CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Compromiso con la gente

Asunción, **16** de **DICIEMBRE** de 2019.-

ICEO N° 90/19

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Ref.:	**LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS P.A.C. N° 54/19 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID N° 372.226**

El Comité de Evaluación de Ofertas, integrado por Resolución del Consejo de Administración Judicial Nro. 64 de fecha 30 de abril de 2019 y 143 de fecha 09 de julio de 2019, por las siguientes personas: el **Lic. Rubén Ayala**, Director General de Administración y Finanzas, cargo interino dispuesto por Resolución del Consejo de Superintendencia Nro. 3186 de fecha 08 de febrero de 2016; el Sr. Carlos Benítez, Director – Dirección Financiera; la **Abg. Mirtha Morinigo de Florentín**, Directora – Dirección de Asuntos Jurídicos; la **Abg. Zulma Orrego, Abg. Marcos Guillermo Guggiari,** la **C.P. Rocío Florencio Santander** y la **Lic. Ramona Godoy**, Técnicos designados en representación del Consejo de Administración Judicial y del ámbito solicitante: **Lic. Juan Ramón Arce Galván**, Jefe del Departamento de Fiscalización Técnica de Instalaciones; elevan a continuación el **Informe de Evaluación de Ofertas** del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS P.A.C. N° 54/19 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID N° 372.226**de conformidad a lo dispuesto en el pliego de bases y condiciones del llamado, en la Ley Nro. 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario Nro. 21.909/2003.-

1. DATOS DEL LLAMADO

El llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS P.A.C. N° 54/19 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID N° 372.226**, fue aprobado por **Resolución C.A.J. Nº 299** del **04/11/2019,** cuyo PAC fue programado según se detalla:

- ✓ Sistema de Adjudicación: **Por el Total-**
- ✓ Monto Global Estimado: **₲. 620.000.000 (Guaraníes seiscientos veinte millones).-**
- ✓ Monto Estimado: **₲. 218.246.735 (Guaraníes doscientos diez y ocho millones doscientos cuarenta y seis mil setecientos treinta y cinco).-**
- ✓ Modalidad: **Licitación por Concurso de Ofertas – Contrato Abierto: Monto Mínimo: ₲ 310.000.000 y Monto Máximo: ₲ 620.000.000**
- ✓ Vigencia: **18 (diez y ocho) meses contados a partir de la firma del contrato.-**

Se deja constancia que el llamado ha cumplido con todos los requisitos exigidos en la Ley Nº 2.051/03. El mismo fue publicado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py).-

La fecha tope de presentación de ofertas quedó fijada por Adenda 1 para el **22 de noviembre de 2019**, a las 11:15 horas y la apertura de sobres para las 11:30horas del mismo día.

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:

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Compromiso con la gente

a) **Datos de las Ofertas presentadas**

Nº	Oferente	Monto Total Ofertado en ₲.	Garantía de Mantenimiento de la Oferta - PÓLIZA			Correo Electrónico
			Vigencia desde	Vigencia hasta	Monto en ₲.	
1	OMNI S.A.	G. 194.291.223	19/11/2019	27/04/2020.	G. 18.600.000	hbaez@radar.com.py
2	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez	G. 168.113.700	19/11/2019	17/05/2020.	G. 31.000.000	tesingenieria@gmail.com

b) **Observaciones:**

1. **OMNI S.A.** Presenta un original, una copia de la oferta y un CD. Presenta todos los documentos Sustanciales.
2. **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ.** Presenta un original y una copia de la oferta.Presenta todos los documentos Sustanciales. **No presenta:** Planilla de precios en formato digital (CD) .

OBSERVACIONES EN EL ACTA DE APERTURA:

El representante de la empresa **OMNI S.A.** deja la siguiente observación:

- En el punto 4 de la resolución figura que cada año debe renovarse anualmente la habilitación, y la empresa **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ** no presenta la habilitación por ende a lo que respecta la fecha y hora de apertura del presente llamado, no están al día en la presente habilitación como exige la ley 5424/15.

El representante de la empresa **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ** deja la siguiente observación:

- La empresa **OMNI S.A.** no preŝenta la visita técnica solicitada en el PBC.
- La resolución se hace por única vez y lo que se renueva es el carnet de habilitación.

3. VERIFICACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES

Se procedió a evaluar los documentos presentados por los oferentes, 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° 73/19** de fecha **18/09/2019** cual forma parte integral del presente ICEO, cuya conclusión se resume en que:

a) **OMNI S.A.:** Cumple con las documentaciones de carácter sustancial y formal.

b) **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ:** Cumple con las documentaciones de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota **CEO Nº 871/2019** de fecha **03/12/2019** los siguientes documentos:

✓ Habilitación vigente por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de Empresas de Seguridad y Afines de la Policía Nacional, de conformidad a la Ley N° 5424/15 "QUE REGULA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE LAS PERSONAS Y BIENES PATRIMONIALES EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD PRIVADA"; que demuestre que el oferente se encuentra habilitado para operar como empresa de seguridad en el rubro de seguridad electrónica.

- ✓ Planilla de precios en formato digital (C.D).
- ✓ Copia de Contratos Ejecutados y/o facturas de ventas correspondientes al objeto de la presente contratación (MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN) que podrán corresponder tanto a entidades públicas y/o privadas. Dichos contratos deberán corresponder al período contemplado entre los años 2016, 2017, 2018 y la sumatoria total deberá ser al menos el 50% (cincuenta por ciento) correspondiente a la suma que resulte del monto máximo a contratar. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año.

Cumplido el plazo el oferente presentó las documentaciones y fueron verificadas en la Dirección de Asuntos Jurídicos, según consta en el informe complementario Nota **DAJ/IED N° 142/2019** de fecha **10/11/2019**, que forma parte integral del presente Informe de Evaluación, y donde se indica que **CUMPLE** con presentación de la Planilla de precios en formato digital (CD) y la Copia de los Contratos, sin embargo, en cuanto a la Habilitación vigente expedida por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de Empresas de Seguridad y Afines de la Policía Nacional, se indica la siguiente observación: ***"Adjunta una constancia provisoria"***

Al respecto, el Comité de Evaluación verifica que el oferente presenta una Constancia Provisoria, expedida en fecha 01/11/19, por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de Empresas de Seguridad y Afines de la Policía Nacional, sin embargo, en la misma se indica que: ***"Diego Joaquín Rodríguez Barrios, se encuentra habilitado y reconocido como Instalador Independiente de Medidas y Sistemas Electrónicos de Seguridad... pudiendo desarrollar lo descrito en el artículo 33 de la Ley Nro. 5424/15 "QUE REGULA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE LAS PERSONAS Y BIENES PATRIMONIALES EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD PRIVADA"***.

Con relación a la observación que consta en el Acta de Apertura, realizada por el representante de la empresa **OMNI S.A.** : *En el punto 4 de la resolución figura que cada año debe renovarse anualmente la habilitación, y la empresa **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ** no presenta la habilitación por ende a lo que respecta la fecha y hora de apertura del presente llamado, no están al día en la presente habilitación como exige la ley 5424/15,* el Comité aclara que el oferente **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ,** ha presentado como documento adicional, una constancia provisoria, emitida en fecha 01/11/19 la cual ha sido evaluada y considerada en el párrafo anterior.

Por lo expuesto, se concluye que el oferente ***TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ*** **CUMPLE** con todos los requisitos documentales exigidos en el pliego de bases y condiciones.

4. CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CONFORME AL CRITERIO DE EVALUACIÓN ESTABLECIDO POR RESOLUCIÓN DNCP N°849/2015

En virtud a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 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 Nro. 2051/2003 DE CONTRATACIONES PUBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNI CIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS,*** se procedió a verificar en el registro del SINARH del Ministerio de Hacienda, a los propietarios, representantes legales, socios y/o accionistas de las ofertas presentadas por: **OMNI S.A.** y **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ.**

Al respecto, según el sistema de Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a de la página digital www.documentos.gov.py no se observa que los propietarios, representantes legales, socios y/o accionista de la

empresa oferente, figuren con cargo activo a la fecha de la evaluación de la oferta, en los registros del SINARH del Ministerio de Hacienda.-

5. VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Se adjunta, **ANEXO C,** copia de las Evaluaciones Técnicas remitidas por Informe Técnico DFTI 63/2019 de fecha **24/11/19** y el Informe Técnico Adicional DFTI 73/2019 de fecha **16/12/19**, realizados por el Jefe del Departamento de Fiscalización Técnica de Instalaciones.

