BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Gerencia de Patrimonio y Logística
Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 24/2018 - CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X". ID: 342.896"

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES					Grupo Sensormatic S.A.	Faxcontel S.R.L.	Iocon S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cant.	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario
1	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**						
1.1	Cámaras Fijas -Verificación tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	706.761	N/C	N/C
1.2	Cámaras Fijas -Verificación tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	785.290	N/C	N/C
1.3	Cámaras Fijas - Cambio de conector BNC	Unidad	Unidad	1	157.300	N/C	N/C
1.4	Cámaras Fijas-Ajuste de Visualización Tipo 1	Unidad	Unidad	1	706.761	N/C	N/C
1.5	Cámaras Fijas -Ajuste de Visualización tipo 2	Unidad	Unidad	1	850.000	N/C	N/C
1.6	Cámaras Fijas -Traslado tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.128.850	N/C	N/C
1.7	Cámaras Fijas -Traslado tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.908.429	N/C	N/C
1.8	Cámaras Fijas -Traslado tipo 3 de cámara	Unidad	Unidad	1	4.052.097	N/C	N/C
1.9	Cámaras Fijas -Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	785.290	N/C	N/C
1.10	Cámaras Fijas -Reemplazo de lente Auto iris	Unidad	Unidad	1	285.560	N/C	N/C
1.11	Cámaras Móviles -Verificación tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.049.433	N/C	N/C
1.12	Cámaras Móviles -Verificación tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.199.352	N/C	N/C
1.13	Cámaras Móviles -Cambio de conector BNC	Unidad	Unidad	1	143.000	N/C	N/C
1.14	Cámaras Móviles -Traslado tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.884.696	N/C	N/C
1.15	Cámaras Móviles -Traslado tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.627.152	N/C	N/C
1.16	Cámaras Móviles -Traslado tipo 3 de cámara	Unidad	Unidad	1	3.540.944	N/C	N/C
1.17	Cámaras Móviles -Traslado tipo 4 cámara	Unidad	Unidad	1	71.390	N/C	N/C
1.18	Cámaras Móviles -Verificación de J-Box	Unidad	Unidad	1	428.340	N/C	N/C
1.19	Cámaras Móviles -Ajuste de Componentes mecánicos internos de una cámara	Unidad	Unidad	1	1.142.240	N/C	N/C
1.20	Cámaras Móviles -Reemplazo de motor de Pan	Unidad	Unidad	1	3.324.175	N/C	N/C
1.21	Cámaras Móviles -Reemplazo de motor de Tilt	Unidad	Unidad	1	3.689.712	N/C	N/C
1.22	Cámaras Móviles -Reemplazo de cámara CCD	Unidad	Unidad	1	6.775.560	N/C	N/C
1.23	Cámaras Móviles -Reemplazo de partes mecánicas	Unidad	Unidad	1	1.956.680	N/C	N/C
1.24	Cámaras Móviles -Reemplazo de CPU Board	Unidad	Unidad	1	8.690.952	N/C	N/C
1.25	Cámaras Móviles -Reemplazo de la fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	2.020.312	N/C	N/C
1.26	Cámaras Móviles -Reparación de J-Box	Unidad	Unidad	1	428.340	N/C	N/C
1.27	Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Video	Unidad	Unidad	1	1.277.595	N/C	N/C
1.28	Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Datos	Unidad	Unidad	1	1.241.900	N/C	N/C
1.29	Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Alimentación	Unidad	Unidad	1	1.241.900	N/C	N/C
1.30	Monitores de CCTV -Ajuste de monitores	Unidad	Unidad	1	285.560	N/C	N/C
