ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

Asunción, 26 de Noviembre de 2015

Señor.
Ing. Arnaldo Paiva Torres.
Dirección de Contrataciones Públicas
Administración Nacional de Electricidad
Presente

De nuestra consideración:

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/Nº 36677 de fecha 23 de Octubre de 2015, elevamos el presente informe elaborado por el Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas correspondientes a la Licitación por Concurso de Oferta Nacional ANDE Nº 870/2015, **"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudios de Generación y Transmisión."**, ID N° 289250.

Aprovechamos la oportunidad para saludarla muy atentamente.

.....
Coordinador
Ing. Agustin Rios.
Director de Telemática.

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA NACIONAL ANDE N° 870/2015.

"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudios de Generación y Transmisión."

Asunción, 26 de Noviembre de 2015

1.-INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/Nº 36677 de fecha 23 de Octubre de 2015, elevamos a consideración de la Superioridad el Informe correspondiente a la evaluación de las Ofertas presentadas en la Licitación por Concurso de Oferta Nacional ANDE N° 870/2015. "Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudios de Generación y Transmisión" ID N° 289250.

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad
1	Servidores para Agencias Regionales.	Unidad	12
2	Servidores para Estudios de Generación y Transmisión.	Unidad	1

2.- FECHAS DE LA LICITACIÓN

a) Fecha final para consultas y aclaraciones: 22/10/2015
b) Fecha de entrega de los documentos de la Licitación: 05/11/2015
c) Fecha de apertura de las ofertas de la Licitación: 05/11/2015

3.-APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas el día 5 de Noviembre de 2015, siendo las 08:15 horas se procedió a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el Acta N° 154/2015.

La firma que presento su oferta, con el monto respectivo, según Acta N° 154/2015 se detalla a continuación:

Ítem 1: Servidores para Agencias Regionales.

N°	OFERENTE	TOTALIDAD	MONTO OFERTADO EN GUARANIES IVA incluido
1	**COMPUSAVER S.A. Sipe N° 1.374.036**	TOTALIDAD	₲. 299.280.000
2	**INFORMATICA PARAGUAYA S.A. (INFOPAR)**	TOTALIDAD	₲. 176.976.000

N°	OFERENTE	TOTALIDAD	MONTO OFERTADO EN GUARANIES IVA incluido
	Sipe Nº 1.373.840		
3	**SOFTSHOP S.A.** **Sipe Nº 1.374.131**	TOTALIDAD	₲. 259.963.632

Item 2: Servidor para Estudio de Generación y Transmisión.

N°	OFERENTE	TOTALIDAD	MONTO OFERTADO EN GUARANIES IVA incluido
1	**COMPUSAVER S.A.** **Sipe N° 1.374.036**	TOTALIDAD	₲. 24.940.000
2	**INFORMATICA PARAGUAYA S.A. (INFOPAR)** **Sipe Nº 1.373.840**	TOTALIDAD	₲. 12.589.000
3	**SOFTSHOP S.A.** **Sipe Nº 1.374.131**	TOTALIDAD	₲. 21.663.636

4.-ESTUDIO DE LA OFERTA.

El estudio fue realizado conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y al Art. 61 de la Reglamentación de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

Documentos sustanciales:

Los oferentes cumplen con la presentación y contenido de los documentos considerados sustanciales. **Anexo A-1.**

Documentos formales:

Las firmas cumplen con la presentación y contenido de los documentos considerados formales. **Anexo A-1.**

Verificación Aritmética:

Se realizaron las verificaciones aritméticas a todos las ofertas presentadas y no se registraron errores aritméticos en las planillas de lista de precios. **Anexo A-1**

4.1 EVALUACION ECONOMICA DE LAS OFERTAS.

Servidores para Agencias Regionales y para Estudio de Generación y Transmisión

COMPARACION DE LAS OFERTAS.			
OFERENTES.	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje de variación con relación al Costo estimado: ₲.206.000.000**
	(Guaraníes) IVA Incluido	%	%
INFORMATICA PARAGUAYA S.A.	₲. 189.565.000.-	100%	-7,98%
SOFTSHOP S.A.	₲. 281.627.268.-	148,56%	36,71%
COMPUSAVER S.A.	₲. 324.220.000.-	171,03%	57,39%

Observación: No corresponde la imposición del 20% del margen de preferencia establecido por la Ley 4558/2011 en ninguno de los Ítems, teniendo en cuenta que los equipos Ofertados son de procedencia Extranjera.

