Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 28/2015 - "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

LOTE 1						
Ítem 1				GRUPO SENSORMATIC		
Sub Ítem	Descripción	Cant.	UM	Marca	Proc.	Precio Unitario
1.1	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización (cámara interna)	1	Unidad	GS	Py	642.510
1.2	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización (cámara externa)	1	Unidad	GS	Py	713.900
1.3	Sustitución del Conector BNC RG59 de tipo prensado en uno de los extremos de cámara (incluyendo el conector)	1	Unidad	GS	Py	143.000
1.4	Ajuste del ángulo de visualización de la cámara, reposicionamiento de la misma en un radio de 10 mts. (sin utilizar cables adicionales)	1	Unidad	GS	Py	642.510
1.5	Ajuste del ángulo de visualización de la cámara, reposicionamiento de la misma en un radio de 10 mts. (incluyendo cables y otros materiales)	1	Unidad	GS	Py	954.030
1.6	Cambio de posición de la cámara, en un rango de 1 a 30 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	1	Unidad	GS	Py	1.935.318
1.7	Cambio de posición de la cámara, en un rango de 31 a 60 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	1	Unidad	GS	Py	2.644.026
1.8	Cambio de posición de la cámara, en un rango de 61 a 120 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	1	Unidad	GS	Py	3.683.724
1.9	Sustitución de la Fuente de alimentación de una cámara fija (incluyendo la fuente)	1	Unidad	GS	Py	713.900
1.10	Reposición de la lente auto iris de la cámara fija	1	Unidad	GS	Py	259.600
	Cámaras Móviles - Mano de Obra Servicios					
1.11	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización y conectores (cámara interna)	1	Unidad	GS	Py	954.030
1.12	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización y conectores (cámara externa)	1	Unidad	GS	Py	1.090.320
1.13	Sustitución del Conector BNC para cable coaxial RG 6 de tipo prensado en los extremos de la cámara (incluyendo el conector)	1	Unidad	GS	Py	130.000
1.14	Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 1 a 30 mi incluido cables y accesorios (solo interior)	1	Unidad	GS	Py	1.713.360
1.15	Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 31 a 60 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	1	Unidad	GS	Py	2.388.320
1.16	Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 61 a 120 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	1	Unidad	GS	Py	3.219.040
1.17	cambio de posición de la cámara móvil externa por metro lineal	1	Unidad	GS	Py	64.900
1.18	Verificación de la Interface de Comunicaciones Sensornet J-Box	1	Unidad	GS	Py	389.400
1.19	Ajuste de los motores y engranajes de la cámara móvil, así como mecanismos internos	1	Unidad	GS	Py	1.038.400
	Cámaras Móviles - Mano de Obra Reparaciones (no incluye repuestos)					
1.20	Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de un motor de Pan	1	Unidad	GS	Py	3.021.977
1.21	Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de un motor de Tilt	1	Unidad	GS	Py	3.354.283
1.22	Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de la unidad de cámara CCD interna del Domo	1	Unidad	GS	Py	6.159.600
1.23	Reparación de un Domo realizando el reemplazo de partes mecánicas o estructurales de la cámara móvil	1	Unidad	GS	Py	1.778.800
1.24	Reparación de un Domo realizando el reemplazo del CPU Board	1	Unidad	GS	Py	7.900.865
1.25	Reparación de un Domo realizando el reemplazo de la Fuente de Alimentación	1	Unidad	GS	Py	1.836.647
1.26	Reparación de la interface de Comunicaciones Sensornet	1	Unidad	GS	Py	389.400
1.27	Reemplazo de Protector de Video	1	Unidad	GS	Py	1.161.450
1.28	Reemplazo de Protector de Datos	1	Unidad	GS	Py	1.129.000
1.29	Reemplazo de Protector de Alimentación	1	Unidad	GS	Py	1.129.000
	Monitores de CCTV - Mano de Obra Servicios					
1.30	Ajuste de la visualización de la imagen de Monitor	1	Unidad	GS	Py	259.600
1.31	Mantenimiento Preventivo de un Monitor	1	Unidad	GS	Py	259.600
	Monitores de CCTV - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
1.32	Reparación de Monitor LCD	1	Unidad	GS	Py	519.200
	Grabadores Digitales - Mano de Obra Servicios					

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

Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 28/2015 - "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

