1 Sobre único

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

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
148.540.560,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1		Juego De 155 Piezas De Bloques De Madera Con Estampado Geomé Hexágonos rojos 25 piezas Cada lado mide aproximadamente 2 5 cm Trapecios amarillos 50 piezas La base mayor mide 5 cm y la menor 2 5 cm Triángulos equiláteros verdes 100 piezas Cada lado mide 2 5 cm Rombos azules 50 piezas Lados de 2 5 cm Cuadrados naranjas o púrpuras 25 piezas Cada lado mide 2 5 cm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	109.200,00	107.100,00	2.142.000,00
	2		Kit para armar SmartBot Motores electricos 2 unidades con cableado integrado para conexion directa Modulos electronicos placas pequeñas de control y conexion no requieren soldadura Engranajes plasticos varias piezas de diferentes diámetros y número de dientes Soportes y brackets piezas plásticas y metálicas para fijar motores y engranajes Ejes y varillas elementos cilíndricos para transmitir movimiento Tornillos y tuercas surtido de fijación mecánica Bases y monturas placas perforadas para ensamblar la estructura Otros accesorios conectores piezas de unión y elementos de refuerzo Dimensiones aproximadas Motores 5 6 cm de largo 2 3 cm de ancho Engranajes diámetros entre 1 5 cm y 4 cm Brackets y soportes piezas de 3 8 cm según función Ejes varillas longitudes de 5 10 cm Tornillos entre 0 5 cm y 2 cm de largo Placas base rectángulos de 8 12 cm con perforaciones estándar Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	357.200,00	333.200,00	6.664.000,00
	3		Kit de energía verde reloj led y buzzer Torres de transmisión con bobinas 1 unidad Medidor digital con cables 1 unidad Circuito con buzzer altavoz 1 unidad Vasos plásticos 3 unidades grande mediano y pequeño Tapas conectores grises 4 unidades Recipientes transparentes pequeños 2 unidades Lámina amarilla aislante 1 unidad Cables amarillos con conectores blancos 4 unidades Barras metálicas cobre gris naranja alrededor de 6 8 unidades en total Dimensiones aproximadas Barras metálicas entre 10 y 15 cm de largo diámetros de 0 5 a 1 cm Vasos plásticos Grande 910 cm de alto diámetro superior 7 8 cm Mediano 7 cm de alto diámetro superior 6 cm Pequeño 5 cm de alto diámetro superior 5 cm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	28.400,00	26.180,00	785.400,00
	4		Kit de coche de aire a presión para armar Cilindro de aire transparente tanque 1 unidad Cilindros neumáticos simple y doble acción 2 unidades Válvulas de control varias por ejemplo 3 2 y 5 2 manuales o con pulsador Regulador de presión 1 unidad Manómetro medidor de presión 1 unidad Válvulas lógicas AND OR 2 unidades Restrictores de flujo válvulas unidireccionales 2 3 unidades Conectores y mangueras alrededor de 6 10 piezas con tubos rojos de 20 25 cm Engranajes y ruedas 6 8 engranajes 2 4 ruedas Estructuras y soportes 10 12 piezas metálicas plásticas Bolsa de accesorios pequeños tornillos tuercas uniones Dimensiones aproximadasTanque de aire 10 12 cm de largo diámetro 4 5 cm Tubos flexibles 20 25 cm de largo diámetro interno 0 5 cm Cilindros neumáticos 8 10 cm de largo diámetro 1 1 5 cm Engranajes diámetros entre 2 y 5 cm Ruedas 5 7 cm de diámetro Conectores 2 3 cm cada uno	30,00	UN	92.100,00	90.440,00	2.713.200,00

	cada uno Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
5	Kit para experimentar energía verde Lámina amarilla panel o placa conductora 1 unidad Cable amarillo con conectores 1 unidad Módulo digital con pantalla y cables rojo negro 1 unidad Vasos plásticos transparentes 2 unidades Tiras metálicas de cobre 2 unidades Tiras metálicas plateadas zinc o aluminio 2 unidades Dimensiones aproximadasLámina amarilla 10 12 cm de largo 6 8 cm de ancho espesor 1 2 mm Cable amarillo 20 25 cm de longitud diámetro 2 3 mm Módulo digital 5 6 cm de largo 3 4 cm de ancho 1 5 cm de espesor Vasos plásticos 7 8 cm de alto diámetro superior 6 7 cm Tiras metálicas de cobre 10 12 cm de largo 1 cm de ancho espesor 1 mm Tiras metálicas plateadas 10 12 cm de largo 1 cm de ancho espesor 1 mm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	29.800,00	28.560,00	856.800,00
6	Kit solar auto de carreras Panel solar 1 unidad con cableado integrado Motor eléctrico 1 unidad diseñado para funcionar con la energía del panel Chasis plástico rojo varias piezas para armar la carrocería del auto Ruedas negras de espuma 4 unidades Engranajes y transmisión 2 3 piezas para conectar motor y eje Ejes metálicos 2 unidades Palitos de madera 2 unidades soporte estructural Deco pegatinas 1 set Accesorios pequeños tornillos conectores surtido en bolsa Dimensiones aproximadasPanel solar 6 7 cm de largo 5 6 cm de ancho Motor eléctrico 3 4 cm de largo 2 cm de diámetro Chasis armado 12 15 cm de largo 6 7 cm de ancho 5 6 cm de alto Ruedas 3 4 cm de diámetro cada una Ejes metálicos 6 8 cm de largo Palitos de madera 8 10 cm de largo 0 5 cm de diámetro Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	54.500,00	52.360,00	1.570.800,00
