INFORME FINAL EVALUACION

1. INTRODUCCION

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 14 días del mes de diciembre de 2011 se presenta el Informe Final, resultante de la evaluación de ofertas inherentes a la Contratación por Vía de Excepción N°80/11 "Ampliación por Urgencia Impostergable del Sistema de Circuito Cerrato de Televisión para el IPS" elaborado por en el **Art. 33 incisos a) y g) de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas,** por encontrarse suficientemente acreditada la justificación de la adopción de la modalidad de contratación, en razones de Exclusividad en la Representación y por Urgencia Impostergable en base a lo establecido en el Articulo 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

Por Acta de la Secretaria General, de fecha 14 de Diciembre de 2011, se conforma la Comisión Evaluadora para la Contratación por Vía de Excepción N°80/11 "Ampliación por Urgencia Impostergable del Sistema de Circuito Cerrato de Televisión para el IPS", integrada por el Abog. Juan Manuel Villar en representación de la Dirección de Bienes y Servicios, el Sr. Hermann Ratzlaff en representación de la Dirección de Servicios Administrativos, al Abog. Marco Amarilla Alem en representación de la Dirección Juridica, y a la Lic. Emilce Lovera Sequeira como miembro certificado ante la DNCP.

2. ANTECEDENTES

Que, en atención al Memorándum PR/DSA/N° 1.433/2011 de fecha 28 de noviembre de 2.011 donde la Dirección de Servicios Administrativos dice: "Solicito por el presente pueda dar TRÁMITE URGENTE al pedido de Ampliación del Circuito Cerrado de Televisión.

Que, por Dictamen U.O.C. N° 167/11 Dictamina la Justificacion para la aprobacion del llamado para la Contratación por Vía de Excepción N°80/11 "Ampliación por Urgencia Impostergable del Sistema de Circuito Cerrato de Televisión para el IPS" elaborado por en el **Art. 33 incisos a) y g) de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas**

Por Resolución N° 101-002/11 el Consejo de Administración aprueba la excepcionalidad del proceso para la Ampliación por Urgencia Impostergable del Sistema de Circuito Cerrado de Television para el IPS.

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con fondos propios del Contratante, previstos en su Presupuesto General de Gastos, conforme al Memorando DFI/DPR/PR2 N° 010608/11 de fecha 9 de DICIEMBRE de 2.011 de la Sección Ejecución y Control Presupuestario a través del Dpto. de Presupuesto –Dirección Financiera, por el que se informa que existe disponibilidad presupuestaria para el presente ejercicio por la suma de

Gs. 4.475.964.158 (Guaraníes cuatro mil cuatrocientos setenta y cinco millones novecientos sesenta y cuatro mil ciento cincuenta y ocho), que afecta al Rubro 530 "Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas en general", y cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 1669/11 de fecha 9 de Diciembre de 2.011. Cabe aclarar que la Via de Excepcion es plurianual por un monto total a contratar de Gs.8.951.928.316.- (Guaranies ocho mil novecientos cincuenta y un millones novecientos veinti ocho mil trescientos diez y seis)

4. APERTURA DE SOBRES

Que siendo las 11:00 horas, se dio apertura al sobre recepcionado, dándose lectura al monto de la oferta como sigue:

1- **BULLERS SEGUTITY S.A.:** Según Planilla de Precios oferta por un monto de Gs. **7.944.566.947** (Guaranies SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE) .IVA incluido.- Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. **240.000.000** (Guaranies doscientos cuarenta millones). Empresa Aseguradora: ASEGURADORA PARAGUAYA S.A. Nº de Póliza: 18.1508.06374/000.-

5. INFORME JURIDICO

BULLERS SEGURITY

Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.

6. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL (conforme a las IAO del PBC)

Nº de Orden	Documentos Sustanciales	BULLERS SEGURITY S.A.	
		Cumple	No cumple
1	Formulario de Presentación de la Oferta	Si.	-----
2	Formulario de Lista de Precios	Si.	-----
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Si.	-----
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	Si.	-----

Abog. Juan Manuel Villar
Jefe Sección de Ofertas
I.P.S.

Lic. Enrique Lovera
Jefe Dpto. de Licitaciones
I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Rafalanik
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Mario Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.228

7. CONSULTAS A LAS EMPRESAS CON SUS ACLARACIONES

BULLERS PLUS TECHNOLOGY

A través de la Nota N° /11 de fecha 14 de diciembre de 2011 se le solicita a la empresa lo siguiente:

- CERTIFICADO ISO 9001.2008 por las cámaras ofertadas u otro estándar de calidad sustancialmente equivalente o superior.

RESPUESTA:

Las documentaciones solicitadas fueron recepcionadas en tiempo y forma.

CAPACIDAD FINANCIERA

OFERENTE	1 Ratio de Liquidez		2 Endeudamiento		3 Rentabilidad		4 Capital	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
BULLERS SEGURITY S.A.	✓		✓		✓		✓	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sandra Lazcano S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

8. CUADRO COMPRATIVO DE PRECIOS

HOSPITAL CENTRAL

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	173	5.550.000	960.150.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	14	14.600.000	204.400.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	8	3.300.000	26.400.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	8	1.042.000	8.336.000
5	26111501-011	Racks Tipo 2	UNIDAD	1	8.394.000	8.394.000
6	39121004-993	UPS Tipo 1	UNIDAD	1	781.000	781.000
7	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	8	980.000	7.840.000
8	43232701-001	Servidor de Video	UNIDAD	1	60.378.000	60.378.000
9	56101520-006	Licencias de Cámaras	UNIDAD	187	3.205.000	599.335.000
10	43232701-001	Servidor NAS	UNIDAD	1	173.500.000	173.500.000
11	43211901-001	Monitor Tipo 1	UNIDAD	6	5.823.000	34.938.000
12	43211901-001	Monitor Tipo 2	UNIDAD	1	868.000	868.000
13	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
14	46171610-001	Equipo para Monitoreo	UNIDAD	3	5.862.000	17.586.000
15	56101520-006	Mueble para Centro de Monitoreo	GLOBAL	1	14.330.000	14.330.000
16	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	431.920.000	431.920.000
17	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	124.040.000	124.040.000
		TOTAL GS.:				**2.676.040.000**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Hermann Marziali K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.221

EDIFICIO BOQUERON

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	42	5.550.000	233.100.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	46171610-001	Licencias de Cámaras	UNIDAD	43	3.205.000	137.815.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	26111501-011	Racks Tipo 2	UNIDAD	1	8.394.000	8.394.000
7	39121004-993	UPS Tipo 1	UNIDAD	1	781.000	781.000
8	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
9	43232701-001	Servidor de Video	UNIDAD	1	60.378.000	60.378.000
10	43232701-001	Servidor NAS	UNIDAD	1	173.500.000	173.500.000
11	43211901-001	Monitor Tipo 1	UNIDAD	6	5.823.000	34.938.000
12	43211901-001	Monitor Tipo 2	UNIDAD	1	868.000	868.000
13	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
14	46171610-001	Equipo para Monitoreo	UNIDAD	3	5.862.000	17.586.000
15	56101520-006	Mueble para Centro de Monitoreo	GLOBAL	1	14.330.000	14.330.000
16	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	88.380.000	88.380.000
17	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	34.045.000	34.045.000
		TOTAL GS.:				**832.203.000**

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.228

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Fernando Kalzla
Director
Dirección de Servicios Administrativos

CLINICA BOQUERON

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	23	5.550.000	127.650.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
3	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	24	3.205.000	76.920.000
4	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	1	3.300.000	3.300.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	1	1.042.000	1.042.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	1	980.000	980.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	56.850.000	56.850.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	22.550.000	22.550.000
		TOTAL GS.:				**306.736.000**

EDIFICIO CAJA CENTRAL

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	53	5.550.000	294.150.000
2	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	3	3.300.000	9.900.000
3	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	53	3.205.000	169.865.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	3	1.042.000	3.126.000
5	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	3	980.000	2.940.000
6	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	112.250.000	112.250.000
7	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	44.570.000	44.570.000
		TOTAL GS.:				**636.801.000**

Jefe Dpto. de Compras
D.G.B.S.

Lic. Emilio
Jefe Dpto. de Compras
D.G.B.S.

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.228

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Hartlaff
Director
Dirección de Servicios Administrativos

EDIFICIO ANEXO CAJA CENTRAL

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	30	5.550.000	166.500.000
2	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
3	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	30	3.205.000	96.150.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
5	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
6	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	68.530.000	68.530.000
7	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	27.320.000	27.320.000
TOTAL GS.:						**369.144.000**

CLINICA BOUNGERMINI

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	80	5.550.000	444.000.000
2	46171610-002	Cámara CCTV Tipo IP Cúpula Interior PTZ	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
3	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	4	14.600.000	58.400.000
4	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	4	3.300.000	13.200.000
5	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	85	3.205.000	272.425.000
6	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
7	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	4	980.000	3.920.000
8	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
9	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	185.450.000	185.450.000

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.228

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hernan Martinez
Director
Dirección de Servicios Administrativos

10	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	56.180.000	56.180.000
TOTAL GS.:						**1.053.103.000**

CLINICA NANAWA

Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	34	5.550.000	188.700.000
2	46171610-002	Cámara CCTV TipoIP Cúpula Interior PTZ	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	46171610-001	Licencias de Cámaras	UNIDAD	36	3.205.000	115.380.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	85.520.000	85.520.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	28.350.000	28.350.000
TOTAL GS.:						**460.638.000**

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.228

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Haizlan
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Lic. Gerardo
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.A.S.

