

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

Equipamiento informático solicitado:

Nro. Item	Recurso tecnológico
1.	PC PARA ESCRITORIO ALL-IN-ONE
2.	PC PARA DISEÑO GRÁFICO
3.	MONITORES LED DE 24''
4.	MONITORES LED DE 19''
5.	ESTABILIZADORES DE TENSION 500 VA
6.	UPS
7.	ESCÁNER CAMA PLANA
8.	ESCANER DE RED CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS.
9.	IMPRESORA LASER COLOR
10.	TONER COLOR CYAN
11.	TONER COLOR MAGENTA
12.	TONER COLOR AMARILLO
13.	TONER COLOR NEGRO
14.	SWITCHS DE 48 BOCAS GIGABIT (ADMINISTRABLE)
15.	SWITCHS DE 24 BOCAS GIGABIT
16.	MODEM ROUTER ADSL
17.	SERVIDORES EN TORRE
18.	SERVIDOR RACKEABLE
19.	NAS
20.	ROUTER ACCESS POINT
21.	ROUTER ACCESS POINT EXTERIOR
22.	NOTEBOOK I5
23.	MALETIN PARA NOTEBOOK 15
24.	PC DE ESCRITORIO I7

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

Requerimientos y características técnicas Recursos Tecnológicos			
Equipamiento destinado al usuario final			
Item	Cantidad	Recurso	Características
1	115	PC para escritorio All-In-One	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Placa Madre con las siguientes características o superior: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Memoria: DIMM Máx. DDR3 1066/1333/1600 Mhz</li> <li>○ Video Integrado (VGA//HDMI)</li> <li>○ LAN integrado compatible 10/100/1000 Mbps</li> <li>○ WLAN integrado 802.11 b/g/n</li> <li>○ Audio Integrado</li> <li>○ Puertos USB externos.</li> <li>○ WebCam integrada</li> </ul> </li> <li>✓ Microprocesador con las siguientes características <b>mínimas o superior</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modo operativo en 32 o 64 bits.</li> <li>○ Velocidad mínima 3.0 GHz.</li> <li>○ Procesador tipo Intel Core i3.</li> </ul> </li> <li>✓ Memoria RAM: 4 GB - DDR3.</li> <li>✓ Disco Rígido de 1 TB.</li> <li>✓ Grabadora de DVD integrada</li> <li>✓ Sin Sistema Operativo.</li> <li>✓ Teclado y Mouse Incluidos</li> <li>✓ <b>Tipo: Lenovo, Dell o HP</b></li> </ul>
2	5	PC para diseño gráfico	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Procesador: INTEL i7 7ma u 8va Gen.</li> <li>✓ Opciones video: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nvidia GTX1050 2Gb Ddr5</li> <li>○ NVIDIA GEFORCE GTX 1060 3GB DDR5</li> </ul> </li> <li>✓ Opciones Motherboard: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ASROCK H110-Hds Usb 3.0</li> <li>○ MSI B250M PRO DDR4 - USB 3.0 - SATA3</li> <li>○ Gigabyte GA-B250M-DS3H</li> </ul> </li> <li>✓ Almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SSD 120 o 240 Gb</li> <li>○ HDD 1Tb 7200Rpm Sata3</li> </ul> </li> <li>✓ Memoria RAM: 1x16Gb o 2x8Gb Ddr4 2400 o 3000Mhz</li> <li>✓ Gabinete: 600 o 700w, Teclado, Mouse, Parlantes.</li> </ul>
3	6	Monitores LED de 24"	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Panel: Tipo LED</li> <li>✓ Pulgadas: 24" o superior</li> <li>✓ Conectores: VGA, HDMI</li> <li>✓ <b>Tipo: Samsung o CX</b></li> </ul>
4	25	Monitores LED de 19"	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Panel: Tipo LED</li> <li>✓ Pulgadas: 19" o superior</li> <li>✓ Conectores: VGA, HDMI</li> <li>✓ <b>Tipo: Samsung o CX</b></li> </ul>
5	130	Estabilizador de Tensión 500 VA	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Salidas estabilizadas: 6.</li> <li>✓ Protección por baja o alta tensión.</li> <li>✓ Filtro de línea.</li> <li>✓ LEDs indicadores de nivel de tensión.</li> <li>✓ Protección para módem, fax y centrales telefónicas.</li> <li>✓ Con fusible intercambiable.</li> <li>✓ <b>Tipo: AtomLux R500@ - 500VA o TRV concept.</b></li> </ul>

