1 Sobre único

1.1 Lista de artículos Y Oferta Económica — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

103.351.376,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	41122400	Conjunto de Masa y Colgador El juego de pesas y perchas incluye diferentes unidades de masa que se fijan a los postes de acero de las perchas de 5,0 g. Este juego incluye 4 perchas y 27 pesas de 0,5 g a 100 g. Las pesas están marcadas en cada unidad y cada percha tiene una capacidad de hasta 250 g. La percha incluye un poste de acero para un soporte duradero. Qué está incluido: 4x Percha de masa (5,0 g) 3x 100 g de masa (latón) 3x 50 g de masa (latón) 6x 20 g de masa (latón) 3x 10 g de masa (aluminio) 3x 5,0 g de masa (aluminio) 3x 2,0 g de masa (plástico) 3x 1,0 g de masa (plástico) 3x 0,5 g de masa (plástico) 1x Estuche de almacenamiento Incluye manual Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	1.152.098,50	1.152.098,00	1.152.098,00
	2	41122400	Conjunto de Resortes para Pista Dinámica Incluye 12 resortes (1,6 cm de diámetro) con constantes de resorte aproximadas de: 3,4 N/m (3 resortes cortos y 3 largos) 6,8 N/m (3 resortes cortos y 3 largos) Para usar con sistemas de rieles dinámicos. Estos resortes también son ideales para imanes oscilantes en un solenoide accionado por un generador de manivela Genecon Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	454.342,00	454.342,00	908.684,00
	3	41122400	Conjunto de Péndulo con Puerta Fotográfica El juego de cuatro péndulos para el cabezal y accesorio fotoeléctricos. Forma cilíndrica. Qué está incluido 1x Péndulo de latón 1x Péndulo de aluminio 1x Péndulo de plástico 1x Péndulo de madera Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	689.724,00	689.724,00	1.379.448,00
	4	41122400	Cordón de física trenzado Esta cuerda trenzada de dacrón es resistente, resiste el estiramiento y no se desenrolla. Soporta hasta 133 Newtons de fuerza (equivalente a 13,6 kg). Rollo de 320 metros de cuerda. Aplicaciones Ideal para usar con poleas. Úsalo para colgar masas. Úselo con el vibrador de cuerdas para determinar la densidad de la cuerda. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	377.706,00	377.706,00	1.133.118,00
	5	41122400	Conjunto de Colgador de Masa de Torque de Regleta Juego de repuesto de tres colgadores de masa. Una abrazadera de vara métrica para realizar la torsión con vara métrica. Dos puntos de montaje: Uno centrado de la vara para experimentos de rotación y otro desplazado para que el centro de masa de la vara quede por debajo del punto de pivote. Ganchos de masa 10 g. Qué está incluido 1x Abrazadera para vara métrica 3x Perchas de masa Incluye guia Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se	3,00	UN	481.831,00	481.831,00	1.445.493,00

		requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.					
6	41122400	Clips de Salto de Repuesto Reemplazos para el paquete de expansión de circuitos modulares. Qué está incluido 15x Clips Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	208.131,00	208.131,00	624.393,00
7	41122400	Bombillas de Repuesto para Circuitos Modulares Pieza de repuesto para paquete de expansión de circuitos modulares. Tensión nominal 2,5 V Actual 80 mA ± 10% Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	377.706,00	377.706,00	1.133.118,00
8	41122400	Cargador de batería y 8 baterías AA Un juego de ocho baterías recargables Ni-MH tamaño AA de alta capacidad. Un cargador de batería para usar con el accesorio de ventilador inteligente, circuitos modulares o para cualquier otra aplicación que requiera baterías AA. Baterías con capacidad de 2800 mAh. Cargue pilas 2/4/6/8 AA o AAA Ni-MH. Controlado por MCU. entrada de CA 100-240 V 50/60 Hz y la salida de CC 2,8. Qué está incluido 1x Cargador de batería. 8x Pilas AA recargables Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	286.195,00	286.195,00	1.430.975,00
9	41122400	Slinky de doble longitud. El Slinky es una herramienta excelente para demostrar fenómenos de ondas transversales y longitudinales. Este Slinky de doble longitud es el doble de largo que un Slinky tradicional, lo que permite a los estudiantes crear pulsos de onda bien definidos y patrones de ondas estacionarias. La tensión del Slinky es muy baja, lo que provoca que los pulsos de onda se propaguen lentamente a lo largo de su longitud. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	6,00	UN	199.176,25	199.176,00	1.195.056,00
10	41122400	Componentes Electrónicos Interacciones eléctricas y magnéticas.Qué está incluido24x Resistencias: 4,7 - 220 k, 5%, 0,25-5 W7x Condensadores: 1 µF - 330 µF 6x Diodos2x Transistores 4x LED9x Cables conductores: calibre 22 Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	711.441,50	711.441,00	2.134.323,00
11	41122400	Bombillas (#14, Paquete de 25) Bombillas cortas de repuesto. Base tipo tornillo, adecuada para uso con enchufes. Bombillas son de 2,47 V y 0,30 A. Contiene paquete 25 bombillas. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	376.873,00	376.873,00	753.746,00
12	41122400	Bombillas (#48, Paquete de 25) Bombillas largas de repuesto. Base de rosca. Compatible con portalámparas. Bombillas son de 2,0 V y 0,06 A. Contiene paquete 25 bombillas. Comentarios del	2,00	UN	378.063,00	378.063,00	756.126,00

		comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.					
13	41122400	Bases para Bombillas (Paquete de 10) Base de plástico. Portalámparas tipo rosca. Clips metálicos con resorte para sujetar cables. Incluye diez portalámparas. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	375.921,00	375.921,00	1.879.605,00
14	41122400	Brújulas Llenas de Líquido (Paquete de 5) una caja de plástico de 4,5 cm de diámetro llena de líquido. Una aguja de 2,5 cm de largo con el extremo norte marcado en rojo. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	481.831,00	481.831,00	481.831,00
15	41122400	Condensador (0.025 F, Paquete de 2) Condensador electrolítico bipolar de 25 voltios con terminales de tornillo. 5 cm de diámetro. 8 cm de longitud. Contiene 2 condensadores. incluye manual Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	689.962,00	689.962,00	2.069.886,00
16	41122400	Set de modelos moleculares Qué está incluido 86x Átomos 153x Cautiverio Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	425.603,50	425.603,00	851.206,00
17	41122400	Soporte para Cubetas Material: plástico. Capacidad para diez cubetas Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	137.742,50	137.742,00	688.710,00
18	41122400	Cubetas y tapas 100 cubetas poliestireno de 3,5 ml Longitud de trayectoria de 10 mm y 45 mm de altura Tapas de poliestireno Incluye 1 x 100 cubetas 1x 100 tapas para cubetas. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	331.177,00	331.177,00	1.655.885,00
19	41122400	Vial ezSample Snap - Amoníaco Rango medible: 0 a 3 mg/L Este kit contiene 30 viales individuales para la prueba de amoníaco. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	764.991,50	764.991,00	2.294.973,00
20	41122400	Los kits de análisis de calidad del agua ezSample simplifican el análisis químico de fuentes de aguaRango medible: 0 a 2 mg/LEste kit contiene 30 viales individuales para la prueba de nitrato. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	1.105.748,00	1.105.748,00	2.211.496,00
		Vial ezSample Snap - Fosfato Rango medible: 0 a 8 mg/L					

