LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 04/2014
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA
"EXPANSIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA 911 EN SEIS DEPARTAMENTOS – AD REFERENDUM_ PLURIANUAL"

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los **diez días del mes de diciembre del año dos mil catorce**, se reúne el Comité de Evaluación conformado por los funcionarios designados según Resolución N° 432 de fecha 01 de setiembre de 2014 del Ministerio del Interior "*POR EL CUAL SE CONSTITUYE EL NUEVO COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA LOS DISTINTOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REALIZADOS POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR, DENTRO DEL PROGRAMA 001 "ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DEL INTERIOR; Y SE DEJA SIN EFECTO DISPOSICIONES LEGALES CONTRARIAS"*, con el objeto de llevar a cabo la evaluación de la oferta correspondiente al llamado a Licitación Pública Nacional SBE N° 04/2014 para la "Expansión y Sostenibilidad del Sistema 911 en Seis Departamentos – Ad Referéndum_ Plurianual"; en concordancia con lo determinado en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; a fin de corroborar que la misma cumpla con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes al presente llamado, para de este modo determinar que sea técnica y económicamente conveniente a los intereses del Ministerio del Interior y al Estado Paraguayo.

1. Antecedentes.

- **PAC N° 283.904**
- **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria CDP N° 725/2014** de fecha 09 de diciembre de 2014, cuyo monto para el Ejercicio Fiscal 2014, asciende a Gs. 3.800.000.000.- (Guaraníes tres mil ochocientos millones).
- **Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 283904**, de fecha 05 de diciembre de 2014.
- **Acta de Apertura de Sobres N° 51/2014**, realizada en fecha 09 de diciembre de 2014, resaltándose las informaciones relativas al oferente, el precio presupuestado por el mismo, de acuerdo a lo expuesto a continuación:

Se da inicio a la apertura del sobre presentado, teniendo en consideración el Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID: 283904 de fecha [05/12/2014], surgiendo el siguiente detalle:

N°	RAZÓN SOCIAL	RUC	Monto Total de la Oferta Gs.	Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	DD.JJ. Art. 40, Ley 2051/03	Ítem Cotizado
1	CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY	80064258-9	59.995.200.000	Si	Si	Si	1 al 137

Observaciones:
- La Firma CONSORCIO TSV, presenta la Constancia del SIPE N° 1332057 sin fecha, y así mismo los miembros del Consorcio, que se detallan a continuación:
1- La Firma COMTEL S.A., presenta la Constancia del SIPE N° 1331842 de fecha 04/12/2014.
2- La Firma PARAGUAY SECURITY S.A., presenta la Constancia del SIPE N° 1331821 de fecha 04/12/2014.
3- La Firma TSV DEL PARAGUAY S.R.L., presenta la Constancia del SIPE N° 1332060 sin fecha.

El detalle de la oferta presentada, se expone en el **"Cuadro Comparativo de Ofertas"**, que se adjunta y forma parte integrante del presente informe.

2. Análisis y Evaluación de la oferta presentada.

La legitimación del presente Comité, deviene de lo dispuesto en la **Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas"**, que en su **Art. 26 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**, expresa: *"La evaluación de las ofertas se llevará a cabo por comités de evaluación en base a la metodología y parámetros establecidos en las bases de la licitación, en esta Ley y en el reglamento."*; así como de la Resolución 432 de fecha 01 de setiembre de 2014 del Ministerio del Interior.

Conforme a la **IAO. SBE 1.10.1** de la Sección I del Pliego de Bases y Condiciones, el Sistema de adjudicación de la presente contratación es **POR EL TOTAL.**

La oferta presentada en esta Contratación, han sido objeto de un exhaustivo análisis, tanto en el aspecto jurídico-legal, técnico, así como en el económico-financiero, siendo el resultado de tal examen, el presente informe que se pone a conocimiento de la Máxima Autoridad de esta Cartera de Estado.

2.1 Evaluación Jurídico-Legal

Con relación a las ofertas presentadas se hacen las siguientes observaciones, según lo establecido en la Sección VII Anexo N° 1 – DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA del Pliego de Bases y Condiciones:

	DOCUMENTOS REQUERIDOS	CONSORCIO TSV DEL PARAGUAY
a)	Formulario de Oferta *	Cumple
b)	Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple
d)	Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	