4.2 ESTUDIO DETALLADO DE LA OFERTA MAS BAJA.

INFORMATICA PARAGUAYA S.A.

Requisito	Cumple/No cumple	Observaciones
Capacidad Legal	***Cumple***	***Anexo A-1***
Capacidad Financiera	***Cumple***	***Anexo A-2***
Experiencia y Capacidad Técnica	***Cumple***	***Anexo A-3***
Requisitos Técnicos	***Cumple***	***Anexo A-3***
Criterio de Desempate	***No Aplica***	

4.3 VERIFICACION CONSTANCIA SINARH.

A fin de detectar si las personas vinculadas a los oferentes se hallan comprendidas en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40 de la Ley 2051/03, conforme con lo establecido en la Resolución Nº 849/2015, se realizaron las consultas correspondientes en el SINARH a través del Dpto. de Gestión del Personal. En dicho sistema se constata que la Sra. Mirta Almada Martinez, C.I. Nº 966.165, Síndica de la empresa INFORMATICA PARAGUAYA S.A estuvo vinculada a la Presidencia de la República como Asesora desde el 02 de Enero del 2013 hasta 26 de Julio del 2013.

Ante ello, este comité se vio en la necesidad de solicitar por intermedio de la UOC, las aclaraciones correspondientes a la citada firma a través del Fax DCP/DCO/244/2015 de fecha 20/11/2015, con relación a la situación mencionada. En respuesta, la misma ha presentado una Nota y documentos respaldatorios donde aclara y demuestra que dicha funcionaria solo prestó servicios en las fechas mencionadas, quedando posterior a ese periodo fuera de la función Pública. Por lo tanto, la mencionada firma está habilitada para contratar con el estado.

En cuanto a las demás personas vinculadas a la firma, no registran datos en la SINARH. **Anexo A-1.**

4.4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por todo lo expuesto, este Comité de Evaluación designado para el estudio de las ofertas de la Licitación por Concurso de Oferta Nacional ANDE N° 870/2015, **"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y de Estudios de Generación y Transmisión.",** recomienda adjudicar la Licitación, de acuerdo al siguiente detalle:

A: INFORMATICA PARAGUAYA S.A.

Item	Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
1	Servidores para Agencias Regionales	DELL / NETSA	USA / CHINA	12	unidad	Caja	14.748.000	176.976.000
2	Servidores para Estudios de Generación y Transmisión			1			12.589.000	12.589.000
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO								189.565.000

El monto total de adjudicación asciende a: ₲ 189.565.000 (Guaraníes Ciento ochenta y nueve millones quinientos sesenta y cinco mil), IVA incluido.

El costo estimado asciende a: ₲.206.000.000 (Guaraníes doscientos seis millones), IVA incluido.

La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado: - 7,98 %

Atentamente,

.....

Ing. Agustin Rios.
Director de Telemática.
Coordinador

.....

Lic. Sixto Molinas.
Miembro Representante por DTE/DTI

.....

Abog. Zunilda Ruiz Díaz.
Miembro Representante por Asesoría Legal.

ANDE

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA ANDE

N° 870/2015 Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudios de Generación y Transmisión"