1.33	Ajustes en la configuración del Grabador Digital Intellex	1	Unidad	GS	Py	1.142.240
	Grabadores Digitales - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
1.34	Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la placa madre	1	Unidad	GS	Py	4.413.200
1.35	Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la fuente de alimentación	1	Unidad	GS	Py	4.224.990
1.36	Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la tarjeta de captura	1	Unidad	GS	Py	4.153.600
1.37	Reparación de la unidad Intellex, mediante la reparación o sustitución de partes menores	1	Unidad	GS	Py	1.298.000
1.38	Reinstalación de la aplicación del Intellex a partir de los discos de rescate, reconfiguración del mismo	1	Unidad	GS	Py	2.336.400
1.39	Reemplazo de las unidades de almacenamiento, reconfiguración de las mismas.	1	Unidad	GS	Py	1.817.200
1.40	Reposición plaqueta de entrada de video (p/8 cámaras)	1	Unidad	GS	Py	2.180.640
	Controlador Touch Tracker - Mano de Obra Servicios					
1.41	Verificación de funcionamiento y de sus valores nominales, ajuste de configuración	1	Unidad	GS	Py	649.000
1.42	Calibración del Touch-Tracker para operación con cámaras móviles	1	Unidad	GS	Py	649.000
	Controlador Touch Tracker - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
1.43	Reparación de CPU Board, a nivel de fuente de alimentación	1	Unidad	GS	Py	3.589.400
1.44	Reparación de CPU Board, reemplazando el mismo	1	Unidad	GS	Py	3.589.400
1.45	Reparación del Joystick de control reemplazando el mismo.	1	Unidad	GS	Py	1.989.400
1.46	Reemplazo del EIM del Touch Tracker	1	Unidad	GS	Py	1.989.400
1.47	Reemplazo de la fuente de alimentación del Touch Tracker	1	Unidad	GS	Py	1.189.400
	Estaciones Clientes de Network Client o Similares - Mano de Obra Servicios					
1.48	Instalación del software Network Client en una PC cliente, similar a la existente, configuración para su comunicación con el Intellex	1	Unidad	GS	Py	908.600
1.49	Verificación y ajuste del software Network Client en una estación Cliente	1	Unidad	GS	Py	649.000
	Estaciones Clientes de Network Client o Similares - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
1.50	Reparación de un estación Network Client reemplazando la placa madre	1	Unidad	GS	Py	649.000
1.51	Reparación de una estación Network Client reemplazando el CPU por otro similar al averiado.	1	Unidad	GS	Py	519.200
1.52	Reparación de un estación Network Client reemplazando disco duro de 200G	1	Unidad	GS	Py	519.200

Ítem 2

GRUPO SENSORMATIC

Sub Ítem	Descripción	Cant.	UM	Marca	Proc.	Precio Unitario
	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso - Mano de Obra Servicios					
2.1	Verificación y mantenimiento del servidor principal, incluir la restitución del software Cure800 en otra máquina similar a la existente en caso de avería del servidor principal	1	Unidad	GS	Py	3.407.250
2.2	Verificación y mantenimiento de las maquinas que contienen el software de control de visitas incluir restablecimiento del software en otra máquina similar a la existente en caso de avería de la actual.	1	Unidad	GS	Py	2.725.800
2.3	Verificación, ajuste y configuración de Lectoras de Control de Acceso	1	Unidad	GS	Py	713.900
2.4	Verificación y ajuste de cerraduras electromagnéticas	1	Unidad	GS	Py	713.900
	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
2.5	Reparación del panel central de control de accesos	1	Unidad	GS	Py	12.266.100
2.6	Reemplazo Detector de Aberturas	1	Unidad	GS	Py	259.600
2.7	Reemplazo de Brazo Hidráulico	1	Unidad	GS	Py	519.200
2.8	Reemplazo de Cerradura Electromagnética	1	Unidad	GS	Py	681.450
2.9	Reemplazo de Pestillo Eléctrico	1	Unidad	GS	Py	519.200

