Asunción, **08** de febrero de 2017.

ICEO N° 10/17

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Ref. :	***CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN PAC N° 19/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDÚM – SEGUNDO LLAMADO" ID 308486***

El Comité de Evaluación de Ofertas, integrado por Resolución del Consejo de Administración Judicial N° 13 de fecha 16 de febrero de 2.016, por las siguientes personas: el **Lic. Rubén Ayala**, Director General de Administración y Finanzas, cargo interino dispuesto por Resolución del Consejo de Superintendencia N° 3186 de fecha 08 de febrero de 2016 y Director Administrativo; la **Econ. Rosa Lucía Santacruz,** Directora Financiera; la **Abg. Mirtha Morínigo de Florentín**, Directora – Dirección de Asuntos Jurídicos; el **Lic. Juan Ramón Arce Galván**, Jefe – Departamento de Fiscalización Técnica de Instalaciones dependiente de la Dirección de Seguridad y Asuntos Internos, profesional técnico designado por el ámbito solicitante; **el Lic. José Benítez Isasi,** funcionario técnico designado por el Consejo de Administración Judicial de la Corte Suprema de Justicia, la **C.P. Rocío Florencio Santander** y la **Lic. Ramona Godoy**, funcionarias técnicas designadas en representación del Pleno de la Corte Suprema de Justicia, según Resolución del Consejo de Administración Judicial N° 25 de fecha 25 de febrero de 2016, eleva a continuación el **Informe de Evaluación de Ofertas** del llamado a **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN – PAC N° 19/2016 - "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – SEGUNDO LLAMADO" ID 308.486**, de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, en la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario N° 21.909/2003.

1. DATOS DEL LLAMADO:

El llamado a **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN – PAC N° 19/2016 - "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – SEGUNDO LLAMADO"**, fue aprobado por **Resolución C.A.J. N° 369** del 22 de diciembre de 2016, con **ID N° 308.486,** cuyo PAC fue programado según se detalla:

a) Monto total a contratar: Gs. 2.000.000.000 (guaraníes dos mil millones).-

b) Modalidad:

Grupo 1: No se aplicará la modalidad de Contrato Abierto.-

Grupo 2: Se aplicará la modalidad de Contrato Abierto, conforme al siguiente detalle:

- Monto Mínimo: Gs. 550.000.000 (guaraníes quinientos cincuenta millones)
- Monto Máximo: Gs.1.100.000.000 (guaraníes un mil cien millones)

c) Sistema de adjudicación: **Por la totalidad.-**

d) Formalización de la Contratación: **Se suscribirá un contrato.-**

Se deja constancia de que el llamado ha cumplido con todos los requisitos exigidos en la Ley Nº 2.051/2003. El mismo fue publicado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py).-

La fecha límite de presentación de ofertas y Apertura de Sobres, fue fijada para el 23 de enero de 2017, se presentó 1 (un) oferente y se dio curso al proceso.-

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES:

El Acta de Apertura de Ofertas forma parte de la presente Evaluación y se adjunta como **ANEXO A**, donde constan las siguientes observaciones:

a) **Datos de la Oferta presentada**

Nº	Oferente	Precio total ofertado	Garantía de Mantenimiento de Oferta		
			Importe	Vigencia	
				Del	Hasta
1	OMNI S.A.	1.597.908.006	69.000.000	23/01/2017	02/06/2017

b) **Observaciones:**

- **OMNI S.A.:** Presenta un original de la oferta y dos copias.

3. VERIFICACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES

Se procedió a evaluar los documentos presentados por el oferente, utilizando el criterio de CUMPLE/NO CUMPLE, de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado. Se adjunta como **ANEXO B**, una copia del **Informe de Evaluación Documental**, realizado por la Dirección de Asuntos Jurídicos, **Nota DAJ/IED N°13/17** de fecha **26 de enero de 2017,** el cual forma parte integral del presente ICEO y cuya conclusión se resume en que:

a) **OMNI S.A.:** El oferente **CUMPLE** con la correcta presentación de los documentos de **carácter sustancial,** con la observación de que el formulario de la oferta no aclara la firma. En cuanto a las documentaciones formales omitidas, le fueron requeridas a través de nota CEO Nº 102/17 de fecha 30 de enero de 2017, bajo apercibimiento de que la falta de presentación de las mismas ocasionaria el rechazo de su oferta. Se solicitó la siguiente documentación:

- Autorización del Fabricante conforme al formulario Incluido en la Sección VI para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de los servicios técnicos ofrecidos: La autorización de la marca PELCO no se encuentra legalizada por el M.R.E.-
- Fotocopia autenticada de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta correspondiente al Ejercicio 2013.-
- Documento que acredite contar con 2 (dos) técnicos certificados por el Representante de las marcas, capacitado para ejecutar el contrato: Presenta solo 1 (uno).-