a. *Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.**	*Cumple*
b. *Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.*	*Cumple*
c. *Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.**	*Cumple*
d. *Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.*	*Cumple*
e. *Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.*	*Cumple*
f. *Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.*	*Cumple*
g. *Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.*	*Cumple*
e) Oferentes en Consorcio	
a. *Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.*	*Cumple*
b. *Original o Fotocopia Autenticada del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	*Cumple*
c. *Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* *1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o* *2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	*Cumple*
d. *Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:* *a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Lider del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o* *b. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	*Cumple*
f) Cualquier otro documento adicional requerido.	
a. *Copia de Certificados de Recepción y facturas por la provisión de equipos y/o soluciones tecnológicas de seguridad. El monto total de las facturaciones y entregas ya efectuadas deberá equivaler como mínimo al 20% del monto total ofertado ejecutado dentro de los tres (3) últimos años (2011-2012-2013). El porcentaje requerido será la sumatoria de todos los comprobantes de los tres años mencionados, podrán presentar la cantidad de facturaciones que el oferente considere, cuyo mínimo será de uno por cada año.*	*Cumple*
b. *Copias de contratos y actas de recepción que demuestren haber instalado exitosamente sistemas de atención y despacho, asistido por computadora (como mínimo un contrato por valor del 10% del monto total de la oferta).* *Este requerimiento se refiere a la instalación de Sistemas informáticos, de telecomunicaciones y de localización automática de vehículos con GPS, totalmente integrados, que por medio de algoritmos y lógicas de programación, realizan la asignación óptima de los recursos para dar respuesta a los pedidos del llamador, hacer el seguimiento y así poder dar una rápida y efectiva respuesta a su necesidad, donde la instalación exitosa será demostrada con la presentación de Copia de Contratos y Actas de Recepción.* *Las copias de los Contratos y Actas de Recepción deberán corresponder a los últimos tres (3) años (2011 – 2012 – 2013).*	*Cumple*
c. *Deberá presentar Carta del Fabricante del Subsistema de Atención y Despacho del Centro de Seguridad y Emergencia (CSE – ASU), indicando que la solución ofertada es compatible e integrable al sistema instalado actualmente en el 911.*	*Cumple*
d. *Demostrar experiencia técnica en provisión de sistemas similares, por medio de la presentación de contratos que indiquen haber montado o proveído sistemas de monitoreo por cámaras en la vía pública o recintos privados, con un mínimo de cien (100) cámaras instaladas en un (1) solo sistema. (Se podrá presentar como mínimo un (1) contrato correspondiente a los últimos 5 años).* *Con bienes similares, nos referimos a Sistemas de Video Vigilancia que tengan este tipo de prestaciones, específicamente, tener al menos cien (100) cámaras funcionando en un (1) solo sistema integrado, aclarando que la definición de un (1) solo sistema es que todas las imágenes de video y grabaciones correspondientes, sean visualizables y administrables desde una plataforma única..*	*Cumple*
e. *Demostrar experiencia previa en la instalación de Sistemas de Atención y Respuesta a situaciones de emergencia por medio de la presentación de Contratos o Actas de Recepción Definitivas. (Se podrá presentar como mínimo un (1) copia de Contrato o Acta de Recepción definitiva correspondiente a los últimos 5 años)*	*Cumple*
f. *Capacidad de proveer en tiempo y forma los bienes y servicios ofertados en caso de ser adjudicado (el oferente deberá presentar el Plan de Entregas establecido en el PBC debidamente firmado, y éste será considerado en carácter de Declaración Jurada).*	*Cumple*
g. *Planillas detalladas de los componentes a ser entregados de acuerdo a los requerimientos de los distintos capítulos.*	*Cumple*
h. *Proyecto Técnico General de los Sistemas Ofertados (Diagrama Esquemático y Descripción de funcionamiento).*	*Cumple*
i. *Curriculum Vitae del Personal del oferente a cargo de llevar adelante la implementación de los sistemas aquí solicitado de acuerdo a los requerimientos del capítulo 8.*	*Cumple*
j. *Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Municipal al día del oferente, correspondiente al semestre de presentación de la oferta.*	*Cumple*

k.	*Fotocopia autenticada del Balance General de los tres últimos años (2011-2012-2013), conforme la Resolución General N° 1 de la Sub Secretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda.*	*Cumple*
l.	*Estado financiero de los tres (3) últimos años (2011-2012-2013), con sus respectivos ratios.*	*Cumple*
m.	*Declaración Jurada de que ninguna de las condiciones contenidas en las bases y condiciones del presente llamado, así como en la oferta presentada por el oferente podrán ser negociadas.*	*Cumple*
n.	*Declaración Jurada de que está plenamente de acuerdo y acepta en todos sus términos el presente Pliego de Bases y Condiciones y las aclaraciones que en consecuencia sean emitidas y que lo acepta en todos sus términos.*	*Cumple*
o.	*Declaración Jurada de que cuentan con solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad se encuentra vinculada con el tipo de bienes que oferta.*	*Cumple*
p.	*Comunicaciones Suplementarias o adendas si lo hubiere, enviados durante el curso de la licitación, debidamente suscrito.*	*Cumple*
q.	*Declaración jurada de La disponibilidad de los bienes y servicios para su entrega en el tiempo requerido por la Convocante, es decir, el Plan de Entregas del suministro, presentado por el Oferente y elaborado en base al Plan de Entregas propuesto por la Convocante.*	*Cumple*
r.	*Constancia de estar inscripto en la Dirección del Trabajo (Ministerio de Justicia y Trabajo).*	*Cumple*

Observaciones:

Es oportuno hacer mención que han sido realizadas verificaciones, a fin de corroborar el cumplimiento de la oferta, respecto al suministro de las documentaciones básicas de CARÁCTER SUSTANCIAL solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, constatándose que la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY, "CUMPLE"** con los requisitos exigidos.

Asimismo, se ha constatado que la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY, "CUMPLE"** con la presentación de la documentación de CARÁCTER FORMAL, solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones que rige el presente llamado.

2.2 Evaluación Económica-Financiero

Seguidamente, y teniendo en cuenta el análisis preliminar, se pone a conocimiento del Señor Ministro, el siguiente cuadro, conteniendo la oferta económica de la empresa que cotizó en el presente proceso, cuyo monto se detalla a continuación:

Ítem	*Descripción*	*Monto Total de la Oferta (IVA incluido)*
1 al 137	*Expansión y Sostenibilidad del Sistema 911 en Seis Departamentos*	***59.995.200.000.-***

2.2.1 Capacidad Financiera

Según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se considerarán los siguientes índices:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente/pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2011-2012-2013).
b. Endeudamiento: pasivo total/activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2011-2012-2013).
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
El promedio en los últimos 3 años (2011-2012-2013), no deberá ser negativo.