21	41122400	Este kit contiene 30 viales individuales para la prueba de fosfato. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	768.621,00	768.621,00	1.537.242,00
22	41122400	Vial ezSample Snap - Cloro Rango medible: 0 a 6 mg/L Este kit contiene 30 viales individuales para la prueba de cloro. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	764.991,50	764.991,00	1.529.982,00
23	41122400	Titulador de Campo ezSample - Dureza Total Rango medible: 20 a 200 mg/L Este kit contiene 30 pruebas de dureza total individuales. Un titulador de campo. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	680.144,50	680.144,00	2.040.432,00
24	41122400	Titulador de Campo ezSample - Dióxido de Carbono Rango medible: 10 a 100 mg/L Este kit contiene 30 pruebas individuales de dióxido de carbono. Un titulador de campo. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	680.144,50	680.144,00	2.040.432,00
25	41122400	Titulador de Campo ezSample - Alcalinidad Rango medible: 10 a 100 mg/L Este kit contiene 30 pruebas de alcalinidad individuales. Un titulador de campo. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	680.144,50	680.144,00	2.040.432,00
26	41122400	Electrodo de potencial de oxidación-reducción Se conecta al amplificador incluido con el sensor de pH ps-3204. Se puede almacenar a corto plazo en la botella de remojo con una solución de KCl 4 M (30,2 g/100 ml de agua). Qué está incluido 1x Cable de 2 m Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	472.132,50	472.132,00	1.416.396,00
27	41122400	Electrodo selectivo de ion de cloruro Rango: 1 a 35.000 ppm o mg/L rango de pH: 2-12 Pendiente del electrodo: 56 ± 3 mV/década Interferencias: CN-, Br-, I-, OH-, S2- deben estar ausentes, NH3 Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Sonda 1x Módulo de sonda Su uso requiere capacitación en el manejo seguro de sustancias químicas inflamables, cáusticas y corrosivas, así como conocimientos prácticos de dilución en serie y procedimientos de calibración. Por esta razón, no se recomienda su uso en estudiantes de primaria ni secundaria. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	7.989.303,00
		Electrodo selectivo de ion de dióxido de carbono Rango: 4,4 a 400 ppmrango de pH: 4.0 - 4.5Pendiente del electrodo: 56 ± 4 mV/décadaInterferencias: Ácido débil volátil (gaseoso)Tipo de electrodo: Membrana permeable a los					

28	41122400	Membrana permeable a los gasesLongitud: 128 milímetrosDiámetro: 12 milímetrosConector: BNCRango de temperatura: 0 a 50 °CResistencia de electrodos: Menos de 1.000 MReproducibilidad: ±2% de la lecturaMuestra mínima: 3 mL en un vaso de precipitados de 30 mLQué está incluido 1x Cable de 2 m Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	3.003.857,50	3.003.857,00	9.011.571,00
29	41122400	Electrodo selectivo de ion de potasio Rango: 1 a 39.000 ppm o mg/L rango de pH: 2-12 Pendiente del electrodo: 56 ± 3 mV/década Interferencias: Cs+, NH4+, Tl+, H+, Ag+, Tris+, Li+, Na+ Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	7.989.303,00
30	41122400	Electrodo selectivo de ion de calcio Rango: 1 a 40.000 ppm o mg/L rango de pH: 2-8 Pendiente del electrodo: 26 ± 2 mV/década Iones interferentes: Pb2+, Hg2+, Si2+, Fe2+, Cu2+, Ni2+, NH3, Na+, Li+, Tris+, K+, Ba2+, Zn2+, Mg2+. Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	5.326.202,00
31	41122400	Electrodo selectivo de ion de amonio Rango: 1 a 18.000 ppm o mg/L (como NH4) rango de pH: 2 - 7 (sin compensación de temperatura) Pendiente del electrodo: 55 ± 3 mV/década Iones interferentes: pH<2, Li+, Na+, K+, Cs+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Ba2+ Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m 2x Reemplazo del módulo ISE de amonio (PS-3548) Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	5.326.202,00
32	41122400	Electrodo selectivo de ion de nitrato Rango: 1 a 62.000 ppm o mg/L rango de pH: 2.5-11 Pendiente del electrodo: 55 ± 3 mV/década Interferencias: ClO4-, I-, ClO3-, Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	5.326.202,00
33	41122400	Cable de Fibra Óptica Longitud del cable: 1 metro Diámetro del núcleo: 0,98 milímetros Transmisión: 380 a 950 nm Índice de refracción: 1.49 Radio de curvatura a corto plazo (en uso): 30 milímetros Radio de curvatura a largo plazo (almacenamiento): 60 milímetros Pérdida máxima de transmisión: 0,170 dB/m (para luz colimada de 650 nm) Temperatura de funcionamiento: -40 a +85 °C Material del núcleo: resina de polimetilmetacrilato. Que está incluido: 1x Espectrómetro inalámbrico (VIS) Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	973.003,50	973.003,00	1.946.006,00
		Kit de repuestos Diversos accesorios de montaje de					

34	41122400	repuesto y sus accesorios. Este kit incluye los accesorios de montaje necesarios para ensamblar funcional con motores y/o servos de terceros. Qué está incluido 2x Tornillo 4-40 x 1/4" para montar el cubo universal en la estría del motor 2x Buje universal para montar ruedas en motores (estriado de 24 dientes) 8x Tornillo 6-32 x 3/8" para montar las ruedas en el cubo universal 20x Tornillo 4-40 x 7/16" para montar motores y otros accesorios al cuerpo. 2x Tornillo de mariposa de 6-32 x 3/8" para cerrar las piezas del cuerpo. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	576.138,50	576.138,00	1.152.276,00
35	41122400	Accesorio de garra Qué está incluido 1x Brazos de agarre y conjunto de soporte de montaje 1x Herrajes de montaje para accesorios de pinza 1x Bandas elásticas (paquete de 100) 1x Cable de extensión servo, 12" 1x Barra de control de subida y bajada de pinza con clips 2x servimotor Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	898.093,00	898.093,00	1.796.186,00
36	41122400	Motor servo Voltaje de operación: 4,8 V a 6,0 V Par de salida: 3,3 kg-cm a 4,8 V Consumo de corriente en ralentí: 8 mA Consumo de corriente de funcionamiento sin carga: 150 mA Consumo de corriente de pérdida: 800 mA Dimensiones: 40,6 x 19,8 x 36,6 mm Masa: 45,5 gramos Tipo de motor: Cepillo metálico de ferrita de 3 polos Material del engranaje: Nylon Estría del eje de salida: 24 dientes Qué está incluido 1x Servomotor de lujo 4x Servo cuernos Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	4,00	UN	227.171,00	227.171,00	908.684,00
37	41122400	Motor Paso a Paso de Alta Velocidad Ranura: 24 dientes de plástico Voltaje: 5 voltios Masa: 70 gramos Resolución: 0,75 grados/paso Orificios roscados del cubo: 6-32 Velocidad máxima de rotación. 2 revoluciones por segundo Cable de conexión: enchufe modular de 8 pines Qué está incluido 1x Motor paso a paso 1x Cable para conectar el motor a //control. Node 1x control. Nodo 1x Buje con orificios roscados para montaje de accesorios Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	416.024,00	416.024,00	1.248.072,00
38	41122400	Cinta para seguidor de línea Qué está incluido 1x Rollo de cinta de 33,5 de vinilo negra 1x Rollo de cinta de 33,5 de vinilo blanca Ambos rollos de cinta tienen una profundidad de tonos blancos y negros, además de una reflectividad especial para el Módulo Seguidor de Línea. El material de vinilo proporciona a la cinta la flexibilidad necesaria para rutas curvas, mientras que el adhesivo de baja adherencia garantiza una fijación firme a las superficies. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	425.603,50	425.603,00	1.276.809,00
		Kit insumos básicos para ciencias básicas, incluye: 1 Papel pH y reactivos simples para pruebas de acidez 1 Kit de modelos moleculares (átomos, enlaces) 1 Tablas periódicas didácticas 11x8.5 cm 1 Kit de					

