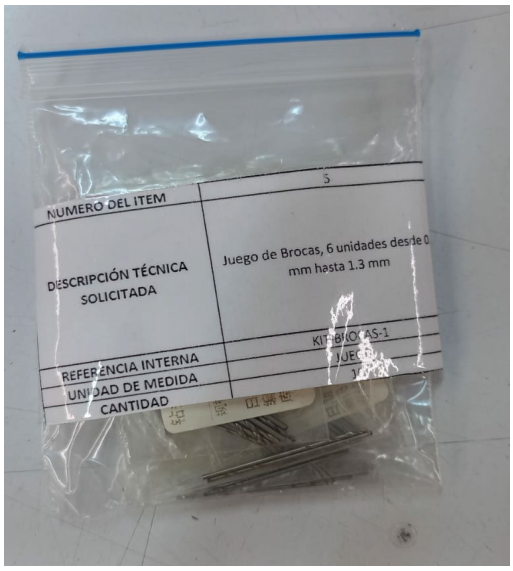
ACTA No. TP-239-2026			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Recepción y verificación de Materiales. Contrato CO1.PCCNTR.9548560 con la empresa ELECTRONICA I+D S.A.S.			
CIUDAD Y FECHA:	Manizales, 6 de agosto 2026	**HORA INICIO:** 9:30 AM	**HORA FIN:** 12:15 M
LUGAR Y/O ENLACE:	Almacén Sena Regional Caldas	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro procesos industriales y construcción / Regional Caldas	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Recepción y verificación de materiales correspondientes al contrato CO1.PCCNTR.9548560			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Recibir y verificar los materiales adquiridos para la línea de electrónica de Tecnoparque Caldas. Contrato CO1.PCCNTR.9548560			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
El día 6 de agosto, con la presencia de la Supervisora Lily Jhohana Gil y el apoyo del equipo Tecnoparque, donde participaron el apoyo administrativo Luis Mauricio Rojas y la experta extensionista Norma Clemencia Giraldo Gómez, se recibió y se verificó cada uno de los ítems solicitados en la compra correspondiente al contrato CO1.PCCNTR.9548560 con el proveedor ELECTRONICA I+D S.A.S. Así mismo participó en dicha revisión el representante del Almacén del SENA Regional Caldas Se validaron todos los ITEMS, sus características y cantidades, concluyendo que corresponden a lo definido. La cantidad total de los elementos recibidos es 55. A continuación se relaciona cada uno de los ítems recibidos.			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FOTOGRAFIA
1	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, negra	ROLLO	10	
2	Juego de 10 Brocas de 1mm. Utilizadas para perforar PCBs y en CNC.	JUEGO	10	

3	Juego de Brocas, 6 unidades desde 2.0 mm hasta 2.5 mm	JUEGO	10	
4	Juego de Brocas, 6 unidades desde 1.4 mm hasta 1.9 mm	JUEGO	10	

5	Juego de Brocas, 6 unidades desde 0.8 mm hasta 1.3 mm	JUEGO	10	
6	Juego de 10 fresas de tungsteno para CNC. Tamaños: desde 0.6 mm hasta 1.5 mm	JUEGO	10	

7	Cable conexión fácil Dupont M/M 10cm	UNIDAD	500	
8	Cable conexión fácil Dupont M/H 10cm	UNIDAD	500	

9	Cable conexión fácil Dupont H/H 10cm	UNIDAD	500	
10	Conversor TTL a RS485	UNIDAD	5	 

				
11	Display LCD Azul 16x2	UNIDAD	10	

				
12	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4	UNIDAD	10	

				
13	Módulo Display 4 dígitos. Blanco	UNIDAD	10	

				
14	Módulo adaptador para NRF24L01	UNIDAD	10	

				
15	Driver para LED RGB y para cinta LED RGB	UNIDAD	5	

				
16	Tarjeta con 4 relevos optocoplada 5V	UNIDAD	5	

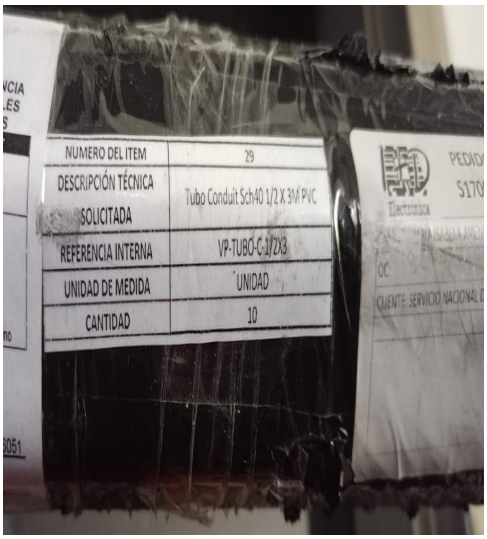
17	Tarjeta de expansión I2C de 8 canales	UNIDAD	5	
18	Cinta desoldadora ZD180 ancho 2 mm x 1.5 mts	ROLLO	5	
19	Limpiador de boquillas de extrusor flexible de 0.4mm.	UNIDAD	5	

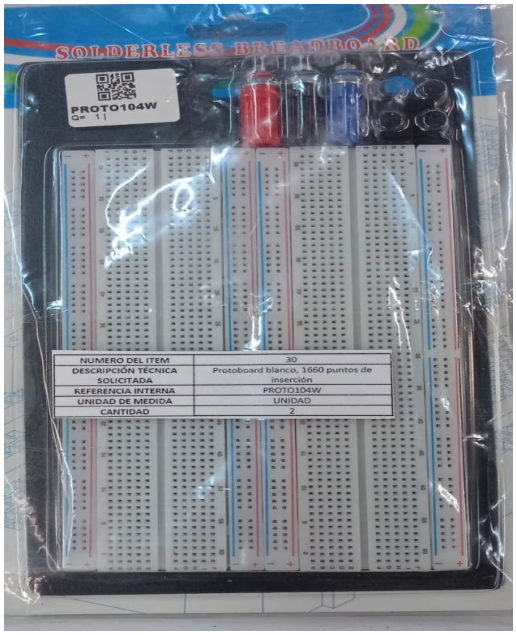
20	Limpiador de boquillas de extrusor flexible de 0.3mm.	UNIDAD	5	
21	Limpiador de boquillas de extrusor flexible de 0.2mm.	UNIDAD	5	

22	Boquilla extrusor, 0.4mm M6 MAKERBOT MK8	UNIDAD	5	
23	Sensor de temperatura y humedad AM2301/DHT21	UNIDAD	5	
24	Módulo sensor de temperatura DS18B20	UNIDAD	5	

				
25	Tarjeta Raspberry PI 5 8GB	UNIDAD	2	

26	Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-S3	UNIDAD	10	
27	Placa de desarrollo Arduino Uno Q	UNIDAD	5	

28	Bomba para líquido - 350GPH (12VDC)	UNIDAD	2	
29	Tubo Conduit Sch40 1/2 X 3M PVC	UNIDAD	10	 

30	Protoboard blanco, 1660 puntos de inserción	UNIDAD	2	
31	Fuente Conmutada (Suicheada) 5V DC – 20A – 100W	UNIDAD	4	

				
32	Fuente Conmutada (Suicheada) 12V DC – 15A – 180W	UNIDAD	4	

				
33	Sensor de alcohol Etanol- MQ-3	UNIDAD	5	 

34	Sensor de humedad de suelo Anticorrosivo – Higrómetro	UNIDAD	5	 
35	Sensor de Calidad de Aire – MQ-135	UNIDAD	10	

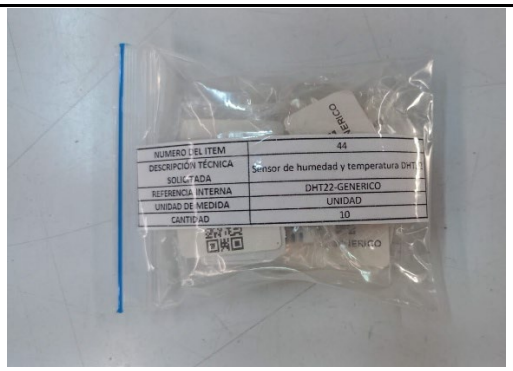
				
36	Sensor Interruptor Magnético de Puerta o Ventana Empotrado RC-36A NO	UNIDAD	10	
37	Sensor óptico reflectivo Infrarrojo TCRT5000L	UNIDAD	10	

38	Sensor Distancia Proximidad Infrarrojo E18-D80NK 3-80 Cm PNP	UNIDAD	10	
39	Celda de carga 10kg sensor de Fuerza o Peso + Convertidor HX711	UNIDAD	12	

40	MPU6050 – Acelerómetro y Giroscopio I2C GY-521	UNIDAD	5	 

41	Módulo Arduino Ad8232 Electrocardiograma Ecg	UNIDAD	4	 

42	Final De Carera Interruptor De Limite ME-8108 con Rueda, brazo de 10cm	UNIDAD	10	
43	Sensor de nivel por flotador [HT-M15-2]	UNIDAD	5	