Las evaluaciones técnicas forman parte integral del presente ICEO y contienen las calificaciones técnicas de las ofertas que han calificado en la etapa documental, realizadas de conformidad a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones; en las que se menciona que las ofertas presentadas por **OMNI S.A.** y **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ: CUMPLEN** con los requerimientos del pliego.-

6. INFORME FINANCIERO

Se adjuntan como **ANEXO D,** copia del Informe Financiero remitido por el Departamento de Contabilidad por Memorando **MDC Nº 550/2019** recepcionado en fecha **27/11/2019**, que forma parte integral del presente ICEO, en donde se indica que las ofertas presentadas por **OMNI S.A.** y **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ, CUMPLEN** con los requisitos financieros exigidos en el pliego de bases y condiciones.-

7. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se adjunta como **ANEXO E,** el Cuadro Comparativo de Ofertas.-

ANÁLISIS DE LAS OFERTAS SIGUIENDO EL ORDEN DE MENOR A MAYOR:

Obs.: Sólo se menciona la evaluación de la menor oferta hasta llegar a la oferta que califica con todos los requisitos exigidos en el pliego, conforme a lo establecido en el Manual del Comité de Evaluación, implementado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, punto 5.4.2, segundo párrafo: "*...Cuando el Comité de Evaluación se encuentra frente a la oferta que cumple con todos los requerimientos, no es necesario evaluar las ofertas restantes, no obstante, queda a criterio de la Convocante...*". Por lo expuesto, **el Comité de Evaluación no se expide respecto a la siguiente oferta presentada.**

El margen de preferencia nacional no ha sido aplicado debido a que los dos oferentes han presentado el Certificado de origen nacional

La menor oferta corresponde al oferente **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ**, la cual **CUMPLE** con los requisitos documentales, técnicos y financieros.

En cuanto a los precios ofertados, por nota CEO Nro. 871/2019, se ha solicitado al oferente una explicación detallada de la composición del precio ofertado en el ítem 16.1.1, atendiendo a que se encuentra por encima del 20% con relación al precio referencial.

							TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de Variación con respecto al Precio Referencial Unitario
16.1.1		Cambio de disco duro Enterprise class SAS 1 TB	Unidad	EVENTO	1	20.500.000			25.000.000	25.000.000	22%

434

La consulta fue respondida por el oferente dentro del plazo establecido y tras la realización del análisis de la aclaración, el Comité de Evaluación de Ofertas acepta el precio ofertado y, considera que si bien el precio ofertado en el ítem 16.1.1 se aparta del precio referencial, en un 2%, este es un valor razonable y de ejecución posible, lo cual garantiza a la Institución la satisfacción oportuna de las necesidades

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 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", el **Comité de Evaluación de Ofertas** recomienda en relación al llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS P.A.C. N° 54/19 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID N° 372.226**, cuanto sigue:

ADJUDICAR a la oferta presentada por TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ, por un monto máximo de Guaraníes seiscientos veinte millones (Gs. 620.000.000) y un monto mínimo de Guaraníes trescientos diez millones (Gs. 310.000.000), conforme a los precios unitarios detallados en su oferta, por un periodo de 18 meses contados a partir de la firma del contrato.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**83111802-001**	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE CÁMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**478.000**
1.1		Limpieza de fuente de alimentación y switch	Unidad	EVENTO	1			58.000	58.000
1.2		Limpieza Integral del equipo	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
1.3		Verificación alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
1.4		Verificación integral de la conexión de red y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000
2	**83111802-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARAS FIJAS IP CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**1.556.000**
2.1		LENTE							
2.1.1		Cambio de conector	Unidad	EVENTO	1			398.000	398.000
2.1.2		Cambio de lente	Unidad	EVENTO	1			398.000	398.000
2.2		PLACA ELECTRÓNICA							
2.2.1		Cambio de placa de salida de video	Unidad	EVENTO	1			280.000	280.000
2.2.2		Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	EVENTO	1			280.000	280.000
2.3		FUENTE DE ALIMENTACIÓN							
2.3.1		Cambio de placa de alimentación	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
3	**83111802-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CÁMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION Y ENCODERS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**1.336.000**
3.1		CÁMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTES DE ALIMENTACIÓN							
3.1.1		Limpieza de fuentes de alimentación y Switch	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000