El oferente presentó los documentos en tiempo y forma, y fueron verificados en la Dirección de Asuntos Jurídicos, según consta en el informe Nota **DAJ/IED Nº 21/17** de fecha 02 de febrero de 2017 que **forma parte integral del presente Informe de Evaluación**, **donde consta que dichos documentos cumplen con lo requerido en el PBC.-**

Con relación a la observación indicada en el Informe de Evaluación Documental Nota DAJ/IED Nro. 13/17, de que el formulario de la oferta no aclara la firma, el Comité verifica que la firma es idéntica a las demás firmas hechas en la oferta, por el representante legal de la firma OMNI S.A., en las cuales consta la aclaración correspondiente. Por tanto, el Comité de Evaluación considera que la omisión de la aclaración de la firma, no constituye una desviación sustancial de la oferta, como tampoco un impedimento para la evaluación de los precios y del servicio a ser contratado, teniendo en cuenta que el presente proceso se realiza en la modalidad de la "Contratación por vía de la Excepción", siendo OMNI S.A. la única empresa posible a ser contratada, por contar con la exclusividad del servicio de mantenimiento de los equipos objeto de la presente contratación.

4. CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CONFORME AL CRITERIO DE EVALUACIÓN ESTABLECIDO POR RESOLUCIÓN DNCP 849/15

En virtud a lo establecido en la **Resolución DNCP Nº 849/2015, *"POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ART. 40 DE LA LEY Nº 2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.***

La Dirección de Recursos Humanos, procedió a verificar en el registro del SINARH del Ministerio de Hacienda, a los representantes legales, o accionistas del oferente. Al respecto no se observó que los representantes legales, o accionistas del oferente **OMNI S.A.**, figuren en los registros del SINARH del Ministerio de Hacienda. Cabe mencionar, que la información proporcionada corresponde exclusivamente a la consulta realizada en el SINARH del Ministerio de Hacienda, considerando que todavía hay entidades que no están incorporadas a dicho Sistema.

5. EVALUACIÓN TÉCNICA

Se adjunta, **ANEXO C**, copia del Informe Técnico realizado por el Departamento de Fiscalización Técnica de Instalaciones dependiente de la Dirección de Seguridad y Asuntos Internos en fecha 25/01/2017 (Nota DFTI N° 03/2017).-

6. INFORME FINANCIERO

Se adjunta como **ANEXO D,** el Informe Financiero remitido por el Departamento de Contabilidad por Memorando **M.D.C Nº 048/2017** de fecha **26/01/2017**, el cual forma parte integral del presente ICEO y el cual contiene las calificaciones financieras realizadas en base a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.-

7. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Se adjunta como **ANEXO E** el Cuadro Comparativo de Ofertas. Se aclara que los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la Resolución DNCP N° 1.173/2016, y, que el Margen de Preferencia no ha sido aplicado por contar con una sola oferta.-

8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En virtud de los sustentos técnicos, jurídicos y financieros expuestos en el presente Informe, acorde a lo establecido en el Art. 27 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", el **Comité de Evaluación de Ofertas** recomienda **ADJUDICAR** el llamado a **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN – PAC N° 19/2016 - "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – SEGUNDO LLAMADO" ID 308.486,** a la empresa **OMNI S.A.** por un periodo de **veinticuatro (24) meses**; por cumplir con las condiciones legales, técnicas y financieras, conforme al siguiente detalle:

- **Grupo 1- Mantenimientos Preventivos**: Por un monto total **guaraníes ochocientos ochenta y dos millones seiscientos veintitrés mil setecientos setenta y dos (Gs.882.623.772),** conforme a los precios ofertados en su Planilla de Precios que se detalla a continuación:

