ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

Grupo 1 - Mantenimiento Preventivo

Ítem N°	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Total de Precios Unitarios Ofertados (IVA Incluido)
1	72102204-002	Mantenimiento Preventivo de Equipos de Seguridad	700.000.000

Grupo 2 - Mantenimiento Correctivo

Ítem N°	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Total de Precios Unitarios Ofertados (IVA Incluido)
2	72102204-002	Mantenimiento Correctivo de Equipos de Seguridad	689.200.000
		Precio Total de la Oferta	**1.389.200.000**

Grupo 1 - Mantenimiento Preventivo - (Resumen por Item)	**700.000.000**
ITEMS 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 (TRES) ESCANERES DE RAYOS X HRX	107.700.000
ITEMS 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 2 (DOS) DETECTORES DE EXPLOSIVOS MOBILE TRECE	105.000.000
ITEMS 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL DETECTOR DE EXPLOSIVOS ITEMISER	86.890.000
ITEMS 4 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 142 (CIENTO CUARENTA Y DOS) CAMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACION	200.970.000
ITEMS 5 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 15 (QUINCE) CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION	28.800.000
ITEMS 6- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 8 (OCHO) CAMARAS DOMO INTERNAS	16.650.000
ITEMS 7 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) CAMARAS DOMO EXTERNAS	10.800.000
ITEMS 8 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 12 (DOCE) MONITORES	18.900.000
ITEMS 9 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) CPU (ESTACIONES DE TRABAJO)	18.990.000
ITEMS 10 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) - DECODER	18.900.000
ITEMS 11 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) TECLADOS	2.925.000
ITEMS 12 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) MOUSE	1.620.000
ITEMS 13 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) JOYSTICK	6.480.000
ITEMS 14 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 1 (UNA) UPS 10KVA	10.800.000
ITEMS 15 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 5 (CINCO) GRABADORES DE 12 TB.	50.400.000
ITEMS 16 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 (TRES) ENCODER	14.175.000

Grupo 2 - Mantenimiento Correctivo - (Resumen por Item)	**689.200.000**
ITEMS 17 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS ESCANERES DE RAYOS X HRX	138.920.000
ITEMS 18. MANTENIMIENTO DE LOS DETECTORES DE EXPLOSIVOS MOBILE TRECE	160.400.000
ITEMS 19 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS DETECTORES DE EXPLOSIVOS ITEMISER	198.900.000
ITEMS 20 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACION	1.670.000
ITEMS 21- MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION	2.400.000
ITEMS 22 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS DOMO INTERNAS	9.790.000
ITEMS 23 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS DOMO EXTERNAS	10.890.000
ITEMS 24 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES	460.000
ITEMS 25 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CPU (ESTACIONES DE TRABAJO)	21.500.000
ITEMS 26 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DECODER	3.600.000
ITEMS 27 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TECLADO	1.800.000
ITEMS 28 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOUSE	370.000
ITEMS 29 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE JOYSTICK	4.200.000
ITEMS 30 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS de 10 KVA	5.100.000
ITEMS 31 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRABADORES DE 12 TB.	125.600.000
ITEMS 32 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ENCODER	8.600.000

Monto Mínimo: G. 1.250.000.000 (guaraníes un mil doscientos cincuenta millones)

Monto Máximo: G. 2.500.000.000 (guaraníes dos mil quinientos millones)

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

ABOG. MARIA MORINIGO DE FLORENTIN
DIRECTORA DE ASUNTOS JURIDICOS

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

Lic. Rubén Ayala Olmedo
Director Administrativo

Lic. José Benítez Isasi
Asesor C.S.J.

Lic. Ramona I. Godoy C.
Gabinete C.S.J.