7	Kit GaraBot para armar Varillas plásticas de colores verde azul naranja 3 unidades Piezas tipo rastrillo verde amarillo azul 3 unidades Brazos de enlace grises con perforaciones alrededor de 8 10 piezas Conectores y cubiertas plásticas pequeñas grises 6 8 piezas Tornillos tuercas y pernos surtido de unas 15 20 piezas Base circular negra con cortes 1 unidad Cubierta plástica translúcida 1 unidad Motor eléctrico con cables 1 unidad Componente circular negro sensor o buzzer 1 unidad Interruptor botón pequeño 1 unidad Soporte montura plástica negra 1 unidad Dimensiones aproximadasVarillas plásticas 10 12 cm de largo diámetro 1 cm Piezas tipo rastrillo 8 10 cm de largo 2 3 cm de ancho Brazos de enlace grises 6 8 cm de largo 1 cm de ancho Base circular negra diámetro 10 12 cm espesor 0 5 cm Cubierta translúcida 8 10 cm de largo 5 6 cm de ancho Motor eléctrico 3 4 cm de largo 2 cm de diámetro Componente circular negro sensor buzzer diámetro 3 4 cm Interruptor botón 2 cm de largo 1 cm de ancho Soporte negro 4 5 cm de largo 2 3 cm de ancho Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	31.100,00	30.940,00	928.200,00
8	Cinta Métrica o Decámetro Cinta de fibra de vidrio que proporciona fuerza y duración Cubierta de TPR resistente a impactos Asa desmontable incluida Largo 50 m 164ft Ancho de la cinta 14 5 mm Espesor de la cinta 0 47 mm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	259.800,00	257.040,00	2.570.400,00
9	Pecera Vidrio Burbuja Redonda Características principales Capacidad de agua 100 mL Forma Redonda Dimensiones Largo 10 cm Ancho 4 cm Comentarios del	80,00	UN	23.200,00	22.610,00	1.808.800,00

	comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
10	carbon activado Peso 1 kg Dimensiones 28 × 20 × 2 cm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	12.900,00	1.190,00	35.700,00
11	Parlante Recargable Portátil Bluetooth https www mercadolibre com co parlante portatil bluetooth sonivox vs ss88 400w con control remoto p MCO19874042 Especificaciones Modelo Vs ss88 Alto 25 Ancho 10 Largo 15 Condición del producto Nuevo Características Inalámbrico Conectividad conexión Bluetooth Potencia 400 W Tipo de parlante portátil Con conectividad bluetooth Batería recargable y cargador incluido Potencia de 400W Incluye control remoto Viene con un micrófono de accesorio Conector de entrada Entrada para micrófono Lugar de colocación aire libre Cuenta con micrófono interno Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	5,00	UN	324.300,00	323.680,00	1.618.400,00
12	Imán Redondo Características Redondo Tipo de imán Decorativo Forma Redonda Color Negro Acabado Mate Características de venta Formato de venta Dimensiones Ancho x Altura 0 3 cm x 1 2 cm Diámetro 1 2 cm Otros Materiales Ferrita Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	23.800,00	23.800,00	238.000,00
13	LEGO Education SPIKE Prime Element Overview ComponentesElectrónicosHub programable 1 unidad Motor grande 1 unidad Motores medianos 2 unidades Sensor de color 1 unidad Sensor de distancia 1 unidad Sensor de fuerza tacto 1 unidad Cables de conexión 7 unidades de distintas longitudes Hoja de stickers 1 unidad Placas Technic variadas 2 8 2 4 etc más de 40 piezas Ejes Technic 15 piezas de 2L 4 piezas de 4L además de otras longitudes Conectores Technic pins axles bushings más de 100 piezas en total Engranajes surtido de al menos 12 piezas diferentes diámetros y dientes Poleas y ruedas dentadas 2 unidades de wedge belt wheel más otras variantes Ruedas 4 unidades Curved slopes 6 2 4 piezas negras Placas base y soportes varias piezas grandes para estructura Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	17,00	UN	2.131.900,00	1.642.200,00	27.917.400,00
14	Binoculares Ocular grande de 1 024 in para una visión amplia estos prismáticos para adultos cuentan con un ocular de 1 024 in con un diseño ergonómico para un uso cómodo ofreciendo un campo de visión más amplio y claro Sistema óptico ultra claro equipado con prismas Porro BAK4 y revestimiento antirreflectante FMC morado estos prismáticos compactos profesionales de alta potencia ofrecen una transmisión de luz del 99 9 Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	4,00	UN	190.700,00	190.400,00	761.600,00