6	15	UPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Salidas estabilizadas: 4.</li> <li>✓ voltaje de salida: 220V</li> <li>✓ potencia pico: 650VA</li> <li>✓ rango de voltaje de entrada: 165-275V</li> <li>✓ <b>Tipo: TRV NEO 650.</b></li> </ul>
7	2	Escáner cama plana	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tipo: cama plana</li> <li>✓ Alimentador automático de documentos desde 40 hojas de papel de 80 g/m<sup>2</sup>.</li> <li>✓ Resolución óptica: a partir de 4800 dpi.</li> <li>✓ Tamaño de escaneo máximo: Cama plana: 8.5" x 11.7" ; ADF: 8.5" x 14"</li> <li>✓ Conectividad, estándar: USB 2.0 de alta velocidad.</li> <li>✓ <b>Tipo: Epson DS-1630</b></li> </ul>
8	12	Escáner de red con alimentador automático de documentos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tipo de escáner: Alimentador automático de documentos. Hasta 75 hojas de papel de 80 g/m<sup>2</sup></li> <li>✓ Resolución óptica: 600 ppp</li> <li>✓ Ciclo de trabajo: Hasta 3000 páginas (diario)</li> <li>✓ Velocidad de tareas: 70 hojas por minuto</li> <li>✓ Resolución de salida: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 600 y 1200 dpi</li> <li>✓ Tamaño de escaneo máximo: 216 x 4.064 mm</li> <li>✓ Requisito eléctrico: 100 – 240 V, 50/60 Hz</li> <li>✓ Sistema Operativo compatible: Windows 7 SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2008 x64 Editions, Linux Ubuntu 12.04</li> <li>✓ Conectividad: USB 2.0 (High Speed), compatible con USB 3.0, conexión inalámbrica 802.11b/g/n, Ethernet 10/100 Base T</li> <li>✓ <b>Tipo: Kodak SCANMATE i1150WN</b></li> </ul>
9	6	Impresora Laser Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolución: hasta 2400 x 600 dpi</li> <li>✓ tiempo de impresión de la primera pagina: menos de 26 segundos</li> <li>✓ velocidad de impresión: 18 ppm</li> <li>✓ Tamaño de papel: 76x152,4mm , 216x355,6mm</li> <li>✓ Ciclo mensual de trabajo: 20000 pag.</li> <li>✓ Interfaz: USB o WIFI</li> <li>✓ Debe incluir Tóner inicial</li> <li>✓ <b>Tipo: Samsung C430W</b></li> </ul>
10	24	Toner Color Cyan	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Toner original compatible con el modelo de impresora que se provea.</li> </ul>
11	24	Toner Color Magenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Toner original compatible con el modelo de impresora que se provea.</li> </ul>
12	24	Toner Color Amarillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Toner original compatible con el modelo de impresora que se provea.</li> </ul>
13	24	Toner Color Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Toner original compatible con el modelo de impresora que se provea.</li> </ul>