1.31	Monitores de CCTV -Mantenimiento Preventivo	Unidad	Unidad	1	285.560	N/C	N/C
1.32	Monitores de CCTV- Reparación de Monitor	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
1.33	Grabadores Digitales - Configuración de Grabador Digital	Unidad	Unidad	1	1.256.464	N/C	N/C
1.34	Grabadores Digitales - Reemplazo de Placa madre	Unidad	Unidad	1	4.854.520	N/C	N/C
1.35	Grabadores Digitales - Reemplazo de fuente de Alimentación	Unidad	Unidad	1	4.647.489	N/C	N/C
1.36	Grab. Digitales - Reemplazo de Tarjeta de Captura de video	Unidad	Unidad	1	4.568.960	N/C	N/C
1.37	Grabadores Digitales - Reparación de Intellex partes menores	Unidad	Unidad	1	1.427.800	N/C	N/C
1.38	Grabadores Digitales - Reinstalación de Software de Intellex	Unidad	Unidad	1	2.570.040	N/C	N/C
1.39	Grab. Digitales - Reemplazo de unidades de almacenamiento	Unidad	Unidad	1	1.998.920	N/C	N/C
1.40	Grabadores Digitales - Reemplazo unidad de entrada de video	Unidad	Unidad	1	2.398.704	N/C	N/C
1.41	Controlador Touch Tracker -Verificación y ajuste	Unidad	Unidad	1	713.900	N/C	N/C
1.42	Controlador Touch Tracker -calibración	Unidad	Unidad	1	713.900	N/C	N/C
1.43	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo1 de CPU Board	Unidad	Unidad	1	3.948.340	N/C	N/C
1.44	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo 2 de CPU Board	Unidad	Unidad	1	3.948.340	N/C	N/C
1.45	Controlador Touch Tracker - Reparación de Joystick de control	Unidad	Unidad	1	2.188.340	N/C	N/C
1.46	Controlador Touch Tracker - Reparación de EIM	Unidad	Unidad	1	2.188.340	N/C	N/C
1.47	Controlador Touch Tracker - Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	1.308.340	N/C	N/C
1.48	Estaciones Clientes- Instalación de Network Client	Unidad	Unidad	1	999.460	N/C	N/C
1.49	Estaciones Clientes- Verificación de Network Client	Unidad	Unidad	1	713.900	N/C	N/C
1.50	Estaciones Clientes - Reemplazo de Placa Madre	Unidad	Unidad	1	713.900	N/C	N/C
1.51	Estaciones Clientes - Reemplazo de CPU	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
1.52	Estaciones Clientes - Reemplazo de Disco duro	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
	TOTAL ÍTEM N° 1				**99.544.148**		
2	**SISTEMA DE ALARMAS CONTRA ROBOS**						
2.1	Paneles de alarma contra robos - Verificación de panel de alarma	Unidad	Unidad	1	674.636	N/C	N/C
2.2	Paneles de alarma contra robos - Programación de panel de alarma	Unidad	Unidad	1	674.636	N/C	N/C
2.3	Paneles de alarma contra robos - Verificación de teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
2.4	Paneles de alarma contra robos - Verificación de sirena	Unidad	Unidad	1	285.560	N/C	N/C
2.5	Paneles de alarma contra robos - Verificación de dispositivos de alarma (Detector de movimiento y abertura)	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
2.6	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de dispositivo de alarma	Unidad	Unidad	1	299.838	N/C	N/C
2.7	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo panel de alarma	Unidad	Unidad	1	428.340	N/C	N/C
2.8	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	449.757	N/C	N/C
2.9	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo dispositivo de alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria)	Unidad	Unidad	1	449.757	N/C	N/C