15	Caja Plástica nombre Caja Pequeña Organizadora Plástica x 10 Espacios 13cm x 12und cantidad 12 unidades otros nombres joyero cajón organizador material plástico color traslucido azul presentación 12 unidades largo 13cm x 5 5cm cada una peso 31 36 gramos cada una Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	16,00	UN	72.800,00	71.400,00	1.142.400,00
16	Manguera bicolor industrial Tipo MangueraTipo de pulverización PresiónMaterial del accesorio PVCLargo de la manguera 30 mDiámetro 1 2 Presión máxima 200 psiAncho 60 cmAlto 50 cmIncluye Acoples y protección en los extremosProtección UV SíMalla interior SíCantidad de capas	1,00	UN	272.100,00	271.320,00	271.320,00

	Interior Cantidad de capas 3Libre de plomo Sí Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
17	Juego De Experimentos Explorando El Espacio Stem Niños Niñas Esferas planetas plásticos 9 unidades Mercurio a Plutón aunque algunos kits incluyen solo 8 Base con soporte central y brazos 1 unidad Varillas de conexión 9 unidades una por planeta Moldes blancos para pintar planetas 9 unidades Pinturas acrílicas 6 8 potes de colores básicos Pincel 1 unidad Pegatinas de estrellas fosforescentes 1 set aprox 20 30 estrellas Kit de ProyectorCarcasa plástica naranja cuerpo del proyector 1 unidad Lentes ópticas 2 unidades Soportes internos y piezas de montaje 4 6 piezas Tornillos y accesorios pequeños surtido de 10 15 piezas Cableado eléctrico 1 unidad Bombilla LED o fuente de luz 1 unidad Películas diapositivas astronómicas 3 4 tiras con imágenes del espacio Manual educativo SOLAR 1 unidad Dimensiones aproximadasPlanetas entre 2 cm Mercurio y 6 cm Júpiter Base del sistema solar 15 20 cm de diámetro Varillas de conexión 8 12 cm de largo Carcasa del proyector 12 15 cm de largo 8 10 cm de ancho Lentes 3 4 cm de diámetro Películas astronómicas Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	245.700,00	238.000,00	2.380.000,00
18	Juego Experimento Generador De Molino De Viento Niños Este kit incluye todas las piezas necesarias para construir un generador de viento que enciende una luz LED utilizando únicamente la energía del viento sin necesidad de baterías Es una excelente manera de enseñar a los niños sobre la importancia y el funcionamiento de las energías limpias El set viene con instrucciones ilustradas detalladas que guían a los niños paso a paso en el montaje del generador Al construirlo los pequeños ingenieros aprenderán conceptos básicos de física y mecánica así como el impacto positivo del uso de energías renovables en nuestro planeta Ver la luz LED encenderse con el viento es una experiencia emocionante y educativa Tamaño 21x 14x 8cm Color multicolor Material Plástico Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	109.900,00	107.100,00	1.071.000,00
19	Juego Robótico De Montaje Para Bricolaje 7 En 1 Robots Sol Panel solar 1 unidad fuente de energía Motor eléctrico 1 unidad Caja de transmisión con engranajes internos 1 unidad Ejes plásticos metalizados 6 8 unidades de distintas longitudes Ruedas pequeñas 2 unidades Ruedas grandes 2 unidades Orugas tracks plásticos 2 unidades Engranajes externos 4 6 piezas de diferentes diámetros Poleas 2 unidades Soportes estructurales placas brazos conectores alrededor de 20 25 piezas Piezas decorativas cabeza brazos accesorios de robot 6 8 piezas Conectores pequeños pins uniones 10 15 piezas Manual de armado 1 unidad Dimensiones aproximadasPanel solar 6 5 cm Motor eléctrico 3 4 cm de largo 2 cm de diámetro Caja de transmisión 4 5 cm de largo Ruedas grandes 4 5 cm de diámetro Ruedas pequeñas 2 3 cm de diámetro Tracks 10 12 cm de largo cada uno Ejes 6 8 cm de largo Engranajes entre 1 5 y 3 cm de diámetro Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	115.400,00	114.240,00	1.142.400,00
20	ACEBOTT Kit de Coche con Brazo Robótico Inteligente Placa base ESP32 Shield de expansión para ESP32 4 motores TT 4 llantas tipo Mecanum 4WD omnidireccionales Sensor de ultrasonido y servomotor Sensor seguidor de línea Módulo buzzer Módulo LED	4,00	UN	569.200,00	568.820,00	2.275.280,00

	Módulo buzzer Módulo LED Módulo receptor IR Portabaterías Baterías no incluidas Soporta control IR web y de aplicaciones Incluye una función de giroscopio Admite paquetes de expansión como cámaras brazo robótico y panel solar Paquetes no incluidos Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
21	Cubo Megaminx 2×2 Stickerless Kilominx 2x2 Peso 0 500 kg Dimensiones 10 × 10 × 10 cm Color Stickerless Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	25,00	UN	48.100,00	47.600,00	1.190.000,00
