ALCANCE DEL LLAMADO

• El llamado contempla el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha, transferencia de tecnología y soporte técnico de la solución adquirida para el sistema de cámaras de seguridad, de los distintos Juzgados de Paz de la Corte Suprema de Justicia.

• La resolución y la calidad de imagen del sistema deberá ser tal que permita al observador identificar las personas, rasgos personales u objetos (como valor, color de billetes y objetos). Deberá permitir identificaciones de acciones, movimientos continuos, sin cortes, retrasos ni pérdida de cuadros aún bajo condiciones de alto movimiento de la imagen. Deberá posibilitar la identificación clara del entorno del lugar que se está observando.

• Los trabajos deberán ser realizados por mano de obra calificada. El técnico propuesto deberá liderar el proceso de instalación.

• El Proveedor deberá prever en su oferta todos los materiales necesarios para la instalación y el montaje del sistema tales como: canaletas plásticas de 2x2 cm (mínimo), conectores tipo P4, balunes de video, caja de conexiones de 10x10 (mínimo), tarugos, tornillos, soportes, conectores, cable UTP categoría 6, cinta aisladora, cintillos, y demás insumos necesarios.

• Quedarán a cargo del Proveedor todos los trabajos para el montaje y puesta en funcionamiento del sistema, por lo que para la cotización deberá tener en cuenta lo siguiente:

o Suministrar los equipos y componentes con las características básicas obligatorias conforme a lo especificado, y en las cantidades definidas en la presente Sección.

o Provisión, instalación, ajustes y configuración de los equipos en los racks a ser indicados por la Contratante.

o Mano de obra que sea necesaria directa o indirectamente a fin de que el sistema sea entregado bajo un preciso ajuste de funcionamiento, conforme a los requerimientos de instalación de los fabricantes de los equipos que componen el sistema.

o Acompañamiento e instrucción al personal operativo de la contratante.

o Las demás prestaciones establecidas en el presente PBC como: Soporte, actualizaciones, garantías.

o El cableado será realizado con cables UTP Categoría 6 para la transmisión de video y cables polarizados para la transmisión de energía.

TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBEN COINCIDIR CON EL CATALOGO,

LOTE 1: JUZGADO DE PAZ LA RECOLETA					
ITEM	**NOMBRE DE LOS BIENES**	**ESPECIFICACIONES MINIMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS**
1	**CÁMARA TIPO BULLET HD ANALOGICA**		**UNIDAD**	**16**	

		Resolución mínima de 2 Mp, 1080P.			INDICAR
		IR 20 metros como mínimo.			INDICAR
		Tipo exterior, con protocolo de protección anti humedad y anti polvo.			INDICAR
		Alimentación: 12 VCC.			INDICAR
2	**GRABADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR)**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad y Rendimiento: Soporte mínimo de 16 canales, en full hd (1080p) Compatible con cámaras analógicas AHD/TVI/CVI. **Almacenamiento:** Discos duros diseñados para videovigilancia con interfaz SATA **(Comprobables por catálogo)**. Capacidad mínima de 4 TB. **Hardware y Conectividad:** Alimentación: 220 VAC. Salidas y conexiones: HDMI O VGA, 2 USB (mínimo) Obs: debe incluir un mouse USB (con su respectivo			INDICAR

		mouse pad) para la gestión del equipo.			
3	**MONITOR LED 19"**		**UNIDAD**	**1**	
		Medida: 19" mínimo.			INDICAR
		Resolución: HD mínimo.			INDICAR
		Entradas: Deberá contar con 2 entradas HDMI o VGA, compatibles con el DVR.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada. Deberá incluir soporte de mesa y un soporte giratorio de pared.			INDICAR
4	**FUENTE DE ALIMENTACION CENTRALIZADA**		**UNIDAD**	**1**	
		Fuente: fuente de 12VCC / 20 A para cámaras. 18 canales como mínimo.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Protecciones: protección contra sobrecarga, sobre corriente y corto circuito.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
5	**UPS**		**UNIDAD**	**1**	