Alba Patricia Galeano
Directora
Unidad Operativa de Contratación

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Gerencia de Patrimonio y Logística
Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 24/2018 - CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X". ID: 342.896"

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES					Grupo Sensormatic S.A.	Faxcontel S.R.L.	Iocon S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cant.	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario
2.10	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo sirenas	Unidad	Unidad	1	285.560	N/C	N/C
2.11	Paneles de alarma contra robos - Reparación de panel de alarma	Unidad	Unidad	1	1.525.575	N/C	N/C
2.12	Paneles de alarma contra robos - Reparación de teclado	Unidad	Unidad	1	1.626.029	N/C	N/C
2.13	Paneles de alarma contra robos - Reparación de detector de movimiento	Unidad	Unidad	1	494.830	N/C	N/C
2.14	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo panel de alarma	Unidad	Unidad	1	1.811.135	N/C	N/C
2.15	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	912.129	N/C	N/C
2.16	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de movimiento	Unidad	Unidad	1	923.170	N/C	N/C
2.17	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de aberturas	Unidad	Unidad	1	186.788	N/C	N/C
2.18	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de sirena de alarma	Unidad	Unidad	1	558.140	N/C	N/C
2.19	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	593.604	N/C	N/C
2.20	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de batería	Unidad	Unidad	1	622.160	N/C	N/C
2.21	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de cables	Unidad	Unidad	1	157.058	N/C	N/C
2.22	Paneles de alarma contra robos - Sensor de presión	Unidad	Unidad	1	215.919	N/C	N/C
2.23	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de barrera infrarroja	Unidad	Unidad	1	798.919	N/C	N/C
	TOTAL ÍTEM N° 2				**15.115.780**		
3	**INTERCOMUNICADORES**						
3.1	Intercomunicadores -Verificación de Intercomunicador	Unidad	Unidad	1	142.780	N/C	N/C
3.2	Intercomunicadores - Mantenimiento correctivo de intercomunicador	Unidad	Unidad	1	71.390	N/C	N/C
3.3	Intercomunicadores - Reparación intercomunicador	Unidad	Unidad	1	142.780	N/C	N/C
3.4	Intercomunicadores - Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	142.780	N/C	N/C
	TOTAL ÍTEM N° 3				**499.730**		
4	**DETECTORES DE METAL**						
4..1	Detector de metal - Verificación de funcionamiento y ajustes arco detector	Unidad	Unidad	1	880.000	N/C	N/C
4..2	Detector de metal - Programaci?n arco detector	Unidad	Unidad	1	999.460	N/C	N/C
4..3	Detector de metal - Verificación y ajuste mango detector de metales	Unidad	Unidad	1	214.170	N/C	N/C
4..4	Detector de metal - Mantenimiento preventivo del arco detector de metal	Unidad	Unidad	1	713.900	N/C	N/C
4..5	Detector de metal - Mantenimiento preventivo del mango detector portátil de metal	Unidad	Unidad	1	713.900	N/C	N/C
4..6	Detector de Metal - Reemplazo de baterías	Unidad	Unidad	1	642.510	N/C	N/C
	TOTAL ÍTEM N° 4				**4.163.940**		
5	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO**						
5.1	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Servidor principal	Unidad	Unidad	1	3.747.975	N/C	N/C
5.2	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Sistema de control de visita	Unidad	Unidad	1	2.998.380	N/C	N/C
5.3	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación de Lectora de control de Acceso	Unidad	Unidad	1	785.290	N/C	N/C
5.4	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación cerradura electromagnética	Unidad	Unidad	1	785.290	N/C	N/C
5.5	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación panel central de control	Unidad	Unidad	1	13.492.710	N/C	N/C
5.6	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Detector de Aberturas	Unidad	Unidad	1	285.560	N/C	N/C
5.7	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Brazo Hidráulico	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
5.8	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Cerradura Electromagnética	Unidad	Unidad	1	749.595	N/C	N/C
5.9	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Pestillo Eléctrico	Unidad	Unidad	1	571.120	N/C	N/C
	TOTAL ÍTEM N° 5				**23.987.040**		
6	**REPUESTOS**						
6.1	Protector de Datos Sensornet	Unidad	Unidad	1	396.750	N/C	N/C
6.2	Placa Procesador de Video DSP	Unidad	Unidad	1	727.375	N/C	N/C
6.3	Placa de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	727.375	N/C	N/C
6.4	Placa de control de Lente	Unidad	Unidad	1	727.375	N/C	N/C
6.5	Lente Varifocal	Unidad	Unidad	1	680.097	N/C	N/C
6.6	Extractor de Aire	Unidad	Unidad	1	240.034	N/C	N/C
6.7	Disco de sistema de 200 Gb	Unidad	Unidad	1	1.018.325	N/C	N/C
6.8	Disco de Almacenamiento de 2.000 Gb	Unidad	Unidad	1	1.803.890	N/C	N/C
6.9	Panel Frontal del Intellex	Unidad	Unidad	1	396.750	N/C	N/C
6.10	Fuente de Alimentación del Intellex	Unidad	Unidad	1	661.250	N/C	N/C
6.11	Tarjeta de Captura de Video (Principal)	Unidad	Unidad	1	3.762.530	N/C	N/C
6.12	Tarjeta de Captura de Video (Adjunta)	Unidad	Unidad	1	5.069.513	N/C	N/C
6.13	Interface de Comunicaciones Sensornet	Unidad	Unidad	1	4.356.613	N/C	N/C
6.14	I/O Board para Housing	Unidad	Unidad	1	1.584.223	N/C	N/C
6.15	Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06	Unidad	Unidad	1	1.386.197	N/C	N/C