22	Juego de bloques de construcción de brazo técnico mecánico Piezas estructurales 6 placas blancas rectangulares con perforaciones estructura del brazo 4 placas negras articuladas segmentos móviles 2 bases negras una circular giratoria y una rectangular fija 1 soporte vertical de unión entre base y brazo Piezas de articulación y movimiento 3 engranajes grandes negros dentados 4 engranajes pequeños negros 6 ejes de rotación tipo perno largo 4 bisagras articuladas uniones entre segmentos 2 conectores de transmisión tipo cardán o unión flexible Pinza o gripper 4 dedos articulados negros 2 pares enfrentados 2 bisagras de cierre para los dedos 1 soporte blanco con etiqueta MK1 2 conectores azules de fijación Conectores y fijaciones 12 conectores circulares azules tipo Technic pin 8 conectores rectos negros tipo eje 4 conectores en L para ángulos 6 tornillos plásticos de fijación Módulos y etiquetas educativas 1 placa blanca con etiqueta SP4 y diagrama 1 placa blanca con texto TMSA 1 placa blanca con texto EXPLORA 1 caja de fondo con modelo MECHANICAL ARM 72007 Simulación de cableado 2 cables flexibles negros simulan hidráulica o energía 4 abrazaderas de sujeción para cables Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	4,00	UN	500.600,00	499.800,00	1.999.200,00
23	Playz Kit avanzado de ingeniería Base con placa rotatoria 1 unidad Segmentos principales del brazo 4 5 piezas grandes con etiquetas TMSA EXPLORA Plataforma de soporte inferior SP4 1 unidad Placas de refuerzo y soporte lateral 2 3 piezas Liftarms rectos y curvos 8 10 piezas Placas con studs y agujeros Technic 6 8 piezas Componentes mecánicosEngranajes circulares dentados 8 10 piezas de distintos diámetros Engranajes biselados bevel gears 2 3 piezas Ejes rectos axles 10 12 piezas de diferentes longitudes Bushings y anillos de sujeción 10 12 piezas Pins de conexión azules negros grises 25 30 piezas Conectores en ángulo y joiners T L cruz 8 10 piezas Manivelas ruedas de control 2 3 piezas Dimensiones aproximadasBrazo armado completo 25 30 cm de altura 15 20 cm de ancho Segmentos del brazo 8 12 cm cada uno Base rotatoria 12 15 cm de diámetro Engranajes grandes 4 5 cm de diámetro Engranajes pequeños 2 3 cm de diámetro Ejes largos hasta 10 12 cm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	5,00	UN	569.600,00	559.300,00	2.796.500,00
	Kit de inicio con 45 sensores en 1 para micro bit Características 45 módulosCompatible con micro bit versiones V1 5 y V2Contine manual tutorialCon caja plásticaContiene 1 shield de expansión Micro bit1 LCD 1602 I2C1 pantalla OLED de 0 96 1 sensor ultrasónico HC SR041 sensor de presión en lámina1 sensor de temperatura y humedad DHT111 buzzer pasivo1 buzzer activo1 sensor de efecto Hall1 sensor análogo de alcohol1 sensor análogo de gas1 sensor de neblina vapor de agua1 sensor de nivel de agua1 sensor de humedad del suelo1 sensor seguidor de línea1 sensor detector de obstáculos por infrarrojo1 sensor de flama1 sensor de					

24	vibración1 sensor de golpes1 sensor de choque1 sensor táctil capacitivo1 sensor de sonido1 sensor análogo de temperatura1 sensor de temperatura 18B201 sensor de temperatura LM351 sensor reed switch1 sensor de luz fotocelda 1 sensor de movimiento PIR1 sensor de luz ambiente TEMT60001 fotointerruptor1 sensor de luz ultravioleta GUVA S12SD 35281 LED 3W1 LED RGB1 LED rojo1 LED blanco1 sensor de inclinación1 sensor de rotación análogo1 sensor digital receptor IR1 control remoto IR2 módulos magic light cup1 botón pulsador1 joystick1 módulo hélice L91101 módulo semaféro1 móduo relé 5V1 micro servo motor1 portabaterías de 6 posiciones para pilas AA1 cable USB1 juego de cables de conexión rápida hembra hembra Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	630.100,00	606.900,00	6.069.000,00
25	10 tarjetas micro bit v2 10 cables micro USB de 6 pulgadas 10 portapilas para 2 baterías AAA 20 pilas AAA Este kit incluye la micro bit v2 un cable USB corto un portapilas AAA y pilas AAA Además dentro del paquete Go encontrarás una Guía de inicio rápido con cuatro ideas originales para empezar con micro bit El paquete Go es una forma rápida y económica de empezar con el micro bit Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	1.614.000,00	1.594.600,00	15.946.000,00
26	Kit de club micro bit® v2 paquete de 10 unidades Características Módulo WiFi Socket para batería Batería incluida Con pines GVS Ground Voltage Source 16 canales estándar Con Buzzer Con puerto USB para alimentación Incluye 8 sensores un servomotor de 180° pantalla OLED cables de 3 pines y cable USB Sensores incluidos 1 Sensor de polvo 1 Sensor sonar 1 Sensor de humedad del suelo 1 Sensor de nivel de agua 1 Sensor de presión y temperatura BM280 1 Sensor de ruido 1 Sensor PIR 1 Sensor de luz Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	548.500,00	547.400,00	5.474.000,00