EQUIPOS MORPHO DETECTION

ITEM 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 (TRES) ESCANNERS DE RAYOS X HRX							
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
1.1	72102204-002	Inspección General de la Cinta Transportadora y sus dispositivos	Unidad	Evento	24	513.759	12.330.216
1.2	72102204-002	Inspección de las cortinas de rayos x	Unidad	Evento	24	504.267	12.102.408
1.3	72102204-002	Verificación del funcionamiento del sensor de entrada y el sensor de salida	Unidad	Evento	4	2.584.326	10.337.304
1.4	72102204-002	Inspección del panel de control del operador	Unidad	Evento	4	2.584.326	10.337.304
1.5	72102204-002	Inspección del procesado de imágenes con escala de grises F792-88	Unidad	Evento	4	2.584.326	10.337.304
1.6	72102204-002	Inspección del gráfico de diodos	Unidad	Evento	4	2.584.326	10.337.304
1.7	72102204-002	Inspección del generador de rayos X (XRG)	Unidad	Evento	4	2.584.326	10.337.304
1.8	72102204-002	Inspección de las fotocélulas	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.9	72102204-002	Inspección de los interruptores de bloqueo interno	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.10	72102204-002	Inspección de la clave de seguridad USB (USK)	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.11	72102204-002	Inspección de la lámpara de los LED de encendido	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.12	72102204-002	Inspección del PLC	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.13	72102204-002	Inspección del cable de alimentación de la CPU	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.14	72102204-002	Inspección de la computadora de escritorio	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.15	72102204-002	Inspección del conector de bucle de retorno de Ethernet (ELC, por sus siglas en inglés)	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264

1.16	72102204-002	Inspección de los rodillos eléctricos	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.17	72102204-002	Inspección del funcionamiento del transportador	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
1.18	72102204-002	Inspección del controlador de rayos X	Unidad	Evento	4	1.914.316	7.657.264
TOTAL PRECIOS - ITEM 1							160.349.048

ITEM 2: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL DETECTOR DE EXPLOSIVOS ITEMISER							
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
2.1	72102204-002	Verificar/limpiar el filtro de aire	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.2	72102204-002	Chequear niveles de dopantes	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.3	72102204-002	Remover el desorbedor	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.4	72102204-002	Remover el filtro de acero inoxidable	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.5	72102204-002	Remover el anillo del cierre y la boquilla	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.6	72102204-002	Soplar la linea de aire de muestras	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.7	72102204-002	repararar la membrana	Unidad	Evento	24	127.412	3.057.888
2.8	72102204-002	Limpiar y reinstalar la boquilla y anillo de cierre	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.9	72102204-002	Reinstalar/reemplazar filtros de ser necesario	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.10	72102204-002	Verificar aprox. 200 cc/min +/ min en el detector de muestra	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.11	72102204-002	Verificar aprox. 200 cc/min +/ min en el detector de flujo	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.12	72102204-002	Verificar el flujo de la boquilla (aprox. 0.2 - 0.4 SCFH)	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.13	72102204-002	Limpiar y reinstalar el desorbedor	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.14	72102204-002	Chequear el papel de la impresora	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.15	72102204-002	Chequear la existencia de trampas de muestra	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264

2.16	72102204-002	Chequear la existencia de trampas de calibración	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.17	72102204-002	Limpiar el espacio de trabajo	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.18	72102204-002	Limpiar la pantalla táctil	Unidad	Evento	24	80.886	1.941.264
2.19	72102204-002	Calentamiento de 4 hs	Unidad	Evento	24	121.705	2.920.920
TOTAL PRECIOS - ITEM 2							**38.980.296**

EQUIPOS DE CCTV MARCA PELCO

ITEM 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 142 (CIENTO CUARENTA Y DOS) CAMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACION

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
3.1	72102204-002	Limpieza de fuente de alimentación y switch	Unidad	Evento	4	6.883.343	27.533.372
3.2	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.3	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.4	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.5	72102204-002	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.6	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.7	72102204-002	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.8	72102204-002	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.9	72102204-002	Verificación del software instalado en las camaras y la actualizacion de los mismos	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
3.10	72102204-002	Calibración y verificación de diereccionamiento de las camaras	Unidad	Evento	4	7.124.445	28.497.780
TOTAL PRECIOS - ITEM 3							**284.013.392**

ITEM 4: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 15 (QUINCE) CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION Y 3 (TRES) ENCODERS							
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
4.1	CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIEMENTACION						
4.1.1	72102204-002	Limpieza de fuentes de alimentación, Encoder y Switch	Unidad	Evento	4	986.417	3.945.668
4.1.2	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.3	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.4	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.5	72102204-002	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.6	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.7	72102204-002	Verificar registros y grabaciones de las camaras. Transmision de datos a los servidores	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.8	72102204-002	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.9	72102204-002	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.1.10	72102204-002	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	Unidad	Evento	4	1.020.968	4.083.872
4.2	ENCODERS						
4.2.1	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.2	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.4	72102204-002	Verificar red y enlace entre decoder y servidores	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.5	72102204-002	Verificar respuesta del equipo a comandos del operador	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920

4.2.6	72102204-002	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.7	72102204-002	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.8	72102204-002	Verificación de software instalados en los equipos	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
4.2.9	72102204-002	Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	Unidad	Evento	4	529.480	2.117.920
TOTAL PRECIOS - ITEM 4							**59.761.796**