RUBEN CENTURION
Jefe
Dpto. Prevención y Seguridad

Dra. Luz Antúnez
Asesora
Consejo de Superintendencia

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

GRUPO 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPOS - MORPHO DETECTION

ITEMS 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 (TRES) ESCANERES DE RAYOS X HRX

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1,1	Inspeccion de la alineación del cinturón transportador	unidad	Evento	24	375.000	9.000.000
1,2	Inspeccion de las cortinas de rayos x	unidad	Evento	24	375.000	9.000.000
1,3	Inspeccion del cinturón transportador para comprobar que no esté gastado	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,4	Inspeccion del amarre del cinturón transportador	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,5	Verificacionde l funcionamiento del sensor de entrada y el sensor de salida	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,6	Inspeccionde l panel de control del operador	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,7	Inspeccionde l procesado de imágenes con escala de grises F792-88	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,8	Inspeccionde l gráfico de diodos	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,9	Inspeccionde l generador de rayos X (XRG)	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,10	Inspeccion de las fotocélulas	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,11	Inspeccion de los interruptores de bloqueo interno	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,12	Inspeccion de la calve de seguridad USB (USK)	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,13	Inspeccion de la lámpara de los LED de encendido	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,14	Inspeccionde l PLC	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,15	Inspeccionde l cable de alimentación de la CPU	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,16	Inspeccionde la computadora de escritorio	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,17	Inspeccionde l conector de bucle de retorno de Ethernet (ELC, por sus siglas en inglés)	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,18	Inspeccion de los rodillos eléctricos	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,19	Inspeccionde l funcionamiento del transportador	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,20	Inspeccione el controlador de rayos X	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 1					107.700.000

Lic. Ramona I. Godoy
Gabinete C.S.J.

RUBEN CENTURIÓN
Jefe
Dpto. Prevención y Seguridad

Lic. ROBERTO I. TORRES G.
Director General

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

ITEMS 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 2 (DOS) DETECTORES DE EXPLOSIVOS MOBILE TRECE

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
2,1	Cambiar el material del secador	unidad	Evento	96	156.250	15.000.000
2,2	Limpiar/cambiar el filtro de aire del ventilador	unidad	Evento	96	156.250	15.000.000
2,3	Comprobar los niveles de dopante	unidad	Evento	96	156.250	15.000.000
2,4	Calibrar y verifica	unidad	Evento	96	156.250	15.000.000
2,5	Cambiar la membrana elastométrica	unidad	Evento	24	625.000	15.000.000
2,6	Calentamiento de 4 horas	unidad	Evento	24	625.000	15.000.000
2,7	Calibrar y verificar	unidad	Evento	24	625.000	15.000.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 2						**105.000.000**

Lic. Ramona I. Godoy C.
Gabinete C.S.J.

ABOG. MIRTHA MORINIGO DE FLORENTIN
DIRECTORA DE ASUNTOS JURIDICOS

RUBEN CENTURIÓN
Jefe
Dpto. Prevención y Seguridad

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

ITEMS 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL DETECTOR DE EXPLOSIVOS ITEMISER

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
3,1	Verificar/limpiar el filtro de aire	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,2	Chequear niveles de dopantes (1/8" [3mm] mínimo)	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,3	Remover el desorbedor	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,4	Remover el filtro de acero inoxidable	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,5	Remover el anillo del cierre y la boquilla	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,6	Soplar la línea de aire de muestras	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,7	Limpiar / inspeccionar la Membrana	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,8	Limpiar y reinstalar la boquilla y anillo de cierre	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,9	Reinstalar/reemplazar filtros de ser necesario	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,1	Verificar aprox. 200 cc/min +/ min en el detector de muestra	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,11	Verificar aprox. 200 cc/min +/ min en el detector de flujo	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,12	Verificar el flujo de la boquilla (aprox. 0.2.- 0.4 SCFH)	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,13	Limpiar y reinstalar el desorbedor	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,14	Chequear el papel de la impresora	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,15	Chequear la existencia de trampas de muestra	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,16	Chequear la existencia de trampas de calibracion	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,17	Limpiar el espacio de trabajo	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,18	Limpiar la pantalla tactil	unidad	Evento	96	26.042	2.500.000
3,19	Verificar/limpiar el filtro de aire	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,2	Chequear niveles de dopantes (1/8" [3mm] mínimo)	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,21	Remover el desorbedor	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,22	Remover el filtro de acero inoxidable	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,23	Remover el anillo del cierre y la boquilla	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,24	Soplar la línea de aire de muestras	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,25	Cambiar la membrana	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,26	Limpiar y reinstalar la boquilla y anillo de cierre	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,27	Reinstalar/reemplazar filtros de ser necesario	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,28	Verificar aprox. 200 cc/min +/ min en el detector de muestras	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,29	Verificar aprox. 200 cc/min +/ min en el detector de flujo	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,3	Verificar el flujo de la boquilla (aprox. 0.2.- 0.4 SCFH)	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,31	Limpiar y reinstalar el desorbedor	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,32	Chequear el papel de la impresora	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,33	Chequear la existencia de trampas de muestra	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,34	Chequear la existencia de trampas de calibración	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,35	Limpiar el espacio de trabajo	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000
3,36	Limpiar la pantalla táctil	unidad	Evento	24	92.083	2.210.000