		Capacidad Mínima: 1000 VA / 600 W.			INDICAR
		Autonomía Estimada: 15-30 minutos a 230 W de carga.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Salidas: Mínimo 2 tomas, con protección contra sobretensión y filtración de ruido.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
6	**RACK 6U**		**UNIDAD**	**1**	
		Color: Negro. **Tamaño:** 6U. **Material:** Acero laminado en frío SPCC. **Puertas:** Con cerradura y llave. Ángulo de giro de 180 grados. Laterales enmarcados. **Ventilación**: Micro cortes frontales y laterales en techo y base. **Rieles:** 4 rieles verticales de fijación regulable en profundidad. Marcación de U. La ubicación del equipo será			INDICAR

		conforme a la necesidad del proyecto. **Obs.: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.**			
7	**INFRAESTRUCTURA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y MONTAJE**		**UNIDAD**	**1**	
		<u>Cableado para transmisión de datos:</u> **Tipo de Cable**: U/UTP Cat. 6 LSZH-3, tipo exterior. **<u>Cableado para energizar las cámaras:</u>** **Tipo de Cable**: Cable tipo polarizado de 1 mm.			INDICAR
		Obs: el oferente deberá prever en su oferta todos los materiales para una instalación prolija y segura, como el uso de canaletas plásticas de 2x2 cm (mínimo), conectores tipo P4, balunes de video, caja de conexiones de 10x10 (mínimo), tarugos, tornillos y otros elementos que sean necesarios.			INDICAR

LOTE 2: JUZGADO DE PAZ LA CATEDRAL - PRIMER TURNO					
ITEM	**NOMBRE DE LOS BIENES**	**ESPECIFICACIONES MINIMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
1	**CÁMARA TIPO BULLET HD ANALOGICA**		**UNIDAD**	**9**	
		Resolución mínima de 2 Mp, 1080P.			INDICAR
		IR 20 metros como mínimo.			INDICAR
		Tipo exterior, con protocolo de protección anti humedad y anti polvo.			INDICAR
		Alimentación: 12 VCC.			INDICAR
2	**GRABADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR)**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad y Rendimiento: Soporte mínimo de 16 canales, en full hd (1080p) Compatible con cámaras analógicas AHD/TVI/CVI. **Almacenamiento:** Discos duros diseñados para videovigilancia con interfaz SATA **(Comprobables por catálogo)**. capacidad mínima de 4 TB. **Hardware y Conectividad:** Alimentación: 220 VAC. Salidas y conexiones: HDMI			INDICAR

		O VGA, 2 USB (mínimo) Obs: debe incluir un mouse USB (con su respectivo mouse pad) para la gestión del equipo.			
3	**MONITOR LED 19"**		**UNIDAD**	**1**	
		Medida: 19" mínimo.			INDICAR
		Resolución: HD mínimo.			INDICAR
		Entradas: Deberá contar con 2 entradas HDMI o VGA, compatibles con el DVR.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada. Deberá incluir soporte de mesa y un soporte giratorio de pared.			INDICAR
4	**FUENTE DE ALIMENTACION CENTRALIZADA**		**UNIDAD**	**1**	
		Fuente: fuente de 12VCC / 20 A para cámaras, 18 canales como mínimo.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Protecciones: protección contra sobrecarga, sobrecorriente y corto circuito.			INDICAR