ITEM 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 8 (OCHO) CAMARAS DOMO INTERNAS							
N°	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA incluido)**	**PRECIO TOTAL (IVA Incluido)**
5.1	72102204-002	Limpieza de fuente de alimentación y switch	Unidad	Evento	4	595.960	2.383.840
5.2	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.3	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.4	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.5	72102204-002	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.6	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.7	72102204-002	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.8	72102204-002	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364

5.9	72102204-002	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
5.10	72102204-002	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	Unidad	Evento	4	603.091	2.412.364
TOTAL PRECIOS - ITEM 5							**24.095.116**

ITEM 6: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) CAMARAS DOMO EXTERNAS							
N°	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA incluido)**	**PRECIO TOTAL (IVA Incluido)**
6.1	72102204-002	Limpieza de fuente de alimentacion y switch	Unidad	Evento	4	400.732	1.602.928
6.2	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.4	72102204-002	Verificar red y enlace entre cámara y servidores	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.5	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.6	72102204-002	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.7	72102204-002	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.8	72102204-002	Verificación del software instalado en las cámaras y la actualización de los mismos	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
6.9	72102204-002	Calibración y verificación de direccionamiento de las cámaras	Unidad	Evento	4	398.276	1.593.104
TOTAL PRECIOS ITEM 6							**14.347.760**

ITEM 7: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 12 (DOCE) MONITORES							
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
7.1	72102204-002	Limpieza de la pantalla	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.2	72102204-002	Limpieza de todos los componentes externos del equipo	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.4	72102204-002	Verificar conexión de red de datos	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.5	72102204-002	Verificar respuesta del equipo a comandos del operador. Teclas de funciones	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.6	72102204-002	Verificar la calidad de imagen emitida mediante las grabaciones de todas las cámaras	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.7	72102204-002	Verificar que todas las conexiones para visualización y energía estén funcionando	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.8	72102204-002	Verificación de los cables de conexión	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
7.9	72102204-002	Calibración y ajuste del monitor	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
TOTAL PRECIOS - ITEM 7							24.397.812

ITEM 8: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 (CUATRO) CPU (ESTACIONES DE TRABAJO), 4 (CUATRO) MOUSES Y 4 (CUATRO) DECODERS							
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
8.1	CPU (ESTACIONES DE TRABAJO)						
8.1.1	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	24	733.311	17.599.464
8.1.2	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	24	733.311	17.599.464
8.1.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464
8.1.4	72102204-002	Verificar red y enlace entre equipos	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464

8.1.5	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464
8.1.6	72102204-002	Verificar grabaciones de todas las cámaras	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464
8.1.7	72102204-002	Verificar que todos los discos duros de los grabadores estén encendidos y funcionando	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464
8.1.8	72102204-002	Verificación de software instalados en las estaciones de trabajo	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464
8.1.9	72102204-002	Calibración y verificación de perfiles y programaciones de los operadores	Unidad	Evento	4	679.366	2.717.464
8.2				**MOUSE**			
8.2.1	72102204-002	Limpieza de todas las conexiones	Unidad	Evento	4	63.081	252.324
8.2.2	72102204-002	Verificar conexiones y alimentación	Unidad	Evento	4	66.789	267.156
8.2.3	72102204-002	Verificar conexionados del dispositivo a la estación de trabajo y estado de los puertos	Unidad	Evento	4	66.789	267.156
8.2.4	72102204-002	Verificar las respuestas del equipo en relación a los requerimientos del operador	Unidad	Evento	4	63.081	252.324
8.2.5	72102204-002	Verificación y configuración de los comandos operativos dentro del menú configuraciones	Unidad	Evento	4	66.789	267.156
8.2.6	72102204-002	Verificar que todas las estaciones de trabajo estén funcionando correctamente con el dispositivo. Control de las piezas, ajustes y programación necesaria de acuerdo a la necesidad de operación	Unidad	Evento	4	63.081	252.324
8.3				**DECODER**			
8.3.1	72102204-002	Limpieza de todos los filtros(DECODER)	Unidad	Evento	24	685.423	16.450.152
8.3.2	72102204-002	Limpieza de todos los equipos(DECODER)	Unidad	Evento	24	685.423	16.450.152
8.3.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
8.3.4	72102204-002	Verificar red y enlace entre decoder y servidores	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868

8.3.5	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos del operador	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
8.3.6	72102204-002	Verificar registros y grabaciones de las cámaras. Transmisión de datos a los servidores	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
8.3.7	72102204-002	Verificar que todos los datos e imágenes transmitidas se estén grabando en los discos duros de los grabadores	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
8.3.8	72102204-002	Verificación de software instalados en los equipos	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
8.3.9	72102204-002	Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	Unidad	Evento	4	677.717	2.710.868
TOTAL PRECIOS - ITEM 8							**107.655.996**