Empresa: OMNI S.A.

ITEMS 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL DETECTOR DE EXPLOSIVOS ITEMISER

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
3,37	Calentamiento de 4 hs	unidad	Evento	24	87.917	2.110.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 3						86.890.000

Lic. Ramona I. Godoy C.
Gabinete C.S.J.

ABOG. MIRTHA MORINIGO DE FLORENTIN
DIRECTORA DE ASUNTOS JURIDICOS

RUBEN CENTURIÓN
Jefe
Dpto. Prevención y Seguridad

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

EQUIPOS DE CCTV MARCA PELCO

ITEMS 4 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 142 (CIENTO CUARENTA Y DOS) CAMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACION

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
4,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,4	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,5	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,6	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,7	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,8	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
4,9	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	unidad	Evento	4	5.582.500	22.330.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 4			**4**	**50.242.500**	**200.970.000**

ITEMS 5 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 15 (QUINCE) CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION

N°	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
5,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,4	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,5	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,6	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,7	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,8	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
5,9	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	unidad	Evento	4	800.000	3.200.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 5			4	7.200.000	**28.800.000**

ITEMS 6- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 8 (OCHO) CAMARAS DOMO INTERNAS

N°	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
6,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
6,4	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,5	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,6	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,7	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,8	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
6,9	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	unidad	Evento	4	462.500	1.850.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 6			**4**	**4.162.500**	**16.650.000**

ITEMS 7 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) CAMARAS DOMO EXTERNAS

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
7,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,4	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,5	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,6	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,7	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,8	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
7,9	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 7			**4**	**2.700.000**	**10.800.000**

ITEMS 8 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 12 (DOCE) MONITORES

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
8,1	Limpieza de la pantalla	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,2	Limpieza de todos los componentes externos del equipo	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,4	Verificar conexión de red de datos	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,5	Verificar respuesta del equipo a comandos del operador. Teclas de funciones	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,6	Verificar la calidad de imágen emitida mediante las grabaciones de todas las cámaras	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,7	Verificar que todas las conexiones para visualización y energía estén funcionando	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,8	Verificación de los cables de conexión	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
8,9	Calibración y ajuste del monitor	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 8			**4**	**4.725.000**	**18.900.000**

ITEMS 9 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) CPU (ESTACIONES DE TRABAJO)

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
N°	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
9,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,4	Verificar red y enlace entre equipos	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,5	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,6	Verificar grabaciones de todas las cámaras	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,7	Verificar que todos los discos duros de los grabadores estén encendidos y funcionando	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,8	Verificación de software instalados en las estaciones de trabajo	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
9,9	Calibración y verificación de perfiles y programaciones de los operadores	unidad	Evento	4	527.500	2.110.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 9						18.990.000

ITEMS 10 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) - DECODER

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
10,10	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,4	Verificar red y enlace entre decoder y servidores	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,5	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,6	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,7	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,8	Verificación de software instalados en los equipos	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
10,9	Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	unidad	Evento	4	525.000	2.100.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 10					4.725.000	18.900.000

