(2 días)

TEKOHA RESÁI SÃMBYHYHA
SECRETARÍA DEL AMBIENTE

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/16

"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO"

En la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, siendo las 09:30 horas del día 15 del mes de septiembre del año dos mil dieciséis, en las dependencias de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Secretaria del Ambiente (SEAM), sito Avda. Madame Lynch Nº 3500, se procedió a la **Recepción y Apertura de Ofertas del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2016 para el "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO" – ID Nº 310707.** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", reglamentada por el Decreto Nº 21.909/03.

Para el efecto, se hallan presentes los siguientes Funcionarios de la SEAM: el **Lic. Ariel Sánchez,** Director Administrativo, y la **Lic. Sabrina Godoy,** Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones.

Fueron invitadas las firmas: **PROTEK S.R.L., SEGURIDAD INTELIGENCIA Y TECNOLOGIA DEL PARAGUAY S.A. (SIT), OMNI S.A., OMNICOM S.A. Y GRUPO SENSORMATIC S.A.**

Seguidamente se procede a la revisión de las ofertas presentadas conforme a lo establecido en el Art. 54° del Decreto N° 21909/03 reglamentario de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas. Se procede a la verificación cuantitativa de las documentaciones sustanciales y la verificación de los demás documentos queda a cargo del Comité de Evaluación.

N°	EMPRESAS OFERENTES	PRECIO DE LA OFERTA
1	INTEG – VP S.R.L.	165.000.000.-
2	BULLERS S.A.	179.949.988.-

DOCUMENTOS

Empresas Oferentes	Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Declaración Jurada del Art. 40°	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	Constitución de Sociedad y Poder del Representante
INTEG – VP S.R.L.	SI	SI	SI - SIPE	SI - SIPE	SI - SIPE
BULLERS S.A.	SI	SI	SI	SI - SIPE	SI – SIPE

No habiendo otro tema que tratar se procede a la lectura y ratificación del contenido de la presente acta, procediéndose a la firma correspondiente por parte de los/las funcionarios/as arriba citados y los representantes de los oferentes, en prueba de conformidad en 01 (una) copia de un mismo tenor y a un solo efecto, siendo las 09:42 horas.

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Ariel Sánchez
Director
Dirección Administrativa

3 (tres)

ACTA DE REEVALUACIÓN Nº 02/17
CONCURSO DE OFERTAS N° 07/16 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO" ID N° 310707

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, siendo las 09:00 horas del día 07 de febrero de 2017, en la oficina de la Dirección Operativa de Contrataciones ubicada en el Edificio de la **SECRETARIA DEL AMBIENTE (SEAM)**, sito en la calle Avda. Madame Lynch Nº 3500, se reúnen el **C.P. ROLANDO CORONEL, Director de Administración y Finanzas, ECON. NELSON CABALLERO, Director de Gabinete, LIC. GUALBERTO ECHAGÜE, Director Financiero, Lic. ARIEL SANCHEZ, Director Administrativo, Lic. SABRINA GODOY, Directora de la UOC, el Lic. GUSTAVO LÓPEZ, Director de Sistema Informático y el Abg. ARNALDO CÁCEREZ, funcionario designado de la Asesoría Jurídica** para realizar la reevaluación de las ofertas presentadas en el llamado a **CONCURSO DE OFERTAS N° 07/16 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO" ID N° 310707.-**

Los funcionarios se encuentran autorizados por Resolución N° 507/16 por la cual se conforma el Comité de Evaluación de la Secretaria del Ambiente, para realizar las evaluaciones y recomendar las adjudicaciones de los llamados.

En el marco de la apertura de protesta promovida por la firma BULLERS S.A. contra la adjudicación realizada a favor de la firma INTEG-VP S.R.L. se procede a la reevaluación de la propuesta presentada a fin de dar cumplimiento a lo indicado en la Resolución DNCP Nº 211/17 de fecha 18 de enero de 2017.-

1. APERTURAS DE OFERTAS:
El Acta de Apertura de Sobres se ha llevado a cabo el 15 de Septiembre del 2016, con la presencia del **Lic. ARIEL SANCHEZ**, Director Administrativo, y la **Lic. SABRINA GODOY**, Directora de la UOC, Secretaria de Actas.