Alba Patricia Galeano
Directora
Unidad Operativa de Contratación

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Gerencia de Patrimonio y Logística
Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 24/2018 - CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X". ID: 342.896"

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES					Grupo Sensormatic S.A.	Faxcontel S.R.L.	Iocon S.R.L.
Ítem	**Descripción del Bien**	**U.M.**	**Pres.**	**Cant.**	**Precio unitario**	**Precio unitario**	**Precio unitario**
6.16	Placa CPU para Ultra Domo 7	Unidad	Unidad	1	2.970.419	N/C	N/C
6.17	Calefactor desempañador para Housing de Domos	Unidad	Unidad	1	919.731	N/C	N/C
6.18	Skirt Assy, Speed Dome Ultra, White	Unidad	Unidad	1	301.004	N/C	N/C
6.19	Slot Cover with Lens	Unidad	Unidad	1	41.808	N/C	N/C
6.20	Yoke Bracket	Unidad	Unidad	1	41.808	N/C	N/C
6.21	Pan motor with bracket 12VDC	Unidad	Unidad	1	1.086.954	N/C	N/C
6.22	Tilt motor with bracket 12VDC	Unidad	Unidad	1	1.170.566	N/C	N/C
6.23	Indoor I/O board	Unidad	Unidad	1	1.254.178	N/C	N/C
6.24	Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH	Unidad	Unidad	1	418.060	N/C	N/C
6.25	Lectora de Proximidad MiniProx	Unidad	Unidad	1	2.880.405	N/C	N/C
6.26	Panel de Alarma 5010	Unidad	Unidad	1	608.086	N/C	N/C
6.27	Detector de Movimiento	Unidad	Unidad	1	320.045	N/C	N/C
6.28	Detector de Aberturas	Unidad	Unidad	1	40.007	N/C	N/C
6.29	Batería para sistema de alarma	Unidad	Unidad	1	280.040	N/C	N/C
6.30	Teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	829.208	N/C	N/C
6.31	Intercomunicador	Unidad	Unidad	1	158.700	N/C	N/C
6.32	Arco Detector de Metal	Unidad	Unidad	1	34.888.906	N/C	N/C
6.33	Batería para Arco Detector	Unidad	Unidad	1	661.250	N/C	N/C
	TOTAL ÍTEM N° 6				**72.409.472**		
	TOTAL LOTE N° 1				**215.720.110**		

Modalidad Contrato Abierto
Monto Maximo: Gs. 600.000.000.-
Monto Minimo: Gs. 300.000.000.-

Alba Patricia Galeano
Unidad Operativa de Contratación
Directora

S.G.G.A.F. - GPL
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Gerencia de Patrimonio y Logística
Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 24/2018 - CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X". ID: 342.896"