**Requerimientos y características técnicas Recursos Tecnológicos**

**Equipamiento Destinado al Área de Infraestructura**

Item	Cantidad	Recurso	Características
14	4	Switchs de 48 bocas gigabit (administrable)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modelo Rackeable</li> <li>✓ Full Gigabit Ethernet -Layer 3</li> <li>✓ Interface Web para configuración</li> <li>✓ 48 puertos RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T autonegociable</li> <li>✓ 4 puertos SFP 1000BASE-X</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Tipo: SWITCH 48P Aruba-HPE 1920-48G GIGA L3</b></li> </ul>
15	2	Switchs de 24 bocas gigabit	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modelo Rackeable</li> <li>✓ 24 puertos RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</li> <li>✓ 2 puertos SFP de 100/1000 Mbps</li> <li>✓ <b>Tipo: Switch HP 1420-24G 2sfp (JH017A)</b></li> </ul>
16	2	Modem Router ADSL	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conectividad: Ethernet (3 Puertos)</li> <li>✓ Frecuencia: 2,4 GHZ</li> <li>✓ Velocidad de Transferencia Wireless N de hasta N3000 Mbps</li> <li>✓ Estándares de Red: IEEE 802.11 B, IEEE 802.11 G, IEEE 802.11 N</li> <li>✓ Puertos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 WAN 10/100</li> <li>○ 3 LAN 10/100</li> </ul> </li> <li>✓ <b>Tipo: Linksys X1000 Adsl2 + 2,4 GHZ</b></li> </ul>
17	2	Servidores en torre	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Memoria RAM: 32GB DDR4 2133Mt/s</li> <li>✓ Procesador: Familia de procesadores Intel® Xeon® E3-1200 v6</li> <li>✓ Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 onboard</li> <li>✓ 3 (Tres) tarjetas controladoras de red Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 internas</li> <li>✓ Disco: HDD 2 (dos) discos de 2TB SATA.</li> <li>✓ <b>Tipo: Dell PowerEdge T130</b></li> </ul>
18	1	Servidor Rackeable	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PowerEdge R530 Server1No Trusted Platform Module</li> <li>✓ 3.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives</li> <li>✓ PowerEdge R530 Shipping</li> <li>✓ Intel® Xeon® E5-2609 v4 1.7GHz,20M Cache,6.4GT/s QPI,8C/8T (85W) Max Mem 1866MHz</li> <li>✓ 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width4RAID 1 for H330/H730/H730P (2 HDDs or SSDs)</li> <li>✓ PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache</li> <li>✓ 2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive2</li> <li>✓ On-Board Broadcom 5720 Quad Port 1Gb LOM</li> <li>✓ iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller</li> <li>✓ DVD+/-RW, SATA, Internal</li> <li>✓ ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm</li> <li>✓ Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W</li> <li>✓ IRSM 2073 to C13, 250 Volt, 2.5m, Argentina, Power Cord</li> <li>✓ Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit</li> <li>✓ No Operating System</li> <li>✓ 3 Year Support 5x8 NBD On-site Service</li> <li>✓ SAS 12Gbps HBA External Controller, Low Profile, CUS Kit</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Marca y modelo sugerido: <b>Dell EMC PowerEdge R530</b></li> </ul>
19	2	NAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modelo pedestal (de escritorio)</li> <li>✓ Sistema base: CPU a 1 GHz con 256 MB de RAM</li> <li>✓ 2 unidades de disco duro de 3,5" Easy-Swap SATA-II</li> <li>✓ Capacidad de almacenamiento: 2 Tb</li> <li>✓ 1 puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (GbE)</li> <li>✓ 1 puerto USB 2.0 (para conectar unidades de disco duro, impresoras, dispositivos de seguridad Bluetooth, UPS)</li> <li>✓ Tensión de CA: 100-240 V de CA</li> <li>✓ Interfaz de usuario Español/Inglés</li> <li>✓ <b>Tipo: Iomega® StorCenter™ ix2-200</b></li> </ul>
20	7	Router access point	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Estandar Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>✓ Doble banda 5GHz y 2.4 Ghz</li> <li>✓ MIMO 3X3</li> <li>✓ Hasta 1.3 Gbps en 5GHz (802.11ac)</li> <li>✓ Hasta 450 Mbps en 2.4GHz y 5 GHz (802.11n)</li> <li>✓ 1 Puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps</li> <li>✓ Dos antenas duales de 3 dBi</li> <li>✓ Alimentación PoE pasivo 48V 0.5 A</li> <li>✓ Soporta alimentación PoE 802.3af/at</li> <li>✓ Potencia de salida: 160 mW</li> <li>✓ Soporta hasta 4 SSID</li> <li>✓ Soporta los modos de seguridad WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)</li> <li>✓ Montaje de pared y techo incluido</li> <li>✓ <b>Tipo: Ubiquiti Unifi Ac Pro Accesspoint</b></li> </ul>
21	4	Router Access Point Exterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tipo de Conexión: Inalámbrico</li> <li>✓ Tipo de router: Access Point</li> <li>✓ Frecuencia: 5,8 Ghz</li> <li>✓ Alimentación eléctrica: 24V, 0.5A (12 Watts).</li> <li>✓ Método alimentación Passive Power Over Ethernet (pares 4,5+; 7,8 retorno)</li> <li>✓ Fuente POE incluida</li> <li>✓ <b>Tipo: Ubiquiti Nano Loco M5</b></li> </ul>
22	1	Notebook i5	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pantalla: 14 LED HD SVA antirreflejo</li> <li>✓ Procesador: intel® Core™ i5-7200U</li> <li>✓ Memoria: 4 GB de SDRAM DDR4-2133</li> <li>✓ Disco: SATA de 1 TB y 5400 rpm</li> <li>✓ <b>Tipo: Hewlett-Packard 240 G6</b></li> </ul>
23	1	Maletin para notebook i5	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Material: Nylon reforzado.</li> <li>✓ Color: Negro, gris.</li> <li>✓ Correa para hombro ajustable, y manija para mano.</li> <li>✓ Cierres con soporte para candados.</li> <li>✓ Compartimiento frontal</li> <li>✓ Dimensiones de compatibilidad: Notebook del ítem 24.</li> </ul>