27	Kit de Agricultura Inteligente para tarjeta educativa Características Módulo WiFi Socket para batería Batería incluida Con pines GVS Ground Voltage Source 16 canales estándar Con Buzzer Con puerto USB para alimentación Incluye 7 sensores un servomotor de 180° pantalla OLED cables de 3 pines y cable USB Puede conectarse a Thingspeak cómodamente y crear su proyecto de IoT rápidamente Sensores incluidos 1 Sensor sonar 1 Sensor de humedad del suelo 1 Sensor de nivel de agua 1 Sensor de humedad y temperatura DHT11 1 Sensor de temperatura DS18B20 1 Sensor PIR 1 LED arcoíris Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	384.100,00	368.900,00	3.689.000,00
28	Cable Hdmi De Alta Definición 4K 5M Especificaciones Tipo Cable Material PVC cobre metal Color Negro Este cable está fabricado con materiales de alta calidad como PVC cobre y metal asegurando durabilidad y una transmisión de señal estable Con una longitud de 5 metros te brinda la flexibilidad necesaria para conectar tus equipos sin restricciones de espacio Su diseño tipo cable es ideal para una conexión segura y confiable entre tus dispositivos Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	5,00	UN	77.800,00	77.350,00	386.750,00
29	Kit de soldadura electrónica 13 en 1 Cautín con temperatura ajustable 110V Extractor de soldadura Soldadura de estaño Puntas para soldar intercambiables 5 puntas diferentes Porta cautín Pinza	10,00	UN	110.400,00	107.100,00	1.071.000,00

	diferentes Pinza cautín Pinza para componentes SMD Pelacables Cables uno negro y uno rojo Estuche Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
30	Surtido componentes electrónicos Resistores 1 4W 2 46 8 mm Cantidad total 2000 piezas Valores incluidos desde 1 hasta 1M ejemplos 10 100 1k 10k 100k 1M Función pedagógica control de corriente enseñanza de la Ley de Ohm y divisores de tensión Capacitores Cerámicos 30 piezas valores típicos entre 10 pF y 100 nF Electrolíticos 10 piezas valores entre 1 F y 1000 F distintos voltajes Función pedagógica almacenamiento de carga filtrado en fuentes de alimentación osciladores LEDs Cantidad total 200 piezas Colores rojo verde azul amarillo blanco Función pedagógica polaridad conversión de energía eléctrica en luz indicadores visuales Transistores Cantidad total 30 piezas Tipos NPN y PNP ejemplos 2N2222 BC547 BC557 Función pedagógica amplificación conmutación construcción de etapas lógicas Diodos Cantidad total 30 piezas Tipos rectificadores 1N4007 diodos Zener ej 5 1V 12V Función pedagógica rectificación de corriente alterna regulación de voltaje protección de circuitos enciómetrosCantidad total 10 piezas Valores incluidos B5K B10K B20K B50K B100K B200K B250K B500K B1M B2M Función pedagógica ajuste de resistencia control de intensidad variación de voltaje Cables jumperCantidad total 200 300 piezas Tipos macho macho macho hembra hembra hembra Función pedagógica conexiones rápidas en protoboard prácticas de circuitos sin soldadura Dimensiones aproximadasResistores 6 7 mm de largo Capacitores cerámicos 3 5 mm de diámetro Capacitores electrolíticos 5 10 mm de diámetro 10 15 mm de alto LEDs 5 mm de diámetro Potenciómetros 1 5 2 cm de diámetro Cables jumper 10 20 cm de largo Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	15,00	UN	509.500,00	499.800,00	7.497.000,00
31	Juguete educatico Solar Energía y electrónica Panel solar fotovoltaico 1 unidad 6 5 cm potencia aprox 1 2 W Motor eléctrico DC 1 unidad 3 4 cm de largo voltaje de trabajo 3 6 V Cables de conexión 2 3 piezas rojo y negro longitud 15 20 cm Interruptor pequeño 1 unidad para encendido apagado del circuito EstructuraPlacas de madera precortadas 4 6 piezas base laterales soporte superior Soportes adicionales de madera 2 3 piezas pequeñas para refuerzo MovilidadRuedas plásticas 4 unidades diámetro 3 4 cm Ejes metálicos plásticos 2 unidades longitud 6 8 cm Soportes de eje 2 4 piezas para fijar ruedas al chasis EnsamblajeTornillos pequeños 6 8 piezas Tuercas 6 8 piezas Arandelas 4 6 piezas Material educativoManual de instrucciones 1 unidad con pasos de armado Explicación de principios científicos 1 unidad energía solar energía mecánica PPT educativo 1 unidad para uso en clase Bolsa de empaque institucional 1 unidad Dimensiones aproximadasVehículo armado 12 15 cm de largo 6 8 cm de ancho 6 7 cm de alto Panel solar 6 5 cm Motor eléctrico 3 4 cm de largo Ruedas 3 4 cm de diámetro Ejes Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	75.300,00	73.780,00	737.800,00
32	Pilas recargablcs AA mah 2 Baterías AA RECARGABLE con 1 2 V de potencia máxima Pila Recargable Aa 2500 Mah Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	50,00	UN	73.900,00	73.780,00	3.689.000,00
33	Batería recargable AAA Pilas AAA la batería recargable Triple A por cuatro unidades está diseñada para su uso en controladores de videojuegos	25,00	UN	126.800,00	123.760,00	3.094.000,00