CLINICA 12 DE JUNIO

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	33	5.550.000	183.150.000
2	46171610-002	Cámara CCTV TipoIP Cúpula Interior PTZ	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	3	14.600.000	43.800.000
4	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
5	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	38	3.205.000	121.790.000
6	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
7	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
8	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
9	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	86.360.000	86.360.000
10	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	28.350.000	28.350.000
TOTAL GS.:						**506.138.000**

CLINICA ISLA POI

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	22	5.550.000	122.100.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	24	3.205.000	76.920.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Lanzanki
Director
Dirección de Servicios Administrativos

8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	53.290.000	53.290.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	18.049.000	18.049.000
TOTAL GS.:						**313.047.000**

CLINICA INGAVI

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	32	5.550.000	177.600.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	52161540-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	34	3.205.000	108.970.000
4	46171610-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	89.490.000	89.490.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	23.690.000	23.690.000
TOTAL GS.:						**442.438.000**

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hernando Paredes
Director de Servicios Administrativos

HOSPITAL DE LUQUE

Item	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	22	5.550.000	122.100.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	46171610-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
5	52161540-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	24	3.205.000	76.920.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.947	2.844.947
8	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	106.570.000	106.570.000
		TOTAL GS.:				**348.278.947**

OFERTA TOTAL GS:	**7.944.566.947**

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.224

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermano Patlanik
Director

9. INFORME SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se procedió a la verificación de la Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones correspondientes al presente procedimiento

Cámara CCTV IP Fija Interior

Descripción	Exigido	Cumple (SI/NO)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	XTS/MDVP1.3DNVF	SI	
Descripción	Cámara Fija Interior	SI	Cámara Fija Interior
sensor	1/3" 1.3mp CMOS	SI	1/3" 1.3mp CMOS
Lente	Fujinon 2.8~10mm F1.3 Vari-Focal Lens	SI	Fujinon 2.8~10mm F1.3 Vari-Focal Lens
Obturación	1/50 s to 1/12000 Selectable	SI	1/50 s to 1/12000 Selectable
Píxeles efectivos (HxV)	1280 x1024	SI	1280 x1024
Auto Iris	N/A	SI	N/A
Iluminación mínima	0.1lux @ F2.0, 0 Lux (IR on, 12pcs LED 15Meters)	SI	0.1lux @ F2.0, 0 Lux (IR on, 12pcs LED 15Meters)
Relación señal a ruido	>38dB	SI	>38dB
Compresión de vídeo	H.264,MJPEG, MPEG-4, Selectable	SI	H.264,MJPEG, MPEG-4, Selectable
Día / Noche	YES, built-in ICR	SI	YES, built-in ICR
Alcance IR	15 Meters	SI	15 Meters
Número de IR LED	12	SI	12
IR Angulo	View angle:50~180°	SI	View angle:50~180°
IR de longitud de onda	850 nm	SI	850 nm
Resolusion de la imagen	MJPEG, MPEG4, H.264	SI	MJPEG, MPEG4, H.264
	30fps @ 1280x1024 (1.3MP SXGA Resolution)	SI	30fps @ 1280x1024 (1.3MP SXGA Resolution)
	30fps @ 640x480 (VGA Resolution)	SI	30fps @ 640x480 (VGA Resolution)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marcelo Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

	30fps @ 320x240 (QVGA Resolution)	SI	30fps @ 320x240 (QVGA Resolution)
	30fps @ 160x120 (QQVGA Resolution)	SI	30fps @ 160x120 (QQVGA Resolution)
Streaming de vídeo	Multiple Stream : support up to 4 independent ROI	SI	Multiple Stream : support up to 4 independent ROI
	(Region of Interest), controllable Frame Rate and	SI	(Region of Interest), controllable Frame Rate and
	Bandwidth CBR/VBR	SI	Bandwidth CBR/VBR
Día / Noche	ICR, Night mode : Auto / Manual	SI	ICR, Night mode : Auto / Manual
Ajustes de imagen	Compression ,Brightness ,Contrast ,Mirroring,	SI	Compression ,Brightness ,Contrast ,Mirroring,
	AWB , AES, AGC, BLC, Night Mode, 4 privacy regions	SI	AWB , AES, AGC, BLC, Night Mode, 4 privacy regions
Tasa de bits	M-JPEG: 5 Video Quality Level Selectable; MPEG-4/H.264 : 64K~8Mbps	SI	M-JPEG: 5 Video Quality Level Selectable; MPEG-4/H.264 : 64K~8Mbps
salida de vídeo	YES, Composite Video	SI	YES, Composite Video
audio	ADPCM / AAC	SI	ADPCM / AAC
De entrada / salida de audio	Built-in Microphone Line In x1/ Line Out x1	SI	Built-in Microphone Line In x1/ Line Out x1
Inteligente de Vídeo	Video Motion Detection	SI	Video Motion Detection
Activación de alarma	Intelligent video and external input	SI	Intelligent video and external input
Eventos de alarma	Intelligent Video, File Upload via FTP and	SI	Intelligent Video, File Upload via FTP and
	E-mail, Notification via E-mail,External Output	SI	E-mail, Notification via E-mail,External Output
	Activation, File Recording to SD Card or NAS	SI	Activation, File Recording to SD Card or NAS
Buffer de video	24MB Max.	SI	24MB Max.
Web Browser	Microsoft IE6.0 o superior	SI	Microsoft IE6.0 o superior
Procesador y memoria	ARM9 Base SoC, 256MB RAM, 16MB Flash	SI	ARM9 Base SoC, 256MB RAM, 16MB Flash
Alimentación de Energía	DC: 8~25V AC: 8~25V Power over Ethernet	SI	DC: 8~25V AC: 8~25V Power over Ethernet
Conectores	1) RJ45 Female 10BASE-T/100BASE-TX	SI	1) RJ45 Female 10BASE-T/100BASE-TX

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

	2) 3-pin Terminal Block for 12Vdc/24Vac	SI	2) 3-pin Terminal Block for 12Vdc/24Vac
	Power Input	SI	Power Input
	3) Audio Line In/Out	SI	3) Audio Line In/Out
	4) SD Card Slot	SI	4) SD Card Slot
Power Over Ethernet	802.3af standard A/B compliant	SI	802.3af standard A/B compliant
Almacenamiento local	SD/SDHC Card Support	SI	SD/SDHC Card Support
conmutación por error	SD/SDHC auto-recovery Reset	SI	SD/SDHC auto-recovery Reset
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 104 °F)	SI	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 104 °F)
Humedad de funcionamiento	20% ~ 80% RH	SI	20% ~ 80% RH
Seguridad de red	Password Protection, IP Address Filtering, User	SI	Password Protection, IP Address Filtering, User
	Access Privledge	SI	Access Privledge
Protocolos	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, HTTP, DNS,	SI	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, HTTP, DNS,
	DynDNS, NTP, FTP, SMTP,	SI	DynDNS, NTP, FTP, SMTP,
	UDP, RTP, RTSP, RTCP,3GPP, UPnP, IPv4/v6, SAMBA client (NAS)	SI	UDP, RTP, RTSP, RTCP,3GPP, UPnP, IPv4/v6, SAMBA client (NAS)
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, IP66	SI	CE, FCC, RoHS, IP66
Compatibilidad	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente	SI	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente

Cámara CCTV IP Tipo Cúpula Interior PTZ

Descripción	Requerido	Cumple (Si/No)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	XTS/SD10XDN-WIP	SI	
Descripción	Cámara de Velocidad Tipo IP - Cúpula - PTZ - INTERIOR	SI	Cámara de Velocidad Tipo IP - Cúpula - PTZ - INTERIOR
Carcaza	Carcasa de material resistente.	SI	Carcasa de material resistente.
Impermeabilización	Deberá cumplir con estándar IP66	SI	Deberá cumplir con estándar

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Batzlaff
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.228

			IP66
Sensor de imagen	1/4" Sony EXview HAD CCD	SI	1/4" Sony EXview HAD CCD
Elementos de la imagen	768 (H) x 494 (V) , Approx. 380,000 NTSC/758 (H) x 592 (V), Approx. 440,000 PAL	SI	768 (H) x 494 (V) , Approx. 380,000 NTSC/758 (H) x 592 (V), Approx. 440,000 PAL
Sistema de escaneado	2:1 Interlaced	SI	2:1 Interlaced
Sistema de sincronización	Internal, External (V-Lock)	SI	Internal, External (V-Lock)
Resolución horizontal	480 TVL	SI	480 TVL
Control del iris	Automatic with Manual Override	SI	Automatic with Manual Override
Iluminación mínima	1/60s : 1.0 Lux (typical) F1.8, 50 IRE	SI	1/60s : 1.0 Lux (typical) F1.8, 50 IRE
Interructor Día / Noche	Auto/Manual	SI	Auto/Manual
Relación señal a ruido	> 50 dB	SI	> 50 dB
Balace de blancos	Auto/Manual	SI	Auto/Manual
Procesamiento de Señales	DSP LSI	SI	DSP LSI
Control Automático de Ganancia	Auto/Manual (-3 dB to 28 dB, 2 dB Steps)	SI	Auto/Manual (-3 dB to 28 dB, 2 dB Steps)
Obturador electrónico	Speed 1/1 to 1/10,000 sec, 22 Steps	SI	Speed 1/1 to 1/10,000 sec, 22 Steps
Compensación Luz de fondo	On/Off	SI	On/Off
Velocidad de transmisión	1200/2400/4800/9600 Selectable	SI	1200/2400/4800/9600 Selectable
Protocolos	PelcoD, Pelco P, Samsung, Bi-Phase, XTS, Samsung, Bi-Phase	SI	PelcoD, Pelco P, Samsung, Bi-Phase, XTS, Samsung, Bi-Phase
Lente (óptica)	10X Optical Zoom, F1.8 to F2.9f =4.2mm (wide) to 42.0mm (tele)	SI	10X Optical Zoom, F1.8 to F2.9f =4.2mm (wide) to 42.0mm (tele)
Ángulo horizontal de Vista	46° (wide) to 4.6° (tele)	SI	46° (wide) to 4.6° (tele)
Velocidad del zoom (Rango óptico)	2.1s / 4.0s / 6.0s NTSC / 2.3s / 4.0s / 6.2s PAL	SI	2.1s / 4.0s / 6.0s NTSC / 2.3s / 4.0s / 6.2s PAL
Zoom	12X (120X with optical zoom)	SI	12X (120X with optical zoom)
Interfaz de red	10Base-T/ 100Base-TX, RJ45	SI	10Base-T/ 100Base-TX, RJ45
Resolución de la imagen	704*576	SI	704*576
Compresión de vídeo	H.264/MJPEG selective	SI	H.264/MJPEG selective
Compresión de audio	G.726	SI	G.726

