

<i>División Informática</i>	Archivo: DIVIN-PLI-videovigilanciaApelaciones v3.odt	Fecha documento 06/02/19
	Asunto: Pliego para compra de equipamiento e instalación relativa a Videovigilancia en los Tribunales de Apelaciones de la calle Yi.	

PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

Pliego para compra de suministro e instalación de un sistema de videovigilancia ip, en la sede de los Tribunales de Apelaciones de la calle Yi 1523/25.

División Informática	Archivo: DIVIN-PLI-videovigilanciaApelaciones v3.odt	Fecha documento 06/02/19
	Asunto: Pliego para compra de equipamiento e instalación relativa a Videovigilancia en los Tribunales de Apelaciones de la calle Yi.	

1. Antecedentes

La sede actualmente no cuenta con un sistema de cámaras de ningún tipo, pero sí con eléctrica y datos.

2. Objetivo del llamado

El objetivo del llamado es contratar el montaje de cámaras de videovigilancia IP POE incluyendo el cableado y canalizaciones desde el rack hacia las ubicaciones solicitadas, donde se conectarán y configurarán. También se solicita la instalación de patchera, switch POE, NVR y bandeja para el rack el cual deberá ser suministrado y colocado. Tanto las cámaras y sus accesorios, así como también el NVR, el switch poe y la UPS para los equipos, serán suministrados por el organismo. Los restantes materiales serán suministrados por el oferente, de forma de obtener una solución llave en mano.

3. Especificaciones técnicas y cantidades

Los ítems a suministrar son los siguientes:

- Hasta 10 INSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIDEO DE CCTV (A)
- Hasta 2 RACK DE EQUIPOS DE RED (C)
- Hasta 2 ESTACION ANDROID PARA TV (C)

INSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIDEO DE CCTV (A)

Este campo incluye el montaje de la cámara con su correspondiente accesorio de igual marca (caja de unión, caño extensor, etc), suministrado también por el Organismo. Asimismo incluye el conexionado y la configuración de la cámara, con los datos que los técnicos del Poder Judicial indiquen. Se deberán incluir todos los patchcord, tanto en el rack como en la cámara de ser necesario.

El suministro e instalación del puesto de red para poder conectar cada cámara deberá también ser incluido en este ítem. Esto implica el cableado FTP Cat.6A desde la patchera en el rack hacia la ubicación indicada (ver **NOTA***).

Se incluyen también en este ítem las canalizaciones en ductos plásticos y todos los accesorios necesarios de forma de lograr terminaciones prolijas. Para las zonas exteriores y estacionamiento, las canalizaciones deberán realizarse con ducto metálico.

***NOTA:** Se plantean dos posibles formas de instalación (se podrá cotizar cualquiera de las dos alternativas, o ambas, siempre y cuando se coticen por separado indicando a cuál solución corresponde cada alternativa cotizada):

<i>División Informática</i>	Archivo: DIVIN-PLI-videovigilanciaApelaciones v3.odt	Fecha documento 06/02/19
	Asunto: Pliego para compra de equipamiento e instalación relativa a Videovigilancia en los Tribunales de Apelaciones de la calle Yi.	

Alternativa 1 Conector terminado en campo: en el extremo final, dejar un jack macho RJ45 Cat.6A, **de acuerdo al estándar TIA 568.2-d anexo f**, el cual será conectado directamente a la cámara sin necesidad de un patchcord.

Alternativa 2 En el extremo final, dejar una caja exterior con un toma hembra RJ45 Cat.6A. Para esto será necesario suministrar también el patchcord con el cual conectar la cámara al puesto.

RACK DE EQUIPOS DE RED (B)

Esto incluye el suministro y montaje de un rack de 15U, 50 cm de profundidad como mínimo, con alimentación eléctrica y una PDU con 6 tomacorrientes tipo schuko para equipos activos, bajo ups, con su llave termomagnética a suministrar e instalar. Se deberá colocar una UPS de 1kVA suministrada por el Organismo. También deberán incluirse en este ítem 2 enlaces FTP desde el rack principal, de igual categoría a la solicitada. Estos enlaces se colocarán en los últimos puestos de la patchera. Asimismo deberán quedar identificados en ambos extremos.