ITEM 9: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 1 (UNA) UPS 10 KVA							
N°	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA incluido)**	**PRECIO TOTAL (IVA Incluido)**
9.1	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	24	393.138	9.435.312
9.2	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	24	393.138	9.435.312
9.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	385.432	1.541.728
9.4	72102204-002	Verificar red y enlace entre equipos	Unidad	Evento	4	385.432	1.541.728
9.5	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos de operador	Unidad	Evento	4	385.432	1.541.728
9.6	72102204-002	Verificar la respuesta ante situaciones de ausencia de energía	Unidad	Evento	4	385.432	1.541.728
9.7	72102204-002	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	385.432	1.541.728
9.8	72102204-002	Verificación de software y aplicativos instalados en las estaciones de trabajo correspondiente al equipo	Unidad	Evento	4	385.432	1.541.728

9.9	72102204-002	Calibración y ajuste para el mejor rendimiento	Unidad	Evento	4	385.432	1.541.728
TOTAL PRECIOS - ITEM 9							29.662.720

ITEM 10: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 5 (CINCO) GRABADORES DE 12 TB							
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
10.1	72102204-002	Limpieza de todos los filtros	Unidad	Evento	24	1.848.346	44.360.304
10.2	72102204-002	Limpieza de todos los equipos	Unidad	Evento	24	1.848.346	44.360.304
10.3	72102204-002	Verificar alimentación eléctrica	Unidad	Evento	4	1.802.108	7.208.432
10.4	72102204-002	Verificar red y enlace entre equipos	Unidad	Evento	4	1.802.108	7.208.432
10.5	72102204-002	Verificar respuesta de equipos a comandos de operador	Unidad	Evento	4	1.802.108	7.208.432
10.6	72102204-002	Verificar grabaciones de todas las cámaras	Unidad	Evento	4	1.802.108	7.208.432
10.7	72102204-002	Verificar que todos los discos duros de los grabadores estén encendidos y funcionando	Unidad	Evento	4	1.802.108	7.208.432
10.8	72102204-002	Verificación de software instalados en las estaciones de trabajo y los servidores	Unidad	Evento	4	1.802.108	7.208.432
10.9	72102204-002	Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	Unidad	Evento	4	1.847.159	7.388.636
TOTAL PRECIOS - ITEM 10							139.359.836

TOTAL - GRUPO 1	882.623.772

- **Grupo 2 - Mantenimientos Correctivos** : Por un monto mínimo de **guaraníes quinientos cincuenta millones (Gs. 550.000.000) y un monto máximo de guaraníes un mil cien millones (Gs.1.100.000.000)**, conforme a los precios ofertados en su Planilla de Precios que se detalla a continuación:

GRUPO 2 - MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

EQUIPOS MORPHO DETECTION

ITEM 11: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS ESCANERES DE RAYOS X HRX							
N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)	TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)
11.1	**MONITOR**						
11.1.1	Cambio de fuente	Unidad	Evento	1	1.614.637	1.973.446	3.588.083
11.1.2	Cambio de placa	Unidad	Evento	1	1.614.637	1.973.446	3.588.083
11.1.3	Cambio de Pantalla LCD	Unidad	Evento	1	1.957.924	2.037.840	3.995.764
11.2	**UPS**						
11.2.1	Cambio de baterías	Unidad	Evento	1	1.591.622	2.387.432	3.979.054
11.2.2	Cambio de fuente	Unidad	Evento	1	1.591.622	2.387.432	3.979.054
11.3	**CPU**						
11.3.1	Cambio de fuente	Unidad	Evento	1	1.774.522	2.661.782	4.436.304
11.3.2	Cambio de placa de video	Unidad	Evento	1	1.774.522	2.661.782	4.436.304
11.3.3	Cambio de placa madre	Unidad	Evento	1	1.774.522	2.661.782	4.436.304
11.3.4	Cambio de disco duro	Unidad	Evento	1	1.774.522	2.661.782	4.436.304
11.3.5	Cambio de placa de interfaz Keyboard	Unidad	Evento	1	1.774.522	2.661.782	4.436.304
11.4	**EMISOR DE RAYOS X**						
11.4.1	Cambio de placa controladora	Unidad	Evento	1	4.713.898	7.070.846	11.784.744
11.4.2	Cambio de fuente de generador	Unidad	Evento	1	4.713.898	7.070.846	11.784.744
11.4.3	Cambio de Generador	Unidad	Evento	1	4.713.898	7.070.846	11.784.744
11.5	**CONTROLADOR DE PLC**						
11.5.1	Cambio de placa interna	Unidad	Evento	1	5.041.525	7.562.287	12.603.812
11.5.2	Cambio de memoria	Unidad	Evento	1	3.316.568	4.974.851	8.291.419
11.6	**MOTOR DE CINTA TRANSPORTADORA**						
11.6.1	Cambio de cinta transportadora	Unidad	Evento	1	3.030.363	4.545.544	7.575.907
11.6.2	Cambio de rodillo seguidor	Unidad	Evento	1	3.030.363	4.545.544	7.575.907
11.6.3	Cambio de rodillo motor	Unidad	Evento	1	3.030.363	4.545.544	7.575.907
11.7	**SENSOR DE ABERTURA DE TAPA**						
11.7.1	Cambio de sensores	Unidad	Evento	1	877.988	1.316.982	2.194.970
11.7.2	Cambio de controlador	Unidad	Evento	1	877.988	1.316.982	2.194.970