Con respecto al análisis realizado y teniendo en cuenta los índices requeridos, se concluye que la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY, "CUMPLE"** con la Capacidad Financiera solicitada.

2.2.2 Margen de Preferencia (Ley N° 4558/11)

Dando cumplimiento a formalismos establecidos en los procesos de adquisición, se menciona la **Ley N° 4558/2011**, de fecha 14 de diciembre de 2011 **"QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, y que en su **Artículo 2°** establece: "*Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento), a favor de los productos y servicios de origen nacional*".

En ese sentido, es importante hacer notar que por tratarse de una sola oferta, no se hace necesario utilizar los mecanismos que la citada Ley articula, para establecer márgenes de preferencia.

2.3 Evaluación Técnica

Una vez efectuado el examen preliminar, la Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones, a través del Memorándum DUOC N° 829/2014 de fecha 09 de diciembre de 2014, remitió la oferta presentada por la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY**, y solicitó a la Dirección de Tecnología y Comunicaciones, el informe técnico correspondiente.

Conforme al **Memorándum DT y C N° 195 de fecha 09 de diciembre de 2014**, el Ing. Emidal González Director de Tecnología y Comunicaciones, remitió el informe técnico correspondiente, que fue digitalizado integralmente y forma parte del presente documento:

TETÃ REKUÁI MOTENONDEHA MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

MEMORANDUM

DT y C N°195

A: **Abog. Fernando Basualdo**, Director
Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones

De: **Ing.Emidal González**, Director
Dirección de Tecnología y Comunicaciones

Objeto: **Remitir Informe Técnico – LPN SBE N° 04/2014**

Fecha: 09 de Diciembre de 2014.-

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en referencia a la Licitación Pública Nacional SBE N° 04/2014 "Expansión y Sostenimiento del Sistema 911 en Seis Departamentos – Ad Referéndum - Plurianual", con el objeto de remitirle el Informe Técnico sobre la Oferta presentada por la Firma Consorcio Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay.

En este sentido se han analizado las documentaciones de la oferta y se ha verificado que la oferta presentada CUMPLE con lo solicitado en las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

Se remite con el informe técnico los antecedentes administrativos en un (1) bibliorato acompañadas de tres (3) carpeta originales de la oferta de la empresa mencionada.

Atentamente.

MINISTERIO DEL INTERIOR
Mesa de Entrada
Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones
Entrada N° 942
Fecha: 10.12.2014 Hora 8:19
Firma:

Para su atención.

MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCION DE LA UOC
DIR. GRAL. DE GABINETE
DIR. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
DIR. GRAL. DE PLANF. ESTRAT.
DIR. DE FINANZAS
DIR. DE CONTABILIDAD
DIR. DE APOYO LOGIST.
DIR. DE PERSONAL DE RR.HH.
SECRETARIA GENERAL
DIR. DE COMUNICACIONES
DPTO. DE LICITACION
DPTO. DE SUBAST. BAJA ELECT.
DPTO. DE EJEC. DE PROCESOS
DIV. DE CONTRATOS
DPTO. EQUIP. PN
OTROS:
FECHA: 10 DIC. 2014

TETÃ REKUÁI MOTENONDEHA MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

INFORME TÉCNICO

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES

Licitación: LPN SBE N° 04/2014 "Expansión y Sostenimiento del Sistema 911 en Seis Departamentos – Ad Referéndum - Plurianual",

Fecha: 9 / 12 / 2014

Oferente: Consorcio Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay (TSV)

Item	*Descripción*	*Cantidad*	*Oferta Empresa TSV (Cumple/ NO Cumple)*	*Observaciones*
	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DEL CSE - ASU			
1	*Provisión e Instalación de Cámaras PTZ para video vigilancia*	*20*	*Cumple*	
2	*Provisión e Instalación de Switch de Video Vigilancia*	*30*	*Cumple*	
3	*Construcción de Torre de Radio Base*	*4*	*Cumple*	
4	*Provisión e Instalación de Unidad de Acceso - AU*	*9*	*Cumple*	
5	*Provisión e Instalación de Adaptador Universal de Alimentación - IDU*	*27*	*Cumple*	
6	*Provisión e Instalación de Inyector PoE*	*36*	*Cumple*	

7	Provisión e instalación de Adaptador AC/DC	36	Cumple	
8	Provisión e instalación de Encoder	36	Cumple	
9	Actualización de Licencias del Motor de Base de Datos del Sub-Sistema de Atención y Despacho asistido por Computadora (CAD) del SIGE	4	Cumple	
10	Personalizaciones al Subsistema de Atención y Despacho	1	Cumple	
11	Actualización de las licencias del Sub-Sistema de Atención y Despacho	1	Cumple	
12	Actualización de las licencias del software de los sub-sistemas de Video Vigilancia y Reconocimiento Automático de Placas (LPR)	1	Cumple	
13	Actualización del Sistema de Backup de Datos	1	Cumple	
14	Actualización del Sistema CTI-Telefonía del SIGE	1	Cumple	
15	Sistema de Backup Energético	1	Cumple	
	AMPLIACIÓN DEL CSE - ASU			
16	Software de Cierre de Casos en Comisarías de Control	1	Cumple	
17	Sub-Sistema Módulo Botones de Pánico	1	Cumple	
18	Botón de Pánico	20	Cumple	
19	Teléfonos Internos IP Comisarías de Control	2	Cumple	
20	Adecuación Edificio Comisarías de Control (40 m2)	2	Cumple	Según Proyecto presentado
21	PC para Comisarías de Control	2	Cumple	
22	Cámaras PTZ IP	100	Cumple	
23	Ampliación Almacenamiento Primario	1	Cumple	
24	Ampliación Almacenamiento Secundario	1	Cumple	