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.229

Modo de audio	OFF/Audio input/Audio output	SI	OFF/Audio input/Audio output
Dual Stream	Support	SI	Support
Derechos del usuario	Divide 2 parts: Administrator, operator	SI	Divide 2 parts: Administrator, operator
Protocolos de red	HTTP,TCP/UDP,DNS,DHCP,PPPoE,RTP/RTCP	SI	HTTP,TCP/UDP,DNS,DHCP,PPPoE,RTP/RTCP
Camera Control	Pan/Tilt, zoom, focus, 3-D positioning,aperture, call the presets and auto mode	SI	Pan/Tilt, zoom, focus, 3-D positioning,aperture, call the presets and auto mode
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher	SI	Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher
Seguridad	Password protection, configured by the administrator	SI	Password protection, configured by the administrator
Entrada de alarma	1 channel switch input, normally open andnormally close could be set	SI	1 channel switch input, normally open andnormally close could be set
Salida de alarma	1 channel switch output, 120VAC 1A/24VDC1A	SI	1 channel switch output, 120VAC 1A/24VDC1A
Entrada de audio	1 channel, MIC Interface	SI	1 channel, MIC Interface
Salida de audio	1 channel, Linear Output	SI	1 channel, Linear Output
Compresión de audio	G.711	SI	G.711
Pan Velocidad	0.5°/sec to 240°/sec, 8 steps	SI	0.5°/sec to 240°/sec, 8 steps
Velocidad Pan Preestablecida	330°/sec	SI	330°/sec
Precisión preestablecida	± 0.1° accuracy	SI	± 0.1° accuracy
Movimiento de inclinación	0° to 100°	SI	0° to 100°
Velocidad de inclinación	0.5° to 100°/sec	SI	0.5° to 100°/sec
Velocidad Vertical predeterminada	150°/sec	SI	150°/sec
Cruise Tour	1 Scan, 1Preset	SI	1 Scan, 1Preset
Motor	High-Grade Continous Duty Stepping Motor	SI	High-Grade Continous Duty Stepping Motor
Auto-Flip (e-flip)	90° Vertical	SI	90° Vertical
Cúpula	Polycarbonate Dome Vandal resistant	SI	Polycarbonate Dome Vandal resistant
Comunicación	RS-485	SI	RS-485
Requisitos de energía	AC 24 V ±4%	SI	AC 24 V ±4%
Consumo de energía	20W	SI	20W

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Rafelis
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.221

Calentador y ventilador	Included	SI	Included
Temperatura de Funcionamiento	-30°C to 50°C (-22°F to +122°F)	SI	-30°C to 50°C (-22°F to +122°F)
CERTIFICACIONES	CE, FCC, UL APPROVED and IP 66	SI	CE, FCC, UL APPROVED and IP 66
Compatibilidad	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente	SI	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente

Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior

Descripción	Requerido	Cumple (SI/NO)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	XTS/SD18XDN-WIP	SI	
Descripción	Cámara de Velocidad Tipo IP PTZ 360° Cúpula	SI	Cámara de Velocidad Tipo IP PTZ 360° Cúpula
Carcaza	Carcasa de material resistente para uso externo, con cámara protegida por material transparente. Con ventilador y control de temperatura.	SI	Carcasa de material resistente para uso externo, con cámara protegida por material transparente. Con ventilador y control de temperatura.
Impermeabilización	Deberá cumplir con estándar IP66	SI	Deberá cumplir con estándar IP66
Sensor de imagen	1/4" Sony EXview HAD CCD	SI	1/4" Sony EXview HAD CCD
Elementos de la imagen	768 (H) x 494 (V) , Approx. 380,000 NTSC/758 (H) x 592 (V), Approx. 440,000 PAL	SI	768 (H) x 494 (V) , Approx. 380,000 NTSC/758 (H) x 592 (V), Approx. 440,000 PAL
Sistema de escaneado	Progressive Scan + DSP LSI	SI	Progressive Scan + DSP LSI
Sistema de sincronización	Internal, External (V-Lock)	SI	Internal, External (V-Lock)
Resolución horizontal	High Resolution, 540 TVL /H.264 Compression	SI	High Resolution, 540 TVL /H.264 Compression
Control del iris	Automatic with Manual Override	SI	Automatic with Manual Override
Iluminación mínima	0.07 Lux (Typical) F1.4, 50 IRE	SI	0.07 Lux (Typical) F1.4, 50 IRE
Interruptor Día / Noche	With IR Cut Filter	SI	With IR Cut Filter
Relación señal a ruido	> 50 dB	SI	> 50 dB

Ing. Manuel Villar
Jefe Departamento de Clínicas
I.P.S.

Dra. Lorena Lovera
Asesora Jurídica

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Hermann Hatzlaffik
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Balace automatico de blancos	Auto/Manual, ATW, Indoor, Outdoor, One-push	SI	Auto/Manual, ATW, Indoor, Outdoor, One-push
Control Automático de Ganancia	Auto/Manual (-3 dB to 28 dB, 2 dB Steps)	SI	Auto/Manual (-3 dB to 28 dB, 2 dB Steps)
Compensacion Luz de fondo	On/Off	SI	On/Off
Velocidad de transmisión	1200/2400/4800/9600 Selectable	SI	1200/2400/4800/9600 Selectable
Protocolos	PelcoD, Pelco P, Samsung, Bi-Phase, XTS, Otros	SI	PelcoD, Pelco P, Samsung, Bi-Phase, XTS, Otros
Lente (óptica)	18x Optical Zoom f =4.1mm (wide)~73.8mm (tele) F1.6-4.5	SI	18x Optical Zoom f =4.1mm (wide)~73.8mm (tele) F1.6-4.5
Ángulo horizontal de Vista	48.0° (wide) to 2.8° (tele)	SI	48.0° (wide) to 2.8° (tele)
Velocidad del zoom (Rango óptico)	2.1s / 4.0s / 6.0s NTSC / 2.3s / 4.0s / 6.2s PAL	SI	2.1s / 4.0s / 6.0s NTSC / 2.3s / 4.0s / 6.2s PAL
Zoom	18x Optical Zoom with auto-focus 12x Digital Zoom	SI	18x Optical Zoom with auto-focus 12x Digital Zoom
Interfaz de red	10Base-T/ 100Base-TX, RJ45	SI	10Base-T/ 100Base-TX, RJ45
Resolución de la imagen	704*576	SI	704*576
Compresión de vídeo	H.264/MJPEG selective	SI	H.264/MJPEG selective
Compresión de audio	G.711	SI	G.711
Modo de audio	OFF/Audio input/Audio output	SI	OFF/Audio input/Audio output
Dual Stream	Support	SI	Support
Derechos del usuario	Divide 2 parts: Administrator, operator	SI	Divide 2 parts: Administrator, operator
Protocolos de red	IPv4,TCP/IP,DHCP,PPPoE,HTTP,DDNS,NTP,FTP,SMTP,UDP,RTSP,3GPP,UPnP	SI	IPv4,TCP/IP,DHCP,PPPoE,HTTP,DDNS,NTP,FTP,SMTP,UDP,RTSP,3GPP,UPnP
Camera Control	Pan/Tilt, zoom, focus, 3-D positioning,aperture, call the presets and auto mode	SI	Pan/Tilt, zoom, focus, 3-D positioning,aperture, call the presets and auto mode
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher	SI	Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher
Seguridad	Password protection, configured by the administrator	SI	Password protection, configured by the administrator
Entrada de alarma	1 channel switch input,	SI	1 channel switch input,
Salida de alarma	1 channel switch output,	SI	1 channel switch output,
Entrada de audio	1 channel, MIC Interface	SI	1 channel, MIC Interface

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Hartlaub
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.220

Salida de audio	1 channel, Linear Output	SI	1 channel, Linear Output
Pan Velocidad	0.5°/sec to 240°/sec, 8 steps	SI	0.5°/sec to 240°/sec, 8 steps
Velocidad Pan Preestablecida	330°/sec	SI	330°/sec
Movimiento de inclinación	0° to 100°	SI	0° to 100°
Velocidad de inclinación	0.5° to 90°/sec	SI	0.5° to 90°/sec
Velocidad Vertical predeterminada	150°/sec	SI	150°/sec
Cruise Tour	1 Scan, 1Preset	SI	1 Scan, 1Preset
Motor	High-Grade Continous Duty Stepping Motor	SI	High-Grade Continous Duty Stepping Motor
Auto-Flip (e-flip)	90° Vertical	SI	90° Vertical
Cúpula	Polycarbonato tipo Domo IP66	SI	Polycarbonato tipo Domo IP66
Comunicación	RS-485	SI	RS-485
Requisitos de energía	AC 24 V ±4%	SI	AC 24 V ±4%
Consumo de energía	20W	SI	20W
Calentador y ventilador	Incluido	SI	Incluido
Temperatura de Funcionamiento	-30°C to 50°C (-22°F to +122°F)	SI	-30°C to 50°C (-22°F to +122°F)
CERTIFICACIONES	CE, FCC, UL APPROVED and IP 66	SI	CE, FCC, UL APPROVED and IP 66
Compatibilidad	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente	SI	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente

Conmutadores para infraestructura IP

Descripción	Requerido	Cumple (SI/No)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	Trendnet/TPE-224WS	SI	
Descripción	Conmutadores IP POE	SI	Conmutadores IP POE
Formato apilable en racks de 19"	1RU	SI	1RU
Arquitectura "Store-and-Forward"	SI	SI	SI

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 16.225

Interfaces de red 10/100Mbps conectores RJ45 con alimentación PoE	>24	SI	>24
Soporta norma 802.3af para alimentación PoE	SI	SI	SI
Potencia de alimentación PoE por Puerto	>15W	SI	>15W
2 puertos de Apilamiento	SI >1Gbps por puerto	SI	SI >1Gbps por puerto
Capacidad adicional de puertos para Fibra óptica	SI >2 puertos	SI	SI >2 puertos
Capacidad de soportar estos módulos de FO (mini-GBICs o SFPs): 100BASE-SX, -BX, -FX: (mono/multimodo) 1000BASE-SX, -LX,-BX (mono/multimodo)	SI	SI	SI
Puertos 1000BaseSX-LC habilitados	1 puerto	SI	1 puerto
Alcance típico de 300m en 62.5/125 pm MMF o 550m en 50/125 pm MMF. [MINIGBIC-SX]	SI	SI	SI
"Auto-negotiating" & "Auto-sensing" en cada puerto	SI	SI	SI
Capacidad mínima de expedición de ancho de banda (Switching)	>12Gbps (agregado)	SI	>12Gbps (agregado)
Capacidad mínima de expedición (Forwarding)	>7,7 Mpps	SI	>7,7 Mpps
Tamaño de tabla (MAC-Address) en capa 2	>8000	SI	>8000
Capacidad MTU (incluyendo tramas mini-Jumbo)	Hasta 1632bytes para todos los interfaces	SI	Hasta 1632bytes para todos los interfaces
Tamaño de Memoria DRAM	>128MB	SI	>128MB
Tamaño de Memoria Flash	>16MB	SI	>16MB
Administración por interfaz serial, SSH, HTTPS. Capacidad para no optar por protocolos no seguros.	SI	SI	SI
Capacidad de Autenticación usando hasta 2 servidores RADIUS (RFC 2138)	SI	SI	SI
Capacidad para guardar y cargar Configuración por FTP seguro, TFTP.	SI	SI	SI
Soporta administración por SNMPv1, SNMPv2, and SNMPv3 inclusive con Autenticación Codificada	SI	SI	SI
Soporta DHCP forwarding (RFC 2131)	> 8 servidores DHCP	SI	> 8 servidores DHCP
Soporta DHCP snooping	SI	SI	SI

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Bartlauk
Director
Dirección de Servicios Administrativos

ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Soporta CIDR (RFC 1519)	SI	SI	SI
Soporta IGMPv1 (RFC 1112), IGMPv2 (RFC 2236), IGMPv3 (RFC 3376)	SI	SI	SI
Soporta Actualización de Software sin necesidad de realizar un "shutdown"	SI	SI	SI
Soporta "Port Mirroring"	SI >255 grupos VRRP / VLAN	SI	SI >255 grupos VRRP / VLAN
Capacidad de desactivación automática de puertos por superar configurable capacidad de broadcasts por segundo	SI	SI	SI
Capacidad de filtrar (permitir) solo paquetes de protocolo IP	SI	SI	SI
Soporta IPv6	SI	SI	SI
Soporta Filtramiento por IGMP	SI	SI	SI
Soporta Dynamic Trunking Protocol (DTP)	SI	SI	SI
Soporta Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD)	SI	SI	SI
Soporta Control de broadcast, multicast, y uni-cast por puerto	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1Q VLAN y VLAN Trunking	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1 p	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1x (seguridad y autenticación de usuario por puerto)	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1ad (vMANs)	SI	SI	SI
Soporta Fast Ethernet (IEEE 802.3u)	SI >255VLANs	SI	SI >255VLANs
Soporta 802.3ab (1000 Base-T)	SI	SI	SI
Soporta 802.3ae (10 Gbps)	SI	SI	SI
Soporta 802.3u (100Mbps)	SI	SI	SI
Soporta 802.3x (full duplex)	SI	SI	SI
Soporta 802.3z (1000Base-X)	SI	SI	SI
Soporta "Link Aggregation" (IEEE 802.3ad)	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1s (MISTP)	SI	SI	SI

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Haarclerk
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Mar... Amarillo
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Soporta IEEE 802.1w (RSTP)	SI	SI	SI
Soporta IEEE 802.1d (STP)	SI	SI	SI
Soporta Egress committed rate (ECR)	SI >32 grupos	SI	SI >32 grupos
Soporta MVR (Multicast VLAN registration)	SI	SI	SI
Soporta "Rapid Spanning Tree" (IEEE 802.1w)	SI	SI	SI
Capacidad de limitación de velocidad basado en la dirección IP de fuente y destino	SI	SI	SI
Capacidad de manejar políticas individuales o agregadas por puerto	SI	SI	SI
Soporta ACL basado en puerto	SI	SI	SI
Soporta BPDU	SI	SI	SI
Soporta STRG (Spanning-Tree Root Guard)	SI	SI	SI
Capacidad de VLAN IDs	Si SI >64 políticas	SI	Si SI >64 políticas
Soporta Network Timing Protocol (NTP)	SI	SI	SI
Soporta RIPng - (RIP Next Generation)	SI	SI	SI
Soporta Multicast Listener Discovery (MLD)	SI	SI	SI
Soporta Dot1p	SI	SI	SI
Soporta CPU Redundante	>4000	SI	>4000
Soporta voltajes de alimentación entre 100 y 240VAC 50Hz	SI	SI	SI
Capacidad para fuente de alimentación redundante con "Load-Sharing"	SI	SI	SI
Soporta rango de Temperatura (Celsius)	SI	SI	SI
Capacidad de VLAN por red	SI	SI	SI
Dynamic VLANs basado en Direccionamiento MAC, Autenticación y VLAN privado	SI	SI	SI
Soporta GVRP	SI >8 colas/puerto	SI	SI >8 colas/puerto
Soporta balanceo de carga por puerto basado en direccionamiento IP y MAC	SI	SI	SI
Capacidad de detectar Intrusion	SI	SI	SI
Soporta mecanismos EAP (MD5, TLS, TTLS)	SI	SI	SI
Soporta ARP	SI	SI	SI

Lic. Juan Manuel Vidal
Sección Compras de Oficina
I.P.S.

Lic. [illegible]
Jefe Dpto. Licitaciones
I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Capacidad de configurar tamaño de paquete MTU por interfaz IP	0° a 50°C	SI	0° a 50°C
Soporta IRDP (Internet Router Discovery Protocol - RFC 1256)	SI >250	SI	SI >250
Soporta RIP v1 y RIP v2	SI	SI	SI
Soporta MPLS (Multiprotocol Label Switching)	SI	SI	SI
Capacidad de configuración QoS por cada interfaz virtual o físico	SI	SI	SI
Soporta CLI (Command Line Interface) vía puerto de consola	SI	SI	SI
Soporta GUI (Graphical User Interface)	SI	SI	SI
Capacidad de manejar estadísticas, históricos, alarmas and eventos	SI	SI	SI
MTBF	>200.000 horas	SI	>200.000 horas
Certificaciones necesarias: ISO 9000; FCC (Emission Standard); US UL 60950;	SI	SI	SI
Periodo de Garantía mínima	12 meses	SI	12 meses

Rack Tipo 1

Descripción	Requerido	Cumple (SI / NO)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	VCP/NCBW6U	SI	
Descripción	Racks cerrado de pared de 6 U 19"	SI	Racks cerrado de pared de 6 U 19"
	Puerta frontal con visor de vidrio templado los cuatros frentes totalmente desmontable Orificio de ventilación en la línea de corte Pestaña de fácil fijación en la pared Carcasa totalmente soldada para mayor rigidez. Con cerradura de seguridad. Entrada de cables superior e inferior.	SI	Puerta frontal con visor de vidrio templado los cuatros frentes totalmente desmontable Orificio de ventilación en la línea de corte Pestaña de fácil fijación en la pared Carcasa totalmente soldada para mayor rigidez. Con cerradura de seguridad. Entrada de cables superior e inferior.
Tipo	Indicar	SI	Raqueable de 6 U

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 15.2...