Comité de Evaluación de Ofertas

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3
	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	**Compusaver S.A.**	**Informatica Paraguaya S.A.**	**Softshop S.A.**
1	**DOCUMENTOS SUSTANCIALES (No subsanables)**			
A.	**Formulario de la Oferta*** El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente al modelo indicado en la Sección VI	Cumple	Cumple	Cumple
1.2.	**Formulario de Lista de Precios** suministrados en el Anexo IV, debidamente completado y firmado (Documento Original)	Cumple	Cumple	Cumple
B.	**Garantía de Mantenimiento de Oferta* (documento original)** La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucción al Oferente.	Cumple	Cumple	Cumple
IAO 19.1	Validez de la Garantía: 120 días	Cumple	Cumple	Cumple
	Item 1 de la Oferta	299.280.000	176.976.000	259.963.632
	Item 2 de la Oferta	24.940.000	12.589.000	21.663.636
	Monto total de Oferta	324.220.000	189.565.000	281.627.268
IAO 20.2	Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta:	16.211.000	9.478.250	14.081.363
	Monto de la Garantía Presentada:	**20.000.000**	**15.000.000**	**45.000.000**
	Fiador: Banco o Cia. de Seguros	**La Consolidada S.A.**	**Aseguradora del Este**	**La Consolidada S.A.**
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 Constancia SIPE N° 1374036	Cumple Constancia SIPE N° 1373840	Cumple Constancia SIPE N° 1374131
	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 Constancia SIPE N° 1374036	Cumple Constancia SIPE N° 1373840	Cumple Constancia SIPE N° 1374131
	c) Focopia 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 asambleas y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Cumple Constancia SIPE N° 1374036	Cumple	Cumple Constancia SIPE N° 1374131
	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 y la Resolución N° 849/15 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.*	Cumple	Cumple	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 Publicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	Cumple	Cumple	Cumple
	f) Fotocopia autenticada 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 fecha de inicio de recepción de propuestas.	No cumple (1) presenta copia simple	Cumple Constancia SIPE N° 1373840	Cumple Constancia SIPE N° 1374131
	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. Asimismo, presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la fecha de inicio de recepción de propuestas.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)
F.	**Documento que demuestre que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.**			
	Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y la Resolución N° 849/15 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones*	Cumple	Cumple	Cumple
G.	**Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los bienes o servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.**			
	1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y firmada, con los datos técnicos solcitados conforme a las Especificaciones Técnicas.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)
H.	**Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.**			
	1. Fotocopias autenticadas por Escribano Público de Balances Generales de los tres (3) últimos ejercicos (2012, 2013 y 2014) conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda. Los balances generales deberán: i. Estar firmado por un profesional Contador Público; ii) Estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros; iii) Deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales).	Presenta (1) Constancia SIPE N° 1374036	Presenta (1) Constancia SIPE N° 1373840	Presenta (1) Constancia SIPE N° 1374131
	2. Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia en la Sección II. Tales documentos podrán ser, referencias, certificados o constancias escritas emanadas de firmas que puedan acreditarlas, recepciones finales o copias de contratos ejecutados finiquitados.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)
	3. Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la capacidad mínima en volumen requerida en la Sección II. Tales documentos podrán ser, certificados, facturaciones finales o copias de contratos ejecutados y firniquitados.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)

ANDE

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA ANDE

N° 870/2015 Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudios de Generación y Transmisión"

Comité de Evaluación de Ofertas

Secc. I. IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3
	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	Compusaver S.A.	Informatica Paraguaya S.A.	Softshop S.A.
I.	**Asimismo, el Oferente deberá presentar con su oferta los siguientes documentos:**			
	1. Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Comercial, correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida (En caso de Firmas unipersonales). Este documento podrá ser reemplazado por la constancia del SIPE	No aplica	No aplica	No aplica
	2. Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General N° 8 de la Subsecretaría de Estado de Tributación - SET. Este documento podrá ser remplazado por la Constancia del SIPE.	No presenta (1)	Presenta Constancia SIPE N° 1373840	Presenta Constancia SIPE N° 1374131
	3. Fotocopia autenticada del pago de extracto de cuenta o Constancia de no adeudar aporte obrero patronal por el Instituto de Previsión Social (IPS), que demuestre no encontrarse en mora con la Seguridad Social a la fecha de presentación de ofertas.	Cumple Constancia SIPE N° 1374036	Cumple	Cumple Constancia SIPE N° 1374131
	4. Certificado de Origen Nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio de conformidad a la Ley 4558/11 que establece "Mecanismo de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas" y del Decreto Reglamentario N° 9649/12. La no presentación del mencionado certificado no representará motivo alguno de descalificación en la etapa de presentación y apertura de ofertas.	No presenta	No presenta	No presenta
	5. El oferente deberá presentar con la oferta la documentación que acredite que cuenta con al menos dos (2) técnicos certificados CompTIA Server+Certificación por medio de la presentación de certificados de cursos de capacitación o especialización. El profesional deberá ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente, además de residir en Paraguay.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)
	6. Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante presentando las documentaciones como referencias, certificados o certificados escritos por la firma acreditada.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)
	7. El oferente deberá contar con al menos dos (2) técnicos calificados por medio de la presentación de certificados de cursos de capacitación o especialización de la marca ofertada para casos de asistencia, montajes o configuraciones. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)

Abog. Zunilda Ruiz Díaz
Miembro Representante de la Asesoría Legal

OBSERVACIONES:

(1) Suejto a Verificacion de la Unidad Técnica

A: ING. AGUSTIN RIOS (COORDINADOR).