25	Ampliación del Sub-sistema de Video Vigilancia	1	Cumple	
26	Ampliación de Cobertura Inalámbrica	1	Cumple	

EXPANSION DEL SISTEMA 911 PARA CIUDAD DEL ESTE Y EL DEPARTAMENTO DE ALTA PARANÁ				
27	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	1	Cumple	
28	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	1	Cumple	
29	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	1	Cumple	
30	Subsistema de Interfaz de Radio	1	Cumple	
31	Sistema de Video Wall	1	Cumple	
32	Central Telefónica con capacidad hasta 20 internos IP e interfaces E1 con operadoras telefónicas	1	Cumple	
33	Teléfonos internos IP	10	Cumple	
34	Sub-sistema de CTI para integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	1	Cumple	
35	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	1	Cumple	
36	Infraestructura de Red	1	Cumple	
37	Sistema de Backup Energética	1	Cumple	
38	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
39	Adecuación Edilicia Area Operativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
40	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
41	PC para áreas administrativas	4	Cumple	
42	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	4	Cumple	
43	PC para Operador de Atención con doble monitor	4	Cumple	

44	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	2	Cumple	
45	Cámaras PTZ IP	50	Cumple	
46	Sub-sistema de Video Vigilancia	1	Cumple	
47	Infraestructura de Red Inalámbrica	1	Cumple	
48	PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor	2	Cumple	
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE ENCARNACION Y EL DEPARTAMENTO DE ITAPUA				
49	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	1	Cumple	
50	Sub-Sistema Modulo Botones de Pánico	1	Cumple	
51	Botón de Pánico	10	Cumple	
52	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	1	Cumple	
53	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	1	Cumple	
54	Subsistema de Interfaz de Radio	1	Cumple	
55	GPS para patrullero	40	Cumple	
56	Sistema de Video Wall	1	Cumple	
57	Central Telefónica con capacidad hasta 20 internos IP e interfaces E1 con operadoras telefónicas	1	Cumple	
58	Teléfonos internos IP	10	Cumple	
59	Sub-sistema de CTI para integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	1	Cumple	
60	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	1	Cumple	
61	Infraestructura de Red	1	Cumple	

62	Sistema de Backup Energético	1	Cumple	
63	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
64	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
65	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
66	PC para áreas administrativos	4	Cumple	
67	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	4	Cumple	
68	PC para Operador de Atención con doble monitor	4	Cumple	
69	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor tauchscreen	2	Cumple	
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN Y EL DEPARTAMENTODE CONCEPCIÓN				
70	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para dos (2) puestos de atención y un (1) puestos de despacho	1	Cumple	
71	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	1	Cumple	
72	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	1	Cumple	
73	Subsistema de Interfaz de Radio	1	Cumple	
74	Sistema de Video Wall	1	Cumple	
75	GPS para patrullera	30	Cumple	
76	Central Telefónica con capacidad hasta 20 Internas IP e Interfaces E1 con operadoras telefónicas	1	Cumple	
77	Teléfonos Internos IP	10	Cumple	
78	Sub-sistema de CTI para Integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	1	Cumple	
79	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	1	Cumple	
80	Infraestructura de Red	1	Cumple	
81	Sistema de Backup Energético	1	Cumple	
82	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
83	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
84	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
85	PC para áreas administrativos	4	Cumple	
86	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	4	Cumple	
87	PC para Operador de Atención con doble monitor	2	Cumple	
88	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor tauchscreen	1	Cumple	
89	Cámaras PTZ IP	20	Cumple	
90	Sub-sistema de Video Vigilancia	1	Cumple	
91	Infraestructura de Red inalámbrica	1	Cumple	
92	PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor	2	Cumple	
EXPANSION DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO Y EL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU				
93	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	1	Cumple	
94	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	1	Cumple	

95	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	1	Cumple	
96	Subsistema de Interfaz de Radio	1	Cumple	
97	Sistema de Video Wall	1		
98	Central Telefónica con capacidad hasta 20 internos IP e interfaces E1 con operadoras telefónicas	1	Cumple	
99	Teléfonos internos IP	10	Cumple	
100	Sub-sistema de CTI para integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	1	Cumple	
101	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	1	Cumple	
102	Infraestructura de Red	1	Cumple	
103	Sistema de Backup Energético	1	Cumple	
104	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
105	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
106	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
107	PC para áreas administrativos	4	Cumple	
108	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	4	Cumple	
109	PC para Operador de Atención con doble monitor	4	Cumple	
110	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	2	Cumple	
111	Cámaras PTZ IP	20	Cumple	
112	Sub-sistema de Video Vigilancia	1	Cumple	
113	Infraestructura de Red inalámbrica	1	Cumple	
114	PC para Operador de Video Vigilancia	2	Cumple	

	con doble monitor			
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA Y EL DEPARTAMENTO DE MISIONES				
115	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	1	Cumple	
116	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	1	Cumple	
117	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	1	Cumple	
118	Subsistema de Interfaz de Radio	1	Cumple	
119	Sistema de Video Wall	1	Cumple	
120	GPS para patrullera con contrato GPRS operadoras por dos (2) años	40	Cumple	
121	Central Telefónica con capacidad hasta 20 internos IP e interfaces E1 con operadoras telefónicas	1	Cumple	
122	Teléfonos internos IP	10	Cumple	
123	Sub-sistema de CTI para integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	1	Cumple	
124	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	1	Cumple	
125	Infraestructura de Red	1	Cumple	
126	Sistema de Backup Energético	1	Cumple	
127	Adecuación Edilicia DataCenter (15 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
128	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
129	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	1	Cumple	Según Proyecto presentado
130	PC para áreas administrativas	4	Cumple	