2. OBSERVACIONES REALIZADAS EN LA APERTURA: Los representantes de las empresas, así como la tampoco la los representantes de la Secretaria del Ambiente han realizado observación alguna.

3. TABLA COMPARATIVA DE LAS OFERTAS:
Se encuentra adjunta al Informe de Evaluación de Ofertas.

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMETICOS: No se han realizado ajustes por errores aritméticos.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA: Conforme al PAC del ID N° 310707. Se estableció para el Ejercicio Fiscal 2016 un monto de Gs. 180.000.000.-, conforme el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 48/2016, afectando a los Objetos del Gasto 530 "Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas en general", con Fuente de Financiamiento 30 "Recursos Propios".

SISTEMA DE ADJUDICACION: Por TOTAL.

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Econ. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Abg. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

ANALISIS DE LAS DOCUMENTACIONES PRESENTADAS. Documentos Sustanciales:

5. ESTUDIO DE LAS OFERTAS: El estudio fue realizado conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

a) Verificación de Documentos:

A1) Documentos sustanciales: Verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitado en la Carta de Invitación. Serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o sea insatisfactoria por presentar desviaciones u omisiones sustanciales, las cuales se indican a continuación:

- Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida;
- Formulario de Oferta debidamente firmado y completado;
- En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes;
- Declaración jurada donde exprese que no se encuentra comprendido en las inhabilidades previstas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas"

Empresa	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Formulario de Oferta	Representación del firmante de la oferta	DDJJ del Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03
	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INTEG – VP S.R.L.	SI	SI	SI - SIPE	SI - SIPE
BULLERS S.A.	SI	SI	SI - SIPE	SI

Calificación Legal:
Establecer conforme a lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 956/16 y Resolución DNCP N° 1173/16:**

ARTÍCULO 2º: Análisis de precios ofertados Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a contratación.
Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo.

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Rodolfo Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Econ. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Silvio Eshaguí, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Abog. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independiente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, ítems).
En cuanto a este punto se aclara que el Comité de Evaluación de Ofertas ha solicitado vía Nota CEO Nº 35-16 a la firma INTEG-VP S.R.L., la referida descomposición de los precios ofertados, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma satisfactoria para la Convocante.

Prohibiciones de los Incisos "a" y "b" del Artículo 40, a los efectos de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849-15, "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 ARTÍCULO 40 DE LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS":

Se constata respecto a los representantes legales, socios y/o accionistas de la firma; INTEG-VP S.R.L., que ninguno de ellos tanto los representantes legales, socios y/o accionistas de la firma mencionada, no obran en los registros informáticos del Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH), por tanto el oferente cumple con este requerimiento.

Se constata respecto a los representantes legales, socios y/o accionistas de la firma; BULLERS S.A. que ninguno de ellos tanto los representantes legales, socios y/o accionistas de la firma mencionada, no obran en los registros informáticos del Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH), por tanto el oferente cumple con este requerimiento.

A2) Documentos formales: Posteriormente se verificará que se haya proveído los formularios de carácter formal y la documentación que avale la calificación y competencia aludida en los mismos.

Para el análisis de las documentaciones formales se selecciona la primera oferta más baja de la empresa INTEG-VP S.R.L., con el objeto de cotejar los siguientes puntos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones:

(a) Capacidad financiera
Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices para todos los Ítems:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014 y 2015)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014 y 2015)

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. [illegible]avo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo (2013, 2014 y 2015)

En cuanto a este punto el Comité de Evaluación ha solicitado vía Nota CEO N° 35-16 la remisión de los Balances a fin de poder realizar el análisis financiero, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma.