<b>Requerimientos y características técnicas Recursos Tecnológicos</b>			
<b>Equipamiento Destinado al Gabinete de Ciencias Forenses</b>			
	<b>Cantidad</b>	<b>Recurso</b>	<b>Características</b>
<b>24</b>	<b>1</b>	<b>PC de Escritorio i7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Procesador Intel Core i7 7° Generación o superior</li> <li>✓ Disco Rígido:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 Disco de estado solido (SSD) de 128GB</li> <li>○ 1 disco rígido de 2TB</li> </ul> </li> <li>✓ Memoria RAM: 16 GB</li> <li>✓ 1 (una) placa aceleradora de video. Tipo Nvidia con soporte para estándar CUDA activado</li> <li>✓ Con Teclado para edición multimedia</li> </ul>

## Descripciones Generales

Las presentes especificaciones técnicas se refieren a la provisión, instalación, prueba y puesta en servicio de los dispositivos a adquirir y que deberá instalarse 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

La lectura e interpretación de estas especificaciones deben realizarse de lo general a lo particular, teniendo en cuenta que aquello anunciado como supuesto en ítems generales y particulares anteriores es aplicable a la solución general.

- a) 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) Se deberá tener en cuenta que, por el **paso del tiempo** entre el **momento actual** de la especificación técnica de este pliego y el de la **provisión efectiva** de las soluciones tecnológicas solicitadas, y **dado la velocidad con que se producen cambios en esta materia y la existencia de equipos compatibles a los solicitados, el proveedor deberá tener en cuenta que el Ministerio Público de Santiago del Estero podrá producir cambios de lo solicitado por otros bienes compatibles en precio principalmente y en prestaciones del equipamiento;**
- c) Además, el proveedor deberá tener en cuenta que la OI, por una mejor tecnología disponible en las instalaciones del Ministerio Público de Santiago del Estero que pueda aprovecharse para atender una parte de las necesidades de esta solución, podrá solicitar modificaciones a esta especificación técnica;
- d) Debiendo ser los trabajos completos y conformes a su fin, deberán considerarse incluidos todos los elementos y trabajos necesarios para la prueba de correcto funcionamiento de la solución solicitada, aún cuando no se mencionen explícitamente en pliego;
- e) Los **elementos ofertados serán nuevos, sin uso, completos**, en perfecto estado de funcionamiento, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el comprador será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica); se entregarán cerrados con las cajas 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);
- f) Se **adjuntarán folletos técnicos** de los equipos 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;
- g) Al momento de las entregas de los elementos ofertados el proveedor deberá trasladar por sus propios medios los equipamientos y/o soluciones a los ítems de la licitación al depósito de la OI y en caso de ser una solución, al lugar final de instalación. Este procedimiento una vez terminado será aprobado bien rechazado por la OI.
- h) La **recepción final de lo solicitado se hará** una vez certificadas las pruebas de funcionamiento correcto;
- i) El **Ministerio Público de Santiago del Estero** contemplará las **ofertas que contengan agregados** o reemplazo de módulos y/o equipos en el caso que fuere necesario,

reservándose el derecho de aceptar total o parcialmente dicha oferta;

j) La **OI del Ministerio Público de Santiago del Estero** evaluará cuando alternativas tecnológicas superadoras a la presente se ofrecieren, y será a su única opción su aprobación, la que estará a cargo del responsable de la **OI**, respetando las normas;

k) El Oferente deberá indicar y cotizar en su propuesta la provisión de todos aquellos elementos o servicios 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).