3.1.2		Limpieza Integral del equipo	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
3.1.3		Verificación alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			52.000	52.000
3.1.4		Verificación integral de la conexión de red y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			210.000	210.000
3.2		ENCODERS							
3.2.1		Limpieza Integral del equipo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.000	250.000
3.2.2		Verificación alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			124.000	124.000
3.2.3		Verificación integral de la conexión de red, el enlace con los decoders, y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
4	83111802-001	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CÁMARAS PARA ASCENSORES CON FUENTE DE ALIMENTACION Y ENCODERS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**4.804.000**
4.1		LENTE							
4.1.1		Cambio de conector	Unidad	EVENTO	1			333.000	333.000
4.1.2		Cambio de lente	Unidad	EVENTO	1			333.000	333.000
4.2		PLACA ELECTRÓNICA							
4.2.1		Cambio de placa de salida de video	Unidad	EVENTO	1			333.000	333.000
4.2.2		Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	EVENTO	1			333.000	333.000
4.3		FUENTE DE ALIMENTACIÓN							
4.3.1		Cambio de placa de alimentación	Unidad	EVENTO	1			333.000	333.000
4.4		ENCODER							
4.4.1		Cambio de placa madre	Unidad	EVENTO	1			750.000	750.000
4.4.2		Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1			560.000	560.000
4.4.3		Cambio de interfaz de video	Unidad	EVENTO	1			560.000	560.000
4.4.4		Cambio del procesador	Unidad	EVENTO	1			423.000	423.000
4.4.5		Cambio de memorias	Unidad	EVENTO	1			423.000	423.000
4.4.6		Cambio de Conectores	Unidad	EVENTO	1			423.000	423.000
5	**83111802-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CÁMARAS DOMO INTERNAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**800.000**
5.1		Limpieza de fuente de alimentación y switch	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
5.2		Limpieza Integral del Equipo	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
5.3		Verificación alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
5.4		Verificación integral de la conexión de red y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
6	**83111802-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CÁMARAS DOMO INTERNAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**6.836.000**
6.1		LENTE							
6.1.1		Cambio de conector	Unidad	EVENTO	1			710.000	710.000
6.1.2		Cambio de lente	Unidad	EVENTO	1			710.000	710.000
6.1.3		Cambio de mecanismo de encastre.	Unidad	EVENTO	1			932.000	932.000

6.2		PLACA ELECTRÓNICA							
6.2.1		Cambio de placa de salida de video	Unidad	EVENTO	1			1.062.000	1.062.000
6.2.2		Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	EVENTO	1			1.062.000	1.062.000
6.3		FUENTE DE ALIMENTACIÓN							
6.3.1		Cambio de placa de alimentación	Unidad	EVENTO	1			1.050.000	1.050.000
6.4		SISTEMA PTZ							
6.4.1		Cambio de mecanismos móviles ptz	Unidad	EVENTO	1			1.310.000	1.310.000
7	**83111802-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CÁMARAS DOMO EXTERNAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**828.000**
7.1		Limpieza de fuente de alimentación y switch	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
7.2		Limpieza Integral del equipo	Unidad	EVENTO	1			119.000	119.000
7.3		Verificación alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			119.000	119.000
7.4		Verificación integral de la conexión de red y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			470.000	470.000
8	**83111802-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CÁMARAS DOMO EXTERNAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**6.851.000**
8.1		LENTE							
8.1.1		Cambio de conector	Unidad	EVENTO	1			924.000	924.000
8.1.2		Cambio de lente	Unidad	EVENTO	1			924.000	924.000
8.2		PLACA ELECTRÓNICA							
8.2.1		Cambio de placa de salida de video	Unidad	EVENTO	1			1.190.000	1.190.000
8.2.2		Cambio de placa de interfaz de datos	Unidad	EVENTO	1			1.190.000	1.190.000
8.3		FUENTE DE ALIMENTACIÓN							
8.3.1		Cambio de placa de alimentación	Unidad	EVENTO	1			1.313.000	1.313.000
8.4		SISTEMA PTZ							
8.4.1		Cambio de mecanismos móviles PTZ	Unidad	EVENTO	1			1.310.000	1.310.000
9	**81111812-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MONITORES**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**600.000**
9.1		Limpieza Integral del Equipo	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
10	**81111812-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**950.000**
10.1		MONITOR							
10.1.1		Cambio de placa	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
10.1.2		Cambio de LCD	Unidad	EVENTO	1			460.000	460.000
10.1.3		Cambio de fuente de alimentación	Unidad	EVENTO	1			140.000	140.000
11	**81111812-010**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CPU (ESTACIONES DE TRABAJO), DECODERS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**3.600.000**
11.1		CPU							
11.1.1		Limpieza Integral del equipo	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
11.1.2		Verificación de alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
11.1.3		Verificación integral de la conexión de red y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
11.1.4		Verificación de grabaciones de todas las cámaras	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000