				2013		2014		2015	Promedio
Ratio de Liquides	Activo Corriente / Pasivo Corriente	=	29.257.683 / 12.763.698	2,29	54.520.463 / 4.120.680	13,23	50.427.171 / 0	0	5,17333333
Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	=	12.763.698 / 32.951.177	0,38	4.120.680 / 57.512.886	0,07	0 / 52.629.238	0	0,15
Rentabilidad	Utilidad despues imp. / Capital	=	4.830.415 / 10.000.000	0,48%	32.980.022 / 10.000.000	3,29%	-935.394 / 10.000.000	-0,09%	0,01226667

En cuanto a este punto de Capacidad Financiera la empresa ha demostrado que <u>cumple</u> con lo requerido en el PBC.

b) Experiencia y Capacidad Técnica
El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

b.) Experiencia:

b.1) Se analizará la experiencia de la empresa para la ejecución del contrato, para lo cual se tendrán en cuenta los contratos anteriores de provisión e instalación de CIRCUITO CERRADO según lo solicitado en el presente pliego de bases y condiciones, acompañado de las facturas con sus recepciones definitivas o nota de remisión satisfactoria. El volumen debe ser igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente contratación, resultante del promedio de las facturaciones correspondientes a los 3 (tres) mejores años de los últimos 5 (cinco) años (2011 al 2015). Los contratos podrán ser con instituciones públicas y/o privadas.
En cuanto a este punto el Comité de Evaluación ha solicitado vía Nota CEO N° 35-16 la remisión de los Contratos, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma, demostrando que <u>cumplen</u> con este requisito del PBC.

b. 2) Se tendrá en cuenta la antigüedad de la empresa en provisión e instalación de CIRCUITO CERRADO, como mínimo de 3 (tres) años, comprobable con la constancia de RUC para firmas unipersonales y Acta de Constitución para sociedades.
En cuanto a este punto, se verifica la Constitución de la Sociedad que se encuentra activa en el SIPE, constatándose que <u>cumplen</u> con este requisito del PBC.

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa

C.P. Rolando Coronel
Director de Contrataciones
Dirección de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Abog. Amado Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Carlos López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

b.3) Se requerirá 3 (tres) Certificados de cumplimiento satisfactorio por la entrega de los bienes y cumplimiento de los contratos, en los 3 últimos años con instituciones públicas y/o privadas.
En cuanto a este punto el Comité de Evaluación ha solicitado vía Nota CEO N° 35-16 la remisión de las Constancias de cumplimiento, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma, demostrando que cumplen con este requisito del PBC.

c) Capacidad Técnica:
c.1.) El oferente deberá contar con la carta de Autorización del fabricante, Representante y/o Distribuidor oficial de la Marca en la República del Paraguay. En todos los casos se deberá demostrar la cadena de autorizaciones. En el caso de presentar carta de distribución o representación, deberá adjuntarse la Carta Emitida por el Fabricante a nombre del Distribuidor autorizado. En el caso de presentar carta de autorización para ofertar emitida por el Distribuidor o Representante, igualmente se deberá presentarse la Carta Emitida por el Fabricante a nombre del Distribuidor o Representante autorizado, demostrable con la presentación de la documentación exigida en la Sección VII. Anexo I. Apartado C o D.
En cuanto a este punto el Comité de Evaluación ha solicitado vía Nota CEO N° 35-16 la Autorización del Fabricante, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma.

c.2.) La empresa deberá demostrar que posee como mínimo 1 (un) personal técnicos certificados para la instalación, configuración y capacitación de los equipos ofertados, los cuales deberán contar con antigüedad mínima en la empresa oferente de 6 (seis) meses, que deberán ser demostrados mediante planilla de IPS y/o contrato vinculante a la empresa, en la que se visualicen los nombres de éstos técnicos y con la presentación del currículum vitae y los certificados de los técnicos a ser asignados para los trabajos requeridos_ en la Sección VII. Anexo I. Apartado G.
En cuanto a este punto el Comité de Evaluación ha solicitado vía Nota CEO N° 35-16 las documentaciones, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma.

c.3) La empresa deberá garantizar los equipos ofertados, para lo cual se requerirá la presentación de una declaración jurada en la cual certifique el otorgamiento de la garantía por el plazo de 2 (dos) años conforme a la CGC 27.3, demostrable con la presentación de la documentación exigida en la Sección VII. Anexo I. Apartado G.
En cuanto a este punto el Comité de Evaluación ha solicitado vía Nota CEO N° 35-16 la Declaración Jurada, sobre la cual se han expedido en tiempo y forma.