	electrónica inalámbrica monitores de bebé y más Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
34	Cargador para bcterías AA AAA Cargador universal con capacidad para AA AAA incluye 4 pilas recargables Tamaño de la pila AAA Forma Cilíndrica Características de venta Es recargable Sí Capacidad de la pila 1 100 mAh Especificaciones Tipo Cargadores Referencia del Producto en el Certificado Empaque CRG 100 Peso 0 5 kg Uso de herramienta Hogar Número de piezas 1 Voltaje 1 2 V Amperaje 1 5 A Compatibilidad BATERIAS AA AAA C 4 PILAS AA País de Origen China Garantía 1 año Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	129.200,00	128.520,00	1.285.200,00
35	Kit avanzado de aprendizaje con placa microcontroladora El KIT de Iniciacion UNO R3 compatible con Arduino incluye Placa de Desarrollo UNO R3 CH340 Dependiendo la disponibilidad del producto la placa de desarrollo puede ser de color Azul Tradicional puede ser de color Negro ACELEX Cable USB de programaciónProtoboard MB 102 de 830 PuntosSet de 20 Cables Jumper Macho MachoSet de 10 Cables Jumper Macho Hembra5 Diodo Led 5mm Difuso Rojo5 Diodo Led 5mm Difuso Amarillo5 Diodo Led 5mm Difuso Verde10 Resistencias 100 10 Resistencias 10 K Potenciómetro 10KZumbador PasivoZumbador ActivoCircuito Integrado 74HC595Diodo Receptor Infrarrojo IR 1838 3 pines Sensor de Temperatura LM35Diodo Receptor IR Sensor de llama 2 Pines 2 Sensor de bola SW 520D3 Fotoresistencias 55284 Pulsadores 12 mm 12 mm de 4 pines con tapaControl remoto Infrarrojo IRDisplay 7 Segmentos de 1 DígitoDisplay 7 Segmentos de 4 DígitosMatriz de Led 8 8 Motor Paso a Paso 28BYJ 48Driver para Motor Paso a Paso 28BYJ 48Servomotor SG 90Pantalla LCD 2 16 AzulRegleta Macho Macho de 40 PinesModulo Joistick XYModulo Sensor de Temperatura y Humedad DHT11Sensor de Nivel de AguaModulo RFID RC 522Llavero Tag para Modulo RFID RC 522Tarjeta para Modulo RFID RC 522Modulo Sensor de Sonido con MicrófonoModulo de Relay Rele 1 CanalModulo RTC Reloj de Tiempo Real DS1302Teclado 4 4 Modulo Led RGBPorta Pila 9V con Plug DCCaja Organizadora Largo 22 5 cmAncho 15 5 cmAlto 6 cm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	350.900,00	345.100,00	3.451.000,00
36	Kit de vinilos con 5 colores básicos Amarillo Azul Rojo Blanco y negro Tipo de producto Témpera Volumen de la unidad 125 mL Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	50,00	UN	15.500,00	14.280,00	714.000,00
37	Kit de pinceles Juego pinceles Serie 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 14 Tipo de producto Pincel Número de pincel 12345 Color De Las Cerdas Blanco Características de venta Formato de venta Unidades por pack 12 Dimensiones Ancho 2 mm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	37.200,00	35.700,00	1.071.000,00
38	Paquete Cartulina Plana 1 8 Surtida Contenido 10 unidades Tamaño octavos 23 5 cm x 34 5cm Gramaje 150 gramos aprox Cartulina plana en colores basicos de tipo escolar con color a doble cara Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	300,00	UN	5.800,00	5.712,00	1.713.600,00
	Balanza Digital Gramera Bascula Balanza de cocina digital SF 400Equipado con un sensor de tensión de alta					

39	Sensor de tensión de alta precisión Bandeja redonda Visor digital LCD especificaciones principales Tipo Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado Empaque 52BITS Ancho 6 Alto 18 Largo 23 Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	8,00	UN	57.700,00	57.120,00	456.960,00
40	Extensión Eléctrica EXTENSION ELECTRICA NARANJA 10MTS Tipo de cable 14 AWG 2 C Con diseño para conectar clavijas aterrizadas 125 V 1 875 W Temperatura máxima 60°C Clavija polarizada Largo 10 m Corriente 15 A Frecuencia 60 Hz Color Naranja Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	5,00	UN	67.700,00	64.260,00	321.300,00
41	Mochila Tactica Militar Impermeable Negro cafe Gran capacidad de 50L Con un tamaño de 48x28x28 cm esta mochila ofrece un amplio espacio para todo lo que necesites perfecta para viajes senderismo camping o actividades al aire libre Material resistente al agua y durable Fabricada con tela de nailon oxford 900 Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	213.200,00	211.820,00	2.118.200,00
42	Paquete de Papel Crepe surtido por 10 unidades Paquete por 10 unidades colores surtidos Gramaje 150 gramos aprox Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	200,00	UN	7.200,00	7.140,00	1.428.000,00
43	Pegante de papel liquido Pegante 250 Gr Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	35,00	UN	6.500,00	6.426,00	224.910,00
44	Silicona en barra Paquete por 24 Unidad Color blanco Fabricada con silicona de calidad superior para un rendimiento duradero Diámetro de 1 12 cm Características adicionales Diámetro 1 1 cm Condición del ítem Nuevo Largo 9 843 Modelo GRUESA Formato de venta Pack Unidades por pack 24 Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	200,00	UN	56.100,00	54.740,00	10.948.000,00