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN.					Grupo Sensormatic S.A.	IOCON S.R.L.	FAXCONTEL S.R.L.	DATA LAB S.A.
Ítem	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cant.	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario
1	**CÁMARAS FIJAS IP**							
1.1	Verificación tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	428.400	435.000	500.000	503.951
1.2	Verificación tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	489.300	496.000	500.000	575.179
1.3	Cambio de conector RJ45	Unidad	Unidad	1	98.000	99.000	100.000	115.200
1.4	Ajuste de Visualización tipo 1	Unidad	Unidad	1	428.400	435.000	500.000	503.590
1.5	Ajuste de Visualización tipo 2	Unidad	Unidad	1	577.500	586.000	600.000	678.859
1.6	Traslado tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.061.200	1.076.000	1.100.000	1.247.456
1.7	Traslado tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.671.600	1.695.000	1.675.000	1.964.991
1.8	Traslado tipo 3 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.403.100	2.437.000	2.404.000	2.824.880
1.9	Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	541.800	550.000	550.000	636.894
	TOTAL ÍTEM N° 1				**7.699.300**	**7.809.000**	**7.929.000**	**9.051.000**
2	**CÁMARAS FIJAS HDCVI**							
2.1	Verificación tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	525.000	533.000	550.000	617.228
2.2	Verificación tipo 2 de c?mara	Unidad	Unidad	1	610.400	619.000	650.000	717.534
2.3	Cambio de conector BNC	Unidad	Unidad	1	86.100	87.000	100.000	101.211
2.4	Traslado tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.154.300	1.171.000	1.200.000	1.356.897
2.5	Traslado tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.577.100	1.600.000	1.600.000	1.853.904
2.6	Traslado tipo 3 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.176.300	2.207.000	2.180.000	2.558.273
2.7	Verificación de Fuente alimentación	Unidad	Unidad	1	484.400	491.000	485.000	569.419
2.8	Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	Unidad	1	536.900	545.000	540.000	631.134
	TOTAL ÍTEM N° 2				**7.150.500**	**7.253.000**	**7.305.000**	**8.405.600**
3	**CÁMARAS IP - REPARACIONES (INCLUYE REPUESTOS)**							
3.1	Reemplazo de cámara tipo domo	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.420.000	1.500.000	1.645.698
3.2	Reemplazo de cámara tipo bullet	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.420.000	1.500.000	1.645.721
3.3	Reemplazo de cámara domo 360	Unidad	Unidad	1	2.100.000	2.130.000	3.000.000	2.468.581
	TOTAL ÍTEM N° 3				**4.900.000**	**4.970.000**	**6.000.000**	**5.760.000**
4	**CÁMARAS HDCVI - REPARACIONES (INCLUYE REPUESTOS)**							
4.1	Reemplazo de cámara tipo domo	Unidad	Unidad	1	700.000	710.000	900.000	822.940
4.2	Reemplazo de cámara tipo bullet	Unidad	Unidad	1	700.000	710.000	900.000	822.860
	TOTAL ÍTEM N° 4				**1.400.000**	**1.420.000**	**1.800.000**	**1.645.800**
5	**UPS - SERVICIOS (INCLUYE REPUESTOS)**							
5.1	Verificación de UPS	Unidad	Unidad	1	323.400	328.000	324.000	380.162
5.2	Reposición de batería	Unidad	Unidad	1	347.200	352.000	348.000	408.138
	TOTAL ÍTEM N° 5				**670.600**	**680.000**	**672.000**	**788.300**
6	**MONITORES DE CCTV (INCLUYE REPUESTOS)**							
6.1	Ajuste de monitores	Unidad	Unidad	1	235.200	239.000	300.000	276.486
6.2	Mantenimiento preventivo	Unidad	Unidad	1	270.200	274.000	350.000	317.624
6.3	Reparación Tipo 1 de Monitor	Unidad	Unidad	1	890.400	903.000	1.000.000	1.046.678
6.4	Reparación Tipo 2 de Monitor	Unidad	Unidad	1	1.476.300	1.497.000	1.800.000	1.735.412
	TOTAL ÍTEM N° 6				**2.872.100**	**2.913.000**	**3.450.000**	**3.376.200**
7	**GRABADORES DIGITALES NVR**							
7.1	Configuración de Grabador Digital	Unidad	Unidad	1	594.300	603.000	600.000	698.650
	TOTAL ÍTEM N° 7				**594.300**	**603.000**	**600.000**	**698.650**
8	**GRABADORES DIGITALES NVR - REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS)**							
8.1	Reemplazo de placa madre	Unidad	Unidad	1	6.871.200	6.969.000	8.000.000	8.077.190
8.2	Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	2.952.600	2.995.000	3.000.000	3.470.825
8.3	Reparación de partes menores	Unidad	Unidad	1	1.876.700	1.904.000	1.900.000	2.206.089
8.4	Reinstalación de Software de NVR	Unidad	Unidad	1	1.208.200	1.225.000	1.220.000	1.420.257
8.5	Reemplazo de unidades de almacenamiento	Unidad	Unidad	1	1.017.800	1.032.000	1.000.000	1.196.439
	TOTAL ÍTEM N° 8				**13.926.500**	**14.125.000**	**15.120.000**	**16.370.800**
9	**GRABADORES DIGITALES DVR**							
9.1	Configuración de Grabador Digital	Unidad	Unidad	1	629.300	638.000	700.000	739.750
	TOTAL ÍTEM N° 9				**629.300**	**638.000**	**700.000**	**739.750**
10	**GRABADORES DIGITALES DVR REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS)**							
10.1	Reemplazo de Placa Madre	Unidad	Unidad	1	3.021.200	3.064.000	3.100.000	3.551.475
10.2	Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	2.252.600	2.285.000	2.260.000	2.647.965
10.3	Reparación de partes menores	Unidad	Unidad	1	1.176.700	1.194.000	1.200.000	1.383.228
10.4	Reinstalación de Software de DVR	Unidad	Unidad	1	1.208.200	1.225.000	1.210.000	1.420.257
10.5	Reemplazo de unidades de almacenamiento	Unidad	Unidad	1	1.087.800	1.103.000	1.100.000	1.278.725
	TOTAL ÍTEM N° 10				**8.746.500**	**8.871.000**	**8.870.000**	**10.281.650**
11	**SW DE 52 PUERTOS PoE - REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS)**							
11.1	Verificación de SW	Unidad	Unidad	1	560.000	568.000	580.000	658.376

