CENTRO DE FORMACION:	CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
AREA - DEPENDENCIA:	COORDINACION ACADEMICA
ID / PROGRAMA:	ARTICULACION CON LA MEDIA
NOMBRE SOLICITANTE:	GELMER RESTREPO HERNANDEZ
CC SOLICITANTE:	10.269.616

DD/MM/AA | 4 | 9 | 2025

DEVOLUTIVO		CONSUMO
		X

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	IMPORTADO		UNIDAD DE MEDIDA	CANT A COMPRAR	CANT REQUERIDA
			SI	NO			
1	60106401	Base en acrilico para proyectos de robotica, debe incluir portapilas para 4 baterias AA, 2 motores de C con motorreductor, tornillos y tuercas de acople.		x	UNIDAD	50	50
2	60104912	cables jumper macho/macho 20 cm x 40 unidades		x	UNIDAD	100	100
3	60104912	cables jumper macho/hembra 20 cm x 10 unidades		x	UNIDAD	100	100
4	26101207	motor DC con caja moto Reductora		x	UNIDAD	50	50
5	60104912	cables jumper hembra/hembra 20 cm x 10 unidades		x	UNIDAD	100	100
6	26101205	micro servomotor SG90, para proyectos con arduino		x	UNIDAD	50	50
7	26101205	micro servomotor SG90s, piñoneria metalica		x	UNIDAD	50	50
8	30266301	lamina MDF 60*45 cm, calibre 2,5 mm para laser		x	UNIDAD	10	10
9	32101630	modulo Driver L298N puente H, CHIP L298N H doble Voltaje 5-12 VDC Corriente por Canal 2A Voltaje Terminales Control 3 – 5.5 V Dimensiones 53.5X45X30 mm Peso 26 g Puede controlar: 2 Motores DC - 1 Motor Paso a Paso		x	UNIDAD	25	25
10	32151703	bluetooth modulos HC-06, Referencia: HC06 - Pines: 4 (RXD, TXD, GND, VCC) - Versión bluetooth: 2.0 +EDR - Frecuencia: 2.4Ghz - Potencia: Clase 2 - Puerto de comunicación: UART/USB - Voltaje de operación 3.3V - Color: azul - Dimensiones: 4.4 x 1.5 x 0.2 cm - Peso: 13 g		x	UNIDAD	25	25
11	32101630	L7805cv regulador de voltaje 5V 1A		x	UNIDAD	25	25
12	32101630	Fuente de alimentación conmutada de alto voltaje, convertidores de bajo voltaje CA a CC, carcasa de aluminio cerrada, 5V 5A		x	UNIDAD	25	25
13	26111701	Baterías Pilas Recargables Aa 2700 Mah Beston		x	UNIDAD	50	50
14	26111704	cargador Baterías Pilas Recargables Aa 2700 mA		x	UNIDAD	10	10
15	32101602	Arduino Uno con integrado Dip R3 + Cable		x	UNIDAD	20	20
16	45101700	P.LA Premium Blanco 1.75mm		x	KILO	20	20
17	45101700	P.LA Premium naranja 1.75mm		x	KILO	10	10
18	45101700	P.LA Premiumazul claro 1.75mm		x	KILO	10	10

19	45101700	P.LA Premium negro 1.75mm		x	KILO	10	10
20	26101200	Motorreductor N20 3v 35 Rpm 250 G.cm		x	UNIDAD	30	30
21	45101700	P.LA Premium natural 1.75mm		x	KILO	6	6
22	25171900	Llanta Rueda Goma Micro Motor Motorreductor N20		x	UNIDAD	60	60
23	41111960	sensor ultrasónico HC-SR04 HCSR04		x	UNIDAD	20	20
24	41111933	Sensor de reflectancia infrarroja IR módulo para evitar obstáculos Sensor de rastreo módulo de rastreo para Arduino Diy Kit		x	UNIDAD	25	25
25	43211902	LCD1602 I2C pantalla azul/amarilla o verde pantalla LCD de 16x2 caracteres 5V PCF8574 PCF8574T IIC adaptador Llate para Arduino		x	UNIDAD	20	20
26	43211501	Placa de desarrollo NodeMCU ESP8266 V3 con pantalla OLED de 0,96 pulgadas CH340 ESP-12F módulo WiFi TYPE-C USB para Arduino/Micropython		x	UNIDAD	10	10
27	43211501	Arduino Uno Wifi R3 Atmega328p Con Esp8266 32mb Flash		x	UNIDAD	10	10
28	39121613	Placa de pruebas de 840 agujeros, de 175x67x8mm, placas de comodín, combinación empalmada, con lamina de aluminio		x	UNIDAD	20	20
29	39121400	Cable Conector Para Pilas Baterías 9v Dc Compatible Arduino		x	UNIDAD	50	50
30	26111711	Baterías De Litio Aa 3000 Mah 1.5 V Alto		x	UNIDAD	50	50
31	26111711	Cargador Baterías De Litio Aa 3000 Mah 1.5 V Alto			UNIDAD	10	10
32	30102903	Lamina De Acrílico Transparente - 120cm X 90cm - 3mm			UNIDAD	10	10
33	30102903	Lamina De Acrílico verde - 120cm X 90cm - 3mm			UNIDAD	10	10
34	30102903	Lamina De Acrílico negro - 120cm X 90cm - 3mm			UNIDAD	6	6
35	39121613	Protoboard Grande			UNIDAD	10	10
36	32121600	Fotoresistencias			UNIDAD	20	20
37	32111503	Diodo Led Amarillo			UNIDAD	30	30
38	32111503	Diodo Led Rojo			UNIDAD	30	30
39	32111503	Diodo Led Rojo			UNIDAD	30	30
40	32111503	Diodo RGB (Modulo arduino)			UNIDAD	30	30
41	26121609	Cable Macho - Hembra (Jumper para arduino)			UNIDAD	200	200

42	26121609	Cable Macho - Macho (Jumper para arduino)			UNIDAD	200	200
43	44102906	Kit Limpia Pantallas Liquido Limpieza De Pantallas		x	UNIDAD	61	61
44	26111700	Batería Solar 55 Amperios 12 Voltios		x	UNIDAD	5	5
45	52161529	Modulo Bluetooth HC-05		x	UNIDAD	50	50
46	26111700	Pila de 9v(recargables) + 1 Cargador de baterias)		x	UNIDAD	50	50
47	55121900	Portapendon araña 100x200 cm		x	UNIDAD	10	10
48	39121400	1 conector de pila 9v		x	UNIDAD	50	50

SOLICITANTE TECNICO:

GELMER RESTREPO HERNANDEZ

VoBo LIDER DEL AREA
NOMBRE: GELMER RESTREPO HERNANDEZ

FIRMA:

RECIBIDO EN CONTRATACION:

NOMBRE: Natalia Restrepo Velasquez

FIRMA:

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan de Compras de la vigencia 2025 o que en el evento de no estar incorporados se solicitará su inclusión, debidamente justificada.

NOMBRE: Natalia Restrepo Velasquez

FIRMA: