

Especificaciones Técnicas y Condiciones de Adquisición de Infraestructura Informática del Ministerio Público de Santiago del Estero

Equipamiento solicitado:

N.º de Item	Recurso
1	Caja de herramientas
2	Gavetero organizador para tornillos
3	Carro caja porta herramientas con ruedas
4	Pinza Alicata 6"
5	Pinza Universal 6"
6	Pinza Punta 6"
7	Llave Francesa 8"
8	Pico de loro 10"
9	Martillo galponero
10	Nivel plástico
11	Guantes de trabajo moteados
12	Cinta métrica
13	Cinta aisladora
14	Cinta doble faz 16mm
15	Cinta doble faz 48mm
16	Precintos 100mm x 5mm.
17	Precintos 200mm x 5mm.
18	Precintos 300mm x 5mm.
19	Tornillos N.º 5
20	Tornillos N.º 6
21	Tornillos N.º 8
22	Tornillos N.º 10
23	Tarugos para pared N.º 5
24	Tarugos para pared N.º 6
25	Tarugos para pared N.º 8
26	Tarugos para pared N.º 10
27	Tarugos para durlock N.º 6
28	Tarugos para durlock N.º 8
29	Mecha copa widia 65mm + extensión SDS plus
30	Mecha widia SDS Plus 4mm x 110mm
31	Mecha widia SDS Plus 6mm x 160mm
32	Mecha widia SDS Plus 8mm x 160mm
33	Mecha widia SDS Plus 10mm x 160mm
34	Mecha widia SDS Plus 12mm x 450mm
35	Mecha widia SDS Plus 12mm x 600mm
36	varillas de cable canal
37	Pilas AA

N.º de Item	Recurso
38	Pilas AAA
39	Pilas recargables
40	Cargador de pilas
41	Termo contraible para cable 6mm
42	Termo contraible para cable 10mm
43	Viru viru detector de lineas
44	Destornillador punta plana 4 x 75 mm
45	Destornillador punta plana 4 x 100 mm
46	Destornillador punta plana 5.5 x 125 mm
47	Destornillador punta plana 6.5 x 100 mm
48	Destornillador punta phillips PH 0 x 75 mm
49	Destornillador punta phillips PH 1 x 100 mm
50	Destornillador punta phillips PH 2 x 150 mm
51	Destornillador punta phillips PH 3 x 150 mm
52	Caja de Cable UTP categoria 6
53	Tester de Red
54	Pinza Crimpeadora
55	Impactadora UTP.
56	Fichas RJ45
57	Fichas RJ11
58	Rosetas con Jack RJ45 (2 Jacks)
59	Capuchones de goma para UTP
60	Tester multímetro digital
61	Soldador de estaño lápiz
62	Soldador de estaño pistola
63	Estaño
64	Limpia contactos en aerosol
65	Grasa disipadora de calor
66	Alcohol isopropilico en aerosol
67	Aire comprimido en aerosol
68	Lubricante WD40
69	Fusible estabilizador 5A
70	Fusible para estabilizador 10A
71	Pistola de silicona
72	Silicona para pistola
73	Taladro atornillador percutor inalámbrico
74	Rotomartillo SDS Plus
75	Prolongador Zapatilla
76	Bandejas Rack 19" 2u rackeable ventilada
77	Canal de tensión/Zapatilla para rack 10 tomas con térmica
78	Gabinete rackeable
79	Bandejas rackeable para monitor
80	Kit de herramientas para redes
81	Kit de herramientas electrónicas
82	Maletín metálico aluminio para herramientas
83	Kit de pinzas
84	Rollo de cable tipo taller 3X1.5 mm

N.º de Item	Recurso
85	Ficha Hembra enchufe 3 patas
86	Ficha Macho enchufe 3 patas
87	Capacimetro capachek
88	Base para apoyo del soldador
89	Cable termocontraible de 1 mm.
90	Cable termocontraible de 1,5 mm.
91	Cable termocontraible de 2 mm.
92	Cable termocontraible de 2,5 mm.
93	Flux
94	Soplador aire comprimido aerosol
95	Pinza de corte electrónica
96	Pinza de punta electrónica
97	Cables multimetro punta cocodrilo
98	Transformador 220V/24V 5 A
99	Cables conectores punta cocodrilo
100	Pinza amperometrica
101	Baterías UPS
102	Resistencias
103	Capacitores Electrolíticos

La lista de especificaciones con los requerimientos y características técnicas se adjunta a continuación:

Requerimientos y características técnicas			
N.º de Item	Cant.	Recurso	Características
1	6	Caja de herramientas	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño: 19" o más Manija superior Trabas metálicas Material: plástico Tipo: Stanley, Bahco, Bosch, o Crossmaster.
2	6	Gavetero organizador para tornillos	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de divisiones: 10 o más Material: plástico transparente Con tapa
3	1	Carro caja porta herramientas con ruedas	<ul style="list-style-type: none"> 2 módulos desmontables: caja de herramientas con apertura superior y cajón inferior de gran tamaño . Bandeja rotativa con compartimentos para guardar objetos pequeños. Ruedas de goma de alta resistencia Traba para candado. Manija de transporte rebatible Plástico de alta resistencia. Tipo STANLEY. STST1-75758 o BAHCO 4750PTBW47
4	6	Pinza Alicata 6"	<ul style="list-style-type: none"> Alicate corte lateral Con Aislación Antideslizante Longitud: 6 Pulgadas Material: Acero cromo vanadio. Tipo Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
5	6	Pinza Universal 6"	<ul style="list-style-type: none"> Con Aislación Antideslizante Longitud: 6 Pulgadas Material: Acero cromo vanadio. Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
6	6	Pinza Punta 6"	<ul style="list-style-type: none"> Con mangos en polipropileno Longitud 6 pulgadas Material: Acero cromo vanadio. Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
7	2	Llave Francesa 8"	<ul style="list-style-type: none"> Apertura maxima 29MM Longitud 8 pulgadas Material: Acero cromo vanadio. Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
8	2	Pico de loro 10"	<ul style="list-style-type: none"> Material: Acero cromo vanadio. Mango Aislante Mordazas para agarre de formas tubulares y planas Longitud 10 pulgadas Tipo Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
9	6	Martillo Galponero	<ul style="list-style-type: none"> Con uña sacaclavos

Requerimientos y características técnicas

			<ul style="list-style-type: none"> • Cabezal de acero de 500 gramos • Empuñadura antideslizante • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
10	2	Nivel plástico	<ul style="list-style-type: none"> • Material: plástico resistente • Longitud: 50 cm o más • Con regla que mide en centímetros y pulgadas.

N.º de Item	Cant.	Recurso	Características
11	10	Guantes de trabajo moteados	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad adherente • Motas de pvc y nitrilo, de prolongada duración • Piezas sin costuras internas • Trama cerrada • Tejido a 4 cabos • Lavables y Reutilizables • Puños largos
12	6	Cinta métrica	<ul style="list-style-type: none"> • Botón de Tranca • Caja Bimaterial • Caja compacta resistente a impactos • Agarre de caucho evita caídas • Largo de hoja 5 mts
13	30	Cinta aisladora	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud 20Mts • Color: Negro • Adhesiva • Material PVC • Tipo Aisladora
14	10	Cinta doble faz 16mm	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas: Ancho: 16 mm. Largo: 5 Mts. • Tipo 3M
15	20	Cinta doble faz 48mm	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas: Ancho: 48 mm. Largo: 5 Mts. • Tipo 3M
16	6	Precintos 100mm x 5mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Precintos Plásticos • Medidas: 100mm X 5mm • Color: negro • Paquetes por 100 Unidades
17	6	Precintos 200mm x 5mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Precintos Plásticos • Medidas: 200mm X 5mm • Color: negro • Paquetes por 100 Unidades
18	6	Precintos 300mm x 5mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Precintos Plásticos • Medidas: 300mm X 5mm • Color: negro • Paquetes por 100 Unidades
19	300	Tornillos N.º 5	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tornillo fijación del 4 • Uso fijación • Forma del cabezal trompeta • Sistema de apriete philips • Forma de la rosca simple

N.º de Item	Cant.	Recurso	Características
			<ul style="list-style-type: none"> Largo 25 mm Forma de la punta del tornillo aguja Material acero zincado
20	400	Tornillos N.º 6	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tornillo fijación del 6 Uso fijación Forma del cabezal trompeta Sistema de apriete philips Forma de la rosca simple Largo 32 mm Forma de la punta del tornillo aguja Material acero zincado
21	300	Tornillos N.º 8	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tornillo fijación del 8 Uso fijación Forma del cabezal trompeta Sistema de apriete philips Forma de la rosca simple Largo 50 mm Forma de la punta del tornillo aguja Material acero zincado
22	100	Tornillos N.º 10	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tornillo fijación del 10 Uso fijación Forma del cabezal trompeta Sistema de apriete philips Forma de la rosca simple Largo 60 mm Forma de la punta del tornillo aguja Material acero zincado
23	300	Tarugos para pared N.º 5	<ul style="list-style-type: none"> Tarugos de Nylon Con Arandela Tamaño: N.º 4
24	300	Tarugos para pared N.º 6	<ul style="list-style-type: none"> Tarugos de Nylon Con Arandela Tamaño: N.º 6
25	200	Tarugos para pared N.º 8	<ul style="list-style-type: none"> Tarugos de Nylon Con Arandela Tamaño: N.º 8
26	100	Tarugos para pared N.º 10	<ul style="list-style-type: none"> Tarugos de Nylon Con Arandela Tamaño: N.º 10
27	100	Tarugos para durlock N.º 6	<ul style="list-style-type: none"> Tarugos de Nylon Tamaño: N.º 6
28	100	Tarugos para durlock N.º 8	<ul style="list-style-type: none"> Tarugos de Nylon Tamaño: N.º 8
29	1	Mecha sierra copa widia 65mm + extensión SDS plus	<ul style="list-style-type: none"> Mecha de copa Widia Para mamposteria 65 mm de diámetro Extensión SDS Plus de 220 mm o más Tipo VENTURO
30	1	Mecha widia SDS Plus 4mm x 110mm	<ul style="list-style-type: none"> Mecha SDS Plus punta de WIDIA Diámetro: 4mm Longitud: 110mm Uso profesional Tipo VENTURO
31	1	Mecha widia SDS Plus 6mm x 160mm	<ul style="list-style-type: none"> Mecha SDS Plus punta de WIDIA Diámetro: 6mm Longitud: 160mm Uso profesional

N.º de Ítem	Cant.	Recurso	Características
			<ul style="list-style-type: none"> Tipo VENTURO
32	1	Mecha widia SDS Plus 8mm x 160mm	<ul style="list-style-type: none"> Mecha SDS Plus punta de WIDIA Diámetro: 8mm Longitud: 160mm Uso profesional Tipo VENTURO
33	1	Mecha widia SDS Plus 10mm x 160mm	<ul style="list-style-type: none"> Mecha SDS Plus punta de WIDIA Diámetro: 10mm Longitud: 160mm Uso profesional Tipo VENTURO
34	1	Mecha widia SDS Plus 12mm x 450mm	<ul style="list-style-type: none"> Mecha SDS Plus punta de WIDIA Serie larga Diámetro: 12mm Longitud: 450mm Uso profesional Tipo VENTURO
35	1	Mecha widia SDS Plus 12mm x 600mm	<ul style="list-style-type: none"> Mecha SDS Plus punta de WIDIA Serie larga Diámetro: 12mm Longitud: 600mm Uso profesional Tipo VENTURO
36	87	Varillas de cable canal	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 18x21mm o 20x20mm Material PVC Con Adhesivo Longitud: 2 Mts
37	50	Pilas AA	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño de batería: AA Tipo de Batería: Pila Alcalina Tipo: Energizer o Duracell
38	100	Pilas AAA	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño de batería: AAA Tipo de Batería: Pila Alcalina Tipo: Energizer o Duracell
39	10	Pilas recargables AA	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño de batería: AA Tipo de Batería: Recargable Tipo: Energizer o Duracell
40	2	Cargador de pilas	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad hasta 4 pilas AA o AAA NI- MH. Protección de sobrecarga Indicador LED Voltaje mundial (CA110V/240V.). Tiempo de carga (10/15HS.).
41	10	Rollo de Termo contraible para cable 6mm	<ul style="list-style-type: none"> color negro. Rollo de 1 metro. Tamaño: 6mm
42	10	Rollo de Termo contraible para cable 10mm	<ul style="list-style-type: none"> color negro. Rollo de 1 metro. Tamaño: 10mm
43	1	Viru viru detector de lineas	<ul style="list-style-type: none"> Buscador y tester de Cables. Tipo VIRU VIRU". Buscador de cables tipo: Telefónico, UTP, Eléctrico y otros. Prueba de circuito abierto o cerrado. Alimentación: 9V Prueba de secuencia de cables UTP. Verifica el estado del cable LAN Tipo Proskit
44	6	Destornillador pun-	<ul style="list-style-type: none"> Destornillador con Mango de Goma-

N.º de Ítem	Cant.	Recurso	Características
		ta plana 4x75mm	<ul style="list-style-type: none"> • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 4x75mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
45	6	Destornillador punta plana 4x100mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 4x100mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
46	6	Destornillador punta plana 5.5x125 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 5,5x125mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
47	6	Destornillador punta plana 6.5 x 100mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 6,5x100mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
48	6	Destornillador phillips PH 0x75mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 0x75mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
49	6	Destornillador phillips PH 1x100mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 1x100mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
50	6	Destornillador phillips PH 2x150mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 2x150mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
51	6	Destornillador phillips PH 3x150mm	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador con Mango de Goma- • Punta Magnetizada • Material. Cromo Vanadio. • Medidas: 3x150mm • Tipo: Bahco, Bremen, Stanley, o Proskit
52	2	Caja de Cable UTP Categoría 6	<ul style="list-style-type: none"> • Bobina Cable UTP Categoría 6 • Bobina 305mts • Cable de 4 pares trenzados compuestos de conductores solidos de cobre desnudo. 24 AWG, aislados por compuesto especial • Cubierta externa que no propaga la llama, en la opción CM, CMR y LSZH • Producto con cubierta CM tiene el padrón de suministro de acuerdo con la directiva RoHS. • Tipo: Furukawa
53	5	Tester de Red	<ul style="list-style-type: none"> • Para conectores RJ-45 / RJ-11 / RJ-12 • Para conectores BNC • Verifica continuidad, cortocircuito y pares cruzados • Batería de 9v • Tipo: Proskit

N.º de Item	Cant.	Recurso	Características
54	6	Pinza Crimpeadora	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación para: Fichas 8P8C/6P2C/6P4C/6P6C • Crimpea Terminales RJ45, RJ11 y RJ9 • Con una cuchilla para cortar y pelar cables • Tipo: Proskit Prounion Cricket Utp Cp-376
55	6	Impactadora UTP.	<ul style="list-style-type: none"> • Hoja incluida 110/66 • Doble punta con función de cortar • Nivel de ajuste (alto-bajo) de ajuste • Comportamiento para el almacenaje de cuchillas de repuesto • Útil para cortar e insertar sin esfuerzo terminales de cable jack rj45 • Mango ergonómico • Tipo: Proskit
56	300	Fichas RJ45	<ul style="list-style-type: none"> • Plug modular RJ45 • Terminal de 2 puntas con baño de oro • Incluye conector para impactar
57	100	Fichas RJ11	<ul style="list-style-type: none"> • Plug modular RJ11 • Terminal de 2 puntas con baño de oro • Incluye conector para impactar
58	100	Rosetas con Jack RJ45 (2 Jacks)	<ul style="list-style-type: none"> • Roseta doble para 2 Jacks • Soporta Jacks Cat5 o Cat6 • Con adhesivo • Con tornillo de fijación
59	300	Capuchones de goma para UTP	<ul style="list-style-type: none"> • Plug modular RJ45 • Diseño compatible con todas las fichas RJ45 • Compatible con Categorías: 5, 5E y 6
60	6	Tester multímetro digital	<ul style="list-style-type: none"> • Máxima de pantalla: LCD de 3 ½ dígitos 0,5" de alto. • Polaridad: Automática. • Método de medida: Implementación doble integral con interruptor A/D. • Velocidad de muestreo: 2 veces por segundo. • Indicación de sobrecarga: "1" es mostrado. • Entorno operativo: 0 °C ~ 40 °C, a <80% de humedad relativa. • Entorno de almacenamiento: -10°C ~ 50°C, a <85% de humedad relativa. • Alimentación: 9V NEDA 1604 o 6F22 • Electricidad estática: cerca de 4mA • Protección de sobrecarga continua: 1000 V CD o 750 V rms para todos los rangos. • Protección de sobrecarga alterna: Fusible de 500mA/250V (rango de 10A sin fundir). • Voltaje Alterna: 200V / 750V • Voltaje Continua: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 1000V • Corriente DC: 200mA, 10A • Resistencia: 200 , 2000 , 20k , 200k , 2000k • Diodo y continuidad audible. • hFE.
61	3	Soldador de estaño lápiz	<ul style="list-style-type: none"> • Soldador Profesional 30W o más • Punta Titanium Larga Vida redonda Incluida • Alimentación 220Vca 50Hz • Consumo: 30W • Calefactor de Nicrom • Largo de cable: 1,5mts • Tipo: Lápiz

N.º de Ítem	Cant.	Recurso	Características
62	3	Soldador de estaño pistola	<ul style="list-style-type: none"> Soldador Profesional 30W o más Punta Titanium Larga Vida redonda Incluida Alimentación 220Vca 50Hz Consumo: 30W Calefactor de Nicrom Largo de cable: 1,5mts Tipo: Pistola
63	6	Estaño	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro: 0,7mm o mas Resina Activa RSA 300 Contenido 2% / 5 Almas Peso: 250 Grs. Estaño (Sn) / Plomo (Pb): 60/40 %
64	3	Limpia contactos en aerosol	<ul style="list-style-type: none"> Aerosol limpia contactos y desengrasante Contact matic Súper Verde Contenido 450 grs Tipo: Delta
65	6	Grasa disipadora de calor	<ul style="list-style-type: none"> Contenido: 10cc Tipo presentación: Jeringa Tipo: Delta
66	3	Alcohol isopropilico en aerosol	<ul style="list-style-type: none"> Contenido: 315 grs Tipo presentación: aerosol con gatillo Tipo: Delta
67	3	Aire comprimido en aerosol	<ul style="list-style-type: none"> Contenido: 450 grs Tipo presentación: aerosol con gatillo Tipo: Delta
68	6	Lubricante WD40	<ul style="list-style-type: none"> Presentación: Con pico flexible y tapa Contenido: 220g
69	100	Fusible para estabilizador 5A	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Cartucho de Vidrio Tamaño: 5x20 mm Fusible 5A
70	100	Fusible para estabilizador 10A	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Cartucho de Vidrio Tamaño: 5 x 20 mm Fusible 10A
71	6	Pistola de silicona	<ul style="list-style-type: none"> Pistola Encoladora Silicona Eléctrica Potencia 40 watts o mas
72	6	Silicona para pistola	<ul style="list-style-type: none"> Barra Adhesiva Transparente Tamaño compatible con ítem 73
73	1	Taladro atornillador percutor inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> Doble Función - Atornillador y Martillo percutor Mandril Autoajustable Luz Led - Permite al usuario mayor visibilidad en área de trabajo Mango Ergonómico Voltaje: 20V MAX Con batería incluida Con maletín incluido Tipo: Dewalt, Einhell, Makita, Skill
74	1	Rotomartillo SDS plus	<ul style="list-style-type: none"> Con maletín incluido Potencia 800w o mas Tres modos de uso: Cincelado, Percusión y Rotación. Capacidad en metal 13mm Capacidad en madera 30mm Capacidad en hormigón 26mm Mango engomado ergonómico Tipo Dewalt, Makita, Einhell, Skill

N.º de Item	Cant.	Recurso	Características
75	15	Prologador zapatilla	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de tomas: 5 Largo de cable: 1,5 Mts Interruptor con indicador luminoso
76	2	Bandejas Rack 19'' 2u rackeable ventilada	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas. Material: chapa de acero laminado en frío.
77	2	Canal de tensión / Zapatilla para rack 10 tomas con térmica	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de Tomas: 10 Con térmica
78	1	Gabinete rackeable	<ul style="list-style-type: none"> Gabinete Rackeable 4U Dimensiones: 48,2cm x 17,7cm x 48cm Puertos: 2 USB Frontales Bahías: 5 HDD x" 2 x CD-ROM + 3 HDD Seguridad: Cerradura en el Frente. Ventilación: 2 Fan de 8cm Interiores + 1 Fan de 12cm en el Panel Frontal. Tipo: Shure Atx-119 4u-500
79	1	Bandejas rackeable para monitor	<ul style="list-style-type: none"> Medidas: 1ux400mm Material: Acero Compatible con rack de 19'' Bandeja Deslizable
80	1	Kit de herramientas para redes	<ul style="list-style-type: none"> El kit Incluye: <ul style="list-style-type: none"> 1 pinza de crimpeo modular 1 pelacables de utp 50 fichas de 4 contactos 25 fichas de 8 contactos 1 tester de red 1 impactadora con cuchillas 110/88 y 66 Incluye estuche con cierre Tipo: PROSKIT PK-4016
81	1	Kit de herramientas electrónicas	<ul style="list-style-type: none"> El kit incluye: <ul style="list-style-type: none"> 1 Alicata de corte lateral 165mm 1 Pinza de punta 165mm 1 Pinza de fuerza 165mm 1 Llave ajustable tipo francesa 165mm 1 Brusela inoxidable 7 Destornilladores Pro Soft Phillips: 0 x 75, 1 x 75, 2 x 100, 2 x 200 mm Planos: 3 x 75, 5 x 75, 6 x 100 mm 2 Tubo p/Tuercas: 5 mm, 6 mm 1 Calibrador para ajuste de trimmers 1 Chupador de estaño 1 Malla desoldante 1 Estaño 1 Lima cola de ratón matricero 1 Lima triangulo matricero 1 Soldador incluido Incluye: Estuche valija con cierre Tipo: PROSKIT 1PK-813B
82	1	Maletín metálico aluminio para herramientas	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de aluminio Material Externo: ABS Con organizador interno re movable Incluye Correa de transporte Traba de Seguridad Tipo: PROSKIT 9PK-730N

N.º de Ítem	Cant.	Recurso	Características
83	1	Kit de pinzas	<ul style="list-style-type: none"> El kit incluye: <ul style="list-style-type: none"> Alicate micro corte 127mm Pinza de gran precisión de 153 MM 6" Pinza de precisión punta plana 145 MM Pinza alicate de precisión 90 mm Pinza Precisión Micro Punta Chata 100mm Micro Pinza Punta Redonda 100mm Micro Pinza Punta Larga 100mm Tipo: PROSKIT 8pk-101d + 8pk-102d + 8pk-104d 7 Piezas
84	1	Rollo de cable tipo taller 3X1.5 mm	<ul style="list-style-type: none"> Material del conductor: Cobre Tipo de cable: Tipo taller Diámetro: 1.5 mm Material del aislamiento interno: pvc Longitud: 100 Mts
85	100	Ficha Hembra enchufe 3 patas	<ul style="list-style-type: none"> Ampere: 10 A Voltaje: 250 V Tipo enchufe para 3 patas
86	100	Ficha Macho enchufe 3 patas	<ul style="list-style-type: none"> Ampere: 10 A Voltaje: 250 V Tipo enchufe 3 patas
87	1	Multimetro	<ul style="list-style-type: none"> Capacitor ESR Pantalla: 128 * 64 LCD Corriente de apagado: 20nA Rango de prueba del resistor: 0.5O-50MO Rango de prueba del inductor: 0.01mH-20H Rango de prueba del capacitor: 25pF-100000uF Marca: tester. Modelo:capacheck
88	1	Lupa Con Base Y Pinzas Brazo Soporte 62mm Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Brazos metalicos y ajustables. lupa con base y soporte. "tercer brazo". estructura metálica. base solida. cuerpo móvil, brazos articulados. Cantidad de lentes:1. Tipo de lupa con soporte. Marca y modelo sugerida: Megalite tercer brazo.
89	1	Cable termo-contrainable de 1 mm.	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro: 1 mm. Longitud: 3 metros
90	1	Cable termo-contrainable 1,5 mm.	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro: 1,5 mm. Longitud: 3 metros
91	1	Cable termo-contrainable de 2 mm.	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro: 2 mm. Longitud: 3 metros
92	1	Cable termo-contrainable de 2,5 mm.	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro: 2,5 mm. Longitud: 3 metros
93	1	Flux	<ul style="list-style-type: none"> En jeringa 10 cc. Marca y modelo sugerido: Delta 180GR.
94	2	Soplador aire comprimido aerosol	<ul style="list-style-type: none"> 200 gr. marca y modelo sugerido: Chemitec Quick Air
95	1	Alicate De Corte Precisión	<ul style="list-style-type: none"> Alicate micro corte 127mm En material sk7 Mango diseñado en material antideslizante Dureza: +/- 3

N.º de Item	Cant.	Recurso	Características
			<ul style="list-style-type: none"> Medida: 127mm Modelo y marca sugerida: Proskit 8pk-101d
96	1	Pinza De Punta Para Electrónica.	<ul style="list-style-type: none"> Largo : 145 mm. Material: SK7. Marca y modelo sugerido: Proskit 8PK-102D.
97	1	Cables multímetro punta cocodrilo	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño de la punta: 42mm.
98	1	Transformador 220V/24V 5 A	<ul style="list-style-type: none"> 220V/24V 5 A
99	10	Cables conectores punta cocodrilo	Pack de 10 Cables con punta Cocodrilo de colores variados (5 colores) constituido por: <ul style="list-style-type: none"> 2 cables rojo 2 cables negro 2 cables amarillo 2 cables verde 2 cables blanco
100	1	Pinza amperométrica	<ul style="list-style-type: none"> Tensión máxima CC 600 V Corriente máxima CA 400 A Resistencia máxima CA 20000000 O Resistencia máxima CC 20000000 O Tipo d Tensión máxima CA 600 V Marca y modelo sugerido: UNI-T UT202
101	5	Bateria UPS	<ul style="list-style-type: none"> Apto para UPS Voltaje: 12 volts Amperaje: 7.0 ah

N.º de Ítem	Cant.	Recurso	Características																																																																																																									
102	460	Resistencias	<ul style="list-style-type: none"> 5 unidades (cinco por cada valor descripto en cada celda de la tabla): <table border="1"> <thead> <tr> <th>x 1</th> <th>x 10</th> <th>x 100</th> <th>x 1.000 (K)</th> <th>x 10.000 (10K)</th> <th>x 100.000 (100K)</th> <th>x 1.000.000 (M)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Ω</td><td>10 Ω</td><td>100 Ω</td><td>1 KΩ</td><td>10 KΩ</td><td>100 KΩ</td><td>1 M Ω</td></tr> <tr><td>1,2 Ω</td><td>12 Ω</td><td>120 Ω</td><td>1K2 Ω</td><td>12 KΩ</td><td>120 KΩ</td><td>1M2 Ω</td></tr> <tr><td>1,5 Ω</td><td>15 Ω</td><td>150 Ω</td><td>1K5 Ω</td><td>15 KΩ</td><td>150 KΩ</td><td>1M5 Ω</td></tr> <tr><td>1,8 Ω</td><td>18 Ω</td><td>180 Ω</td><td>1K8 Ω</td><td>18 KΩ</td><td>180 KΩ</td><td>1M8 Ω</td></tr> <tr><td>2,2 Ω</td><td>22 Ω</td><td>220 Ω</td><td>2K2 Ω</td><td>22 KΩ</td><td>220 KΩ</td><td>2M2 Ω</td></tr> <tr><td>2,7 Ω</td><td>27 Ω</td><td>270 Ω</td><td>2K7 Ω</td><td>27 KΩ</td><td>270 KΩ</td><td>2M7 Ω</td></tr> <tr><td>3,3 Ω</td><td>33 Ω</td><td>330 Ω</td><td>3K3 Ω</td><td>33 KΩ</td><td>330 KΩ</td><td>3M3 Ω</td></tr> <tr><td>3,9 Ω</td><td>39 Ω</td><td>390 Ω</td><td>3K9 Ω</td><td>39 KΩ</td><td>390 KΩ</td><td>3M9 Ω</td></tr> <tr><td>4,7 Ω</td><td>47 Ω</td><td>470 Ω</td><td>4K7 Ω</td><td>47 KΩ</td><td>470 KΩ</td><td>4M7 Ω</td></tr> <tr><td>5,1 Ω</td><td>51 Ω</td><td>510 Ω</td><td>5K1 Ω</td><td>51 KΩ</td><td>510 KΩ</td><td>5M1 Ω</td></tr> <tr><td>5,6 Ω</td><td>56 Ω</td><td>560 Ω</td><td>5K6 Ω</td><td>56 KΩ</td><td>560 KΩ</td><td>5M6 Ω</td></tr> <tr><td>6,8 Ω</td><td>68 Ω</td><td>680 Ω</td><td>6K8 Ω</td><td>68 KΩ</td><td>680 KΩ</td><td>6M8 Ω</td></tr> <tr><td>8,2 Ω</td><td>82 Ω</td><td>820 Ω</td><td>8K2 Ω</td><td>82 KΩ</td><td>820 KΩ</td><td>8M2 Ω</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10M Ω</td></tr> </tbody> </table>	x 1	x 10	x 100	x 1.000 (K)	x 10.000 (10K)	x 100.000 (100K)	x 1.000.000 (M)	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 KΩ	10 KΩ	100 KΩ	1 M Ω	1,2 Ω	12 Ω	120 Ω	1K2 Ω	12 KΩ	120 KΩ	1M2 Ω	1,5 Ω	15 Ω	150 Ω	1K5 Ω	15 KΩ	150 KΩ	1M5 Ω	1,8 Ω	18 Ω	180 Ω	1K8 Ω	18 KΩ	180 KΩ	1M8 Ω	2,2 Ω	22 Ω	220 Ω	2K2 Ω	22 KΩ	220 KΩ	2M2 Ω	2,7 Ω	27 Ω	270 Ω	2K7 Ω	27 KΩ	270 KΩ	2M7 Ω	3,3 Ω	33 Ω	330 Ω	3K3 Ω	33 KΩ	330 KΩ	3M3 Ω	3,9 Ω	39 Ω	390 Ω	3K9 Ω	39 KΩ	390 KΩ	3M9 Ω	4,7 Ω	47 Ω	470 Ω	4K7 Ω	47 KΩ	470 KΩ	4M7 Ω	5,1 Ω	51 Ω	510 Ω	5K1 Ω	51 KΩ	510 KΩ	5M1 Ω	5,6 Ω	56 Ω	560 Ω	5K6 Ω	56 KΩ	560 KΩ	5M6 Ω	6,8 Ω	68 Ω	680 Ω	6K8 Ω	68 KΩ	680 KΩ	6M8 Ω	8,2 Ω	82 Ω	820 Ω	8K2 Ω	82 KΩ	820 KΩ	8M2 Ω							10M Ω
x 1	x 10	x 100	x 1.000 (K)	x 10.000 (10K)	x 100.000 (100K)	x 1.000.000 (M)																																																																																																						
1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 KΩ	10 KΩ	100 KΩ	1 M Ω																																																																																																						
1,2 Ω	12 Ω	120 Ω	1K2 Ω	12 KΩ	120 KΩ	1M2 Ω																																																																																																						
1,5 Ω	15 Ω	150 Ω	1K5 Ω	15 KΩ	150 KΩ	1M5 Ω																																																																																																						
1,8 Ω	18 Ω	180 Ω	1K8 Ω	18 KΩ	180 KΩ	1M8 Ω																																																																																																						
2,2 Ω	22 Ω	220 Ω	2K2 Ω	22 KΩ	220 KΩ	2M2 Ω																																																																																																						
2,7 Ω	27 Ω	270 Ω	2K7 Ω	27 KΩ	270 KΩ	2M7 Ω																																																																																																						
3,3 Ω	33 Ω	330 Ω	3K3 Ω	33 KΩ	330 KΩ	3M3 Ω																																																																																																						
3,9 Ω	39 Ω	390 Ω	3K9 Ω	39 KΩ	390 KΩ	3M9 Ω																																																																																																						
4,7 Ω	47 Ω	470 Ω	4K7 Ω	47 KΩ	470 KΩ	4M7 Ω																																																																																																						
5,1 Ω	51 Ω	510 Ω	5K1 Ω	51 KΩ	510 KΩ	5M1 Ω																																																																																																						
5,6 Ω	56 Ω	560 Ω	5K6 Ω	56 KΩ	560 KΩ	5M6 Ω																																																																																																						
6,8 Ω	68 Ω	680 Ω	6K8 Ω	68 KΩ	680 KΩ	6M8 Ω																																																																																																						
8,2 Ω	82 Ω	820 Ω	8K2 Ω	82 KΩ	820 KΩ	8M2 Ω																																																																																																						
						10M Ω																																																																																																						
103	245	Capacitores Electrolíticos	<ul style="list-style-type: none"> 5 unidades (cinco por cada valor descripto en cada celda de la tabla): <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Capacitores Electrolíticos (Valores Comerciales)</th> </tr> <tr> <th>uF</th> <th>uF</th> <th>uF</th> <th>uF</th> <th>uF</th> <th>uF</th> <th>uF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.1</td><td>1</td><td>10</td><td>100</td><td>1000</td><td>10000</td><td>100000</td></tr> <tr><td>0.12</td><td>1.2</td><td>12</td><td>120</td><td>1200</td><td>12000</td><td>-</td></tr> <tr><td>0.22</td><td>2.2</td><td>22</td><td>220</td><td>2200</td><td>22000</td><td>-</td></tr> <tr><td>0.33</td><td>3.3</td><td>33</td><td>330</td><td>3300</td><td>33000</td><td>-</td></tr> <tr><td>0.47</td><td>4.7</td><td>47</td><td>470</td><td>4700</td><td>47000</td><td>-</td></tr> <tr><td>0.56</td><td>5.6</td><td>56</td><td>560</td><td>5600</td><td>56000</td><td>-</td></tr> <tr><td>0.68</td><td>6.8</td><td>68</td><td>680</td><td>6800</td><td>68000</td><td>-</td></tr> <tr><td>0.82</td><td>8.2</td><td>82</td><td>820</td><td>8200</td><td>82000</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	Capacitores Electrolíticos (Valores Comerciales)							uF	uF	uF	uF	uF	uF	uF	0.1	1	10	100	1000	10000	100000	0.12	1.2	12	120	1200	12000	-	0.22	2.2	22	220	2200	22000	-	0.33	3.3	33	330	3300	33000	-	0.47	4.7	47	470	4700	47000	-	0.56	5.6	56	560	5600	56000	-	0.68	6.8	68	680	6800	68000	-	0.82	8.2	82	820	8200	82000	-																																			
Capacitores Electrolíticos (Valores Comerciales)																																																																																																												
uF	uF	uF	uF	uF	uF	uF																																																																																																						
0.1	1	10	100	1000	10000	100000																																																																																																						
0.12	1.2	12	120	1200	12000	-																																																																																																						
0.22	2.2	22	220	2200	22000	-																																																																																																						
0.33	3.3	33	330	3300	33000	-																																																																																																						
0.47	4.7	47	470	4700	47000	-																																																																																																						
0.56	5.6	56	560	5600	56000	-																																																																																																						
0.68	6.8	68	680	6800	68000	-																																																																																																						
0.82	8.2	82	820	8200	82000	-																																																																																																						