ITEMS 11 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) TECLADOS

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
11,1	Limpieza de los componentes del teclado	unidad	Evento	4	91.250	365.000
11,2	Limpieza de todas las conexiones	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,4	Verificar red y enlace entre los componentes del sistema	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,5	Verificar las respuestas del equipo en relación a los requerimientos del operador	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,6	Verificación de la ejecución de comandos	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,7	Verificar que todos las estaciones de trabajo estén funcionando correctamente con el teclado	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,8	Verificación de las piezas componentes del teclado	unidad	Evento	4	80.000	320.000
11,9	Calibración y ajuste de las programaciones	unidad	Evento	4	80.000	320.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 11					731.250	2.925.000

ITEMS 12 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) MOUSE

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
12,1	Limpieza de los componentes del dispositivo	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,2	Limpieza de todas las conexiones	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,4	Verificar red y enlace entre los componentes del sistema	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,5	Verificar las respuestas del equipo en relación a los requerimientos del operador	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,6	Verificación de la ejecución de comandos	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,7	Verificar que todos las estaciones de trabajo estén funcionando correctamente con el dispositivo	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,8	Verificación de las piezas componentes del dispositivo. Batería	unidad	Evento	4	45.000	180.000
12,9	Calibración y ajuste de las programaciones	unidad	Evento	4	45.000	180.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 12					**405.000**	**1.620.000**

ITEMS 13 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) JOYSTICK

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
13,1	Limpieza de los componentes del dispositivo	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,2	Limpieza de todas las conexiones	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,4	Verificar red y enlace entre los componentes del sistema	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,5	Verificar las respuestas del equipo en relación a los requerimientos del operador	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,6	Verificación de la ejecución de comandos	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,7	Verificar que todos las estaciones de trabajo estén funcionando correctamente con el dispositivo	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,8	Verificación de las piezas componentes del dispositivo. Botones accionadores de comandos	unidad	Evento	4	180.000	720.000
13,9	Calibración y ajuste de las programaciones	unidad	Evento	4	180.000	720.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 13					**1.620.000**	**6.480.000**

ITEMS 14 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 1 (UNA) UPS 10KVA

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
14,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,4	Verificar red y enlace entre equipos	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,5	Verificar respuesta de equipos a comandos de operador	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,6	Verificar la respuesta ante situaciones de ausencia de energía	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,7	Verificar que todos los discos duros de los grabadores estén encendidos y funcionando cuando la alimentación se realice por medio de la UPS	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,8	Verificación de software y aplicativos instalados en las estaciones de trabajo correspondiente al equipo	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
14,9	Calibración y ajuste para el mejor rendimiento	unidad	Evento	4	300.000	1.200.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 14					**2.700.000**	**10.800.000**

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)

ITEMS 15 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 5 (CINCO) GRABADORES DE 12 TB.

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
15,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,4	Verificar red y enlace entre equipos	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,5	Verificar respuesta de equipos a comandos de operador	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,6	Verificar grabaciones de todas las cámaras	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,7	Verificar que todos los discos duros de los grabadores estén encendidos y funcionando	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,8	Verificación de software instalados en las estaciones de trabajo y los servidores	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
15,9	Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	unidad	Evento	4	1.400.000	5.600.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 15				12.600.000	50.400.000

ITEMS 16 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 (TRES) ENCODER

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
16,1	Limpieza de todos los filtros	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,2	Limpieza de todos los equipos	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,3	Verificar alimentación eléctrica	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,4	Verificar red y enlace entre decoder y servidores	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,5	Verificar respuesta del equipo a comandos del operador	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,6	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,7	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,8	Verificación de software instalados en los equipos	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
16,9	Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	unidad	Evento	4	393.750	1.575.000
	TOTAL PRECIOS ITEMS 16					14.175.000