11.8	**RECEPTOR DE RAYOS X**						
11.8.1	Cambio de placas de diodos	Unidad	Evento	1	1.163.001	1.744.502	2.907.503
11.8.2	Cambio de colimador	Unidad	Evento	1	1.163.001	1.744.502	2.907.503
11.8.3	Cambio de fuentes	Unidad	Evento	1	1.163.001	1.744.502	2.907.503
11.9	**CORTINA DE PLOMO**						
11.9.1	Cambio de cortina	Unidad	Evento	1	651.585	977.377	1.628.962
11.10	**PERIFERICOS**						
11.10.1	Cambio de Adaptadores CPU-LXDA	Unidad	Evento	1	4.894.152	1.719.567	6.613.719
11.10.2	Cambio de Adaptador Serial CPU	Unidad	Evento	1	6.117.690	2.149.459	8.267.149
11.10.3	Cambio de Emsamble del colimador	Unidad	Evento	1	4.894.152	1.719.567	6.613.719
11.10.4	Cambio de Colimador	Unidad	Evento	1	8.564.767	3.009.242	11.574.009
11.10.5	Cambio de Rele SPSM	Unidad	Evento	1	2.447.076	859.783	3.306.859
11.10.6	Cambio de Rele DPDM	Unidad	Evento	1	2.447.076	859.783	3.306.859
11.10.7	Cambio de Cableado 65 Volts	Unidad	Evento	1	3.670.615	1.289.675	4.960.290
11.10.8	Cambio de Cableado de parada de emergencia	Unidad	Evento	1	3.670.615	1.289.675	4.960.290
11.10.9	Cambio de placa interfaz LXDA- Teclado	Unidad	Evento	1	11.011.842	3.869.026	14.880.868
11.10.10	Cambio de rodillo común	Unidad	Evento	1	11.011.842	3.869.026	14.880.868
TOTAL PRECIOS - ITEM 11							**214.394.783**

ITEM 12: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS DETECTORES DE EXPLOSIVOS ITEMISER							
N°	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)**	**PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)**	**TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)**
12.1	**DESORVEDOR**						
12.1.1	Cambio de fuente	Unidad	Evento	1	9.961.892	14.942.838	24.904.730
12.1.2	Cambio de Boquilla	Unidad	Evento	1	9.961.892	14.942.838	24.904.730
12.2	**BATERIA**						
12.2.1	Cambio de Bateria	Unidad	Evento	1	8.116.435	12.174.653	20.291.088
12.2.2	Cambio de Cargador de bateria	Unidad	Evento	1	8.116.435	12.174.653	20.291.088
12.3	**DISPLAY**						
12.3.1	Cambio de placa	Unidad	Evento	1	7.071.187	10.606.781	17.677.968
12.3.2	Cambio de LCD	Unidad	Evento	1	7.071.187	10.606.781	17.677.968