39	41122400	electricidad básica (circuitos, cables, focos, interruptores, pilas) 1 Cronómetros digitales 1 Kit de modelos moleculares (átomos, enlaces) 1 Geoplano 1 Carteles didácticos (fórmulas, sistemas de ecuaciones, trigonometría) Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	25,00	UN	279.174,00	279.174,00	6.979.350,00
40	41122400	Sensor Tipo de medida: pH, pH-mVRango de medición: 0.00 a 13.00 pH; ±600.0 mVRango de temperatura: -5 a 55ºCCódigo de color: RojoMateriales: Punta de vidrioUnión: CerámicaCuerpo: PEIElectrólito: GelReferencia: DobleSolución de mantenimiento: HI70300Dimensiones: 118 x 15 mmProfundidad: 20 m (65') Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00
41	41122400	SensorTipo de medida: CE, TDS, salinidadRango de medición: 0.0 a 200.0 mS/cm (hasta 400.0 mS/cm absoluto)Rango de temperatura: -5 a 55ºCCódigo de color: AzulMateriales: Acero inoxidable, electrodos AISI 316Unión: No aplicaCuerpo: ABS/epóxicoElectrólito: No aplicaReferencia: No aplicaSolución de mantenimiento: NingunoDimensiones: 111 x 17 mmProfundidad: 20 m (65') Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00
42	41122400	SensorTipo de medida: OD (% de saturación y concentración mg/L)Rango de medición: 0.0 a 500.0 %; 0.00 a 50.00 mg/LRango de temperatura: -5 a 55ºCCódigo de color: BlancoMateriales: Cat/an: Ag/ZnUnión: Membrana de polietileno de alta densidadCuerpo: Punta blanca ABSElectrólito: No aplicaReferencia: No aplicaSolución de mantenimiento: HI7042S (electrolito)Dimensiones: 99 x 17 mmProfundidad: 20 m (65') Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00
43	41122400	Solución estándar de conductividad de 12880 µS/cm (Botella 500ml)Descripción: Solución estándar de conductividadCertificado de análisis: SiEnvase: BotellaCantidad de análisis: 1Tamaño: 500 mlValor EC @25ºC: 12880 µS/cm. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	213.962,00	213.962,00	213.962,00
44	41122400	Solución de calibración de conductividad 1413 S/cm, (Botella 500 ml) Descripción: Estándar de conductividadCertificado de análisis: siEnvase: BotellaCantidad de análisis: 1Tamaño: 500 mlValor EC @25ºC: 1413 µS/cm Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	213.962,00	213.962,00	213.962,00
45	41122400	Solución de calibración pH 4.01, Botella 500 ml Certificado de análisis: si Precisión de Ph: ±0.01 pH Valor pH @ 25ºC: 4.01 Envase: Botella Tamaño:	1,00	UN	160.055,00	160.055,00	160.055,00

		500 ml Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.					
46	41122400	Solución de Calibración pH 7.01 (500 mL) Certificado de análisis: si Precisión de Ph: ±0.01 pH Valor pH @ 25°C: 7.01 Envase: Botella Tamaño: 500 ml Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	160.055,00	160.055,00	160.055,00
47	41122400	Solución de calibración pH 10.01, 500 ml Certificado de análisis: si Valor pH @25°C: 10.01Tamaño: 500 mLPaquete: botellaLos valores informados tienen una precisión de +/- 0.01 pH @ 25°C. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	142.205,00	142.205,00	142.205,00
48	41122400	Solución de almacenamiento de electrodo, (botella de 500 ml) Descripción: una solución de almacenamiento de electrodos preparada con productos químicos de grado reactivo que se puede utilizar para garantizar un rendimiento óptimo de sus electrodos de pH y ORP. Envase: Botella Cantidad de análisis: 1 Tamaño: 500 ml Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	142.800,00	142.800,00	142.800,00
49	41122400	Probeta graduada forma alta de vidrio (25 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 25 División ml: 0,5 Con excala graduada y base hexagonal Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	64.289,75	64.289,00	128.578,00
50	41122400	Probeta graduada forma alta de vidrio (100ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 100 División ml: 1,0 Con excala graduada y base hexagonal Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	69.406,75	69.406,00	69.406,00
51	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (50 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 50 División ml: 1,0 Con excala graduada y base hexagonal Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	64.230,25	64.230,00	64.230,00
52	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (250 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 250 División ml: 2,0 Con excala graduada y base hexagonal Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	101.745,00	101.745,00	101.745,00
53	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (500 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 500 División ml: 5,0 Con excala graduada y	1,00	UN	157.139,50	157.139,00	157.139,00