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

GRUPO 2 -MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

EQUIPOS - MORPHO DETECTION

ITEMS 17 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS ESCANERES DE RAYOS X HRX

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
1,1	REPARACIÓN DE MONITOR						
1.1.1	Reparación de fuente	unidad	evento	1	880.000	1.320.000	2.200.000
1.1.2	Reparación de placa	unidad	evento	1	880.000	1.320.000	2.200.000
1,1,3	Reparación de pantalla LCD	unidad	evento	1	1.200.000	1.320.000	2.520.000
1.1.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1,2	REPARACIÓN DE UPS						
1.2.1	Reparación de baterías	unidad	evento	1	960.000	1.440.000	2.400.000
1.2.2	Reparación de fuente	unidad	evento	1	960.000	1.440.000	2.400.000
1.2.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1,3	REPARACIÓN DE CPU						
1.3.1	Reparación de fuente	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1.3.2	Reparación de placa de video	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1.3.3	Reparación de placa madre	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1.3.4	Reparación de disco duro	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1.3.5	Reparación de placa de interfaz Keyboard	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1.3.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	2.000.000	3.000.000	5.000.000
1,4	REPARACIÓN DE EMISOR DE RAYOS X						
1.4.1	Reparación de placa controladora	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
1.4.2	Reparación de fuente de generador	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
1.4.3	Reparación de Generador	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
1.4.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	5.600.000	8.400.000	14.000.000
1,5	REPARACIÓN DE CONTROLADOR DE PLC						
1.5.1	Reparación de placa interna	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
1.5.2	Reparación de memoria	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
1.5.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	4.800.000	7.200.000	12.000.000
1,6	REPARACIÓN DE MOTOR DE CINTRA TRANSPORTADORA						
1.6.1	Reparación de cinta transportadora	unidad	evento	1	1.800.000	2.700.000	4.500.000
1.6.2	Reparación de rodillo seguidor	unidad	evento	1	1.800.000	2.700.000	4.500.000
1.6.3	Reparación de rodillo motor	unidad	evento	1	1.800.000	2.700.000	4.500.000
1.6.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	3.600.000	5.400.000	9.000.000
1,7	REPARACIÓN DE SENSOR DE ABERTURA DE TAPA						
1.7.1	Reparación de sensores	unidad	evento	1	840.000	1.260.000	2.100.000
1.7.2	Reparación de controlador	unidad	evento	1	840.000	1.260.000	2.100.000
1.7.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	1.280.000	1.920.000	3.200.000
1,8	REPARACIÓN DE RECEPTOR DE RAYOS X						
1.8.1	Reparación de placas de diodos	unidad	evento	1	720.000	1.080.000	1.800.000
1.8.2	Reparación de colimador	unidad	evento	1	720.000	1.080.000	1.800.000

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
1.8.3	Reparación de fuentes	unidad	evento	1	720.000	1.080.000	1.800.000
1.8.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
1,9	**REPARACIÓN DE CORTINA DE PLOMO**						
1.9.1	Reparación de cortina	unidad	evento	1	280.000	420.000	700.000
1.9.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 17							138.920.000