		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
5	**UPS**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad Mínima: 1000 VA / 600 W.			INDICAR
		Autonomía Estimada: 15-30 minutos a 230 W de carga.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Salidas: Mínimo 2 tomas, con protección contra sobretensión y filtración de ruido.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
6	**RACK 6U**		**UNIDAD**	**1**	
		Color: Negro. **Tamaño:** 6U. **Material:** Acero laminado en frío SPCC. **Puertas:** Con cerradura y llave. Ángulo de giro de 180 grados. Laterales enmarcados. **Ventilación**: Micro cortes frontales y laterales en techo y base. **Rieles:** 4 rieles verticales			INDICAR

		de fijación regulable en profundidad. Marcación de U. La ubicación del equipo será conforme a la necesidad del proyecto. **Obs.: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.**			
7	**INFRAESTRUCTURA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y MONTAJE**		**UNIDAD**	**1**	
		<u>Cableado para transmisión de datos:</u> **Tipo de Cable**: U/UTP Cat. 6 LSZH-3, tipo exterior. **<u>Cableado para energizar las cámaras:</u>** **Tipo de Cable**: Cable tipo polarizado de 1 mm.			INDICAR
		Obs: el oferente deberá prever en su oferta todos los materiales para una instalación prolija y segura, como el uso de canaletas plásticas de 2x2 cm (mínimo), conectores tipo P4, balunes de video,			INDICAR

		caja de conexiones de 10x10 (mínimo), tarugos, tornillos y otros elementos que sean necesarios.			
LOTE 3: JUZGADO DE PAZ LA CATEDRAL - SEGUNDO TURNO					
ITEM	**NOMBRE DE LOS BIENES**	**ESPECIFICACIONES MINIMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
1	**CÁMARA TIPO BULLET HD ANALOGICA**		**UNIDAD**	**14**	
		Resolución mínima de 2 Mp, 1080P.			INDICAR
		IR 20 metros como mínimo.			INDICAR
		Tipo exterior, con protocolo de protección anti humedad y anti polvo.			INDICAR
		Alimentación: 12 VCC.			INDICAR
2	**GRABADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR)**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad y Rendimiento: Soporte mínimo de 16 canales, en full hd (1080p) Compatible con cámaras analógicas AHD/TVI/CVI. **Almacenamiento:** Discos duros diseñados para videovigilancia con interfaz SATA **(Comprobables por catálogo)**. Capacidad mínima de 4 TB.			INDICAR

		Hardware y Conectividad: Alimentación: 220 VAC. Salidas y conexiones: HDMI O VGA, 2 USB (mínimo) Obs: debe incluir un mouse USB (con su respectivo mouse pad) para la gestión del equipo.			
3	**MONITOR LED 19"**		**UNIDAD**	**1**	
		Medida: 19" mínimo.			INDICAR
		Resolución: HD mínimo.			INDICAR
		Entradas: Deberá contar con 2 entradas HDMI o VGA, compatibles con el DVR.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada. Deberá incluir soporte de mesa y un soporte giratorio de pared.			INDICAR
4	**FUENTE DE ALIMENTACION CENTRALIZADA**		**UNIDAD**	**1**	
		Fuente: fuente de 12VCC / 20 A para cámaras. 18 canales como mínimo.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR

		Protecciones: protección contra sobrecarga, sobrecorriente y corto circuito.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
5	**UPS**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad Mínima: 1000 VA / 600 W.			INDICAR
		Autonomía Estimada: 15-30 minutos a 230 W de carga.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Salidas: Mínimo 2 tomas, con protección contra sobretensión y filtración de ruido.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
6	**RACK 6U**		**UNIDAD**	**1**	
		Color: Negro. **Tamaño:** 6U. **Material:** Acero laminado en frío SPCC. **Puertas:** Con cerradura y llave. Ángulo de giro de 180 grados. Laterales enmarcados. **Ventilación**: Micro cortes			INDICAR

		frontales y laterales en techo y base. **Rieles:** 4 rieles verticales de fijación regulable en profundidad. Marcación de U. La ubicación del equipo será conforme a la necesidad del proyecto. **Obs.: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.**			
7	**INFRAESTRUCTURA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y MONTAJE**		**UNIDAD**	**1**	
		<u>Cableado para transmisión de datos:</u> **Tipo de Cable**: U/UTP Cat. 6 LSZH-3, tipo exterior. **<u>Cableado para energizar las cámaras:</u>** **Tipo de Cable**: Cable tipo polarizado de 1 mm.			INDICAR
		Obs: el oferente deberá prever en su oferta todos los materiales para una instalación prolija y segura, como el uso de			INDICAR