Compatibilidad	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente	SI	Compatible con las marcas de cámaras y tecnología existente

Racks Tipo 2

Descripción	Ofertado	Cumple (SI / NO)	Observaciones
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	VCP/NCBF40U	SI	
Descripción	Racks **MICROPERFORADA**	SI	Racks MICROPERFORADA
	42U - 19"	SI	42U - 19"
Tipo	- Construido 100% con acero laminado en frio de espesor de 2mm	SI	- Construido 100% con acero laminado en frio de espesor de 2mm
	- Puerta frontal ** MICROPERFORADA ** y cerradura con llave	SI	- Puerta frontal ** MICROPERFORADA ** y cerradura con llave
	- Puerta frontal con abertura 180°, desmontable y reversible	SI	- Puerta frontal con abertura 180°, desmontable y reversible
	- Tapas laterales y cerraduras con llaves en hoja metálica desmontables	SI	- Tapas laterales y cerraduras con llaves en hoja metálica desmontables
	- Techo con abertura de ventilación en los zócalos.	SI	- Techo con abertura de ventilación en los zócalos.
	- Capacidad para instalación de cuatro mini ventiladores	SI	- Capacidad para instalación de cuatro mini ventiladores
	- Línea de corte para entrada de cables (Superior e Inferior)	SI	- Línea de corte para entrada de cables (Superior e Inferior)
	- 4 (cuatro) parantes de fijación regulables y "enumerados"	SI	- 4 (cuatro) parantes de fijación regulables y "enumerados"
	- Puerta trasera en hoja metálica ** MICROPERFORADA** y cerradura con llave	SI	- Puerta trasera en hoja metálica ** MICROPERFORADA** y cerradura con llave
	- Tapa ciega base en 7 cortes desmontable	SI	- Tapa ciega base en 7 cortes desmontable
	- Acabado en pintura de superficie texturado.	SI	- Acabado en pintura de superficie texturado.
	- Color negro	SI	- Color negro

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Hermenegilda Marín
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Incluir	- Kit de tornillos con tuercas enjauladas	SI	- Kit de tornillos con tuercas enjauladas
	- Canal de Tensión con 6 (seis) tomas schuko	SI	- Canal de Tensión con 6 (seis) tomas schuko
	- 4(cuatro) Bandeja fija de 1U	SI	- 4(cuatro) Bandeja fija de 1U
	- 1 (una) Bandeja con 4 mini ventiladores	SI	- 1 (una) Bandeja con 4 mini ventiladores
	- Kit de 4 ruedas y/o tacos con altura regulable	SI	- Kit de 4 ruedas y/o tacos con altura regulable
	- Ordenador de Cables 1 U, cerrado con salida trasera tipo metálico o similar con tapa.	SI	- Ordenador de Cables 1 U, cerrado con salida trasera tipo metálico o similar con tapa.
	- 1(uno) Bandejas deslizables de 1U	SI	- 1(uno) Bandejas deslizables de 1U
	- 1 DIO ORDENADOR con capacidad hasta 24 conectores SC/LC deslizante Rackeable de 1U	SI	- 1 DIO ORDENADOR con capacidad hasta 24 conectores SC/LC deslizante Rackeable de 1U
	- 2 Patchera de mínimo de 24 puertos,Cat 5e para trasmisión de voz, datos e imágenes según norma TIA-568B.2	SI	- 2 Patchera de mínimo de 24 puertos,Cat 5e para trasmisión de voz, datos e imágenes según norma TIA-568B.2
	- 50 Patchcore RJ45 Cat. 5e con según norma TIA_-568B.2 Compuesto de cable VNET 5e de 24AWG y contactos cubiertos de oro 50u totalmente termo fusionados. De 1.5 metros color gris.	SI	- 50 Patchcore RJ45 Cat. 5e con según norma TIA_-568B.2 Compuesto de cable VNET 5e de 24AWG y contactos cubiertos de oro 50u totalmente termo fusionados. De 1.5 metros color gris.
Estándares	EIA 310-D, IEC 60297 y DIN 41494 SC48D. o similar	SI	EIA 310-D, IEC 60297 y DIN 41494 SC48D. o similar
		SI	0
Dimensiones:	- Alto exterior: 2,06 mts (con las ruedas)	SI	- Alto exterior: 2,06 mts (con las ruedas)
	- Profundidad exterior: 100 cm	SI	- Profundidad exterior: 100 cm
	- Profundidad Interna útil: Hasta 92 cm	SI	- Profundidad Interna útil: Hasta 92 cm

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Rarlainik
Director
Operaciones Servicios Administrativos

ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.221

UPS TIPO 1

Descripción	Requerido	Cumple SI/NO	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	VCP/EA903RT	SI	
Descripción	UPS de 3.000VA 2U Rackeable	SI	UPS de 3.000VA 2U Rackeable
Tipo	Potencia: 3000 VA / 2100 Watts	SI	Potencia: 3000 VA / 2100 Watts
	Tecnología: On Line	SI	Tecnología: On Line
	Formato: Convertible rack torre 19" 2U	SI	Formato: Convertible rack torre 19" 2U
	Entrada:	SI	Entrada:
	Voltaje: 165V AC ~ 275V AC	SI	Voltaje: 165V AC ~ 275V AC
	Frecuencia: 50/60Hz ±10%	SI	Frecuencia: 50/60Hz ±10%
	Factor de potencia de entrada: >0.95	SI	Factor de potencia de entrada: >0.95
	Salida:	SI	Salida:
	Voltaje: 220V AC ± 3%	SI	Voltaje: 220V AC ± 3%
	Tiempo de transferencia: 0 ms	SI	Tiempo de transferencia: 0 ms
	Pantalla: LCD y LED	SI	Pantalla: LCD y LED
	Comunicación: Serial USB	SI	Comunicación: Serial USB
	Protección de línea: RJ45 (Fax/Modem/Red)	SI	Protección de línea: RJ45 (Fax/Modem/Red)
	Dimensiones (ancho x alto x profundidad): Convertible rack torre 19" 2U	SI	Dimensiones (ancho x alto x profundidad): Convertible rack torre 19" 2U
Certificación	Indicar	SI	Standard
Compatibilidad	Compatible con la tecnología existente	SI	Compatible con la tecnología existente

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Haizlauk
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Manuel Villar
Dpto. Evaluación de Ofertas
I.P.S.

Marcelo Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.225

UPS TIPO 2

Descripción	Requerido	Cumple SI/NO	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	VCP/EA200	SI	
Descripción	UPS de 1000 VA	SI	UPS de 1000 VA
Tipo	Potencia: 1000 VA / 600 Watts	SI	Potencia: 1000 VA / 600 Watts
	Tecnología: Interactiva con regulación automática de voltaje	SI	Tecnología: Interactiva con regulación automática de voltaje
	Formato: Torre	SI	Formato: Torre
	Entrada:	SI	Entrada:
	Voltaje: 220V	SI	Voltaje: 220V
	Frecuencia: 50/60Hz , detección automática	SI	Frecuencia: 50/60Hz , detección automática
	Protección de línea: RJ45 (Fax/Modem/Red)	SI	Protección de línea: RJ45 (Fax/Modem/Red)
	Salida:	SI	Salida:
	Voltaje: 220V	SI	Voltaje: 220V
	Frecuencia: 50/60Hz , detección automática	SI	Frecuencia: 50/60Hz , detección automática
	Tiempo de Transferencia: 4-6 ms típico	SI	Tiempo de Transferencia: 4-6 ms típico
	Comunicación: Serial USB	SI	Comunicación: Serial USB
	Protección de línea: RJ45 (Fax/Modem/Red)	SI	Protección de línea: RJ45 (Fax/Modem/Red)
	Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 205 x 145 x 385 mm como máximo	SI	Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 205 x 145 x 385 mm como máximo
Certificación	Indicar	SI	Standard
Compatibilidad	Compatible con la tecnología existente	SI	Compatible con la tecnología existente

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

SERVIDOR DE VIDEO

Descripción	Requerido	Cumple (SI/NO)	Ofertado
Marca/Modelo	SUPERMICRO/6016T6RF+	SI	
Procesador	Procesadores 4 Core, 2.4 GHz, 12M Caché como mínimo.	SI	Procesadores 4 Core, 2.4 GHz, 12M Caché como mínimo.
Disco Duro (OS)	3 x 3 TB 7200 RPM SATA-II RE RAID5	SI	3 x 3 TB 7200 RPM SATA-II RE RAID5
Computación de 64 bits	Sí.	SI	Sí.
Características Físicas	Tipo Rackeable 9U	SI	Tipo Rackeable 9U
Memoria RAM	8 GB, DDR3, RDIMM, ECC mejorado, expandible a 12 GB, como mínimo.	SI	8 GB, DDR3, RDIMM, ECC mejorado, expandible a 12 GB, como mínimo.
Almacenamiento Adicional	Capacidad física total para almacenar 60 días de grabación	SI	Capacidad física total para almacenar 60 días de grabación
Controladora de disco	Controladora de Discos con capacidad para arreglo de discos, con memoria caché de 256MB, como mínimo.	SI	Controladora de Discos con capacidad para arreglo de discos, con memoria caché de 256MB, como mínimo.
Fuente de Poder	Redundante, Hot Swap Plug 220 AC, 50/60 Hz, con ventiladores redundante	SI	Redundante, Hot Swap Plug 220 AC, 50/60 Hz, con ventiladores redundante
Vídeo/Gráficos	Controladora gráfica 512 MB, como mínimo.	SI	Controladora gráfica 512 MB, como mínimo.
Networking	Controladora de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet (2 puertos).	SI	Controladora de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet (2 puertos).
	(1) PCI-X 64 bit/133, (6) PCI Express y (1) PCI Normal. Como mínimo 8 ranuras.	SI	(1) PCI-X 64 bit/133, (6) PCI Express y (1) PCI Normal. Como mínimo 8 ranuras.
Interfaces de Periféricos	1 Puerto Serial, 1 Puerto Video, 4 Puertos USB 2.0, 2 Puertos RJ 45, como mínimo.	SI	1 Puerto Serial, 1 Puerto Video, 4 Puertos USB 2.0, 2 Puertos RJ 45, como mínimo.
Teclado	Teclado español de 101 teclas o superior de la misma marca del Servidor.	SI	Teclado español de 101 teclas o superior de la misma marca del Servidor.
Mouse	Óptico de 2 botones con Scroll	SI	Óptico de 2 botones con Scroll
Soporte de Sistemas Operativos	Microsoft Windows 2008 Server de 64 Bits	SI	Microsoft Windows 2008 Server de 64 Bits