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

ITEMS 18. MANTENIMIENTO DE LOS DETECTORES DE EXPLOSIVOS MOBILE TRECE

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
2,1	**REPARACIÓN DE DESORVEDOR**						
2.1.1	Reparación de fuente	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
2.1.2	Reparación de boquilla	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
2.1.3	**REPARACIÓN DE BATERIA**						
2.1.4	Reparación de batería	unidad	evento	1	1.080.000	1.620.000	2.700.000
2.1.5	Reparación de cargador de batería	unidad	evento	1	1.080.000	1.620.000	2.700.000
2.1.6	Otros dispositivos	unidad	evento	1	4.800.000	7.200.000	12.000.000
2,2	**REPARACIÓN DE DISPLAY**						
2.2.1	Reparación de placa	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
2.2.3	Reparación de LCD	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
2.2.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	10.800.000	16.200.000	27.000.000
2,3	**REPARACIÓN DE CPU SELLADA**						
2.3.1	Reparación de placa madre	unidad	evento	1	2.600.000	3.900.000	6.500.000
2.3.2	Reparación de fuente	unidad	evento	1	2.600.000	3.900.000	6.500.000
2.3.3	Reparación de tarjeta de video	unidad	evento	1	2.600.000	3.900.000	6.500.000
2.3.4	Reparación de disco de almacenamiento	unidad	evento	1	2.600.000	3.900.000	6.500.000
2.3.5	Otros dispositivos	unidad	evento	1	12.000.000	18.000.000	30.000.000
2,4	**REPARACION DE CAMARA DE IONIZACION**						
2.4.1	Reparación de cámara	unidad	evento	1	2.000.000	3.000.000	5.000.000
2.4.2	Reparación de sensor	unidad	evento	1	2.000.000	3.000.000	5.000.000
2.4.3	Reparación de fuente de alta tensión	unidad	evento	1	2.000.000	3.000.000	5.000.000
2.4.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	10.000.000	15.000.000	25.000.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 18							**160.400.000**

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

ITEMS 19 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS DETECTORES DE EXPLOSIVOS ITEMISER

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
3,1	REPARACIÓN DE DESORVEDOR						
3.1.1	Reparación de fuente	unidad	evento	1	4.800.000	7.200.000	12.000.000
3.1.2	Reparación de boquilla	unidad	evento	1	4.800.000	7.200.000	12.000.000
3.1.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	8.400.000	12.600.000	21.000.000
3,2	REPARACIÓN DE BATERIA						
3.2.1	Reparación de batería	unidad	evento	1	3.600.000	5.400.000	9.000.000
3.2.2	Reparación de cargador de batería	unidad	evento	1	3.600.000	5.400.000	9.000.000
3.2.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	8.400.000	12.600.000	21.000.000
3,3	REPARACIÓN DE DISPLAY						
3.3.1	Reparación de placa	unidad	evento	1	3.160.000	4.740.000	7.900.000
3.3.2	Reparación de LCD	unidad	evento	1	3.160.000	4.740.000	7.900.000
3.3.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	7.200.000	10.800.000	18.000.000
3,4	REPARACIÓN DE CPU SELLADA						
3.4.1	Reparación de placa madre	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
3.4.2	Reparación de fuente	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
3.4.3	Reparación de tarjeta de video	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
3.4.4	Reparación de disco de almacenamiento	unidad	evento	1	2.800.000	4.200.000	7.000.000
3.4.5	Otros dispositivos	unidad	evento	1	5.600.000	8.400.000	14.000.000
3,5	REPARACION DE CAMARA DE IONIZACION						
3.5.1	Reparación de cámara	unidad	evento	1	3.160.000	4.740.000	7.900.000
3.5.2	Reparación de sensor	unidad	evento	1	3.160.000	4.740.000	7.900.000
3.5.3	Reparación de fuente de alta tensión	unidad	evento	1	3.160.000	4.740.000	7.900.000
3.5.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	4.360.000	6.540.000	10.900.000
3,6	REPARACION DE DISPOSITIVO DE IMPRESIÓN						
3.6.1	Reparación de impresora	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
3.6.2	Reparación de fuente de alimentación	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
3.6.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	840.000	1.260.000	2.100.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 19							198.900.000

ANEXO E - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contratación por Excepción - PAC Nº 73/2014 - "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Seguridad – Contrato Abierto– Ad Referéndum" – ID: 280.352

Empresa: OMNI S.A.