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 28/2015 - "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Ítem 3				GRUPO SENSORMATIC		
Sub Ítem	Descripción	Cant.	UM	Marca	Proc.	Precio Unitario
	Paneles de Alarma Contra Intrusión - Mano de Obra Servicios					
3.1	Verificación y ajuste de Panel de Alarma, fuente de Alimentación y Baterías	1	Unidad	GS	Py	613.305
3.2	Programación de Panel de Alarma, variación de cualquier parámetro programable	1	Unidad	GS	Py	613.305
3.3	Verificación de niveles, ajuste de funciones de Teclado.	1	Unidad	GS	Py	519.200
3.4	Verificación de niveles sonoros	1	Unidad	GS	Py	259.600
3.5	Verificación de funcionamiento y niveles de dispositivo de Alarma (Detector de Movimiento o abertura) en forma individual	1	Unidad	GS	Py	519.200
3.6	Reemplazo de dispositivo de alarma (incluye dispositivo)	1	Unidad	GS	Py	272.580
3.7	Mantenimiento Preventivo Panel de alarma	1	Unidad	GS	Py	389.400
3.8	Mantenimiento Preventivo Teclado de alarma	1	Unidad	GS	Py	408.870
3.9	Mantenimiento Preventivo Dispositivo de Alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria)	1	Unidad	GS	Py	408.870
3.10	Mantenimiento Preventivo Sirenas	1	Unidad	GS	Py	259.600
	Paneles de Alarma Contra Intrusión - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
3.11	Reparación de Panel de Alarma	1	Unidad	GS	Py	1.386.886
3.12	Reparación de Teclado	1	Unidad	GS	Py	1.478.208
3.13	Reparación de Detector de Movimiento	1	Unidad	GS	Py	449.845
3.14	Reemplazo Panel de Alarma	1	Unidad	GS	Py	1.646.486
3.15	Reemplazo Teclado de Alarma	1	Unidad	GS	Py	829.208
3.16	Reemplazo de Detector de Movimiento	1	Unidad	GS	Py	839.245
3.17	Reemplazo de Detector de Aberturas	1	Unidad	GS	Py	169.807
3.18	Reemplazo de Sirena de Alarma	1	Unidad	GS	Py	507.400
3.19	Reemplazo de Fuente de Alimentación	1	Unidad	GS	Py	539.640
3.20	Reemplazo de Batería	1	Unidad	GS	Py	565.600
3.21	Reemplazo de cables multipares por metro lineal	1	Unidad	GS	Py	142.780
3.22	Reemplazo del sensor de presión.	1	Unidad	GS	Py	196.290
3.23	Reemplazo de barrera infrarroja	1	Unidad	GS	Py	726.290

Ítem 4				GRUPO SENSORMATIC		
Sub Ítem	Descripción	Cant.	UM	Marca	Proc.	Precio Unitario
	Intercomunicadores - Mano de Obra Servicios					
4.1	Verificación de funcionamiento de Intercomunicadores	1	Unidad	GS	Py	129.800
4.2	Mantenimiento correctivo	1	Unidad	GS	Py	64.900
	Intercomunicadores - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
4.3	Reparación Intercomunicador	1	Unidad	GS	Py	129.800
4.4	Reemplazo de Fuente de Alimentación	1	Unidad	GS	Py	129.800

Ítem 5				GRUPO SENSORMATIC		
Sub Ítem	Descripción	Cant.	UM	Marca	Proc.	Precio Unitario
5.1	**Arco Detector de Metal - Mano de Obra Servicios**					
5.2	Verificación de funcionamiento, de niveles de alimentación y operación, ajustes de sensibilidad	1	Unidad	GS	Py	1.362.900
5.3	Programación del Arco Detector de Metal	1	Unidad	GS	Py	908.600
5.4	Verificación de funcionamiento y ajuste de Mango Detector de Metales	1	Unidad	GS	Py	194.700
5.5	Mantenimiento Preventivo del Arco Detector de Metales	1	Unidad	GS	Py	649.000
5.6	Mantenimiento Preventivo del Mango Detector de Metales	1	Unidad	GS	Py	649.000
	Detectores de Metal - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
5.7	Reemplazo de Baterías	1	Unidad	GS	Py	584.100
		TOTAL Ítem 1 AL 5				**131.026.595**
Ítem 6				**GRUPO SENSORMATIC**		

