Poder Judicial

Nº 106 /2.014

CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, con domicilio en Mariano Roque Alonso y Pedro Blasio Testanova de la ciudad de Asunción, representada por su Presidente el **PROF. DR. RAUL TORRES KIRMSER**, nombrado al cargo por Acordada Nº 877 de fecha 18 de febrero de 2014, denominada en adelante **LA CONTRATANTE** y por la otra, la firma **OMNI S.A., RUC Nº 80020160-4,** domiciliada en la calle O´Higgins N° 631 e/ Lillo y Sucre, de esta capital, representada por el señor **PABLINO AUGUSTO MARTINEZ DELGADO,** con **Cédula de Identidad Nº 1.637.790,** denominada en adelante **EL CONTRATISTA,** de común acuerdo, convienen en celebrar el presente contrato de **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – AD REFERENDUM**, que se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones.

1. CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

1.1. El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA**, en relación al llamado del Programa Anual de Contrataciones para la **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN PAC Nº 73/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – AD REFERENDUM"**, adjudicada por Resolución de la Corte Suprema de Justicia Nº 5244 de fecha 09 de septiembre de 2014 y que serán prestados por **EL CONTRATISTA** a **LA CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
b) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
c) La oferta y demás documentos presentados por **EL CONTRATISTA**;
d) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por **LA CONTRATANTE** y su respectiva notificación;
e) El presente Contrato;
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.
g) Los Documentos del Adjudicatario.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

AÑO	T.P.	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	OBJETO DE GASTO	F.F.	O.F.	DEPARTAMENTO	CERTIFICACIÓN ACTUAL
2014	1	001	00	00	240	10	1	99	100.000.000
2014	1	001	00	00	590	10	1	99	506.208.914
2014	1	001	00	00	590	30	1	99	393.791.086
Total PAC									1.000.000.000

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) **Nº 73/2014,** con el Código (ID) **Nº 280.352.-**

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

4. CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION.

4.1 El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN PAC Nº 73/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – AD REFERÉNDUM"**, convocada por **LA CONTRATANTE**, según Resolución Nº 5.143 de fecha 22 de julio de 2014. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 5244 de fecha 09 de septiembre de 2014.

5. CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

5.1 El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra **EL CONTRATISTA** en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades del **CONTRATISTA**, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos.

5.2 Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que el **MONTO MINIMO** del contrato es de **Gs. 1.250.000.000 (GUARANIES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES), IVA** incluido y el **MONTO MÁXIMO** del contrato es de **Gs. 2.500.000.000 (GUARANIES DOS MIL QUINIENTOS MILLONES) IVA** incluido, determinado en base a los precios que figuran en la planilla de oferta del **CONTRATISTA**, y a la cantidad adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

Grupo 1 - Mantenimiento Preventivo			
Ítem Nº	Código de Catálogo	Descripcion 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 Nº	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 Ítem)			**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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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 Ítem)	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	3.600.000

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	Verificacion del funcionamiento del sensor de entrada y el sensor de salida	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,6	Inspeccion del panel de control del operador	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,7	Inspeccion del procesado de imágenes con escala de grises F792-88	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,8	Inspeccion del gráfico de diodos	unidad	Evento	4	2.025.000	8.100.000
1,9	Inspeccion del 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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

1,14	Inspeccion del PLC	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,15	Inspeccion del cable de alimentación de la CPU	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,16	Inspeccion de la computadora de escritorio	unidad	Evento	2	1.500.000	3.000.000
1,17	Inspeccion del 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	Inspeccion del 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**

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**

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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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
3,37	Calentamiento de 4 hs	unidad	Evento	24	87.917	2.110.000
TOTAL PRECIOS ITEMS 3						**86.890.000**

EQUIPOS DE CCTV MARCA PELCO

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

Nº	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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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

Nº	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

Nº	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
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

Nº	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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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 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**

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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)
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

José Raúl Torres Kirmser

OMNI S.A.

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

Nº	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

Nº	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**

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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

Nº	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

Nº	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**

GRUPO 2 -MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

EQUIPOS - MORPHO DETECTION

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

Nº	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**						

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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
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**

DIAN S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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**

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**						

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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**

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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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

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

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

ITEMS 23 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS DOMO EXTERNAS

Nº	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

Nº	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**						
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)

Nº	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**

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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)
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**

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

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 MIL DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES).-**
- **MONTO MÁXIMO: G. 2.500.000.000 (GUARANÍES DOS MIL QUINIENTOS MILLONES)**

5.3 **LA CONTRATANTE** se compromete a pagar **AL CONTRATISTA** como contrapartida del suministro de los bienes y la prestación de los servicios, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

5.4 El monto correspondiente de la factura, será acreditado dentro del plazo señalado, en la cuenta habilitada del **CONTRATISTA,** en un Banco de Plaza, vía transferencia bancaria.

5.5 El Banco y Número de Cuenta del **CONTRATISTA** en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA PARAGUAY S.A., Cta. Cte. N° 0701009754.**

6. CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO.

6.1 El presente contrato tendrá una vigencia de 24 (veinte y cuatro) meses que se computará a partir de la firma del mismo.

José Raúl Torres Kirmser

OMNI S.A.