l) **Pruebas y expectativas:** El Oferente que resultare ganador llevará a cabo pruebas e inspecciones en presencia del equipo de inspección técnica de la OI, durante y después de que la instalación ha sido completada para que al **Ministerio Público de Santiago del Estero** se le pueda asegurar que los requerimientos para la instalación se han cumplido.

m) **Entrenamiento:** El Oferente deberá indicar si parte de la propuesta contempla capacitaciones y entrenamiento en el uso de alguno de los dispositivos solicitados. Reservándose la OI la evaluación de la propuesta de capacitación de acuerdo a la pertinencia o utilidad de la misma.

### Consideraciones Adicionales

1) El Oferente que resultare ganador debe proveer toda la supervisión, las herramientas para el trabajo de instalación, el equipo, el hardware y los materiales como fueron especificados, el transporte, el levantamiento, la construcción, la descarga, la inspección y la devolución de los materiales sobrantes.

2) El Oferente que resultare ganador será responsable de cualquier percance arquitectónico y reparará todo daño a la edificación debido a sus trabajadores, y reportar al **Ministerio Público de Santiago del Estero** cualquier daño de la edificación que pueda existir o pueda ocurrir durante la ocupación de las áreas.

3) **Limpieza:** A la finalización de los trabajos el Oferente que resultare ganador debe remover todas las herramientas, el equipo, basura y escombros de las áreas y debe dejar las oficinas en el estado previo al inicio del trabajo.

4) **Documentación:** Se debe entregar los catálogos y especificaciones técnicas de los elementos entregados, la garantía extendida del fabricante, los reportes de certificación, los manuales y documentación de la capacitación y todos aquellos documentos que el oferente estime necesarios para la óptima utilización de los sistemas suministrados.

5) Correrá por cuenta y cargo del Proveedor efectuar las presentaciones y/o solicitudes de aprobación y cualquier otro trámite relacionado con los trabajos a efectuar, objeto del presente pliego, ante los organismos públicos y/o privados que pudieran corresponder.

### Alcance de los trabajos y especificaciones

Los trabajos a efectuar bajo estas especificaciones incluyen la mano de obra, dirección técnica y materiales para dejar en condiciones de correcto funcionamiento de los elementos y dispositivos solicitados.

### Garantía Básica e Instalación

Los productos ofertados deberán tener garantía en todos los componentes del sistema contra defectos de materiales o de fabricación por un período de al menos **dos años** a partir de la fecha de inicio. El oferente deberá asegurarse que la instalación sea efectuada por personal de servicio técnico autorizado por el fabricante de la solución.

El oferente podrá presentar opciones para actualizar el sistema una vez que el mismo pase a



obsolescencia o por mal funcionamiento.

El oferente deberá presentar opciones para cambio del sistema por mal 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.

### **Soporte Técnico**

Se deberá proporcionar un soporte técnico disponible para la asistencia en problemas de hardware, software, configuraciones y consultas técnicas por un **plazo total no inferior a 3 años**.

El proveedor deberá contar con soporte técnico remoto, el cual deberá interactuar vía telefónica en el planteamiento del problema, realizar un diagnóstico y en su caso, evaluar las alternativas de solución.

El proveedor deberá contar **stock de respaldo** de partes para refacciones de los equipos que se encuentren bajo contrato. Adicionalmente, contará con equipos de reemplazo por garantía para dar una solución temporal en casos de emergencia. En ambos casos se deberán poner de manifiesto estos elementos al momento de presentar la oferta.

### **Capacitación**

La capacitación proporcionada por el OFERENTE deberá dar los conocimientos **NECESARIOS Y SUFICIENTES** para que el personal de la OI del **Ministerio Público de Santiago del Estero** pueda ser capaz de describir e identificar y administrar todos los componentes solicitados.