También se incluye en este campo el rackeo de los equipos activos necesarios, siendo estos 1 switch y 1 NVR. En caso de que alguno de los equipos no fuera rackeable, deberá ser colocado sobre bandeja de 1U, la cual también deberá ser suministrada.

Se incluye en este ítem el suministro y rackeo de la patchera de 24 puertos. Se utilizarán hasta 12 puertos para las cámaras y enlaces, y algunos de previsión. Por lo tanto se necesitará un total de hasta 16 módulos Cat.6A.

ESTACION ANDROID PARA TV (C)

Se solicita para este ítem la instalación de un Android smart TV box (modelo de referencia MXQPRO), incluyendo soporte.

Se deberá instalar también el monitor (suministrado por el organismo), y el puesto de red y eléctrica necesarios para conectar tanto el Android tv como el monitor, todo de acuerdo a las normas establecidas en la memoria descriptiva, "Pliego General" Apéndice C.

Aclaraciones

- Existe una memoria descriptiva general en formato PDF "DIVIN-PLI-Memoria descriptiva – v01.15.pdf" donde se indica el cómo se deben realizar las tareas contratadas.
- Se adjuntan los planos del edificio en donde se identifican las ubicaciones que deberán tener las cámaras, así como también la ubicación que tiene el rack. Estos se tomarán como referencia ya que algunas de las ubicaciones podría llegar a cambiar mínimamente por razones de funcionalidad del sistema.

<i>División Informática</i>	Archivo: DIVIN-PLI-videovigilanciaApelaciones v3.odt	Fecha documento 06/02/19
	Asunto: Pliego para compra de equipamiento e instalación relativa a Videovigilancia en los Tribunales de Apelaciones de la calle Yi.	

- **Debe entregarse llave en mano**, incluida la configuración. Deberán realizarse los etiquetados correspondientes en todos los puestos de las cámaras y las patcheras. Los patchcords deberán ser armados y certificados en origen por el fabricante, no permitiéndose la construcción de los mismos por parte de integradores. Toda la instalación deberá ser Cat.6A. Se deberá entregar un informe en formato digital conteniendo la información de las cámaras, ubicación e imágenes.

4. Requisitos administrativos y comerciales excluyentes

- 4.1. El oferente deberá presentar adjunto a la cotización en línea, un documento o documentos indicando lo siguiente:
 - 4.1.1. Marca, modelo y detalles técnicos de todos los productos ofertados. La información técnica brindada se contrastará con la página oficial del fabricante.
 - 4.1.2. Un desglose de los precios según cada ítem solicitado. Todos los precios deberán de estar expresados en moneda nacional. Se deberá aclarar si los mismos incluyen el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).
- 4.2. Plazo de mantenimiento de la oferta y de los precios: mínimo 60 días.
- 4.3. Plazo de entrega: 30 días.
- 4.4. Garantía mínima de cada ítem: 1 año.

Se recibirán las propuestas técnicas y económicas solamente por medio electrónico, en la página de Compras Estatales, adjuntando allí toda la documentación técnica solicitada en el siguiente pliego. No se aceptará información brindada por cualquier otro medio, mas allá de que las consultas que pudieran tenerse sí se pueden realizar por correo electrónico o telefónicamente.

5. Estudio de las ofertas

- 5.1. La adjudicación se realizará a la empresa que cumpla en su oferta con la totalidad de los requisitos solicitados en el presente pliego y que presente el menor precio.

6. Contacto técnico

<i>División Informática</i>	Archivo: DIVIN-PLI-videovigilanciaApelaciones v3.odt	Fecha documento 06/02/19
	Asunto: Pliego para compra de equipamiento e instalación relativa a Videovigilancia en los Tribunales de Apelaciones de la calle Yi.	

En caso de consultas técnicas sobre el presente pliego, las mismas deberán dirigirse por correo electrónico a:

Ing. Juan Villagrán
Área Telecomunicaciones
División Informática
gimplantacion@poderjudicial.gub.uy