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Econ. Nelson Cardozo Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEA

Lic. Silvio Echeverría
Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

c). El margen de preferencia: A los efectos de la aplicación del margen de preferencia, en el proceso de evaluación de las ofertas, se deberá acatar lo establecido en la Ley N° 4558/2011 y su Decreto Reglamentario N° 9649/2012.

Se aclara que ninguna de las empresa han presentado el Certificado de Origen Nacional en cuanto a si el Bien es de Origen Nacional (por tratarse de una adquisición de bienes). Por tanto, este Comité Evaluador no aplicara el Margen de Preferencia a las empresas.

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Ítem 1	CAMARA FIJA TIPO Domo - Especificaciones Técnicas	
Descripción	**Características**	**Cumple /No Cumple**
Cantidad	**12 (doce)**	**Cumple**
Marca	**Hikvision**	
Modelo	**DS-2CD2120F-IW**	
Procedencia	**China**	
Descripción	**Cámara Tipo Domo Fija Interior/Exterior**	**Cumple**
Requerimientos mínimos exigidos		
Sensor de Imagen	1/3'' CMOS de Escaneo Progresivo o superior	**Cumple**
Resolución soportada	2500x1500 o superior	**Cumple**
Iluminación Mínima	Color:0.009 Lux@F1.2 o superior ;	**Cumple**
	B/W:0Lux con IR encendido	**Cumple**
Lente	3.6 mm o superior	**Cumple**
WDR	120 dB o superior	**Cumple**
Obturador Electrónico	1/3 s ~ 1/60.000s o superior	**Cumple**
Operación Día y Noche	Filtro ICR Auto conmutado o superior	**Cumple**
Alcance IR	20 mts o superior	**Cumple**
Velocidad de Cuadros	20 fps (2500x1500), 25 fps(2300x1250),)25fps(1920×1080), 25fps(1280×720), 30fps (704 × 576) o superior	**Cumple**
Compresión de Video	H.265(HEVC)/H.264/MJPEG o superior	**Cumple**
Velocidad de Bit de Video	64Kbps~16Mbps (CBR/VBR adjustable) o superior	**Cumple**
Configuración de Imagen	Brillo, Contraste, Saturación, Nitidez o superior	**Cumple**
Puerto de Red	1RJ45 10M/100Mbps Base T o superior	**Cumple**
Almacenamiento de Red	Directo a NAS soportado o superior	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy
Dirección Operativa de Compras

C.P. Rolando Coron
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Nelson Vazquero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Abog. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Protocolos Soportados	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, RFC 3261, HTTP, HTTPS,DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, IPv6, PPPoE, VLAN, o superior	**Cumple**
Compresión de Audio	AAC o superior	**Cumple**
Entrada/Salida de Audio	1 Entrada o Micrófono integrado, 1 Salida o superior	**Cumple**
Almacenamiento Interno	SD/SDHC/SDXC o superior	**Cumple**
Funciones Avanzadas	Detección de Movimiento, Mascara de Privacidad, Compensación de luz Trasera, Reducción digital de Ruido 3D, Región de Interés o superior	**Cumple**
Activación de Eventos	Detección de Movimiento, Desconexión de Red o superior	**Cumple**
Procesamiento de Alarmas	Envio FTP, Envio SMTP, Grabación SD, o superior	**Cumple**
Configuración web	IE, Mozila, Chrome, Safari o superior	**Cumple**
Compatibilidad del Sistema	ONVIF Perfil S o superior	**Cumple**
Temperatura de Operación	-10°C a 60°C o superior	**Cumple**
Humedad	0 - 90% (no condensado)	**Cumple**
Alimentación	IEEE 802.3af PoE/ DC12V±10% o superior	**Cumple**
Consumo	Menor a 8 Watts con IR encendido	**Cumple**
Protección Ambiental	IP 66, o superior	**Cumple**
Certificación	La fabricación deberá estar avalada con el ISO9001:2008 o superior	**Cumple**
Garantía	El equipo deberá tener una Garantía mínima de 2 años por el fabricante contra defectos de fábrica.	**Cumple**
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	**Cumple**

C.P. Rolando Coronel
Dirección de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. Sabrina G...
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Econ. René Villamayor Calzada
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. Armando Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. C... López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