131	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	4	Cumple	
132	PC para Operador de Atención con doble monitor	4	Cumple	
133	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	2	Cumple	
134	Cámaras PTZ IP	30	Cumple	
135	Sub-sistema de Video Vigilancia	1	Cumple	
136	Infraestructura de Red Inalámbrica	1	Cumple	
137	PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor	2	Cumple	

Conclusión

Los ítems mencionados fueron analizados según las documentaciones presentadas en la oferta y el proyecto técnico. Estos ítems CUMPLEN con lo solicitado en las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

Se aclara que la verificación en sitio será realizado una vez que todo el equipamiento este instalado y funcionando según los plazos establecidos en el PBC.

10

Atento a lo expuesto, y considerando lo establecido en el **Art. 60 ANÁLISIS** del **Decreto Reglamentario N° 21909/03** que expresa: *"La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: ... 5. La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del Pliego..."*, este Comité concluye que la oferta presentada por la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY, "CUMPLE"** con los criterios que se solicitan en las Especificaciones Técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

3. Parte conclusiva

Es importante indicar que la conclusión arribada por éste Comité de Evaluación, ha cumplido con los Principios Generales de las Contrataciones Públicas, de Igualdad y Libre Competencia, haciéndose saber que las ofertas presentadas, fueron analizadas sin restricciones, en sus aspectos Jurídico-Legal, Técnico y Económico-Financiero.

Es oportuno resaltar que para realizar todos y cada uno de los actos del procedimiento citados precedentemente, se observó en todo momento, lo dispuesto por la Ley N° 2.051/03; específicamente lo establecido en su Art. 26. Evaluación de las Ofertas, Art. 27. Comité de Evaluación y Art. 28 Adjudicación; así como lo estipulado en el Reglamento N° 21909/03, más precisamente en sus Artículos 60 Análisis, 61 Método de Evaluación y 63 Criterio de Adjudicación.

Durante todo el presente proceso, se ha velado y asegurado el acceso de los posibles oferentes, a todos los datos de la Contratación, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y a los posibles interesados todo cuanto guarda relación al presente llamado.

Seguidamente, se presenta, de acuerdo a lo establecido en el Art. 64 del Decreto Reglamentario 21.909/03 y la Ley N° 2051/03, el siguiente resumen:

Empresa	*Aspecto Jurídico-Legal*	*Aspecto Técnico*	*Aspecto Económico-Financiero*
CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*

Considerando el análisis realizado a las ofertas sometidas a estudio, conforme a la normativa vigente, así como la relación de hecho y de derecho expuestos precedentemente, este Comité de Evaluación recomienda al Señor Ministro del Interior, Máxima Autoridad de esta Cartera de Estado, cuanto sigue:

3.1 Sugerencia de la Adjudicación.

Teniendo en cuenta el Art. 26 Evaluación de Ofertas de la Ley N° 2051/03, que la apertura de Sobres fue realizada conforme a lo tratado y asentado en el Acta Virtual SBE de fecha 05 de diciembre de 2014 y en el Acta de apertura de Sobres N° 51/2014 de fecha 09 de diciembre de 2014; atendiendo a la Disponibilidad Presupuestaria de la Institución, el Informe

Técnico según Memorando DT y C N° 195 de la Dirección de Tecnología y Comunicaciones, el Cuadro Comparativo de Precios elaborado por la Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones, y que la modalidad de adjudicación es **POR EL TOTAL,** este Comité recomienda adjudicar la contratación de referencia, a la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY,** por un monto total de **Gs. 59.995.200.000.-** (Guaraníes cincuenta y nueve mil novecientos noventa y cinco millones mil doscientos) **IVA incluido**, por los siguientes motivos: Haber cumplido con la solvencia técnica, legal y económica, como así también, con la capacidad de suministro solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones; de acuerdo al cuadro que a continuación se presenta:

CUADRO DE ADJUDICACIÓN

Firma Adjudicada: CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY RUC N° 80064258-9							
Ítem	***Código Catalogo***	***Descripción***	***Unidad de Medida***	***Presentación***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***	***Precio Total***
		ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DEL CSE - ASU					
1	*46171610-002*	*Provisión e Instalación de Cámaras PTZ para video vigilancia*	*Unidad*	*Unidad*	*20*	*10.000.000*	*200.000.000*
2	*43221807-001*	*Provisión e Instalación de Switch de Video vigilancia*	*Unidad*	*Unidad*	*30*	*3.000.000*	*90.000.000*
3	*52161523-003*	*Construcción de Torre de Radio Base*	*Unidad*	*Unidad*	*4*	*35.000.000*	*140.000.000*
4	*43201508-999*	*Provisión e Instalación de Unidad de Acceso - AU*	*Unidad*	*Unidad*	*9*	*12.000.000*	*108.000.000*
5	*43201552-005*	*Provisión e Instalación de Adaptador Universal de Alimentación - IDU*	*Unidad*	*Unidad*	*27*	*4.500.000*	*121.500.000*
6	*81111812-9995*	*Provisión e Instalación de Inyector PoE*	*Unidad*	*Unidad*	*36*	*400.000*	*14.400.000*
7	*43221803-004*	*Provisión e Instalación de Adaptador AC/DC*	*Unidad*	*Unidad*	*36*	*100.000*	*3.600.000*
8	*24101601-032*	*Provisión e Instalación de Encoder*	*Unidad*	*Unidad*	*36*	*4.000.000*	*144.000.000*
9	*43233004-029*	*Actualización de Licencias del Motor de Base de Datos del Sub-Sistema de Atención y Despacho asistido por Computadora (CAD) del SIGE*	*Unidad*	*Unidad*	*4*	*135.000.000*	*540.000.000*
10	*43231512-021*	*Personalizaciones al Subsistema de Atención y Despacho*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*360.0000.000*	*360.000.000*
11	*43231512-021*	*Actualización de las licencias del Sub-Sistema de Atención y Despacho*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*850.000.000*	*850.000.000*
12	*43231512-021*	*Actualización de las licencias del software de los sub-sistemas de Video Vigilancia y Reconocimiento Automático de Placas (LPR)*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*680.000.000*	*680.000.000*
13	*43231512-999*	*Actualización del Sistema de Backup de Datos*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*490.000.000*	*490.000.000*
14	*43231501-002*	*Actualización del Sistema CTI-Telefonía del SIGE*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*220.000.000*	*220.000.000*
15	*26131803-001*	*Sistema de Backup Energético*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*2.950.000.000*	*2.950.000.000*
		AMPLIACIÓN DEL CSE – ASU					
16	*43231512-021*	*Software de Cierre de Casos en Comisarías de Central*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*90.000.000*	*90.000.000*
17	*46171604-001*	*Sub-Sistema Modulo Botones de Pánico*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*500.000.000*	*500.000.000*
18	*46171604-001*	*Botón de Pánico*	*Unidad*	*Unidad*	*20*	*800.000*	*16.000.000*
19	*43191508-004*	*Teléfonos Internos IP Comisarias de Central*	*Unidad*	*Unidad*	*2*	*1.100.000*	*2.200.000*
20	*72102802-001*	*Adecuación Edilicia Comisarias de Central (40 m2)*	*Unidad*	*Unidad*	*2*	*200.000.000*	*400.000.000*
21	*43211508-001*	*PC para Comisarias de Central*	*Unidad*	*Unidad*	*2*	*3.000.000*	*6.000.000*
22	*46171610-002*	*Cámaras PTZ IP*	*Unidad*	*Unidad*	*100*	*10.000.000*	*1.000.000.000*
23	*43201802-001*	*Ampliación Almacenamiento Primario*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*500.000.000*	*500.000.000*
24	*43201802-001*	*Ampliación Almacenamiento Secundario*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*500.000.000*	*500.000.000*
25	*43222609-003*	*Ampliación del Sub-sistema de Video Vigilancia*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*800.000.000*	*800.000.000*
26	*43222620-001*	*Ampliación de Cobertura Inalámbrica*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*750.000.000*	*750.000.000*
		EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE CIUDAD DEL ESTE Y EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ					
27	*43231512-021*	*Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*650.000.000*	*650.000.000*
28	*41111603-001*	*Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*650.000.000*	*650.000.000*
29	*43191618-001*	*Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*200.000.000*	*200.000.000*
30	*43202213-9999*	*Subsistema de Interfaz de Radio*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*500.000.000*	*500.000.000*
31	*43211902-001*	*Sistema de Video Wall*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*900.000.000*	*900.000.000*
32	*43221518-001*	*Central Telefónica con capacidad hasta 20 Internos IP e Interfaces E1 con operadoras telefónicas*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*110.000.000*	*110.000.000*
33	*43191508-004*	*Teléfonos Internos IP*	*Unidad*	*Unidad*	*10*	*1.000.000*	*10.000.000*
34	*43231501-002*	*Sub-sistema de CTI para Integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*450.000.000*	*450.000.000*
35	*43201802-001*	*Sub-sistema de Backup de Datos y*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*1.900.000.000*	*1.900.000.000*