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Hartlank
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Licencia Sistema Operativo	Microsoft Windows Server 2008 R2 OLP NL Gov, Standard, de 64 Bits. Licencia: perpetua, con media pack incluida. En español.	SI	Microsoft Windows Server 2008 R2 OLP NL Gov, Standard, de 64 Bits. Licencia: perpetua, con media pack incluida. En español.
Base de datos instalado	SQL Server 2008 R2 OLP NL Gov, Standard Edition. En español.	SI	SQL Server 2008 R2 OLP NL Gov, Standard Edition. En español.
Licencias	Por usuario, para el Sistema Operativo y para la Base de Datos para un total de 5 usuarios.	SI	Por usuario, para el Sistema Operativo y para la Base de Datos para un total de 5 usuarios.
Licencias de Video Análisis por cámaras	Objetos desatendidos, Recuento de personas, merodeo, PTZ Automática, Obstrucción de cámaras. Licencias compatible con el sistema actual de cámaras, ampliable hasta 1.000 cámaras	SI	Objetos desatendidos, Recuento de personas, merodeo, PTZ Automática, Obstrucción de cámaras. Licencias compatible con el sistema actual de cámaras, ampliable hasta 1.000 cámaras
	ESPECIFICAR TIPO DE LICENCIA:	SI	PROFESIONAL
	Carta de Autorización del Software de Video Análisis y Garantía escrita indicando la garantía de buen funcionamiento hasta 1.000 cámaras.	SI	Carta de Autorización del Software de Video Análisis y Garantía escrita indicando la garantía de buen funcionamiento hasta 1.000 cámaras.
Garantía	Garantía 3 años, 5 x10 (de lunes a viernes de 07:30 a 17:30, excepto feriado) cubriendo, labor, partes, repuestos originales y servicio on-site durante dicho periodo, con tiempo de respuesta de 2 Hs.	SI	Garantía 3 años, 5 x10 (de lunes a viernes de 07:30 a 17:30, excepto feriado) cubriendo, labor, partes, repuestos originales y servicio on-site durante dicho periodo, con tiempo de respuesta de 2 Hs.
Se exigirá la presentación de:	Copia autenticada de escribanía del Certificado ISO 9001:2008 u otro estándar de calidad sustancialmente equivalente o superior.	SI	Copia autenticada de escribanía del Certificado ISO 9001:2008 u otro estándar de calidad sustancialmente equivalente o superior.
Características deseables	Software de envío de mensajes de avisos remotos al administrador de red y arranque automático, en caso de falla.	SI	Software de envío de mensajes de avisos remotos al administrador de red y arranque automático, en caso de falla.
	Aviso pro-activo en caso de fallas y/o fallas inminentes de los discos, los procesadores y las memorias, enviando avisos al administrador.	SI	Aviso pro-activo en caso de fallas y/o fallas inminentes de los discos, los procesadores y las memorias, enviando avisos al administrador.
	Acceso remoto a la consola del servidor para usuarios autenticados utilizando SSL, permitiendo el uso de mouse, teclado, y la visualización de la consola a través de un browser.	SI	Acceso remoto a la consola del servidor para usuarios autenticados utilizando SSL, permitiendo el uso de mouse, teclado, y la visualización de la consola a través de un browser.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Rarichatk
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Antonio Villa
ABOGADO - C.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Servicio de respaldo	Que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía.	SI	Que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía.

SERVIDOR NAS

Descripción	Requerido	Cumple (SI/No)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	Synology/RS3411xs	SI	
Descripción	Servidor de NAS	SI	Servidor de NAS
Coma flotante	SI	SI	SI
Memoria :	DDR3 2GB ECC RAM (Ampliable, hasta 8 GB)	SI	DDR3 2GB ECC RAM (Ampliable, hasta 8 GB)
HDD/SSD interno :	3.5" or 2.5" SATA(II) X10 (Unidad de disco duro no incluida)	SI	3.5" or 2.5" SATA(II) X10 (Unidad de disco duro no incluida)
Capacidad interna máxima :	100TB	SI	100TB
Disco duro intercambiable en caliente	SI	SI	SI
External HDD Interface :	Puerto USB 2.0 X 4, Puerto de expansión X 2	SI	Puerto USB 2.0 X 4, Puerto de expansión X 2
Tamaño (AlxAnxPr) :	88 X 445 X 570 mm	SI	88 X 445 X 570 mm
Peso : 1	2,77Kg (RS3411xs), 14,87Kg (RS3411RPxs)	SI	2,77Kg (RS3411xs), 14,87Kg (RS3411RPxs)
LAN :	Gigabit X4 (optional 10GbE X2 add-on card is supported)	SI	Gigabit X4 (optional 10GbE X2 add-on card is supported)
Link Aggregation	SI	SI	SI
Despertar con LAN/WAN	SI	SI	SI
Ventilador del sistema :	80x80mm x 4	SI	80x80mm x 4
Compatibilidad inalámbrica	SI	SI	SI
Nivel de ruido :	40 dB(A) (RS3411xs), 42 dB(A) (RS3411RPxs)	SI	40 dB(A) (RS3411xs), 42 dB(A) (RS3411RPxs)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff R.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

Recuperación de energía	SI	SI	SI
Tensión de alimentación de entrada CA :	100 V a 240 V	SI	100 V a 240 V
Frecuencia de alimentación :	50 Hz a 60 Hz, fase única	SI	50 Hz a 60 Hz, fase única
Consumo :	115.5W (Acceso) ; 57.2W (Hibernación disco duro)	SI	115.5W (Acceso) ; 57.2W (Hibernación disco duro)
Fuente de alimentación redundante :	Sólo RS3411RPxs	SI	Sólo RS3411RPxs
Temperatura de funcionamiento :	5 °C a 35 °C (40 °F a 95 °F)	SI	5 °C a 35 °C (40 °F a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento :	-10 °C a 70 °C (15 °F a 155 °F)	SI	-10 °C a 70 °C (15 °F a 155 °F)
Humedad relativa :	5% a 95% HR	SI	5% a 95% HR
Altitud operativa máxima :	3.000 m	SI	3.000 m
Certificación :	FCC Class A, CE Class A	SI	FCC Class A, CE Class A
Garantía :	3 Años	SI	3 Años

Monitor Tipo 1

Descripción	Requerido	Cumple Si / No	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	AOC/F19S	SI	
Descripción	Monitor LCD de 17"	SI	Monitor LCD de 17"
Tipo	LCD color negro, Conectores VGA	SI	LCD color negro, Conectores VGA
Resoluciones	Indicar	SI	1366 x768
Certificación	Certificación de Calidad ISO 9001 o similar Requerido	SI	Certificación de Calidad ISO 9001 o similar Requerido
Compatibilidad	Compatible con la tecnología existente	SI	Compatible con la tecnología existente
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.		

Ing. Juan Manuel Villar
Jefe Departamento de Ofertas
I.P.S.

Ing. Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos
I.P.S.

Abog. Mario Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Monitor Tipo 2

Descripción	Requerido	Cumple SI/NO	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	Sony/KDL-32BX425	SI	
Descripción	Color LCD de 32" con soporte tipo pared	SI	Color LCD de 32" con soporte tipo pared
Tipo	Tamaño de Panel TFT 31.5 (800mm)	SI	Tamaño de Panel TFT 31.5 (800mm)
	Máxima Resolución WSXGA 1366 x 768	SI	Máxima Resolución WSXGA 1366 x 768
	Brillo 450cd/m2 Mínimo	SI	Brillo 450cd/m2 Mínimo
	Ratio de Contraste 3.000:1	SI	Ratio de Contraste 3.000:1
	Tiempo de Respuesta 6.5 GTG	SI	Tiempo de Respuesta 6.5 GTG
	Resolución Horizontal 600TVL(NTSC),620 TVL (PAL)	SI	Resolución Horizontal 600TVL(NTSC),620 TVL (PAL)
	Frecuencia (H/V) H:24Khz-82Khz/ V:50Hz – 85Hz	SI	Frecuencia (H/V) H:24Khz-82Khz/ V:50Hz – 85Hz
	Señal de Entrada Análoga, Digital, BNC, S-Video, Componentes, Audio.	SI	Señal de Entrada Análoga, Digital, BNC, S-Video, Componentes, Audio.
	Resistente al polvo	SI	Resistente al polvo
	Resistente al agua y Humedad	SI	Resistente al agua y Humedad
	Incluir cable de alimentación y cable de video.	SI	Incluir cable de alimentación y cable de video.
Certificación	Certificación: RoHS, WEEE, REACH	SI	Certificación: RoHS, WEEE, REACH
Compatibilidad	Compatible con la tecnología existente	SI	Compatible con la tecnología existente

Manuel Verde
Gerente de Obras
I.P.S.

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.[illegible]

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Katzlatuk
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Mando de Control

Descripción	Requerido	Cumple (Si/No)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca / Modelo	XTS-KBC-400	SI	
Descripción	Mando de Control Serial RS-485 de Múltiple Protocolos con Monitor LCD	SI	Mando de Control Serial RS-485 de Múltiple Protocolos con Monitor LCD
Protocolo	Pelco P, Pelco D, XTS	SI	Pelco P, Pelco D, XTS
Velocidad	2400bps hasta 19200 bps	SI	2400bps hasta 19200 bps
Interface de Comunicación	RS485, RS422	SI	RS485, RS422
Distancia de Transmisión	1.200 Metros	SI	1.200 Metros
Alimentación	12VDC	SI	12VDC
Certificación	CE, FCC	SI	CE, FCC
		SI	0
Compatibilidad	Compatible con la tecnología existente	SI	Compatible con la tecnología existente

Equipo para Monitoreo

Descripción	Exigido	Cumple (Si/No)	Ofertado
Procedencia	China	SI	
Marca/Modelo	SENTEY /PS1-3213	SI	
Procesador	CORE 2 DUO 3.06GHZ 3MB/1066MHZ	SI	CORE 2 DUO 3.06GHZ 3MB/1066MHZ
Disco Duro (OS)	1 TB 7200RPM SATA-II RE	SI	1 TB 7200RPM SATA-II RE
Computación de 64 bits	Sí.	SI	Sí.
Características Físicas	Gabinete	SI	Gabinete
Memoria RAM	6 GB, DDR3 como mínimo. expandible	SI	6 GB, DDR3 como mínimo. expandible

Marco Amarillo
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Hanzlatti K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Fuente de Poder	400W Reales	SI	400W Reales
Vídeo/Gráficos	Tarjetas gráficas de video 1GB PCI VGA/HDMI con capacidad para manejar 4 monitores	SI	Tarjetas gráficas de video 1GB PCI VGA/HDMI con capacidad para manejar 4 monitores
Networking	Controladora de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet (2 puertos).	SI	Controladora de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet (2 puertos).
Interfaces de Periféricos	1 Puerto Serial, 4 Puertos USB 2.0, 2 Puertos RJ 45, como mínimo.	SI	1 Puerto Serial, 4 Puertos USB 2.0, 2 Puertos RJ 45, como mínimo.
Teclado	Teclado español	SI	Teclado español
Mouse	Óptico de 2 botones con Scroll	SI	Óptico de 2 botones con Scroll
Licencia Sistema Operativo	Microsoft Windows 2003 o superior	SI	Microsoft Windows 2003 o superior
Garantía	Garantía 1 año.	SI	Garantía 1 año.