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

Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 28/2015 - "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Sub Ítem	Descripción	Cant.	UM	Marca	Proc.	Precio Unitario
6.1	Conector BNC RG59 prensable	1	Unidad	GS	Py	33.905
6.2	Protector de Datos Sensonet	1	Unidad	GS	Py	396.750
6.3	Placa Procesador de Video DSP	1	Unidad	GS	Py	727.375
6.4	Placa de fuente de alimentación	1	Unidad	GS	Py	727.375
6.5	Placa de control de Lente	1	Unidad	GS	Py	727.375
6.6	Lente Varifocal	1	Unidad	GS	Py	680.097
6.7	Extractor de Aire	1	Unidad	GS	Py	240.034
6.8	Disco de sistema de Intellex, 20G	1	Unidad	GS	Py	1.018.325
6.9	Disco de Almacenamiento de Intellex de 2.000 G	1	Unidad	GS	Py	1.803.890
6.10	Panel Frontal del Intellex	1	Unidad	GS	Py	396.750
6.11	Fuente de Alimentación del Intellex	1	Unidad	GS	Py	661.250
6.12	Tarjeta de Captura de Video (Principal)	1	Unidad	GS	Py	3.762.530
6.13	Tarjeta de Captura de Video (Adjunta)	1	Unidad	GS	Py	5.069.513
6.14	Interface de Comunicaciones Sensornet	1	Unidad	GS	Py	4.356.613
6.15	I/O Board para Housing	1	Unidad	GS	Py	1.584.223
6.16	Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06	1	Unidad	GS	Py	1.386.197
6.17	Placa CPU para Ultra Domo 7	1	Unidad	GS	Py	2.970.419
6.18	Calefactor desempañador para Housing de Domos	1	Unidad	GS	Py	919.731
6.19	Skirt Assy,SpeedDome Ultra, White	1	Unidad	GS	Py	301.004
6.20	Slot Cover with Lens	1	Unidad	GS	Py	41.808
6.21	Yoke Bracket	1	Unidad	GS	Py	41.808
6.22	Pan motor with bracket 12VDC	1	Unidad	GS	Py	1.086.954
6.23	Tilt motor with bracket 12VDC	1	Unidad	GS	Py	1.170.566
6.24	Indoor I/O board	1	Unidad	GS	Py	1.254.178
6.25	Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH	1	Unidad	GS	Py	418.060
Ítem 7				**GRUPO SENSORMATIC**		
Sub Ítem	**Descripción**	**Cant.**	**UM**	**Marca**	**Proc.**	**Precio Unitario**
7.1	Lectora de Proximidad MiniProx	1	Unidad	GS	Py	2.880.405
7.2	Brazo Hidráulico	1	Unidad	GS	Py	354.430
7.3	Cerradura Electromagnética	1	Unidad	GS	Py	661.250
Ítem 8				**GRUPO SENSORMATIC**		
Sub Ítem	**Descripción**	**Cant.**	**UM**	**Marca**	**Proc.**	**Precio Unitario**
8.1	Panel de Alarma 5010	1	Unidad	GS	Py	608.086
8.2	Detector de Movimiento	1	Unidad	GS	Py	320.045
8.3	Detector de Aberturas	1	Unidad	GS	Py	40.007
8.4	Batería	1	Unidad	GS	Py	280.040
8.5	Teclado	1	Unidad	GS	Py	829.208
Ítem 9				**GRUPO SENSORMATIC**		
Sub Ítem	**Descripción**	**Cant.**	**UM**	**Marca**	**Proc.**	**Precio Unitario**
9.1	Intercomunicador	1	Unidad	GS	Py	158.700
Ítem 10				**GRUPO SENSORMATIC**		
Sub Ítem	**Descripción**	**Cant.**	**UM**	**Marca**	**Proc.**	**Precio Unitario**
10.1	Arco Detector de Metal	1	Unidad	GS	Py	34.888.906
10.2	Batería	1	Unidad	GS	Py	661.250
			TOTAL Ítem 6 AL 10			**73.459.057**
			TOTAL Ítem 1 AL 10			**204.485.652**

Modalidad Contrato Abierto - LOTE 1
Monto Maximo: Gs. 800.000.000.-
Monto Minimo: Gs. 400.000.000.-

Alba Patricia Galeano
Unidad Operativa de Contratación
Directora

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

Unidad Operativa de Contratación

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 28/2015 - "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

LOTE 2

Ítem 1				PREVEN - TEC		
Sub Ítem	**Descripción**	**Cant.**	**UM**	**Marca**	**Proc.**	**Precio Unitario**
1.1	Reparación y ajuste del equipo de rayos X (solo mano de obra)	1	Unidad	Preven-Tec	Py	2.345.588
1.2	Reparación de UPS (solo mano de obra)	1	Unidad	Preven-Tec	Py	367.647
				TOTAL Ítem 1		**2.713.235**

Ítem 2				PREVEN - TEC		
Sub Ítem	**Descripción**	**Cant.**	**UM**	**Marca**	**Proc.**	**Precio Unitario**
2.1	Fuente eléctrica -Reg XRC-2.1;UNI	1	Unidad	Preven-Tec	Py	70.800.000
2.2	Reposición de la cinta transportadora de los objetos a escanear	1	Unidad	Preven-Tec	Py	5.979.000
2.3	Reposición de la cinta de plomo para evitar radiaciones	1	Unidad	Preven-Tec	Py	4.635.000
2.4	Reposición de batería para UPS	1	Unidad	Preven-Tec	Py	6.962.000
2.5	Reposición del light Barrier	1	Unidad	Preven-Tec	Py	1.950.000
2.6	Reposición del drum motor	1	Unidad	Preven-Tec	Py	9.815.000
2.7	Reposición de la placa de interface	1	Unidad	Preven-Tec	Py	20.870.000
2.8	Reposición del teclado SIPROX	1	Unidad	Preven-Tec	Py	19.500.000
2.9	Reposición de la batería del UPS	1	Unidad	Preven-Tec	Py	6.962.000
				TOTAL Ítem 2		**147.473.000**

TOTAL Ítem 1 y 2	**150.186.235**

Modalidad Contrato Abierto - LOTE 2
Monto Maximo: Gs. 180.000.000.-
Monto Minimo: Gs. 90.000.000.-

Alba Patricia Galeano
Unidad Operativa de Contratación
Directora

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