		grabaciones de audio					
36	43222609-001	Infraestructura de Red	Unidad	Unidad	1	1.500.000.000	1.500.000.000
37	26131803-001	Sistema de Backup Energético	Unidad	Unidad	1	780.000.000	780.000.000
38	72102802-001	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	Unidad	Evento	1	100.000.000	100.000.000
39	72102802-001	Adecuación Edilicia Area Operativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
40	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
41	43211508-001	PC para áreas administrativas	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
42	43211508-001	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
43	43211508-001	PC para Operador de Atención con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
44	43211508-001	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	Unidad	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
45	46171610-002	Cámaras PTZ IP	Unidad	Unidad	50	10.000.000	500.000.000
46	43222609-003	Sub-sistema de Video Vigilancia	Unidad	Unidad	1	800.000.000	800.000.000
47	43222620-001	Infraestructura de Red Inalámbrica	Unidad	Unidad	1	1.500.000.000	1.500.000.000
48	43211508-001	PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor	Unidad	Unidad	2	2.500.000	5.000.000
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN Y EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA							
49	43231512-021	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	Unidad	Unidad	1	650.000.000	650.000.000
50	46171604-001	Sub-Sistema Modulo Botones de Pánico	Unidad	Unidad	1	450.000.000	450.000.000
51	46171604-001	Botón de Pánico	Unidad	Unidad	10	800.000	8.000.000
52	46111603-001	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	Unidad	Unidad	1	650.000.000	650.000.000
53	43191618-001	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	Unidad	Unidad	1	200.00.000	200.000.000
54	43202213-9999	Subsistema de Interfaz de Radio	Unidad	Unidad	1	480.000.000	480.000.000
55	52161518-001	GPS para patrullera	Unidad	Unidad	40	2.500.000	100.000.000
56	43211902-001	Sistema de Video Wall	Unidad	Unidad	1	900.000.000	900.000.000
57	43221518-001	Central Telefónica con capacidad hasta 20 Internos IP e Interfaces E1 con operadoras telefónicas	Unidad	Unidad	1	110.000.000	110.000.000
58	43191508-004	Teléfonos Internos IP	Unidad	Unidad	10	1.100.000	11.000.000
59	43231501-002	Sub-sistema de CTI para Integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	Unidad	Unidad	1	450.000.000	450.000.000
60	43201802-001	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	Unidad	Unidad	1	1.900.000.000	1.900.000.000
61	43222609-001	Infraestructura de Red	Unidad	Unidad	1	1.500.000.000	1.500.000.000
62	26131803-001	Sistema de Backup Energético	Unidad	Unidad	1	780.000.000	780.000.000
63	72102802-001	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	Unidad	Evento	1	100.000.000	100.000.000
64	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
65	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
66	43211508-001	PC para áreas administrativas	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
67	43211508-001	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
68	43211508-001	PC para Operador de Atención con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
69	43211508-001	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	Unidad	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN Y EL DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN							
70	43231512-021	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para dos (2) puestos de atención y un (1) puestos de despacho	Unidad	Unidad	1	350.000.000	350.000.000
71	41111603-001	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	Unidad	Unidad	1	650.000.000	650.000.000
72	43191618-001	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	Unidad	Unidad	1	200.000.000	200.000.000
73	43202213-9999	Subsistema de Interfaz de Radio	Unidad	Unidad	1	480.000.000	480.000.000
74	43211902-001	Sistema de Video Wall	Unidad	Unidad	1	900.000.000	900.000.000
75	52161518-001	GPS para patrullera	Unidad	Unidad	30	2.500.000	75.000.000
76	43221518-001	Central Telefónica con capacidad hasta 20 Internos IP e Interfaces E1 con operadoras telefónicas	Unidad	Unidad	1	110.000.000	110.000.000
77	43191508-004	Teléfonos Internos IP	Unidad	Unidad	10	1.100.000	11.000.000
78	43231501-002	Sub-sistema de CTI para Integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	Unidad	Unidad	1	450.000.000	450.000.000
79	43201802-001	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	Unidad	Unidad	1	1.800.000.000	1.800.000.000
80	43222609-001	Infraestructura de Red	Unidad	Unidad	1	1.500.000.000	1.500.000.000
81	26131803-001	Sistema de Backup Energético	Unidad	Unidad	1	780.000.000	780.000.000

82	72102802-001	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	Unidad	Unidad	1	100.000.000	100.000.000
83	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
84	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
85	43211508-001	PC para áreas administrativas	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
86	43211508-001	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
87	43211508-001	PC para Operador de Atención con doble monitor	Unidad	Unidad	2	2.500.000	5.000.000
88	43211508-001	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	Unidad	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
89	46171610-002	Cámaras PTZ IP	Unidad	Unidad	20	10.000.000	200.000.000
90	43222609-003	Sub-sistema de Video Vigilancia	Unidad	Unidad	1	320.000.000	320.000.000
91	43222620-001	Infraestructura de Red Inalámbrica	Unidad	Unidad	1	1.200.000.000	1.200.000.000
92	43211508-001	PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor	Unidad	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO Y EL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ							
93	43231512-021	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	Unidad	Unidad	1	700.000.000	700.000.000
94	41111603-001	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	Unidad	Unidad	1	650.000.000	650.000.000
95	43191618-001	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	Unidad	Unidad	1	200.000.000	200.000.000
96	43202213-9999	Subsistema de Interfaz de Radio	Unidad	Unidad	1	480.000.000	480.000.000
97	43211902-001	Sistema de Video Wall	Unidad	Unidad	1	900.000.000	900.000.000
98	43221518-001	Central Telefónica con capacidad hasta 20 Internos IP e Interfaces E1 con operadoras telefónicas	Unidad	Unidad	1	110.000.000	110.000.000
99	43191508-004	Teléfonos Internos IP	Unidad	Unidad	10	1.100.000	11.000.000
100	43231501-002	Sub-sistema de CTI para Integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	Unidad	Unidad	1	450.000.000	450.000.000
101	43201802-001	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	Unidad	Unidad	1	1.800.000.000	1.800.000.000
102	43222609-001	Infraestructura de Red	Unidad	Unidad	1	1.500.000.000	1.500.000.000
103	26131803-001	Sistema de Backup Energético	Unidad	Unidad	1	780.000.000	780.000.000
104	72102802-001	Adecuación Edilicia DataCenter (20 m2)	Unidad	Evento	1	100.000.000	100.000.000
105	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
106	72102802-001	Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)	Unidad	Evento	1	120.000.000	120.000.000
107	43211508-001	PC para áreas administrativas	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
108	43211508-001	PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
109	43211508-001	PC para Operador de Atención con doble monitor	Unidad	Unidad	4	2.500.000	10.000.000
110	43211508-001	PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen	Unidad	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
111	46171610-002	Cámaras PTZ IP	Unidad	Unidad	20	10.000.000	200.000.000
112	43222609-003	Sub-sistema de Video Vigilancia	Unidad	Unidad	1	320.000.000	320.000.000
113	43222620-001	Infraestructura de Red Inalámbrica	Unidad	Unidad	1	1.200.000.000	1.200.000.000
114	43211508-001	PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor	Unidad	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
EXPANSIÓN DEL SISTEMA 911 PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA Y EL DEPARTAMENTO DE MISIONES							
115	43231512-021	Software de Sub-sistema de Atención y Despacho con licencias para cuatro (4) puestos de atención y dos (2) puestos de despacho	Unidad	Unidad	1	700.000.000	700.000.000
116	41111603-001	Sub-sistema AVL con cartografía georreferencia actualizada del departamento en cuestión	Unidad	Unidad	1	650.000.000	650.000.000
117	43191618-001	Sub-sistema de Grabación de llamadas telefónicas	Unidad	Unidad	1	200.000.000	200.000.000
118	43202213-9999	Subsistema de Interfaz de Radio	Unidad	Unidad	1	480.000.000	480.000.000
119	43211902-001	Sistema de Video Wall	Unidad	Unidad	1	900.000.000	900.000.000
120	52161518-001	GPS para patrullera con contrato GPRS operadoras por dos (2) años	Unidad	Unidad	40	2.500.000	100.000.000
121	43221518-001	Central Telefónica con capacidad hasta 20 Internos IP e Interfaces E1 con operadoras telefónicas	Unidad	Unidad	1	110.000.000	110.000.000
122	43191508-004	Teléfonos Internos IP	Unidad	Unidad	10	1.100.000	11.000.000
123	43231501-002	Sub-sistema de CTI para Integración del sub-sistema de A&D con Central Telefónica	Unidad	Unidad	1	450.000.000	450.000.000
124	43201802-001	Sub-sistema de Backup de Datos y grabaciones de audio	Unidad	Unidad	1	1.800.000.000	1.800.000.000
125	43222609-001	Infraestructura de Red	Unidad	Unidad	1	1.500.000.000	1.500.000.000
126	26131803-001	Sistema de Backup Energético	Unidad	Unidad	1	780.000.000	780.000.000