		5,0 Con excala graduada y base hexagonal Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.					
54	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (1000 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 1000 División ml: 10 Con excala graduada y base hexagonal Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	239.249,50	239.249,00	239.249,00
55	41122400	Embudo cónico vidrio (75mm) Embudo cónico de tallo corto en vidrio de borosilicato 3.3 con ángulo de 58°. Embudo De Filtración 75 Mm. Tipo: I Requisitos de la Clase A Paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	39.091,50	39.091,00	117.273,00
56	41122400	Embudo cónico vidrio (100mm) Embudo cónico de tallo corto en vidrio de borosilicato 3.3 con ángulo de 58°. Embudo De Filtración 100 Mm. Tipo: I Requisitos de la Clase A Paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	44.297,75	44.297,00	132.891,00
57	41122400	Matraz Erlenmeyer de (100 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	24.216,50	24.216,00	72.648,00
58	41122400	Matraz Erlenmeyer de (125 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	43.316,00	43.316,00	129.948,00
59	41122400	Matraz Erlenmeyer de (250 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	28.649,25	28.649,00	85.947,00
60	41122400	Matraz Erlenmeyer de (500 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. Comentarios del	3,00	UN	36.919,75	36.919,00	110.757,00

		Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.					
61	41122400	Frasco de vidrio transparente 500 ml/ Tapa rosca azul Boro Silicato Clase A Tipo: I Clase A Tapa rosca en polipropileno azul GL 45 Capacidad: 500 ml. Autoclavables Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	42.066,50	42.066,00	126.198,00
62	41122400	Frasco de vidrio transparente 1000 ml / tapa rosca azul Boro Silicato Clase A Tipo: I Clase A Tapa rosca en polipropileno azul GL 45 Capacidad: 1000 ml. Autoclavables Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	4,00	UN	56.822,50	56.822,00	227.288,00
63	41122400	Vidrio de reloj Soporta los liquidos quimicos, para que no haya filtración Fabricado en vidrio Boro 3.3 VOLUMEN : 40 MM Tiene forma circular cóncava-convexa. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	20,00	UN	14.101,50	14.101,00	282.020,00
64	41122400	Vaso precipitado 150 ml Boro Silicato Clase A Gruesa, ligeramente acampanado de cuentas, la parte superior. Un canalón diseñado para tener excelentes características de vertido. Marcación permanente. Tipo: I Fabricados a partir de BORO 33. Capacidad: 150 ml. Vidrio borosilicato extraíble conforme a USP. Vaso De Precipitado Forma Baja Vidrio 150 Ml Mayor espesor de pared y alta resistencia a ataques químicos. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	8,00	UN	20.170,50	20.170,00	161.360,00
65	41122400	Vaso precipitado 250 ml Boro Silicato Clase A Gruesa, ligeramente acampanado de cuentas, la parte superior. Un canalón diseñado para tener excelentes características de vertido. Marcación permanente. Tipo: I Fabricados a partir de BORO 33. Capacidad: 250 ml. Vidrio borosilicato extraíble conforme a USP. Vaso De Precipitado Forma Baja Vidrio 200 Ml Mayor espesor de pared y alta resistencia a ataques químicos. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	8,00	UN	21.360,50	21.360,00	170.880,00
66	41122400	Conos de InHoff 1L Graduado hasta 1000 ml con tapón a rosca - Temperatura máxima: 85ºC - 1000 ml Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	205.941,40	205.941,00	411.882,00
67	41122400	Pipeta aforada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (5ml)Volumen ml: 5Límite de error ± ml: 0,015Pipetas aforadas, Clase AS Con certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Cumple con la norma DIN ISO 648 Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se	2,00	UN	38.080,00	38.080,00	76.160,00

		requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.					
68	41122400	Pipeta aforada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (10 ml)Volumen ml: 10Límite de error ± ml: 0,02Pipetas aforadas, Clase AS Con certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Cumple con la norma DIN ISO 648 Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	41.471,50	41.471,00	82.942,00
69	41122400	Pipeta aforada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (25ml)Volumen ml: 25Límite de error ± ml: 0,03 Pipetas aforadas, Clase AS Con certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Cumple con la norma DIN ISO 648 Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	53.609,50	53.609,00	107.218,00
70	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada(1ml) Volumen ml: 1 División ml: 0,01 Límite de error ± ml: 0,007 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	28.143,50	28.143,00	28.143,00
71	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (2ml) Volumen ml: 2 División ml: 0,002 Límite de error ± ml: 0,010 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	28.262,50	28.262,00	28.262,00
72	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (5ml) Volumen ml: 5 División ml: 0,05 Límite de error ± ml: 0,030 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	34.450,50	34.450,00	34.450,00
73	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (10ml) Volumen ml: 10 División ml: 0,1 Límite de error ± ml: 0,05 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	35.640,50	35.640,00	35.640,00
74	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (25ml) Volumen ml: 25 División ml: 0,1 Límite de error ± ml: 0,1 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Comentarios del comprador: Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	68.306,00	68.306,00	68.306,00

1.2 REQUISITOS JURÍDICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN

1.2.1	Numeral 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.2	Numeral 5.2.1.2. Documento de identificación, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.2. Documento de identificación, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.2. Documento de identificación, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.3	Numeral 5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.4	Numeral 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.5	Numeral 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.6	Numeral 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT), Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT), Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT), Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.7	Numeral 5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.8	Numeral 5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.9	Numeral 5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.10	Numeral 5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.11	Numeral 5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.12	Numeral 5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.13	Numeral 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.14	Numeral 5.2.1.16 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso., Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.16 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso., Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.16 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso., Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.15	Numeral 5.2.1.17 Apoderado, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.17 Apoderado, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.17 Apoderado, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.16	Numeral 5.2.1.18 Pacto de transparencia, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.18 Pacto de transparencia, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.18 Pacto de transparencia, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.17	Numeral 5.2.1.20 Certificación bancaria, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.20 Certificación bancaria, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.20 Certificación bancaria, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.18	Numeral 5.2.1.21 Compromiso Anticorrupción, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.21 Compromiso Anticorrupción, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.21 Compromiso Anticorrupción, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo. '.	
1.2.19	Numeral 5.2.1.22 Veracidad de la información, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.22 Veracidad de la información, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.22 Veracidad de la información, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.20	Numeral 5.2.1.23 Inhabilidades e Incompatibilidades, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.23 Inhabilidades e Incompatibilidades, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.1.23	

	Inhabilidades e Incompatibilidades, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.3	REQUISITOS TÉCNICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN	
1.3.1	Numeral 5.2.2.1 ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.1 ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.2.1 ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.3.2	Numeral 5.2.2.2 – EXPERIENCIA, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.2 – EXPERIENCIA, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.2.2 – EXPERIENCIA, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.3.3	Numeral 5.2.2.3 – DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.3 – DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.2.3 – DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.4	REQUISITOS ECONÓMICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN	
1.4.1	Numeral 5.2.3 – De carácter financiero, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.3 – De carácter financiero, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Numeral 5.2.3 – De carácter financiero, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	