ACTA DE EVALUACION N° 02/17

Técnicos certificados por el Fabricante	Se debe incluir en la oferta certificados técnicos que demuestren que el oferente cuenta con al menos 3 (tres) técnicos certificados por el fabricante para la instalación, configuración y mantenimiento los equipos.	**Cumple**

Ítem 2	**CAMARA FIJA TIPO Bullet - Especificaciones Técnicas**	
Descripción	**Características**	**Cumple /No Cumple**
Cantidad	**20 (veinte)**	**Cumple**
Marca	**Hikvision**	
Modelo	**DS-2CD2020F-IW**	
Procedencia	**China**	
Descripción	**Cámara Tipo Bullet Exterior**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Sensor de Imagen	1/3'' CMOS de Escaneo Progresivo o superior	**Cumple**
Resolución soportada	2500 x 1500 o superior	**Cumple**
Iluminación Mínima	Color:0.009 Lux@F1.2 o mejor ;	**Cumple**
	B/W:0Lux con IR encendido	**Cumple**
Lente	Fijo 4 mm o superior	**Cumple**
WDR	120 dB o superior	**Cumple**
Obturador Electrónico	1/3 s ~ 1/60.000s o superior	**Cumple**
Operación Día y Noche	Filtro ICR Auto conmutado o superior	**Cumple**
Alcance IR	25 mts o superior	**Cumple**
Velocidad de Cuadros	20 fps (2500x1500) 25fps(2300x1250), 25 fps (1920x1080),)25fps(1280×720), 30fps (704 × 576) o superior	**Cumple**
Compresión de Video	H.265(HEVC)/H.264/MJPEG o superior	**Cumple**
Velocidad de Bit de Video	64Kbps~16Mbps (CBR/VBR adjustable) o superior	**Cumple**
Configuración de Imagen	Brillo, Contraste, Saturación, Nitidez o superior	**Cumple**
Puerto de Red	1RJ45 10M/100Mbps Base T o superior	**Cumple**
Almacenamiento de Red	Directo a NAS soportado o superior	**Cumple**
Almacenamiento Interno	SD/SDHC/SDXC o superior	**Cumple**

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Eduardo Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Abog. Amado Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Protocolos Soportados	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, RFC 3261, HTTP, HTTPS,DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, IPv6, PPPoE, VLAN, o superior	**Cumple**
Funciones Avanzadas	Detección de Movimiento, Mascara de Privacidad, Compensación de luz Trasera, Reducción digital de Ruido 3D, Región de Interés o superior	**Cumple**
Activación de Eventos	Detección de Movimiento, Desconexión de Red o superior	**Cumple**
Procesamiento de Alarmas	Envio FTP, Envio SMTP, o superior	**Cumple**
Configuración web	IE, Mozila, Chrome, Safari o superior	**Cumple**
Compatibilidad del Sistema	ONVIF Perfil S o superior	**Cumple**
Temperatura de Operación	-10°C a 60°C o superior	**Cumple**
Humedad	0 - 90% (no condensado)	**Cumple**
Alimentación	IEEE 802.3af PoE/ DC12V±10% o superior	**Cumple**
Consumo	Menor a 8 Watts con IR encendido	**Cumple**
Protección Ambiental	IP 66, o superior	**Cumple**
Certificación	La fabricación deberá estar avalada con el ISO9001:2008 o superior	**Cumple**
Garantía	El equipo deberá tener una Garantía mínima de 2 años por el fabricante contra defectos de fábrica.	**Cumple**
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	**Cumple**
Técnicos certificados por el Fabricante	Se debe incluir en la oferta certificados técnicos que demuestren que el oferente cuenta con al menos 3 (tres) técnicos certificados por el fabricante para la instalación, configuración y mantenimiento los equipos.	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. Rene Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Abg. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Silvio Echagüe
Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Lic. Carlos López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Ítem 3	SERVIDOR DE GESTIÓN DE VIDEO - Especificaciones Técnicas	
Descripción	**Características**	**Cumple /No Cumple**
Cantidad	1 (uno)	**Cumple**
Marca	UNI	
Modelo	UN5utv	
Procedencia	Brasilera	
Descripción	Servidor de Gestión de Video	
Requerimientos mínimos exigidos		
Formato	1 U o superior	**Cumple**
Procesadores incluidos	1 x Seis núcleos, 15MB de Caché mínimo	**Cumple**
Procesadores soportados	Debe soportar dos procesadores o más para ampliación futura de más cámaras	**Cumple**
Velocidad	1.9 GHz de velocidad mínimo	**Cumple**
Velocidad de Bus	6.4 GT/s	**Cumple**
Factor de forma	Tipo para montaje en rack y debe incluir herrajes de fábrica...	**Cumple**
Memoria RAM	16GB instalados, expandible a 512 GB, DDR4 como mínimo.	**Cumple**
HDD incluido OS	2 x 1 TB SATA en RAID 1 para Sistema Operativo y Software NVR o superior	**Cumple**
Expansión	El servidor requerido deberá soportar HDD Adicionales Hot Swap, o superior	**Cumple**
Ranuras de expansión PCI / PCI Express	6 ranuras PCI Express 3.0, con 2 PCI x16; 2 PCI x8 y 2 PCI x4 o superior	**Cumple**
Salidas de video	1 puerto de video	**Cumple**
Unidad de DVD/CD ROM	Grabador de DVD interno	**Cumple**
Comunicaciones	2 puertos de Red 1Gb	**Cumple**
Puertos	1 Serial, 1 Video, 1 dedicado para administración, 1 ranura SD interna, 5 USB 3.0 y 3 USB 2.0 o superior	**Cumple**
Puertos de alta velocidad	Deberá incluir puerto de conexión de alta velocidad que permita transferencia de 20 Gbps (por puerto) como mínimo	**Cumple**
Gráficos soportados	Deberá incluir tarjeta de video independiente de 1 GB o superior	**Cumple**
Fuente de alimentación redundante	Fuente de alimentación Redundante incluida	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa

C.P. Rolando Canel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. Rene Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echague, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Abog. Amalio Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Sistema Operativo	Licencia Microsoft Windows Server Standard 2012 o compatible con el sistema de gestión de video.	**Cumple**
Accesorios	Rieles y otros accesorios para montaje en rack	**Cumple**
Frecuencia de operación	Frecuencia de 50 a 60 Hz	**Cumple**
AUTORIZACIONES Y GARANTIA		
Garantías	El equipo ofertado debe tener garantía del Fabricante de por lo menos 3 años, para defectos de fábrica.	**Cumple**
Certificaciones	ISO9001:2008 ; 14001:2008 o superior	**Cumple**
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	**Cumple**

Ítem 4	**STORAGE - Especificaciones Técnicas**	
Descripción	**Características**	**Cumple /No Cumple**
Cantidad	1 (uno)	**Cumple**
Marca	SEAGATE	
Modelo	REO30114	
Procedencia	CHINA	
Descripción	STORAGE DAS Rackeable	
Requerimientos mínimos exigidos		
Formato	1 o 2 U Rackeable o superior	**Cumple**
HDD soportados	8 x 6 TB o superior	**Cumple**
HDD incluidos	4x 6TB o superior	**Cumple**
RAID soportados	RAID por hardware 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / JBOD o superior	**Cumple**
Capacidad de Lectura/Escritura del DAS Soportado en RAID 5	1100/1000 MB/s o superior	**Cumple**
Cifrado	Deberá soportar cifrado de Datos AES de 256 bit o superior	**Cumple**

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas

Lic. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEA

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Octavio López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Bus de datos de conexión al server	20 Gbps o superior	**Cumple**
Capacidad de expansión	Deberá soportar 5 o más unidades similares bajo el mismo bus de interface de conexión	**Cumple**
Fuente de Alimentación	Fuente Dual 100- 220 Vac	**Cumple**
AUTORIZACIONES Y GARANTIA		
Garantías	El equipo ofertado debe tener garantía del Fabricante de por lo menos 1 años, para defectos de fábrica.	**Cumple**
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	**Cumple**