45	Pistola para silicona SKU GR20 Modelo GR20 Peso kg 0 27 Longitud cm 4 Ancho cm 18 Altura cm 27 5 Características Utiliza adhesivo standard o de doble temperatura Calienta rápidamente y sella en 60 segundos Ideal para aplicación de silicona de 11 5 mm de diámetro derretida en caliente Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	84.800,00	83.300,00	1.666.000,00
46	Tijeras de punta roma Las tijeras de punta roma son herramientas prácticas con unas medidas de 13 cm x 4 cm Estas tijeras ofrecen un alto rendimiento y una excelente calidad de corte Una de las características destacadas de estas tijeras es su punta roma lo que las hace seguras para los niños Esto evita que se lastimen accidentalmente mientras las utilizan brindando tranquilidad tanto para los niños como para los padres o tutores Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	40,00	UN	5.000,00	4.998,00	199.920,00
47	Regla metalica 1m Material metálica Ancho 8 pulgadas Largo 42 5 pulgadas Alto 3 25 pulgadas Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	64.600,00	64.260,00	1.285.200,00
48	Regla metalica 30 Regla de Acero Inoxidable de 12 Pulgadas 30 cm Especificaciones principales Tipo Lineal Referencia del Producto en el Certificado Empaque 14387 Ancho 3 3 cm	40,00	UN	36.300,00	35.700,00	1.428.000,00

	Largo 34 5 cm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
49	Block de papel iris Bloc de papel iris tamaño carta x 40 hojas 8 colores Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	13.100,00	11.900,00	357.000,00
50	Papel Periodico Pliego X 25 Unidades Pliego X 25 Unidades Papel periódico Color Café claro Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	16,00	UN	15.600,00	14.280,00	228.480,00
51	pelotas antiestres Pelotas fabricadas en PU suave al tacto con diseño de sonrisa para aliviar el estrés Características Diámetro 63 mm Material PU Colores incluidos rojo azul amarillo verde naranja surtidos Pack incluye 12Son blanditas para apretar ayuda a relajar Sensoriales Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	5,00	UN	38.800,00	38.080,00	190.400,00
52	Globos de colores Globo Fashion Surtido R 9 Paquete X 50 Unidades Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	18.400,00	16.660,00	333.200,00
53	Hilo de cola de ratón COLA DE RATA 4 MM X 100 METROS cordón trenzado con Alma* de hilo de algodón Color crudo premium Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	2,00	UN	70.100,00	69.020,00	138.040,00
54	Resma de Papel Resma Papel Blanco Tamaño Carta X500 Hojas 75 Gr Altura 27 9cm Ancho 21 6cm Longitud 5cm Tipo de Producto Oficinas Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	30,00	UN	23.200,00	21.420,00	642.600,00
55	Notas Adhesivas Removibles Notas Adhesivas Removibles 76x76mm Colores Neon Pqtx400 Unidades por pack 1 Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	40,00	UN	13.400,00	11.900,00	476.000,00
56	Aros hula hula Set de 12aros Material PVC flexible de alta calidad Diámetro de cada aro 70 cm Colores Surtidos llamativos y divertidos Diseño Redondos finos y livianos para fácil manipulación Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	6,00	UN	85.000,00	83.300,00	499.800,00
57	Cinta de enmascarar Rollo Cinta adhesiva 48 MM X 40 MT MULTIPROPOSITO Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	33.600,00	33.320,00	666.400,00
58	Papel Cartulina Piel De Angel Largo 27 94 cm Ancho 21 59 cm Unidades por envase 1 Unidades por pack 50 Formato de venta Pack Tamaño del papel Carta Acabado piel de ángel Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	10,00	UN	26.500,00	26.180,00	261.800,00
59	Dados didacticos Dado Didáctico En Espuma Medias 30x30x30cm Color Multicolor Diseño puntos de 1 a 6 Contiene 1 unidad de dado en medida 30x30x30 Cremallera de nylon Espuma densidad 12 Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	6,00	UN	122.400,00	121.380,00	728.280,00
60	Parlante Recargable Portátil Bluetooth Especificaciones principales Tipo Parlantes Referencia del Producto en el Certificado Empaque VTA 82904 Modelo VTA 82904 Ancho 8 cm Alto 20 cmColor rojo y azul	1,00	UN	129.200,00	128.520,00	128.520,00

		Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo					
	61	Candado de seguridad Candado Italiano 110 50mm Especificaciones Tipo Candados Material Latón Talla 50 mm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	25,00	UN	77.800,00	76.160,00	1.904.000,00