Se remite a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 870/2015 "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA AGENCIAS REGIONALES Y ESTUDIOS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN".**

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto 2.2. Capacidad Financiera de la SECCIÓN II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La evaluación de los Índices de Liquidez Corriente, Endeudamiento y Rentabilidad, fue realizada utilizando el promedio de los últimos 3 años, de los balances correspondientes a los ejercicios 2012 al 2014, según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2012 - 2013 - 2014		
	INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
1) COMPUSAVER S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) INFORMATICA PARAGUAYA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) SOFTSHOP S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de las copias de las carpetas originales de la mencionada Licitación.

Atentamente,

Lic. Porfiria González de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos, Financieros y Bancarios

PF/cd

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 870/2015

"ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA AGENCIAS REGIONALES Y ESTUDIOS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN"

PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

EXPRESADA EN GUARANIES

1) COMPUSAVER S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	16.938.970.406	13.932.653.988	9.376.101.831	
PASIVO CORRIENTE	6.473.195.895	4.994.677.053	1.302.185.439	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,62**	**2,79**	**7,20**	**4,20**
CONDICION >=1 en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	6.473.195.895	4.994.677.053	1.302.185.439	
ACTIVO TOTAL	18.536.293.753	15.531.424.366	10.997.965.802	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,35**	**0,32**	**0,12**	**0,26**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.379.775.654	1.517.387.430	1.272.538.975	
PATRIMONIO NETO	12.063.097.858	10.536.747.313	9.695.780.363	
RENTABILIDAD	**11,44%**	**14,40%**	**13,12%**	**12,99%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

2) INFORMÁTICA PARAGUAYA S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	4.981.719.122	3.652.236.888	4.643.667.948	
PASIVO CORRIENTE	3.306.213.230	2.147.642.582	3.980.512.126	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,51**	**1,70**	**1,17**	**1,46**
CONDICION >=1 en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	3.306.213.230	2.147.642.582	3.980.512.126	
ACTIVO TOTAL	5.171.497.372	3.890.428.378	5.018.585.614	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,64**	**0,55**	**0,79**	**0,66**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	111.443.883	667.136.050	345.635.750	
PATRIMONIO NETO	1.865.284.142	1.742.786.796	1.038.073.487	
RENTABILIDAD	**5,97%**	**38,28%**	**33,30%**	**25,85%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

3) SOFTSHOP S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	7.368.358.947	11.610.164.287	8.811.263.047	
PASIVO CORRIENTE	4.336.541.283	9.870.774.884	4.473.316.639	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,70**	**1,18**	**1,97**	**1,62**
CONDICION >=1 en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	4.336.541.283	10.426.223.546	10.204.783.231	
ACTIVO TOTAL	16.536.312.042	20.168.319.727	19.056.657.920	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,26**	**0,52**	**0,54**	**0,44**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2014	Año 2013	Año 2012	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.849.881.189	631.522.201	1.579.943.642	
PATRIMONIO NETO	12.199.770.759	9.742.096.181	8.851.874.689	
RENTABILIDAD	**15,16%**	**6,48%**	**17,85%**	**13,16%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2012 al 2014				CUMPLE

OBS: Los montos cotizados incluyen el IVA correspondiente.

Lic. Carlos C. Domínguez M.

Elaborado por:

Verificado por: Lic. Porfiria González de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos,
Financieros y Bancarios

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDORES PARA AGENCIAS REGIONALES**