Ítem 5	**Sistema de Gestión de Video (NVR) - Especificaciones Técnicas**	
Descripción	**Características**	**Cumple /No Cumple**
Cantidad	Para 32 cámaras	**Cumple**
Marca	Hikvision	
Modelo	DS-7616NI-E2-16P	
Procedencia	China	
Descripción	Sistema de Gestión de Video	
	El software provisto deberá contar con una referencia visual de todas las cámaras y dispositivos integrados en todo el sistema.	**Cumple**
	Deberá ser de la misma marca que las cámaras ofertadas	**Cumple**
	Arquitectura cliente/servidor. (sobre 32 y 64 bits)	**Cumple**
	Deberá soportar compresión H.265 /H.264/ MJPEG/MPEG-4 o superior	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy Acosta
Directora de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Abog. Armando Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Octavio López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

	Deberá soportar dual stream	**Cumple**
	Deberá administrar el flujo de los eventos y su almacenamiento. (Eventos distribuidos, Locales y/o Centralizados, Visibilidad, etc.)	**Cumple**
	Deberá permitir visualizar, integrar y comandar cámaras ya sean IP, y NVR's manejando la calidad y compresión de cada una para la optimización en el ancho de banda hacia los clientes.	**Cumple**
	El sistema deberá permitir ante un evento de una detección desencadenar la reacción de cualquier objeto del sistema: notificaciones, pantallas, comenzar grabaciones, etc.	**Cumple**
	Deberá soportar audio bidireccional con las cámaras ofrecidas	**Cumple**
	El sistema deberá permitir ante un evento de una detección desencadenar la reacción de cualquier objeto del sistema: notificaciones, pantallas, comenzar grabaciones, etc.	**Cumple**
	Deberá proveerse software tanto para servidor de video, y las consolas de operador en las proporciones requeridas por el diseño considerado por el oferente.	**Cumple**
	La Solución propuesta deberá ser gestionada por el oferente en modalidad 24x7 por un año desde un centro de monitoreo preparada para tal caso.	**Cumple**
	El software cliente deberá ser instalado en equipos indicados por la SEAM	**Cumple**
Garantía	El sistema ofertado debe tener garantía de por lo menos 2 años, para defectos de fábrica.	**Cumple**
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	**Cumple**
Técnicos certificados por el Fabricante	Se debe incluir en la oferta documentos que demuestren que el oferente cuenta con al menos 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante para instalación, configuración y mantenimiento del sistema.	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sanchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Lic. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Abog. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. [illegible] López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Ítem 6	Cable de datos interno/externo	
Descripción	**Características**	**Cumple/No cumple**
Cantidad	**Determinada por el oferente**	
Marca	**VCP**	
Numero de parte	**24AWG**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Tipo	Cable F/UTP cat 6 tipo CMX de 4 Pares ,23 AWG o superior	**Cumple**
Material del conductor	Cobre solido o superior	**Cumple**
Revestimiento	PVC CMX Negro o superior	**Cumple**
Velocidad de propagación	Mayor o igual a 69%	**Cumple**
Diámetro Nominal	Menor o igual a 8 mm	**Cumple**
Blindaje	Lamina de aluminio con hilo de drenaje o superior	**Cumple**
Impedancia Característica	100±15% Ω o mejor	**Cumple**
Desequilibrio resistivo	5% o menor	**Cumple**
Normas Internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 o superior	**Cumple**
Instalación	Debe soportar instalación interna o externa	**Cumple**
Certificaciones	UL, ISO 9001, ETL para 3 conexiones mínimo o superior	**Cumple**
Autorización	El oferente deberá presentar autorización del fabricante o del distribuidor local debidamente Autorizado por el fabricante	**Cumple**

Ítem 7	Patch Panel Descargado	
Descripción	**Características**	**Cumple/No cumple**
Cantidad	**Uno por cada rack existente**	**Cumple**
Marca	**FURUKAWA**	
Numero de parte	**24P**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Tipo	Metálico Modular Blindado de alta densidad para montaje en rack de 24 o 48 puertos	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy Rosado Coronel
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría del Ambiente

Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

López
Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

	Deberá posee barra trasera metálica de fijación de cables	**Cumple**
Normas Internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 o superior	**Cumple**
Conexión	EL patch panel deberá estar conectado a tierra y a los blindajes de los cables F/UTP requeridos	**Cumple**
Certificaciones	UL, ISO 9001, , ETL mínimo o superior	**Cumple**
Autorización	El oferente deberá presentar autorización del fabricante o del distribuidor local debidamente Autorizado por el fabricante	**Cumple**