7. CLAUSULA SEPTIMA: PLAZO, LUGAR, CONDICIONES DE ENTREGA Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

7.1 **EL CONTRATISTA** deberá realizar los Mantenimientos, a partir de la firma del contrato y en concordancia con las Especificaciones Técnicas. Para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo **LA CONTRATANTE** a través del administrador del Contrato emitirá la Solicitud del Servicio, la cual será remitida al oferente adjudicado vía fax y/o mail. El plazo máximo para la realización de cada mantenimiento preventivo es de 2 (dos) días hábiles y el plazo máximo para cada mantenimiento correctivo es de 8 (ocho) días hábiles luego de la solicitud del administrador del contrato. En el caso de una eventual falla, que requiera una intervención inmediata, **EL CONTRATISTA** deberá presentarse a la institución para el inicio de los trabajos a ser realizados en un plazo máximo de 2 (dos) horas, luego de la recepción de la orden de servicio.

7.2 **EL CONTRATISTA** deberá generar un REPORTE TECNICO, por cada servicio sobre las actividades realizadas, el cual debe ser firmado y aceptado por el Administrador de contrato de Parte de la Corte Suprema de Justicia.

7.3 **EL CONTRATISTA** deberá asignar una persona responsable ante **LA CONTRATANTE**, que atienda todo lo relacionado con el desarrollo del contrato.

8. CLAUSULA OCTAVA: ADMINISTRACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

8.1. **LA CONTRATANTE** a través del Consejo de Superintendencia y a propuesta de la Dirección General de Administración y Finanzas, designará la persona que tendrá a su cargo la Administración permanente del cumplimiento por parte del **CONTRATISTA** de las obligaciones emergentes de esta contratación.

8.2. El Administrador del Contrato deberá comunicar al Consejo de Superintendencia y a la Dirección General de Administración y Finanzas en tiempo y forma si **EL CONTRATISTA** ha incumplido lo convenido a fin de aplicar lo establecido en la cláusula Décima Primera del presente contrato.

9. CLAUSULA NOVENA: FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

9.1 **EL CONTRATISTA** dentro de los diez días calendario siguientes a la firma del contrato, deberá entregar a **LA CONTRATANTE** una garantía de fiel cumplimiento, cuyo valor será del 5 % (cinco por ciento) del monto máximo de la Contratación, por la cual se garantice a ésta el fiel cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del **CONTRATISTA**. El plazo de esta garantía será de 60 (sesenta) días posteriores al plazo establecido para la plena ejecución del objeto del presente contrato y prorrogada por el término de una eventual extensión del plazo de entrega.

9.2 A tal efecto, deberá presentar a **LA CONTRATANTE** una Garantía de Cumplimiento de Contrato bajo alguna de las siguientes formas: (a) Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) Póliza de Seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de caución en la República del Paraguay. Las garantías deberán ajustarse a lo que establece el Pliego de Bases y Condiciones.

9.3 La garantía se hará efectiva con la sola declaración administrativa del incumplimiento contractual, quedando por lo tanto obligado **EL CONTRATISTA**, a proveer la póliza o la Garantía Bancaria, con la expresa obligación de extender el documento obligacional de ésta cláusula, sin beneficio de excusión por cualquier circunstancia.

9.4 **LA CONTRATANTE** se reserva el derecho de rechazar la garantía que no cumpla con los requisitos señalados o que no le fueran satisfactorias.

José Raúl Torres Kirmser

OMNI S.A.

9.5 La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a los 60 (sesenta) días posteriores al vencimiento del Contrato.

10. CLAUSULA DECIMA: GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS.

10.1 **EL CONTRATISTA** deberá contar con personal técnico capacitado y certificado por el Fabricante de los Equipos.

10.2 **EL CONTRATISTA** deberá, con una anticipación de 3 (tres) días hábiles, comunicar por escrito al Administrador del Contrato, la nómina del personal a ser designado para la prestación del servicio en los días señalados. Adjuntando fotocopias de las respectivas cédulas de identidad, además certificados originales de antecedentes policiales y judiciales.

10.3 **EL CONTRATISTA** será responsable de que el personal que prestará servicios, cuente con un Seguro Social obligatorio del Instituto de Previsión Social, la nómina de dicho personal deberá ser presentada a **LA CONTRATANTE** con la correspondiente planilla del Instituto de Previsión Social, donde conste la mencionada nómina.

10.4 **LA CONTRATANTE** no asume ninguna responsabilidad laboral con los funcionarios y/o empleados designados por **EL CONTRATISTA** para la realización de los servicios requeridos.

10.5 Se deberá observar las normas de salubridad, seguridad e higiene en el trabajo, conforme lo exige el Código Laboral Ley N° 496/1995, la ley N° 836/80 y sus Reglamentaciones.

10.6 **EL CONTRATISTA** ejecutará, completará y mantendrá los servicios estrictamente de acuerdo con el contrato y a satisfacción del Administrador del contrato, cumplirá y seguirá estrictamente las instrucciones y directivas del Administrador del contrato en cualquier asunto, mencionado o no en el contrato, en lo concerniente a los servicios. El Contratista recibirá instrucciones y directivas por parte del Administrador del Contrato.

11. CLAUSULA DECIMOPRIMERA: MULTAS

11.1. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

12. CLAUSULA DECIMOSEGUNDA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

12.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la ley 2051/2003, en el Pliego de Bases y Condiciones y en el contrato.

13. CLAUSULA DECIMOTERCERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

13.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13.2 Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y

OMNI S.A.

José Raúl Torres Kirmser

Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

13.3 Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay.

14. CLAUSULA DECIMOCUARTA: ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

14.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, **salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.**

EN FE DE LO CUAL, LA CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de sus representantes, debidamente autorizados, firman el presente Contrato, constituido por 20 (veinte) páginas progresivamente numeradas, en 2 (dos) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 17 días del mes de septiembre de dos mil catorce.

LA CONTRATANTE: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

José Raúl Torres Kirmser

EL CONTRATISTA: OMNI S.A.

PABLINO AUGUSTO MARTINEZ DELGADO

OMNI S.A.