11.1.5		Escaneo de todos los discos duros del equipo	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
11.1.6		Verificación y actualización de los software instalados en las estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
11.1.7		Calibración y verificación de perfiles y programaciones de los operadores	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
11.2		DECODERS							
11.2.1		Limpieza Integral del Equipo(DECODER)	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
11.2.2		Verificación de alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
11.2.3		Verificación integral de la conexión de red, el enlace con los encoders y verificación del almacenamiento de las imágenes transmitidas por las cámaras en los grabadores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000
11.2.4		Verificación de software instalados en los equipos	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
11.2.5		Ajuste y verificación de perfiles y programaciones del equipo	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
12	**81111812-010**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CPU (ESTACIONES DE TRABAJO), DECODERS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**15.770.000**
12.1		CPU							
12.1.1		Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000
12.1.2		Cambio de placa de video XVGA 2560x1600	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000
12.1.3		Cambio de placa madre	Unidad	EVENTO	1			3.050.000	3.050.000
12.1.4		Cambio de disco duro 1 TB	Unidad	EVENTO	1			2.600.000	2.600.000
12.1.5		Cambio de placa de teclado	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000
12.2		DECODER							
12.2.1		Cambio de placa madre	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000
12.2.2		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	EVENTO	1			1.300.000	1.300.000
12.2.3		Cambio de interfaz de video	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000
13	**81111812-008**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 10 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**3.350.000**
13.1		Limpieza Integral del equipo	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000
13.2		Verificar alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
13.3		Verificación de la provisión ininterrumpida de tensión eléctrica en situaciones de corte o fluctuaciones de energía a las estaciones de trabajo y grabadores.	Unidad	EVENTO	1			2.000.000	2.000.000
14	**81111812-008**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS 10 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**5.400.000**
14.1		UPS de 10 KVA							
14.1.1		Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1			5.400.000	5.400.000
15	**73161518-004**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 5(CINCO) GRABADORES STORAGE MANAGER DE 12 TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**3.922.000**
15.1		Limpieza Integral del equipo	Unidad	EVENTO	1			885.000	885.000
15.2		Verificación de alimentación eléctrica	Unidad	EVENTO	1			432.000	432.000

15.3		Verificación integral de la red, enlace entre cámaras, estaciones de trabajo y servidores(NVR)	Unidad	EVENTO	1			865.000	865.000
15.4		Verificación y ajuste de las configuraciones de grabación y comprobación del estado de los discos duros.	Unidad	EVENTO	1			865.000	865.000
15.5		Verificación, ajuste y actualización del software y perfiles del equipo.	Unidad	EVENTO	1			875.000	875.000
16	**73161518-004**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE 5(CINCO) GRABADORES STORAGE MANAGER DE 12 TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**111.032.700**
16.1		GRABADORES							
16.1.1		Cambio de disco duro Enterprise class SAS 1 TB	Unidad	EVENTO	1			25.000.000	25.000.000
16.1.2		Cambio de placa madre	Unidad	EVENTO	1			24.672.000	24.672.000
16.1.3		Cambio de procesadores	Unidad	EVENTO	1			22.571.700	22.571.700
16.1.4		Cambio de slot	Unidad	EVENTO	1			16.330.000	16.330.000
16.1.5		Reparación de fuentes de alimentación	Unidad	EVENTO	1			10.979.000	10.979.000
16.1.6		Cambio de memorias 2GB	Unidad	EVENTO	1			6.932.000	6.932.000
16.1.7		Cambio de conectores	Unidad	EVENTO	1			4.548.000	4.548.000
Precio Total Unitario Propuesto a adjudicar - TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ									***168.113.700***

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

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

C.P. Rocío Florencio S.
Asesora C.S.J.

Abg. Zulma Orrego
Secretaria de Gabinete

CARLOS E. BENÍTEZ
Director Interino
Dirección Financiera

Abg. Marcos Guggiari
Asesor de Gabinete

ABOG. MARTHA MORÍNGO DE FLORENTÍN
DIRECTORA DE ASUNTOS JURÍDICOS

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