Ítem 8	**Jack RJ 45 Hembra Blindado**	
Descripción	**Características**	**Cumple / no Cumple**
Cantidad	**Determinada por el oferente**	**Cumple**
Marca	**FURUKAWA**	
Numero de parte	**T568A/B**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Tipo	De construcción externa metálica o superior	**Cumple**
Durabilidad	750 inserciones o superior	**Cumple**
Conexiones	Bronce fosforoso con contactos enchapados en níquel de 50 micropulgadas y oro de 3mm o superior	**Cumple**
Conexionado	T568A y T568B	**Cumple**
Normas Internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 o superior	**Cumple**
Temperatura de operación	-10°C a 60°C	**Cumple**
Instalación	Debe soportar instalación interna o externa	**Cumple**
Certificaciones	UL, ISO 9001, ETL para 3 conexiones mínimo o superior	**Cumple**
Autorización	El oferente deberá presentar autorización del fabricante o del distribuidor local debidamente Autorizado por el fabricante	**Cumple**

Ítem 9	**PatchCord**	
Descripción	**Características**	**Cumple / No Cumple**
Cantidad	**Determinada por el oferente**	**Cumple**

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Lic. Nelson Caballero Villamayor
Director de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Lic. Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Abog. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático
Secretaría del Ambiente

Marca	**AMP**	
Numero de parte	**219886-4**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Tipo	Cat 6 blindado CMR o CMX, con revestimiento de aluminio F/UTP de 8 pares o superior	**Cumple**
Conector	De Policarbonato L94V-2 o superior	**Cumple**
Longitudes	0.8 mts o superior	**Cumple**
Normas Internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 o superior	**Cumple**
Impedancia Característica	100±15% Ω o mejor	**Cumple**
Diámetro nominal o promedio	Menor a 0.6 mm	**Cumple**
Velocidad de propagación	Mayor o igual a 65%	**Cumple**
Temperatura de operación	-10°C a 60°C	**Cumple**
Instalación	Debe soportar instalación interna o externa	**Cumple**
Certificaciones	UL, ISO 9001, ETL para 3 conexiones mínimo o superior	**Cumple**
Autorización	El oferente deberá presentar autorización del fabricante o del distribuidor local debidamente Autorizado por el fabricante	**Cumple**

109

<u>CONCLUSIÓN</u>: Analizados los puntos a. Capacidad Financiera, b. Experiencia y Capacidad técnica, así como también las Especificaciones Técnicas el Comité Evaluador ha constatado que la primera mejor oferta de la empresa INTEG-VP S.R.L. cumple a cabalidad con los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones por lo cual podrá ser considerado como oferta elegible.

7. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ:

Por todo lo expuesto, este Comité de Evaluación recomienda:

1° Ratificarse en ADJUDICAR el llamado a CONCURSO DE OFERTAS N° 07/16 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO" ID N° 310707 a la empresa **INTEG-VP S.R.L.** por un monto de **Gs. 165.000.000.-**

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Rolando Coronel
Director de Administración y Finanzas
Secretaría del Ambiente

Dirección de Gabinete
Secretaría del Ambiente

Lic. René Ariel Sánchez
Director Administrativo
Secretaría del Ambiente

Abog. Arnaldo Cáceres
Asuntos Judiciales
Asesoría Jurídica - SEAM

Silvio Echagüe, Director
Dirección Financiera
Secretaría del Ambiente

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema informático
Secretaría del Ambiente

En prueba de conformidad, se da por terminado el acto, firmando los Miembros como acostumbran hacerlo en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en fecha 07 de febrero de 2017.

C.P. Rolando Coronel
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

Econ. Nelson Caballero
Director
Dirección de Gabinete

Lic. Gualberto Echagüe
Director
Dirección Financiera

Lic. Ariel Sánchez
Director
Dirección Administrativa

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Arnaldo Cáceres
Asuntos Jurídicos
Dirección de Asesoría Jurídica

Lic. Gustavo López
Director
Dirección de Sistema Informático