Muebles para el Centro de Monitoreo

Descripción	Requerido	Cumple (SI / No)	Ofertado
Procedencia	Paraguay	SI	
Marca / Modelo	Provicion Local	SI	
Descripción	Muebles para el Montaje de Monitores de visualización, Sillas y Mesas de Despacho para sala de Monitoreo	SI	Muebles para el Montaje de Monitores de visualización, Sillas y Mesas de Despacho para sala de Monitoreo
Tipo	Sala de Video Vigilancia	SI	Sala de Video Vigilancia
Dimensiones	Según Espacio del Centro de Monitoreo	SI	Según Espacio del Centro de Monitoreo
Descripciones	Indicar	SI	Muebles para el Montaje de Monitores de visualización, Sillas y Mesas de Despacho para sala de Monitoreo

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S
MATRICULA C.S.J. Nº 10.229

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Hatzlatik
Director
Dirección de Servicios Administrativos

10- DOCUMENTOS FORMALES

NRO	DOCUMENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Especificaciones Técnicas, catálogos en idioma castellano.-		
2	El Oferente deberá presentar el Certificado de Visita realizado a los locales establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. Es obligatorio la presentación de este documento teniendo en cuenta la finalidad y el resultado esperado en la ampliación del circuito cerrado.-	x	
3	Cronograma de Entrega y Declaración Jurada de Compromiso de provisión en tiempo y forma	x	
4	Copia de Contratos y/o facturas (mínimo 3) en la instalación de circuito cerrado (CCTV), prestación de servicios de monitoreo con equipamiento de CCTV con instituciones públicas o privadas, cuya sumatoria del último año deberá alcanzar como mínimo el 40 % del valor total de la oferta	x	
5	Documentos que acredite existencia legal de 2 años, que pueden ser estatutos sociales para el caso de empresas jurídicas y para las personas físicas copia autenticada de la liquidación del I.V.A. o Renta (mínimo 2).	x	
6	Autorización del fabricante o documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta.	x	
7	En el caso de Representantes o distribuciones entre Empresas locales, se deberá presentar la documentación que lo acredite como tal.	x	
8	El Oferente deberá presentar un Certificado del Centro Autorizado de Servicios local de las cámaras avalando la prestación de servicios y suministros de repuestos en Garantía expresamente para la presente licitación. Si el oferente es el Centro Autorizado de Servicios deberá presentar la documentación del Fabricante de los equipos ofertados en la cual autoriza su funcionamiento como tal. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico Autorizado. Si la reparación abarcase más días, el Oferente deberá reemplazar por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo.	x	

Manuel Vidal
Jefe de Ciclos
I.P.S.

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.229

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff
Director
Dirección de Servicios Administrativos

9	El Oferente deberá presentar Certificado ISO 9001:2008 por las cámaras ofertadas u otro estándar de calidad sustancialmente equivalente o superior.-	x	
10	Declaración Jurada por la cual el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay.	x	
11	Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.	x	
12	Copia completa Autenticada del Balance Impositivo de los ejercicios fiscales 2009 y 2010.	x	
13	Certificado de Cumplimiento Tributario.	x	
14	Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social o la constancia de no estar inscripto. En el caso de no estar inscripto deberá presentar una declaración jurada de no poseer empleados en relación de dependencia.	x	

11. RECOMENDACIÓNES DE LA COMISION EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se eleva el presente informe, con la sugerencia de adjudicación a la firma conforme a la siguiente conclusión:

La oferta presentada por la firma BULLERS SEGURITY S.A., se encuentra calificado para ejecutar el contrato de manera satisfactoria según lo determinado en los análisis Jurídicos y Técnicos.

Por lo tanto, la Comisión Evaluadora de Ofertas sugiere la adjudicación de la Contratación por Via de Excepción N°80/11 "Ampliación por Urgencia Impostergable del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para el IPS"A la firma empresa BULLERS SEGURITY por Gs. 7.944.566.947 (Guaranies siete mil novecientos cuarenta y cuatro millones quinientos sesenta y seis mil novecientos cuarenta y siete)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

12. DISTRIBUCIÒN DE ADJUDICACIÒN POR RUBRO Y PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Programa Presupuestario	Descripción de Programa Presupuestario	RUBRO	TOTAL ADJUDICADO C/ IVA	
			2011	2012
01	"Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas en Gral "	530	978.316.214	693.720.558
02	"Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas en Gral "	530	3.497.647.944	2.774.882.231

13. DOCUMENTOS SOLICITADOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedida por la Dirección General de Registros Públicos;
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedida por la Dirección General de Registros Públicos;
c) Constancia de estar al día en el pago del aporte obrero patronal del Instituto de Previsión Social;
d) Certificado de Cumplimiento Tributario.

Es nuestro informe.-

Abog. Juan M. Villar
Representante
Dirección de Bienes y Servicios

Hermann Ratzlaff Klippenstein
Representante
Dirección de Servicios Administrativos

Marco Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226
Abog. Marco Amarilla
Representante
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Hermann Ratzlaff K.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Lic. Emilce Lovera S.
Miembro Certificado

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

DBS /OBS N° /2011

MEMORANDUM

PARA : DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
DE : Oficina de Coordinación
REFERENCIA : Verificación de Informe de Evaluación CVE N° 80/11.-
LUGAR Y FECHA : Asunción, 14 de diciembre de 2011

Me dirijo a Usted con relación al Informe de Evaluación de la CVE N° 80/11 "Ampliación por Urgencia Impostergable del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para el IPS".

En este sentido, informo que se ha procedido a una verificación legal, a los efectos de dar cumplimiento al art. 10 num. 8 del decreto 21909/03, que establece: *"Las UOC tendrán las siguientes atribuciones:... 8. ...revisar los informes de evaluación y refrendar la recomendación de la adjudicación del Comité de Evaluación, elevándola a la Autoridad superior si correspondiere".*

Revisado el informe, y con base al análisis y a la recomendación realizada por la Comisión, ésta Coordinación eleva el Informe a la Dirección, sugiriendo de forma expresa y positiva, refrendar el mismo para su remisión a consideración del Consejo de Administración.

Atentamente.

Ing. Sergio Barrios Heyn
COORDINADOR
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

Lista de Precios

HOSPITAL CENTRAL

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	173	5.550.000	960.150.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	14	14.600.000	204.400.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	8	3.300.000	26.400.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	8	1.042.000	8.336.000
5	26111501-011	Racks Tipo 2	UNIDAD	1	8.394.000	8.394.000
6	39121004-993	UPS Tipo 1	UNIDAD	1	781.000	781.000
7	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	8	980.000	7.840.000
8	43232701-001	Servidor de Video	UNIDAD	1	60.378.000	60.378.000
9	56101520-006	Licencias de Cámaras	UNIDAD	187	3.205.000	599.335.000
10	43232701-001	Servidor NAS	UNIDAD	1	173.500.000	173.500.000
11	43211901-001	Monitor Tipo 1	UNIDAD	6	5.823.000	34.938.000
12	43211901-001	Monitor Tipo 2	UNIDAD	1	868.000	868.000
13	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
14	46171610-001	Equipo para Monitoreo	UNIDAD	3	5.862.000	17.586.000
15	56101520-006	Mueble para Centro de Monitoreo	GLOBAL	1	14.330.000	14.330.000
16	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	431.920.000	431.920.000
17	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	124.040.000	124.040.000
					TOTAL GS.:	**2.676.040.000**

EDIFICIO BOQUERON

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	42	5.550.000	233.100.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	46171610-001	Licencias de Cámaras	UNIDAD	43	3.205.000	137.815.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	26111501-011	Racks Tipo 2	UNIDAD	1	8.394.000	8.394.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Andrés Avelino Colmán
Sindicatura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lucia Mongelós
Escribana
Dirección Jurídica

7	39121004-993	UPS Tipo 1	UNIDAD	1	781.000	781.000
8	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
9	43232701-001	Servidor de Video	UNIDAD	1	60.378.000	60.378.000
10	43232701-001	Servidor NAS	UNIDAD	1	173.500.000	173.500.000
11	43211901-001	Monitor Tipo 1	UNIDAD	6	5.823.000	34.938.000
12	43211901-001	Monitor Tipo 2	UNIDAD	1	868.000	868.000
13	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
14	46171610-001	Equipo para Monitoreo	UNIDAD	3	5.862.000	17.586.000
15	56101520-006	Mueble para Centro de Monitoreo	GLOBAL	1	14.330.000	14.330.000
16	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	88.380.000	88.380.000
17	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	34.045.000	34.045.000
				TOTAL GS.:		**832.203.000**