	62	Juego De 6 Destornilladores Pequeños Juego De Destornillado Juego de Destornilladores Set X 6PCS Pala 1pc SL4x4 100mm 1pc SL5 5x6 150mm 1pc SL6 5x4 100mm 1pc SL6 5x6 150mm Estrella 1pc PH1X100mm 1pc PH2X150mm Comentarios del comprador: Las especificaciones tecnicas son las descritas en el estudio Previo	20,00	UN	58.300,00	57.120,00	1.142.400,00

1.2	5.2 REQUISITOS HABILITANTES	
1.2.1	5.2.1 De capacidad jurídica	
1.2.1.1	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 (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 '5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.2	5.2.1.2 Documento de identificación. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.1.2 Documento de identificación. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.3	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 (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 '5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.4	5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.5	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 (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 '5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.6	5.2.1.6 Registro Único de Proponentes (RUP). Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.6 Registro Único de Proponentes (RUP). 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 '5.2.1.6 Registro Único de Proponentes (RUP). Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.7	5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT). Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT). Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.8	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 (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 '5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.9	5.2.1.9 Garantía de seriedad de la oferta. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.9 Garantía de seriedad 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 '5.2.1.9 Garantía de seriedad de la oferta. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.10	5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.11	5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.12	5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.13	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 (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 '5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.14	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 (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 '5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.15	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 (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 '5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.16	5.2.1.16 Inhabilidades e Incompatibilidades. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.16 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 '5.2.1.16 Inhabilidades e	

	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 '5.2.1.16 Inhabilidades e Incompatibilidades. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.1.17	5.2.1.17 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.17 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones. 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 ' 5.2.1.17 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo. '.	
1.2.1.18	5.2.1.18 Manifestación de interés a participar. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.18 Manifestación de interés a participar. 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 '5.2.1.18 Manifestación de interés a participar. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.2	5.2.2 DE CARÁCTER TÉCNICO	
1.2.2.1	5.2.2.1 Aceptación de las especificaciones técnicas. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.1 Aceptación de las especificaciones técnicas. 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 '5.2.2.1 Aceptación de las especificaciones técnicas. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.2.2	5.2.2.2 Experiencia. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 '5.2.2.2 Experiencia. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.2.3	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 (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 '5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.2.4	5.2.2.4 De gestión ambiental. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.4 De gestión ambiental. 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 '5.2.2.4 De gestión ambiental. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.2.3	5.2.3 De carácter financiero	
1.2.3.1	5.2.3.1 Oferta económica. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.3.1 Oferta económica. 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 '5.2.3.1 Oferta económica. Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	