127	*72102802-001*	*Adecuación Edilicia DataCenter (15 m2)*	*Unidad*	*Evento*	*1*	*90.000.000*	*90.000.000*
128	*72102802-001*	*Adecuación Edilicia Área Operativa (40 m2)*	*Unidad*	*Evento*	*1*	*120.000.000*	*120.000.000*
129	*72102802-001*	*Adecuación Edilicia Área Administrativa (40 m2)*	*Unidad*	*Evento*	*1*	*120.000.000*	*120.000.000*
130	*43211508-001*	*PC para áreas administrativas*	*Unidad*	*Unidad*	*4*	*2.500.000*	*10.000.000*
131	*43211508-001*	*PC para Supervisores y Administradores del sistema con doble monitor*	*Unidad*	*Unidad*	*4*	*2.500.000*	*10.000.000*
132	*43211508-001*	*PC para Operador de Atención con doble monitor*	*Unidad*	*Unidad*	*4*	*2.500.000*	*10.000.000*
133	*43211508-001*	*PC para Operador de Despacho con doble monitor y 3er monitor touchscreen*	*Unidad*	*Unidad*	*2*	*3.500.000*	*7.000.000*
134	*46171610-002*	*Cámaras PTZ IP*	*Unidad*	*Unidad*	*30*	*10.000.000*	*300.000.000*
135	*43222609-003*	*Sub-sistema de Video Vigilancia*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*480.000.000*	*480.000.000*
136	*43222620-001*	*Infraestructura de Red Inalámbrica*	*Unidad*	*Unidad*	*1*	*1.200.000.000*	*1.200.000.000*
137	*43211508-001*	*PC para Operador de Video Vigilancia con doble monitor*	*Unidad*	*Unidad*	*2*	*3.500.000*	*7.000.000*
TOTAL							***59.995.200.000.-***

Valor total IVA incluido: 59.995.200.000.- (Guaraníes cincuenta y nueve mil novecientos noventa y cinco millones doscientos mil).-

4. Conclusión y Recomendación Final.

En atención al análisis realizado, teniendo en cuenta la oferta presentada, el Comité de Evaluación luego de un exhaustivo debate, cree oportuno poner a consideración del Señor Ministro cuanto sigue:

1. **RECOMENDAR LA ADJUDICACIÓN** del llamado a Licitación Pública Nacional N° 04/2014 ID N° 283.904 "Expansión y Sostenibilidad del Sistema 911 en Seis Departamentos – Ad Referéndum_ Plurianual", a la firma **CONSORCIO TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL PARAGUAY**, con RUC N° 80064258-9, por un monto total de **Gs. 59.995.200.000.- (Guaraníes cincuenta y nueve mil novecientos noventa y cinco millones mil doscientos) IVA incluido**; por cumplir con todos los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, conforme a los antecedentes estudiados y lo argumentado en el presente Informe.

Es nuestro informe.

Lic. Ángel Javier Sasiain
Director General de Administración y Finanzas

Abg. Víctor M. Barreto Ortiz
Secretario General

Abg. Hugo Volpe Mazó
Secretario Privado

Abg. Norma Noguera
Funcionaria

Abg. Eduardo M. Royg Acha
Director de Planificación y Proyectos