EQUIPOS CCTV - MARCO PELCO

ITEMS 20 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACION

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
4,1	**REPARACION DE LENTE**						
4.1.1	Reparación de conector	unidad	evento	1	84.000	126.000	210.000
4.1.2	Reparación de lente	unidad	evento	1	84.000	126.000	210.000
4.1.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	84.000	126.000	210.000
4,2	**REPARACION DE PLACA ELECTRONICA**						
4.2.1	Reparación de placa de salida de video	unidad	evento	1	100.000	150.000	250.000
4.2.2	Reparación de placa de interfaz de datos	unidad	evento	1	100.000	150.000	250.000
4.2.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	100.000	150.000	250.000
4,3	**REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION**						
4.3.1	Reparación de placa de alimentación	unidad	evento	1	56.000	84.000	140.000
4.3.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	60.000	90.000	150.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 20							**1.670.000**

ITEMS 21- MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
5,1	**REPARACION DE LENTE**						
5.1.1	Reparación de conector	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5.1.2	Reparación de lente	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5.1.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5,2	**REPARACION DE PLACA ELECTRONICA**						
5.2.1	Reparación de placa de salida de video	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5.2.2	Reparación de placa de interfaz de datos	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5.2.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5,3	**REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION**						
5.3.1	Reparación de placa de alimentación	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
5.3.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	120.000	180.000	300.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 21							**2.400.000**

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)

ITEMS 22 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS DOMO INTERNAS

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
6,1	REPARACION DE LENTE						
6.1.1	Reparación de conector	unidad	evento	1	260.000	390.000	650.000
6.1.2	Reparación de lente	unidad	evento	1	260.000	390.000	650.000
6,1,3	Reparacion de mecanismo de encastre	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
6.1.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
6,2	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA						
6.2.1	Reparación de placa de salida de video	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
6.2.2	Reparación de placa de interfaz de datos	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
6.2.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
6,3	REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION						
6.3.1	Reparación de placa de alimentación	unidad	evento	1	280.000	420.000	700.000
6.3.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
6,4	REPARACION DE SISTEMA PTZ						
6.4.1	Reparación de mecanismos móviles PTZ	unidad	evento	1	356.000	534.000	890.000
6.4.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
	TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 22						9.790.000

ITEMS 23 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS DOMO EXTERNAS

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
7,1	REPARACION DE LENTE						
7.1.1	Reparación de conector	unidad	evento	1	260.000	390.000	650.000
7.1.2	Reparación de lente	unidad	evento	1	260.000	390.000	650.000
7.1.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	640.000	960.000	1.600.000
7,2	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA						
7.2.1	Reparación de placa de salida de video	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
7.2.2	Reparación de placa de interfaz de datos	unidad	evento	1	360.000	540.000	900.000
7.2.3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	720.000	1.080.000	1.800.000
7,3	REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION						
7.3.1	Reparación de placa de alimentación	unidad	evento	1	280.000	420.000	700.000
7.3.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	640.000	960.000	1.600.000
7,4	REPARACION DE SISTEMA PTZ						
7.4.1	Reparación de mecanismos móviles PTZ	unidad	evento	1	356.000	534.000	890.000
7.4.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
	TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 23						10.890.000

ITEMS 24 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
8,1	REPARACION DE MONITOR						

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
8.1.1	Reparación de placa	unidad	evento	1	84.000	126.000	210.000
8.1.2	Reparación de LCD	unidad	evento	1	40.000	60.000	100.000
8.1.3	Reparación de fuente de alimentación	unidad	evento	1	20.000	30.000	50.000
8.1.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	40.000	60.000	100.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 24							**460.000**

ITEMS 25 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CPU (ESTACIONES DE TRABAJO)

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
9,1	REPARACION DE CPU						
9.1.1	Reparación de fuente	unidad	evento	1	1.000.000	1.500.000	2.500.000
9.1.2	Reparación de placa de video	unidad	evento	1	1.000.000	1.500.000	2.500.000
9.1.3	Reparación de placa madre	unidad	evento	1	1.000.000	1.500.000	2.500.000
9.1.4	Reparación de disco duro	unidad	evento	1	1.000.000	1.500.000	2.500.000
9.1.5	Reparación de placa de teclado	unidad	evento	1	1.000.000	1.500.000	2.500.000
9.1.6	Otros dispositivos	unidad	evento	1	3.600.000	5.400.000	9.000.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 25							21.500.000

