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 % 0,26	
1.1.5.2		INDICE DE LIQUIDEZ: Activo corriente / Pasivo corriente; Igual o superior a 1.0 3,1	
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. 7,31	
1.1.5.4		RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: Utilidad operacional / patrimonio; mayor o igual a cero. 0,04	
1.1.5.5		RENTABILIDAD DEL ACTIVO: Utilidad operacional / Activo total; mayor o igual a cero. 0,03	
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** 54.480.237,50
	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	28.700,00	2.156.289,75	2.152.500,00
	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	11.350,00	854.620,50	851.250,00
	4	31162800	Maceta Octagonal 2 Lbs Mango Fibra de Vidrio 12 Pulgadas	75,00	UN	33.076,73	33.000,00	2.480.754,75	2.475.000,00
	5	31162800	Llana metalica lisa 28cm	210,00	UN	21.913,51	21.900,00	4.601.837,10	4.599.000,00
	6	31162800	Nivel Laser 3 Burbujas Cinta Métrica Regla Cruz Horiz VerticAL	120,00	UN	33.558,67	33.500,00	4.027.040,40	4.020.000,00
	7	31162800	Martillo uña 8001-b Pulido Mango Fibra De Vidrio 15oz	75,00	UN	29.813,93	29.800,00	2.236.044,75	2.235.000,00
	8	31162800	Serrucho 16 pulgadas	75,00	UN	25.901,20	25.900,00	1.942.590,00	1.942.500,00
	9	31162800	Segueta 12 Pulgadas Amarilla	75,00	UN	20.235,18	20.200,00	1.517.638,50	1.515.000,00
	10	31162800	Mazo de Goma 13 Oz 368 g	75,00	UN	25.636,22	25.600,00	1.922.716,50	1.920.000,00
	11	31162800	Amarrador de Varillas Hierro 1/2 12815 (Bichiroque)	75,00	UN	32.253,48	32.200,00	2.419.011,00	2.415.000,00
	12	31162800	Alicate Universal 6 Pulgadas Mango PVC	55,00	UN	35.982,87	35.900,00	1.979.057,85	1.974.500,00
	13	31162800	Guante Vaqueta Ingeniero Sencillo Combinado	165,00	UN	13.154,04	13.150,00	2.170.416,60	2.169.750,00
	14	31162800	Palustre 7 pulgadas mango madera	76,00	UN	14.091,36	14.000,00	1.070.943,36	1.064.000,00
	15	31162800	Llana Dentada Acero Mango Plástico 12x12 mm	80,00	UN	26.613,63	26.600,00	2.129.090,40	2.128.000,00
	16	31162800	Plomada Metálica con Centro 310 g	80,00	UN	40.611,23	40.600,00	3.248.898,40	3.248.000,00
	17	31162800	Tenazas (8") para carpintero	81,00	UN	31.216,26	31.200,00	2.528.517,06	2.527.200,00
	18	31162800	Brocas de 3/8 de 30 cm de larga, para metal	8,00	UN	49.160,00	49.100,00	393.280,00	392.800,00
	19	31162800	Set Destornilladores de golpe set de12 piezas, 6 de estrella y 6 de pala	16,00	JG	113.910,00	113.900,00	1.822.560,00	1.822.400,00
	20	31162800	Flexometro Metro 5 Metros -	40,00	UN	18.330,00	18.300,00	733.200,00	732.000,00
	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	233.600,00	3.972.492,51	3.971.200,00
	22	31162800	Juego de cinceles para madera x 4 unidades	17,00	UN	87.960,00	87.900,00	1.495.320,00	1.494.300,00
	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	110,50	434.497,50	433.712,50
	25	31162800	Alicate Universal 6 Pulgadas Mango PVC	17,00	UN	39.540,00	39.500,00	672.180,00	671.500,00
	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	80.500,00	2.578.400,00	2.576.000,00
	27	31162800	Set Formones 4Pzas (Punta reforzada, acero cromo vanadio, cabeza metálica que soporte golpe	17,00	JG	51.535,00	51.500,00	876.095,00	875.500,00
	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	73.000,00	1.242.275,00	1.241.000,00

	29	31162800	MANDRIL PARA SIERRA COPA 3/8 (1-1/2)	17,00	JG	32.135,00	32.100,00	546.295,00	545.700,00
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	56.156.798,72
	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	194.239,76	10.791.136,84	8.546.549,44
	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	162.030,88	7.365.070,44	5.833.111,68
	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	229.273,44	9.842.561,74	7.795.296,96
	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	9.496,08	3.177.845,55	2.516.461,20
	5	39121700	CONECTOR MC4 PAR HEMBRA-MACHO IP66	48,00	UN	14.047,55	11.124,96	674.282,40	533.998,08
	6	39121700	BATERIA GEL 25AH 12V, RESISTENCIA INTERNA 11 MOHMIOS, CORRIENTE DE CARGA INICIAL <11.2A	24,00	UN	282.550,03	223.779,60	6.781.200,72	5.370.710,40
	7	39121700	JUEGO DE DESTORNILLADOR AISLADO 1000V MAGO DIELECTRICO PUNTA (1ESTRELLA+1PALA)	99,00	UN	45.109,93	35.726,24	4.465.883,07	3.536.897,76
	8	39121700	DETECTOR CORRIENTE SIN CONTACTO PROBADOR TESTER 90~1000V	60,00	UN	86.275,00	68.329,36	5.176.500,00	4.099.761,60
	9	39121700	ALICATE ELECTRICISTA 8 1/2 215MM	109,00	UN	38.919,55	30.823,76	4.242.230,95	3.359.789,84
	10	39121700	ALAMBRE CERTIFICADO #14 AWG ROLLO X 100 METROS COBRE ORIGINAL+	22,00	M	206.863,90	163.834,88	4.551.005,80	3.604.367,36
	11	39121700	BATERIA GEL 55AH 12V, MAXIMA CORRIENTE DE CARGA 25A	18,00	UN	576.256,26	456.394,40	10.372.612,68	8.215.099,20
	12	39121700	Tablero Monofasico Para Breaker Riel 8 Circuitos Al-Cu 75A PT730302U	4,00	UN	97.229,32	77.005,28	388.917,28	308.021,12
	13	39121700	Breaker de Riel AC 2x25A 230V	10,00	UN	36.581,00	28.971,36	365.810,00	289.713,60
	14	39121700	BREAKER 2 POLOS EN DC 16A VDC 250VDC	13,00	UN	60.172,00	47.655,52	782.236,00	619.521,76
	15	39121700	Fusible DC 15A 10x38 1000VDC Moreday	18,00	UN	12.519,50	9.914,96	225.351,00	178.469,28
	16	39121700	Portafisuble DC 10x38 1000V	18,00	UN	15.548,50	12.313,84	279.873,00	221.649,12
	17	39121700	Alambre Certificado #12 Awg Rollo X 100 Metros Cobre Original	5,00	ROL	192.050,33	152.103,60	960.251,65	760.518,00
	18	39121700	Interruptor Doble Blanco Conmutable Marca Astral Para Pared PT144105B	30,00	UN	8.373,77	6.630,80	251.213,10	198.924,00
	19	39121700	Ultra Toma Doble Polo 15A 127V a Tierra Color Blanco Tipo Ultra 144321SB	33,00	UN	6.426,97	5.089,04	212.090,01	167.938,32