173900	ACEITE 10W30 API SM/SN/SP 1000 CC (PARA MOTORES DE 4T), CAJA DE 12 UNIDADES	8,00	UN	437.008,40	435.000,00	3.496.067,20	3.480.000,00
	4	25173900	BANDAS DE FRENO TRASERO PULSAR EN EMPAQUE X2	24,00	UN	19.853,96	19.000,00	476.495,04	456.000,00
	5	25173900	BANDAS DE FRENO TRASERO FZ 16	24,00	UN	24.477,67	24.477,00	587.464,08	587.448,00
	6	25173900	BANDAS FRENO TRASERO GN 125	24,00	UN	22.296,00	22.295,00	535.104,00	535.080,00
	7	25173900	BANDAS DE FRENO TRASERO COMPATIBLE CON GIXXER SUZUKI	24,00	UN	22.292,83	22.292,00	535.027,92	535.008,00
	8	25173900	FILTRO ACEITE COMPATIBLE CON FZ 16	24,00	UN	10.722,83	10.722,00	257.347,92	257.328,00
	9	25173900	FILTRO ACEITE GN 125 428H ORIN	17,00	UN	11.020,33	11.020,00	187.345,61	187.340,00

2.7	Lote 7	EL OFERENTE DEBE DILIGENCIAR LOS VALORES UNITARIOS OFERTADOS, DICHOS VALORES DEDEN INCLUIR IVA, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, IMPUESTOS Y DEMAS CONTIBUCIONES. LAS CARACTERISTICAS TECNICAS COMPLETAS SON LAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
								28.250.055,04	28.148.960,00
	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	44121600	Disco duro externo de almacenamiento: capacidad mínima 1TB, color negro , conexión USB 3.0 compatible con 2,5. Caracteristicas minimas: Clase o Velocidad de Trasmisión: 3.0 ,Velocidad de Escritura: 1 Mbps. Velocidad de Lectura-1 Mbps, resistente a caídas. incluye estuche rigido de transporte. Morral Multiusos y Documentos: Morral	32,00	UN	346.033,75	346.033,00	11.073.080,00	11.073.056,00

		ergonómico en lona de alta densidad (Poliéster 600D o superior), impermeable. Dimensiones mínimas: Alto 45 cm x						
2	44121600	Ancho 32 cm x Fuelle 15 cm. Distribución: Mínimo tres (3) compartimentos principales con cremallera, un (1) bolsillo frontal de acceso rápido, dos (2) bolsillos laterales en malla para hidratación y un (1) organizador interno para esferos y documentos pequeños. Espaldar y cargaderas acolchadas con sistema antisudor. costuras en las cargaderas deben ser tipo "presilla" (refuerzo industrial) para soportar el peso de libros y equipo tecnológico. color negro. Marcados con 2 logos instutucionales de acuerdo a indicaciones de la entidad.	32,00	UN	222.909,61	222.909,00	7.133.107,52	7.133.088,00
3	44121600	Archivador expandible: Archivador tipo maletín expandible tamaño oficio, material polipropileno de alto impacto (mínimo 0.7mm espesor), con manija superior y cierre de seguridad. Mínimo 12 divisiones con pestañas para rotulación.	32,00	UN	26.304,95	26.304,00	841.758,40	841.728,00
4	44121600	Agenda diaria argollada en pasta dura o cuero sintético, tamaño aproximado 17x24 cm. Mínimo. Incluye calendario y planeador mensual. Marcadas con 2 logos institucionales (CampeSENA y SENA), de acuerdo a indicaciones de la entidad.	64,00	UN	55.335,00	55.335,00	3.541.440,00	3.541.440,00
5	44121600	Marcadores Borrables: Marcadores para tablero blanco (dry-erase), punta redonda o biselada de alta densidad, tinta de bajo olor, secado rápido y fácil borrado sin dejar manchas. Colores surtidos. Caja *12 unidades.	32,00	CX	35.849,94	35.849,00	1.147.198,08	1.147.168,00
6	44121600	Marcador permanente, Marcador permanente de punta fina (delgada), tinta a base de alcohol resistente al agua, secado rápido. Caja por 12 unidades, colores surtidos	32,00	CX	35.849,94	35.849,00	1.147.198,08	1.147.168,00
7	44121600	Bolígrafos: Esfero retráctil o con tapa, punta de tungsteno 0.7mm o 1.0mm, tinta de escritura suave y constante que no traspasa el papel. Cuerpo ergonómico. Colores rojo y Negro	160,00	UN	871,68	871,00	139.468,80	139.360,00
8	44121600	Cuaderno de contabilidad de 3 columnas, tamaño 1/2 oficio (aprox. 16x23 cm), cosido o argollado, mínimo 100 hojas de papel bond de 60g/m² con rayado nítido.	64,00	UN	11.395,44	10.500,00	729.308,16	672.000,00
9	44121600	Libreta tipo block cuadriculado, tamaño carta, mínimo 50 hojas, papel bond 75g/m² de alta blancura, con microperforación para desprendimiento fácil y limpio.	64,00	UN	4.086,46	4.086,00	261.533,44	261.504,00
10	44121600	Resma de Papel: Resma de 500 hojas papel bond blanco, tamaño carta (21.6 x 27.9 cm), gramaje 75 g/m². Blancura 95% o superior, apta para impresión láser/inkjet sin atascos.	32,00	UN	17.722,67	17.722,00	567.125,44	567.104,00
11	44121600	Papel Kraff: Pliego de papel kraft de alta resistencia, en pliegos de mínimo 100 X 70 cm, gramaje entre 60 y 120 g/m², . Color café natural, superficie uniforme apta para rotulación y dibujo. De uso escolar . Paquete por 50 pliegos.	8,00	PAC	28.560,00	26.500,00	228.480,00	212.000,00
12	44121600	Caja de Crayolas: crayolas de cera no tóxicas, colores intensos, cuerpo cilíndrico grueso (aprox. 1 cm diámetro) para mejor agarre. Caja x 12 unidades	32,00	CX	7.965,27	7.965,00	254.888,64	254.880,00
13	44121600	Tijeras de oficina de 7 u 8 pulgadas, hojas de acero inoxidable de alta calidad, punta roma o fina, mango ergonómico de caucho o plástico rígido	32,00	UN	14.702,45	14.702,00	470.478,40	470.464,00
14	44121600	Tabla Portafolio: Tabla de apoyo tamaño oficio (aprox. 24 x 35 cm) fabricada en polipropileno de alta resistencia o aluminio. Funcionalidad: Debe contar con un compartimento interno integrado (tipo caja) de al menos 2 cm de profundidad para el resguardo y transporte de documentos, formatos y listados. Clip metálico de alta presión en la parte superior externa para sujeción de papel.	32,00	UN	22.343,44	21.500,00	714.990,08	688.000,00