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE / NO CUMPLE		
			COMPUSAVER S.A.	INFORMÁTICA PARAGUAY S.A.	SOFTSHOP S.A.
1		PRECIO:	299.280.000	176.976.000	259.963.632
	Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	HP ML350 Generación 9 CTO SERVER	DELL POWEREDGE T110N	HP ML310E PROLIANT Generación 8
	Origen / Procedencia	Indicar.	Estados Unidos	Estados Unidos / China	USA
	Procesador	Configuración mínima: Procesador para servidores de 4 Núcleos, 8 subprocesos, frecuencia 3.4 GHz o superior, 8MB Level 3 cache o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Memoria RAM	Estándar 8GB DDR3 ECC. Expandible a 32 GB con 2 slots libres.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Controlador estándar	Serán aceptados equipos con RAID 0/1/1+0 o RAID 0/1/10, controlado por hardware	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tecnología de Virtualización	Incorporada al Hardware	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tarjeta de Video	On board	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Monitor	LED 17" o superior, de la misma marca que el servidor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Discos instalados	Dos discos duros de 2TB Hot-Plug SATA 7.200 rpm.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Unidad Óptica	Incluye unidad óptica (DVD-RW)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Slot de ampliación	4 PCI-Express slots estándar: Dos PCIe x8, Un un PCIe x4, un PCIe x16. Serán opcionalmente aceptados equipos con Dos PCIe x8, un PCIe x4, Un PCIe x 1, o equipos con dos PCIe x8, un PCIe x 1, un PCIe x16.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Controlador de red	Dos puertos de 1Gb, 1Gb Full Duplex RJ45 con soporte para velocidades 10/100/1000 Mb/s Onboard	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Scifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic. Gustavo A. Quiroga V.
Dpto. de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Detes
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDORES PARA AGENCIAS REGIONALES**					
	Puertos externos	1 (Un) Serial, 1 (UN) Video, 2 (Dos) Network RJ-45, 6 (seis) USB 2.0. Todos como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Formato	Torre	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Fuente de poder	Estándar una fuente de poder de 300Watts o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Accesorios	Teclado profesional de 101 teclas, Mouse óptico, ambos de la misma marca que el servidor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Refrigeración	Dos ventiladores como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	UPS	Potencia: Potencia : 3000 VA / 2.400 Watt Tecnología: On Line de conversión dual de alta frecuencia con soporte de tecnología avanzada PFC y control digital total de microprocesador.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Entrada: Tensión de entrada nominal: 208V/220V/230V/240VAC Rango Frecuencia nominal: 50Hz/60Hz (auto-adaptación) Rango de tensión: Media Carga (115-295)±5VAC, a Full Carga (145-295)±5VAC Factor potencia: ≥0.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Salida: Tensión: 208VAC/220VAC/230VAC/240VAC con la capacidad de ser ajustado en la pantalla.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Frecuencia: 50/60±0.2Hz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Onda: Senoidal pura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Distorsión de onda: 100% carga lineal <3%; 100%; carga no lineal <5%	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Eficiencia: >87%	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Saifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic Gustavo A. Quiroga V.
Dpto de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Detes
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDORES PARA AGENCIAS REGIONALES**					
		Capacidad de sobrecarga de inversor: 105%~150%, 30s para transferencia a modo bypass, activación de alarma	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Factor de cresta: 3:1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Cortocircuito: La UPS se debe apagar y activar la alarma	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Factor de potencia: 0,8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Conector de salida: 4 Tipo NEMA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Batería: Tipo: VRLA, Batería sellada, libre de mantenimiento, instalada internamente dentro de la UPS. Tiempo de recarga: 90% capacidad luego de 8hrs de carga. Banco de batería: Slot para banco de batería externo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Comunicación / Administración: Software: Software de administración remota. (Opcional) Tipo de conexión: USB, RJ45, RS232 (incluir cable). Monitoreo inteligente: Tarjeta de monitoreo inteligente interno. (Debe incluir cable) Interfaz de operación: Pantalla LCD y LED Protección: RJ45 (Fax/Modem/Red), Sobre calentamiento, Prueba de ventilador, Mala conexión. Ruido: <50db Temperatura: capacidad para temperatura de operación 0~40ºC Humedad: 20 ~ 90% (sin-condensación)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Sistemas Operativos Soportados	Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2, RHEL, SLES, Ubuntu y VMware.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Sufildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic. Gustavo A. Quiroga V.
Dpto de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Dotes
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDORES PARA AGENCIAS REGIONALES**					
		Certificado de Calidad ISO 9001 o equivalente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Carta de Distribución del Representante o del Fabricante	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se exigirá la presentación de:	El oferente deberá presentar con la oferta la documentación que acredite que cuenta con al menos dos técnicos certificados CompTIA Server+ Certification. Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados de la marca ofertada. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente. Serán aceptadas ofertas de oferentes que no cuenten con los requerimientos previos pero deben obligatoriamente tener autorización del fabricante a prestar servicios técnicos o cambios de partes por garantía, o que la marca tenga en Paraguay un centro autorizado de soporte (CAS).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Garantía	3 años en piezas, 3 años mano de obra on site.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Saifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic Gustavo A. Quiroga V.
Dpto de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Deteg
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDOR PARA ESTUDIO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN**