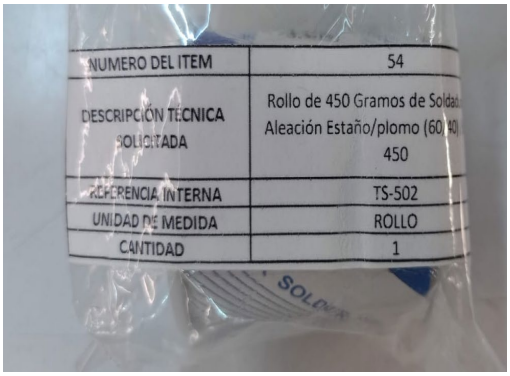
44	Sensor de humedad y temperatura DHT22	UNIDAD	10	 
45	Sensor de temperatura impermeable DS18B20 para Arduino o microcontrolador.	UNIDAD	10	

46	Kit sensor de pH analógico para Arduino	KIT	1	 

47	Kit sensor de conductividad eléctrica analógico para Arduino DFR0300	KIT	1	
48	Esferos Retráctiles Semigel Punta Fina Colores Pastel Referencia: OE-053F	UNIDAD	60	

49	Bolígrafo Negro 0.7 mm Semigel Punta Fina Referencia: OE-076F	UNIDAD	60	
50	Boligrafo Gel Escarchado 1.0mm Oe- 164 Colores Surtidos	UNIDAD	60	

51	Resaltador/Marcador de Texto, Punta Cincel/Biselada Referencia: 1805683 Colores Surtidos Fluorescentes	UNIDAD	60	
52	Marcadores Permanentes, Punta Fina Referencia: 1825090 Colores: Surtidos	UNIDAD	60	

53	Filamento para impresión 3D FDM, material PET-G, 1.75 mm diámetro. Colores surtidos: Azul rey, blanco, morado, transparente.	KILOS	16	
54	Rollo de 450 Gramos de Soldadura con Aleación Estaño/plomo (60/40) / Sol60-450	ROLLO	1	 

55	Cinta Americana Ducto Negra 50mx48mm 200kgf/cm	ROLLO	1	

CONCLUSIONES

Se recibieron y verificaron 55 ítems en total, correspondiente a 2120 elementos del contrato CO1.PCCNTR.9548852, los cuales cumplen con la cantidad y las especificaciones solicitadas en las fichas técnicas.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Realizar Acta	06/08/2026	Norma Clemencia Giraldo Gómez	

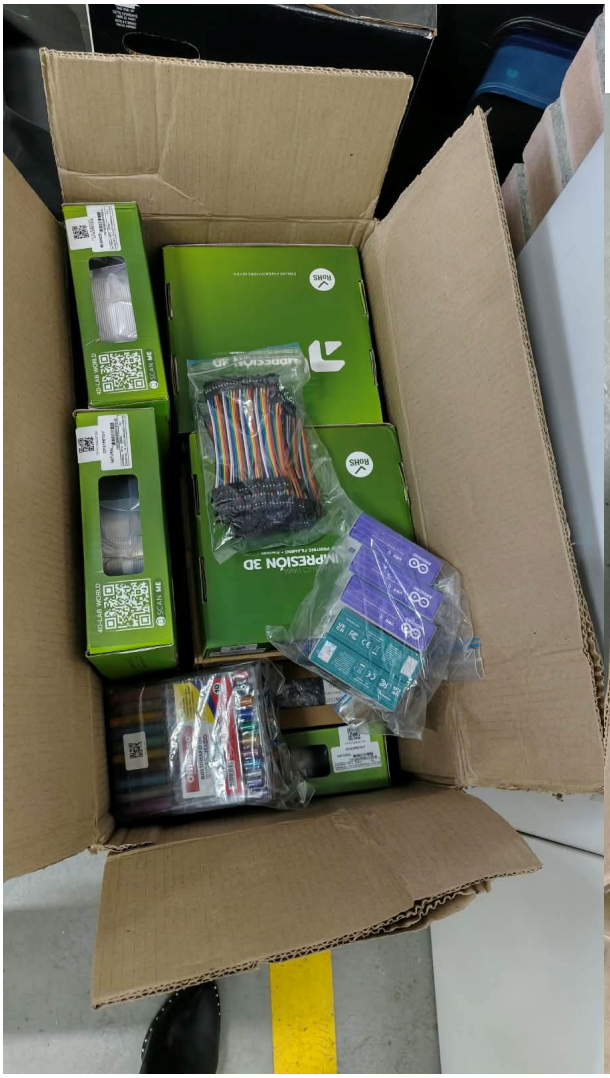
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Norma Clemencia Giraldo Gómez	Experta extensionista Tecnoparque	Si	N.A	

Lily Jhohana Gil Vásquez	Dinamizadora Tecnoparque	Si	N.A	Lily J Gil
Luis Mauricio Rojas	Apoyo administrativo Tecnoparque	Si	N.A	luis mauricio Rojas Sena

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS






PELIGRO