Alba Patricia Galeano
Directora
Unidad Operativa de Contratación

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Gerencia de Patrimonio y Logística
Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 24/2018 - CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X". ID: 342.896"

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN.					Grupo Sensormatic S.A.	IOCON S.R.L.	FAXCONTEL S.R.L.	DATA LAB S.A.
Ítem	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cant.	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario
11.2	Configuración de SW	Unidad	Unidad	1	699.300	709.000	700.000	822.037
11.3	Actualización de software	Unidad	Unidad	1	1.208.200	1.225.000	1.210.000	1.420.257
11.4	Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	939.400	953.000	950.000	1.104.278
11.5	Reemplazo de m?dulo SFP	Unidad	Unidad	1	1.647.100	1.671.000	1.680.000	1.936.190
11.6	Fusión de F.O.	Unidad	Unidad	1	222.600	226.000	280.000	261.669
11.7	F.O. monomodo de 12 pelos	Unidad	Unidad	1	12.600	13.000	18.000	14.811
11.8	Cable UTP Cat 6	Unidad	Unidad	1	5.600	6.000	8.000	6.582
	TOTAL ÍTEM N° 11				**5.294.800**	**5.371.000**	**5.426.000**	**6.224.200**
12	**ESTACIONES CLIENTES DE SMART PSS O SIMILARES**							
12.1	Instalación de SmartPSS	Unidad	Unidad	1	1.033.200	1.048.000	1.035.000	1.214.470
12.2	Verificación de SmartPSS	Unidad	Unidad	1	472.500	479.000	475.000	555.430
	TOTAL ÍTEM N° 12				**1.505.700**	**1.527.000**	**1.510.000**	**1.769.900**
13	**PC CONTROLADOR DE VIDEO WALL - REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS)**							
13.1	Reemplazo de Placa Madre	Unidad	Unidad	1	2.226.700	2.259.000	2.500.000	2.617.529
13.2	Reemplazo de CPU	Unidad	Unidad	1	2.252.600	2.285.000	2.600.000	2.647.965
13.3	Reemplazo de disco duro	Unidad	Unidad	1	1.902.600	1.930.000	1.910.000	2.236.535
13.4	Reemplazo de placa de video	Unidad	Unidad	1	1.972.600	2.001.000	1.973.000	2.318.821
	TOTAL ÍTEM N° 13				**8.354.500**	**8.475.000**	**8.983.000**	**9.820.850**
14	**DISPOSITIVOS CONTROLADOR DE TV WALL**							
14.1	Servidor principal	Unidad	Unidad	1	1.208.200	1.225.000	1.250.000	1.420.300
	TOTAL ÍTEM N° 14				**1.208.200**	**1.225.000**	**1.250.000**	**1.420.300**
15	**DISPOSITIVO CONTROLADOR DE VIDEO PARA TV WALL - REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS)**							
15.1	Reemplazo de placa de video de expansión	Unidad	Unidad	1	3.652.600	3.705.000	4.000.000	1.686.013
15.2	Reemplazo de placa principal	Unidad	Unidad	1	8.552.600	8.675.000	9.500.000	11.934.991
15.3	Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	3.302.600	3.350.000	3.400.000	4.608.696