ITEMS 26 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DECODER

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
10,1	Reparación de placa madre	unidad	evento	1	320.000	480.000	800.000
10,2	Reparación de fuente de alimentación	unidad	evento	1	320.000	480.000	800.000
10,3	Reparación de interfaz de video	unidad	evento	1	320.000	480.000	800.000
10,4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	480.000	720.000	1.200.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 26							3.600.000

ITEMS 27 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TECLADO

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
11,1	Reparacion de Teclas	unidad	evento	1	180.000	270.000	450.000
11,2	Reparacion de Slots	unidad	evento	1	180.000	270.000	450.000
11,3	Reparacion de Conectores	unidad	evento	1	180.000	270.000	450.000
11,2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	180.000	270.000	450.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 27							1.800.000

ITEMS 28 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOUSE

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
12,1	Reparacion de Botones	unidad	evento	1	24.000	36.000	60.000
12,2	Reparacion de Conectores	unidad	evento	1	24.000	36.000	60.000
12,3	Otros dispositivos	unidad	evento	1	100.000	150.000	250.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 28							370.000

ITEMS 29 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE JOYSTICK

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
13.1.1	Reparación de teclas	unidad	evento	1	420.000	630.000	1.050.000
13.1.2	Reparación de Controles	unidad	evento	1	420.000	630.000	1.050.000
13.1.3	Reparación de conectores	unidad	evento	1	420.000	630.000	1.050.000
13.1.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	420.000	630.000	1.050.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 29							**4.200.000**

ITEMS 30 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS de 10 KVA

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
14.1.1	Cambio de batería	unidad	evento	1	840.000	1.260.000	2.100.000
14.1.2	Otros dispositivos	unidad	evento	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 30							5.100.000

ITEMS 31 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRABADORES DE 12 TB.

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
15.1.1	REPARACION DE DISCOS DUROS	unidad	evento	1	8.400.000	12.600.000	21.000.000
15.1.2	REPARACION DE PLACA MADRE	unidad	evento	1	12.000.000	18.000.000	30.000.000
15.1.3	REPARACION DE PROCESADORES	unidad	evento	1	10.000.000	15.000.000	25.000.000
15.1.4	REPARACION DE SLOT	unidad	evento	1	7.200.000	10.800.000	18.000.000
15.1.5	REPARACION DE FUENTES DE ALIMENTACION	unidad	evento	1	4.800.000	7.200.000	12.000.000
15.1.6	Otros dispositivos	unidad	evento	1	4.000.000	6.000.000	10.000.000
15.1.7	Reparación de memorias	unidad	evento	1	2.040.000	3.060.000	5.100.000
15.1.8	Reparación de conectores	unidad	evento	1	1.800.000	2.700.000	4.500.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 31							**125.600.000**

ITEMS 32 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ENCODER

N°	Descripción del Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario del Repuesto	Precio Unitario de la Mano de Obra	Total Precio Unitario (Mano de Obra + Repuesto)
16.1.1	REPARACION DE PLACA MADRE	unidad	evento	1	280.000	420.000	700.000
16.1.2	REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION	unidad	evento	1	200.000	300.000	500.000
16.1.3	REPARACION DE INTERFAZ DE VIDEO	unidad	evento	1	200.000	300.000	500.000
16.1.4	Otros dispositivos	unidad	evento	1	340.000	510.000	850.000
16.1.5	Reparación del Procesador	unidad	evento	1	140.000	210.000	350.000
16.1.6	Reparación de memorias	unidad	evento	1	140.000	210.000	350.000
16.1.7	Reparación de Conectores	unidad	evento	1	140.000	210.000	350.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS – ITEMS 32							3.600.000

Monto Mínimo: G. 1.250.000.000 (guaraníes un mil doscientos cincuenta millones)

Monto Máximo: G. 2.500.000.000 (guaraníes dos mil quinientos millones)

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

RUBEN CENTURIÓN
Jefe
Dpto. Prevención y Seguri