CLINICA BOQUERON

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	23	5.550.000	127.650.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
3	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	24	3.205.000	76.920.000
4	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	1	3.300.000	3.300.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	1	1.042.000	1.042.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	1	980.000	980.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	56.850.000	56.850.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	22.550.000	22.550.000
				TOTAL GS.:		**306.736.000**

EDIFICIO CAJA CENTRAL

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	53	5.550.000	294.150.000
2	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	3	3.300.000	9.900.000
3	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	53	3.205.000	169.865.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	3	1.042.000	3.126.000
5	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	3	980.000	2.940.000
6	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	112.250.000	112.250.000
7	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	44.570.000	44.570.000
				TOTAL GS.:		**636.801.000**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Andrés Avelino Colmán
Sindicatura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Luis Vilcagoa
Escribano
Dirección Jurídica

(4)

EDIFICIO ANEXO CAJA CENTRAL

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	30	5.550.000	166.500.000
2	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
3	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	30	3.205.000	96.150.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
5	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
6	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	68.530.000	68.530.000
7	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	27.320.000	27.320.000
		TOTAL GS.:				**369.144.000**

CLINICA BOUNGERMINI

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	80	5.550.000	444.000.000
2	46171610-002	Cámara CCTV Tipo IP Cúpula Interior PTZ	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
3	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	4	14.600.000	58.400.000
4	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	4	3.300.000	13.200.000
5	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	85	3.205.000	272.425.000
6	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
7	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	4	980.000	3.920.000
8	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
9	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	185.450.000	185.450.000
10	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	56.180.000	56.180.000
		TOTAL GS.:				**1.053.103.000**

CLINICA NANAWA

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	34	5.550.000	188.700.000
2	46171610-002	Cámara CCTV TipoIP Cúpula Interior PTZ	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	46171610-001	Licencias de Cámaras	UNIDAD	36	3.205.000	115.380.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	85.520.000	85.520.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	28.350.000	28.350.000
		TOTAL GS.:				**460.638.000**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Andrés Adelino Colmán
Sindicatura

CLINICA 12 DE JUNIO

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	33	5.550.000	183.150.000
2	46171610-002	Cámara CCTV TipoIP Cúpula Interior PTZ	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	3	14.600.000	43.800.000
4	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
5	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	38	3.205.000	121.790.000
6	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
7	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
8	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
9	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	86.360.000	86.360.000
10	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	28.350.000	28.350.000
					TOTAL GS.:	**506.138.000**

CLINICA ISLA POI

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	22	5.550.000	122.100.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	52161540-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	46171610-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	24	3.205.000	76.920.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	53.290.000	53.290.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	18.049.000	18.049.000
					TOTAL GS.:	**313.047.000**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Andrés Adolfo Colmán
Sindicatura

CLINICA INGAVI

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	32	5.550.000	177.600.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	52161540-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	34	3.205.000	108.970.000
4	46171610-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
5	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000

7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.000	2.844.000
8	46171610-001	Materiales	GLOBAL	1	89.490.000	89.490.000
9	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	23.690.000	23.690.000
TOTAL GS.:						**442.438.000**

HOSPITAL DE LUQUE

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	46171610-003	Cámara CCTV IP Fija Interior	UNIDAD	22	5.550.000	122.100.000
2	46171610-002	Cámaras CCTV Tipo IP PTZ - Cúpula - Exterior	UNIDAD	2	14.600.000	29.200.000
3	46171610-001	Conmutadores para infraestructura IP	UNIDAD	2	3.300.000	6.600.000
4	26111501-011	Racks Tipo 1	UNIDAD	2	1.042.000	2.084.000
5	52161540-001	Licencia de Cámaras	UNIDAD	24	3.205.000	76.920.000
6	39121004-993	UPS Tipo 2	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
7	46171610-001	Mando de control	UNIDAD	1	2.844.947	2.844.947
8	46171610-001	Mano de Obra (sistema de vigilancia y monitoreo)	GLOBAL	1	106.570.000	106.570.000
TOTAL GS.:						**348.278.947**

PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO: Gs.7.944.566.947 (Guaranies Siete Mil Novecientos Cuarenta y Cuatro Millones Quinientos Sesenta y Seis Mil Novecientos Cuarenta y Siete)

BULLERS S.A.
RUC 80052674-0

Firma: _____

En calidad de Representante Legal

Nombre: ***LILIAN ICELA GIMÉNEZ ESPÍNOLA****, con* ***C.I. Nº 1.506.266***
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: ***BULLERS SECURITY S.A.***
El día 13 del mes de diciembre del año 2011.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Andrés Avelino Colmán
Sindicatura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lucía Mongelós
Escribana

asepasa
ASEGURADORA PARAGUAYA S.A.

Avda. Boggiani Nro.5.848 e/
Alas Paraguayas y R. I. 6
Boquerón ASUNCION
PARAGUAY

SECCION:
SUMINISTROS Y/O SERVICIOS, GARANTIA DE LA OFERTA

El texto de esta póliza ha sido registrado en la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS, bajo el Código Nº 006-0011 por Resolución SS.RP. Nº 217/97 de fecha 01 de Octubre de 1997.-

Póliza Nº.	Fecha Emisión	Inicio Vigencia	FinVigencia	Plazo	Renueva a
1508.06374/000	12/12/2011	13/12/2011	11/05/2012	150 Dias	-o-

URADO: INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL (I.P.S.)

CILIO: CONSTITUCION Y LUIS A. DE HERRERA

ADOR - DOMICILIO
018117 - BULLERS S.A.
CAP. TRIFON BENITEZ VERA C/ ANDRADE - ASUNCION

RUC
80052674-0
Tel.: 608.344

Entre ASEGURADORA PARAGUAYA S.A., en adelante denominado el "Asegurador" y quien precedentemente se designa con el nombre de "Proponente" o "Tomador", conforme a la propuesta por él presentada, celebran un Contrato de Seguro sujeto a las Condiciones Particulares, Condiciones Particulares Comunes y Condiciones Generales comunes convenidas y aceptadas para ser efectuadas de buena fe y que se anexan a la presente Póliza, formando parte integrante de la misma.

CONDICIONES PARTICULARES

Suma Asegurada : **Gs. 240.000.000. -**

Objeto

AMPLIACION POR URGENCIA IMPOSTERGABLE DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO PARA EL IPS.-
CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION Nº 80/2011

Cuando el texto de la póliza difiera del contenido de la Propuesta, la diferencia se considerará aprobada por el Asegurado si no reclama dentro de un mes de haber recibido la Póliza. (Art. 1556 C.C.)

Forman parte integrante de la presente Póliza, las siguientes Clausulas Adicionales, Anexos y Endosos:

Cláusulas: Terrorismo, año 2000, Adecuación al Código Penal.
Anexa Nº: 08. ----------

LIQUIDACIÓN

...a:	Gs.	2.272.728. -
... s/ Prima:	Gs.	227.272. -
...nio:	Gs.	2.500.000. -
I.P.F.	Gs.	0. -
I.V.A. s/ Interés:	Gs.	0. -
Costo Refinanc.:	Gs.	0. -
COSTO FINAL:	Gs.	2.500.000. -

DATOS DEL FINANCIAMIENTO

Monto Financiado: 2.500.000.-
Vencimientos

	Fecha	Monto
Inic.	14/12/2011	0.-
01	14/01/2012	2.500.000.-

BULLERS S.A.
RUC 80052674-0

ASEGURADORA PARAGUAYA S.A

ECON. MARIO ALONSO
JEFE DPTO. DE REASEGUROS

ACTA Nº 156/11

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 80/11

"AMPLIACION POR URGENCIA IMPOSTERGABLE DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA EL IPS"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los trece días del mes de diciembre del año dos mil once, en la sede del Instituto de Previsión Social siendo las **10:45** horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de oferta de la Contratación por Vía de la Excepción N° 80/11 convocada para la "**AMPLIACION POR URGENCIA IMPOSTERGABLE DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA EL IPS**".

Se encuentran presentes para el acto de apertura: la **Esc. Edith Cardozo** y la **Esc. Lucía Mongelos,** representantes de la Dirección Jurídica del Instituto, el Lic. **Avelino Colman** representante de la Sindicatura, el **Abog. Jose Valdovinos**, representante de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y el oferente presente.

Fuer invitada a participar de este Acto la siguiente empresa cuya constancia de recepción de invitación obra en el expediente:

1. **BULLERS SECURITY S. A.**

Seguidamente, siendo las 11:00 horas, se dio apertura al sobre recepcionado, dándose lectura al monto de la oferta como sigue:

1- **BULLERS SECUTITY S.A.:** Según Planilla de Precios oferta por un monto de Gs. **7.944.566.947** (Guaranies SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE) .IVA incluido.- Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. **240.000.000** (Guaranies doscientos cuarenta millones). Empresa Aseguradora: ASEGURADORA PARAGUAYA S.A. Nº de Póliza: 18.1508.06374/000.-

La lista de verificación cuantitativa y no de contenido, avalada por las firmas de los funcionarios responsables del Instituto de Previsión Social, que tuvieron a su cargo las verificaciones respectivas se encuentra agregada a la carpeta original presentada por el oferente. El análisis formal y sustancial de los documentos, se efectuará durante el proceso de evaluación de la oferta por la Comisión Evaluadora de Oferta.

Por tanto, se da por terminado el acto, siendo las **11:30** minutos del día arriba señalado, firmando el Acta los presentes, previa lectura de la misma, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, en prueba de conformidad con lo actuado.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. José Valdovinos
Jefe Sección Compras Directas
D.G.B.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Andrés Avelino Colmán
Sindicatura

Esc. Edith Cardozo
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lucía Mongelos
Escribana
Dirección Jurídica

BULLERS S.A.
RUC 80052674-0