		canaletas plásticas de 2x2 cm (mínimo), conectores tipo P4, balunes de video, caja de conexiones de 10x10 (mínimo), tarugos, tornillos y otros elementos que sean necesarios.			
LOTE 4: JUZGADO DE PAZ LA ENCARNACION					
ITEM	**NOMBRE DE LOS BIENES**	**ESPECIFICACIONES MINIMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
1	**CÁMARA TIPO BULLET HD ANALOGICA**		**UNIDAD**	**16**	
		Resolución mínima de 2 Mp, 1080P.			INDICAR
		IR 20 metros como mínimo.			INDICAR
		Tipo exterior, con protocolo de protección anti humedad y anti polvo.			INDICAR
		Alimentación: 12 VCC.			INDICAR
2	**GRABADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR)**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad y Rendimiento: Soporte mínimo de 16 canales, en full hd (1080p) Compatible con cámaras analógicas AHD/TVI/CVI. **Almacenamiento:** Discos duros diseñados para videovigilancia con interfaz SATA			INDICAR

		(Comprobables por catálogo). Capacidad mínima de 4 TB. **Hardware y Conectividad:** Alimentación: 220 VAC. Salidas y conexiones: HDMI O VGA, 2 USB (mínimo) Obs: debe incluir un mouse USB (con su respectivo mouse pad) para la gestión del equipo.			
3	**MONITOR LED 19"**		**UNIDAD**	**1**	
		Medida: 19" mínimo.			INDICAR
		Resolución: HD mínimo.			INDICAR
		Entradas: Deberá contar con 2 entradas HDMI O VGA, compatibles con el DVR.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada. Deberá incluir soporte de mesa o un soporte giratorio de pared según la necesidad.			INDICAR
4	**FUENTE DE ALIMENTACION CENTRALIZADA**		**UNIDAD**	**1**	

		Fuente: fuente de 12VCC / 20 A para cámaras. 18 canales como mínimo.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Protecciones: protección contra sobrecarga, sobrecorriente y corto circuito.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
5	**UPS**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad Mínima: 1000 VA / 600 W.			INDICAR
		Autonomía Estimada: 15-30 minutos a 230 W de carga.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Salidas: Mínimo 2 tomas, con protección contra sobretensión y filtración de ruido.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
6	**RACK 6U**		**UNIDAD**	**1**	
		Color: Negro. **Tamaño:** 6U. **Material:** Acero laminado en frío SPCC. **Puertas:**			INDICAR

		Con cerradura y llave. Ángulo de giro de 180 grados. Laterales enmarcados. **Ventilación**: Micro cortes frontales y laterales en techo y base. **Rieles:** 4 rieles verticales de fijación regulable en profundidad. Marcación de U. La ubicación del equipo será conforme a la necesidad del proyecto. **Obs.: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.**			
7	**INFRAESTRUCTURA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y MONTAJE**		**UNIDAD**	**1**	
		<u>Cableado para transmisión de datos:</u> **Tipo de Cable**: U/UTP Cat. 6 LSZH-3, tipo exterior. **<u>Cableado para energizar las cámaras:</u>** **Tipo de Cable**: Cable tipo			INDICAR