12.4	**CPU SELLADA**						
12.4.1	Cambio de placa madre	Unidad	Evento	1	5.166.088	7.749.131	12.915.219
12.4.2	Cambio de fuente	Unidad	Evento	1	5.166.088	7.749.131	12.915.219
12.4.3	Cambio de tarjeta de video	Unidad	Evento	1	5.166.088	7.749.131	12.915.219
12.4.4	Cambio de disco de almacenamiento	Unidad	Evento	1	5.166.088	7.749.131	12.915.219
12.5	**CAMARAS DE IONIZACION**						
12.5.1	Cambio de Camara	Unidad	Evento	1	5.752.488	8.628.731	14.381.219
12.5.2	Cambio de Sensor	Unidad	Evento	1	5.752.488	8.628.731	14.381.219
12.5.3	Cambio de fuente de alta tension	Unidad	Evento	1	5.752.488	8.628.731	14.381.219
12.6	**DISPOSITIVO DE IMPRESIÓN**						
12.6.1	Cambio de Impresora	Unidad	Evento	1	996.189	1.494.284	2.490.473
12.6.2	Cambio de fuente de alimentacion	Unidad	Evento	1	996.189	1.494.284	2.490.473
12.7	**PERIFERICOS**						
12.7.1	Cambio de Boquilla del detector	Unidad	Evento	1	2.080.015	730.816	2.810.831
12.7.2	Cambio de Contrarrosca de la boquilla del detector	Unidad	Evento	1	3.254.611	1.143.512	4.398.123
12.7.3	Cambio de Medidor de flujo	Unidad	Evento	1	3.254.611	1.143.512	4.398.123
12.7.4	Cambio de Transductor it3	Unidad	Evento	1	14.682.456	5.158.701	19.841.157
12.7.5	Cambio de Placa controladora de las bombas	Unidad	Evento	1	14.682.456	5.158.701	19.841.157
12.7.6	Cambio de Placa interfasebateria	Unidad	Evento	1	7.341.228	2.579.350	9.920.578
TOTAL PRECIOS - ITEM 12							**286.743.020**

ITEM 13: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACION							
N°	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)**	**PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)**	**TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)**
13.1	**LENTE**						
13.1.1	Cambio de conector	Unidad	Evento	1	132.817	199.225	332.042
13.1.2	Cambio de lente	Unidad	Evento	1	132.817	199.225	332.042
13.2	**PLACA ELECTRONICA**						
13.2.1	Cambio de placa de salida de video	Unidad	Evento	1	158.115	237.173	395.288
13.2.2	Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	Evento	1	158.115	237.173	395.288

13.3	FUENTE DE ALIMENTACION						
13.3.1	Cambio de placa de alimentación	Unidad	Evento	1	108.202	162.303	270.505
TOTAL PRECIOS - ITEM 13							1.725.165

ITEM 14 : MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION							
N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)	TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)
14.1	LENTE						
14.1.1	Cambio de conector	Unidad	Evento	1	189.738	284.607	474.345
14.1.2	Cambio de lente	Unidad	Evento	1	189.738	284.607	474.345
14.2	PLACA ELECTRONICA						
14.2.1	Cambio de placa de salida de video	Unidad	Evento	1	189.738	284.607	474.345
14.2.2	Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	Evento	1	189.738	284.607	474.345
14.3	FUENTE DE ALIMENTACION						
14.3.1	Cambio de placa de alimentación	Unidad	Evento	1	189.738	284.607	474.345
14.4	ENCODER						
14.4.1	Cambio de placa madre	Unidad	Evento	1	413.629	620.444	1.034.073
14.4.2	Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	Evento	1	315.341	473.012	788.353
14.4.3	Cambio de interfaz de video	Unidad	Evento	1	315.341	473.012	788.353
14.4.4	Cambio del procesador	Unidad	Evento	1	241.625	362.438	604.063
14.4.5	Cambio de memorias	Unidad	Evento	1	241.625	362.438	604.063
14.4.6	Cambio de Conectores	Unidad	Evento	1	241.625	362.438	604.063
TOTAL PRECIOS - ITEM 14							6.794.693

ITEM 15: MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMARAS DOMO INTERNAS							
N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)	TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)
15.1	LENTE						
15.1.1	Cambio de conector	Unidad	Evento	1	404.956	607.435	1.012.391
15.1.2	Cambio de lente	Unidad	Evento	1	404.956	607.435	1.012.391
15.1.3	Cambio de mecanismo de encastre.	Unidad	Evento	1	532.356	798.535	1.330.891

15.2	**PLACA ELECTRONICA**						
15.2.1	Cambio de placa de salida de video	Unidad	Evento	1	606.072	909.109	1.515.181
15.2.2	Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	Evento	1	606.072	909.109	1.515.181
15.3	**FUENTE DE ALIMENTACION**						
15.3.1	Cambio de placa de alimentación	Unidad	Evento	1	577.869	866.803	1.444.672
15.4	**SISTEMA PTZ**						
15.4.1	Cambio de mecanismos móviles ptz	Unidad	Evento	1	748.409	1.122.613	1.871.022
TOTAL PRECIOS - ITEM 15							**9.701.729**