	TOTAL ÍTEM N° 15				**15.507.800**	**15.730.000**	**16.900.000**	**18.229.700**
16	**REPUESTOS**							
16.1	Cámara IP tipo Domo	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.420.000	1.500.000	1.645.740
16.2	Cámara IP tipo Bullet	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.420.000	1.500.000	1.645.715
16.3	Cámara IP tipo Domo 360	Unidad	Unidad	1	700.000	1.100.000	3.000.000	822.857
16.4	Cámara HDCVI tipo Domo	Unidad	Unidad	1	700.000	710.000	900.000	822.857
16.5	Cámara HDCVI tipo Bullet	Unidad	Unidad	1	2.800.000	2.840.000	900.000	3.291.430
16.6	Grabador digital DAHUA NVR616R-128 4KS2	Unidad	Unidad	1	15.400.000	20.000.000	19.000.000	18.102.870
16.7	Fuente de alimentación NVR	Unidad	Unidad	1	2.800.000	3.800.000	3.000.000	3.291.430
16.8	Placa principal NVR	Unidad	Unidad	1	10.500.000	11.000.000	12.000.000	12.342.866
16.9	Grabador Digital HDCVI GWSECU	Unidad	Unidad	1	4.200.000	4.260.000	5.500.000	4.937.146
16.10	Fuente de alimentación DVR	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.420.000	1.500.000	1.645.715
16.11	Placa principal DVR	Unidad	Unidad	1	2.800.000	2.840.000	3.000.000	3.291.430
16.12	Disco 6Tb tipo surveillance	Unidad	Unidad	1	1.260.000	1.650.000	1.350.000	1.481.143
16.13	Disco 4 Tb tipo surveillance	Unidad	Unidad	1	840.000	852.000	1.000.000	987.429
16.14	Tarjeta de Captura de Video, ranura de expansion	Unidad	Unidad	1	4.200.000	4.260.000	5.000.000	4.937.146
16.15	Controlador	Unidad	Unidad	1	14.000.000	20.000.000	17.000.000	16.457.154
16.16	Módulo fuente de alimentaci?n	Unidad	Unidad	1	3.500.000	5.000.000	3.800.000	4.114.288
16.17	Monitor de 46"	Unidad	Unidad	1	5.600.000	6.000.000	6.800.000	6.582.861
16.18	Monitor de 42"	Unidad	Unidad	1	1.890.000	2.700.000	2.100.000	2.221.715
16.19	SW de 52 Puertos PoE SG 500-52MP	Unidad	Unidad	1	10.500.000	10.650.000	15.000.000	12.342.866
16.20	SW de 52 Puertos PoE SG 300-52P	Unidad	Unidad	1	14.000.000	14.200.000	19.000.000	16.457.154
16.21	Módulo SFP	Unidad	Unidad	1	1.540.000	1.562.000	1.600.000	1.810.287
16.22	Inyector tipo rackeable PoE de 10 puertos	Unidad	Unidad	1	560.000	568.000	568.000	658.286
16.23	Cable F.O. monomodo por metro lineal	Unidad	Unidad	1	17.500	18.000	18.000	20.571
16.24	Cable UTP Cat. 6 por metro lineal	Unidad	Unidad	1	5.950	6.000	8.500	6.994
	TOTAL ÍTEM N° 16				**102.013.450**	**118.276.000**	**125.044.500**	**119.917.950**
	TOTAL LOTE N° 2				**182.473.550**	**199.886.000**	**211.559.500**	**214.500.650**

Modalidad Contrato Abierto
Monto Maximo: Gs. 200.000.000.-
Monto Minimo: Gs. 100.000.000-.

Alba Patricia Galeano
Unidad Operativa de Contratación
Directora