		polarizado de 1 mm.			
		Obs: el oferente deberá prever en su oferta todos los materiales para una instalación prolija y segura, como el uso de canaletas plásticas de 2x2 cm (mínimo), conectores tipo P4, balunes de video, caja de conexiones de 10x10 (mínimo), tarugos, tornillos y otros elementos que sean necesarios.			INDICAR
LOTE 5: JUZGADO DE PAZ SAN ROQUE					
ITEM	**NOMBRE DE LOS BIENES**	**ESPECIFICACIONES MINIMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
1	**CÁMARA TIPO BULLET HD ANALOGICA**		**UNIDAD**	**15**	
		Resolución mínima de 2 Mp, 1080P.			INDICAR
		IR 20 metros como mínimo.			INDICAR
		Tipo exterior, con protocolo de protección antihumedad y anti polvo.			INDICAR
		Alimentación: 12 VCC.			INDICAR
2	**GRABADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR)**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad y Rendimiento: Soporte mínimo de 16 canales, en full hd (1080p)			INDICAR

		Compatible con cámaras analógicas AHD/TVI/CVI. **Almacenamiento:** Discos duros diseñados para videovigilancia con interfaz SATA **(Comprobables por catálogo)**. Capacidad mínima de 4 TB. **Hardware y Conectividad:** Alimentación: 220 VAC. Salidas y conexiones: HDMI O VGA, 2 USB (mínimo) Obs: debe incluir un mouse USB (con su respectivo mouse pad) para la gestión del equipo.			
3	**MONITOR LED 19"**		**UNIDAD**	**1**	
		Medida: 19" mínimo.			INDICAR
		Resolución: HD mínimo.			INDICAR
		Entradas: Deberá contar con 2 entradas HDMI o VGA, compatibles con el DVR.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada. Deberá			INDICAR

		incluir soporte de mesa o un soporte giratorio de pared según la necesidad.			
4	**FUENTE DE ALIMENTACION CENTRALIZADA**		**UNIDAD**	**1**	
		Fuente: fuente de 12VCC / 20 A para cámaras. 18 canales como mínimo.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Protecciones: protección contra sobrecarga, sobrecorriente y corto circuito.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.			INDICAR
5	**UPS**		**UNIDAD**	**1**	
		Capacidad Mínima: 1000 VA / 600 W.			INDICAR
		Autonomía Estimada: 15-30 minutos a 230 W de carga.			INDICAR
		Alimentación: 220 V.			INDICAR
		Salidas: Mínimo 2 tomas, con protección contra sobretensión y filtración de ruido.			INDICAR
		Obs: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que			INDICAR

		la solución ofertada.			
6	**RACK 6U**		**UNIDAD**	**1**	
		Color: Negro. **Tamaño:** 6U. **Material:** Acero laminado en frío SPCC. **Puertas:** Con cerradura y llave. Ángulo de giro de 180 grados. Laterales enmarcados. **Ventilación**: Micro cortes frontales y laterales en techo y base. **Rieles:** 4 rieles verticales de fijación regulable en profundidad. Marcación de U. La ubicación del equipo será conforme a la necesidad del proyecto. **Obs.: No se requiere que el equipo sea de la misma marca que la solución ofertada.**			INDICAR
7	**INFRAESTRUCTURA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y MONTAJE**		**UNIDAD**	**1**	
		<u>Cableado para transmisión de datos:</u>			INDICAR

		Tipo de Cable: U/UTP Cat. 6 LSZH-3, tipo exterior. **<u>Cableado para energizar las cámaras:</u>** **Tipo de Cable**: Cable tipo polarizado de 1 mm.			
		Obs: el oferente deberá prever en su oferta todos los materiales para una instalación prolija y segura, como el uso de canaletas plásticas de 2x2 cm (mínimo), conectores tipo P4, balunes de video, caja de conexiones de 10x10 (mínimo), tarugos, tornillos y otros elementos que sean necesarios.			INDICAR

DETALLE DE EQUIPOS		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
1	CÁMARA TIPO BULLET HD ANALOGICA	70
2	GRABADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR)	5
3	MONITOR LED	5
4	FUENTE DE ALIMENTACION CENTRALIZADA	5
5	UPS	5
6	RACK 6U	5
7	INFRAESTRUCTURA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y MONTAJE	5