DESCRIPCIÓN GENERAL

Las presentes especificaciones técnicas se refieren a la provisión de los insumos de ferretería a adquirir y que deberá ser entregado en el edificio del **Ministerio Público de la Provincia de Santiago del Estero en la ciudad de Santiago del Estero**.

Los proveedores podrán solicitar información a la Oficina de Informática del Ministerio Público de Sgo. Del Estero (en adelante OI) y/o visitar las instalaciones para conocer los detalles necesarios y suficientes de la implementación.

Consideraciones Generales

- En caso de interpretación **confusa, contradictoria o inconsistente** por parte de los oferentes en relación a un ítem o parte del mismo, es el responsable de la OI el único encargado de aclarar/resolver la cuestión a solicitud de las autoridades o del oferente;

- b) Los **elementos ofertados serán originales de fábrica, nuevos, sin uso, completos, en perfecto estado de funcionamiento**, (nuevos y sin uso significa que el comprador será el primer usuario de los insumos desde que estos salieron de la fábrica); se entregarán cerrados con las cajas o envolturas (si los tuvieran) sin alteraciones respecto del cerramiento de fábrica; si hubiere intervención de instituciones por razones de control, cada una de éstas deberá estar respaldada por la documentación correspondiente (ej: Aduanas);
- c) De existir, se **adjuntarán folletos técnicos** de los insumos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "*según pliego*" como identificación del equipamiento ofrecido; en el momento de la entrega, el proveedor aprovisionará los correspondientes **manuales de usuario, originales**, preferentemente en castellano o en su defecto en inglés;
- d) El Oferente deberá indicar y cotizar en su propuesta la provisión de todos aquellos elementos que sin haber sido solicitados expresamente, sean necesarios para el normal funcionamiento de toda la configuración. La omisión de la indicación solicitada y su posterior necesidad de empleo, obligará al contratista a su provisión sin cargo alguno para el Comitente. El presente inciso no obliga ni impide al oferente hacer uso del inciso (a).

Garantía Básica

Los productos ofertados deberán tener garantía del proveedor en todos los componentes del insumo contra defectos de materiales o de fabricación por un período de al menos un seis meses a partir de la fecha de provisión al Ministerio Público de Santiago del Estero.

El oferente deberá reemplazar, en a lo sumo 48 hs hábiles, el insumo que por mal funcionamiento o defectos de fábrica, se identificare como sujeto a garantía. Dicho reemplazo será por una unidad idéntica en marca y modelo al reemplazado, **original de fábrica, nuevo, sin uso, completo, y en perfecto estado de funcionamiento**.

Por su parte, cada producto podrá disponer de una garantía de fábrica independiente. En todos los casos en que se superpongan las garantías, tendrá validez la que determine el **Ministerio Público de Santiago del Estero** a su exclusivo criterio.