ITEM 16: MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMARAS DOMO EXTERNAS							
N°	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)**	**PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)**	**TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)**
16.1	**LENTE**						
16.1.1	Cambio de conector	Unidad	Evento	1	527.816	791.725	1.319.541
16.1.2	Cambio de lente	Unidad	Evento	1	527.816	791.725	1.319.541
16.2	**PLACA ELECTRONICA**						
16.2.1	Cambio de placa de salida de video	Unidad	Evento	1	679.789	1.019.683	1.699.472
16.2.2	Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	Evento	1	679.789	1.019.683	1.699.472
16.3	**FUENTE DE ALIMENTACION**						
16.3.1	Cambio de placa de alimentación	Unidad	Evento	1	749.873	1.124.809	1.874.682
16.4	**SISTEMA PTZ**						
16.4.1	Cambio de mecanismos móviles PTZ	Unidad	Evento	1	748.409	1.122.613	1.871.022
TOTAL PRECIOS - ITEM 16							**9.783.730**

ITEM 17: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES							
N°	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)**	**PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)**	**TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)**
17.1	**MONITOR**						
17.1.1	Cambio de placa	Unidad	Evento	1	115.207	172.810	288.017
17.1.2	Cambio de LCD	Unidad	Evento	1	59.151	88.726	147.877
17.1.3	Cambio de fuente de alimentación	Unidad	Evento	1	33.671	50.506	84.177
TOTAL PRECIOS - ITEM 17							**520.071**

ITEM 18: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CPU (ESTACIONES DE TRABAJO)							
N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)	TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)
18.1	**CPU**						
18.1.1	Reparación de fuente	Unidad	Evento	1	1.716.298	2.574.446	4.290.744
18.1.2	Cambio de placa de video	Unidad	Evento	1	1.716.298	2.574.446	4.290.744
18.1.3	Cambio de placa madre	Unidad	Evento	1	1.716.298	2.574.446	4.290.744
18.1.4	Cambio de disco duro	Unidad	Evento	1	1.716.298	2.574.446	4.290.744
18.1.5	Cambio de placa de teclado	Unidad	Evento	1	1.716.298	2.574.446	4.290.744
18.2	**MOUSE**						
18.2.1	Cambio de botones	Unidad	Evento	1	94.899	142.349	237.248
18.2.2	Cambio de conector	Unidad	Evento	1	94.899	142.349	237.248
18.3	**DECODER**						
18.3.1	Cambio de placa madre	Unidad	Evento	1	767.329	1.150.993	1.918.322
18.3.2	Reparación de fuente de alimentación	Unidad	Evento	1	767.329	1.150.993	1.918.322
18.3.3	Cambio de interfaz de video	Unidad	Evento	1	767.329	1.150.993	1.918.322
TOTAL PRECIOS - ITEM 18							**27.683.182**

ITEM 19: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS DE 10KVA							
N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)	TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)
19.1	**UPS de 10 KVA**						
19.1.1	Cambio de Batería	Unidad	Evento	1	1.807.322	2.710.983	4.518.305
TOTAL PRECIOS - ITEM 19							**4.518.305**

ITEM 20 : MANTENIMIENTO CORRECTIVO GRABADORES DE 12 TB							
N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL REPUESTO (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA (IVA incluido)	TOTAL PRECIO UNITARIO (MANO DE OBRA + REPUESTO) (IVA incluido)
20.1	**GRABADORES**						
20.1.1	Cambio de discos duros	Unidad	Evento	1	10.859.687	16.289.531	27.149.218
20.1.2	Cambio de placa madre	Unidad	Evento	1	15.446.090	23.169.136	38.615.226

20.1.3	Cambio de procesadores	Unidad	Evento	1	12.898.088	19.347.133	32.245.221
20.1.4	Cambio de slot	Unidad	Evento	1	9.330.886	13.996.330	23.327.216
20.1.5	Reparación de fuentes de alimentación	Unidad	Evento	1	6.273.284	9.409.926	15.683.210
20.1.6	Cambio de memorias	Unidad	Evento	1	3.961.072	5.941.608	9.902.680
20.1.7	Cambio de conectores	Unidad	Evento	1	2.598.714	3.898.071	6.496.785
TOTAL PRECIOS - ITEM 20							153.419.556

RESUMEN DE LA PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

Grupo N°	Descripción del Bien	TOTAL - IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	882.623.772
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (MONTO MÁXIMO)	1.100.000.000
TOTAL PROPUESTO A ADJUDICAR - OMNI S.A.		1.982.623.772

C.P. Rocío M. Florencio S.

Lic. Rubén D. Ayala Olmedo
Director Gral. de Administración y Finanzas
Interino

Lic. José Benítez Isasi
Asesor
C.S.J.

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

Lic. Juan Ramón Arce Galván
Jefe Departamento Fiscalización
Técnica de Instalaciones

ABOG. MIRTHA MORINIGO DE FLORENTIN
DIRECTORA DE ASUNTOS JURIDICOS