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE / NO CUMPLE		
			COMPUSAVER S.A.	INFORMÁTICA PARAGUAY S.A.	SOFTSHOP S.A.
2		PRECIO:	24.940.000	12.589.000	21.663.636
	Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	HP ML350 Generación 9 CTO SERVER	DELL POWEREDGE T110 II	HP ML310E Generación 8 v.2
	Origen / Procedencia	Indicar.	USA	Estados Unidos / China	USA
	Procesador	Configuración mínima: Procesador para servidores de 4 Núcleos, 8 subprocesos, frecuencia 3.4 GHz o superior, 8MB Level 3 cache o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Memoria RAM	Estándar 8GB DDR3 ECC. Expandible a 32 GB con 2 slots libres.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Controlador estándar	Serán aceptados equipos con RAID 0/1/1+0 o RAID 0/1/10, controlado por hardware	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tecnología de Virtualización	Incorporada al Hardware	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tarjeta de Video	On board	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Monitor	LED 17" o superior, de la misma marca que el servidor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Discos instalados	Dos discos duros de 2TB Hot-Plug SATA 7.200 rpm.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Unidad Óptica	Incluye unidad óptica (DVD-RW)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Slot de ampliación	4 PCI-Express slots estándar: Dos PCIe x8, Un un PCIe x4, un PCIe x16. Serán opcionalmente aceptados equipos con Dos PCIe x8, un PCIe x4, Un PCIe x 1, o equipos con dos PCIe x8, un PCIe x 1, un PCIe x16.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Controlador de red	Dos puertos de 1Gb, 1Gb Full Duplex RJ45 con soporte para velocidades 10/100/1000 Mb/s Onboard	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Puertos externos	1 (Un) Serial, 1 (UN) Video, 2 (Dos) Network RJ-45, 6 (seis) USB 2.0. Todos como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Formato	Torre	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Saifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic. Gustavo A. Quiroga V.
Dpto de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Detes
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDOR PARA ESTUDIO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN**					
	Fuente de poder	Estándar una fuente de poder de 300Watts o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Accesorios	Teclado profesional de 101 teclas, Mouse óptico, ambos de la misma marca que el servidor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Refrigeración	Dos ventiladores como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	UPS	Potencia: Potencia : 1000 VA / 800 Watt Tecnología: On Line de conversión dual de alta frecuencia con soporte de tecnología avanzada PFC y control digital total de microprocesador.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Entrada: Tension de entreda nominal 220V Rango Frecuencia nominal 50Hz/60Hz (auto-adaptación) Rango de tensión: 110～300 VAC (Carga media), 140～300VAC (Carga completa) Factor potencia >0.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Salida: Tensión 208VAC/220VAC/230VAC/240VAC con capacidad de ajuste en pantalla	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Frecuencia 50/60±0.2Hz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Onda Senoidal pura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Distorsión de onda 100% carga lineal <3%; 100%; carga no lineal <5%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Eficiencia: >85%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Capacidad de sobrecarga de inversor: 105%～150%, 30s para transferencia a modo bypass, activación de alarma	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Factor de cresta 3:1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Cortocircuito: La UPS se debe apagar y activar la alarma	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Factor de potencia 0,8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Conector de salida 2 Tipo nema	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Saifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic. Gustavo A. Quiroga V.
Dpto. de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Deter
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDOR PARA ESTUDIO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN**					
		Batería: Tipo: VRLA, Batería sellada, libre de mantenimiento, instalada internamente dentro de la UPS. Tiempo de recarga: 90% capacidad luego de 8hrs de carga. Banco de batería: Slot para banco de batería externo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Comunicación / Administración: Software: Software de administración remota. (Opcional) Tipo de conexión: USB, RJ45, RS232 (incluir cable). Monitoreo inteligente: Tarjeta de monitoreo inteligente interno. (Debe incluir cable USB) Interfaz de operación: Pantalla LCD y LED Protección: RJ45 (Fax/Modem/Red), Sobre calentamiento, Prueba de ventilador, Mala conexión. Ruido: <50db Temperatura: capacidad para temperatura de operación 0~40ºC Humedad: 20 ~ 90% (sin-condensación)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Sistemas Operativos Soportados	Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2, RHEL, SLES y VMware.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se exigirá la presentación de:	Certificado de Calidad ISO 9001 o equivalente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Carta de Distribución del Representante o del Fabricante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Saifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic Gustavo A. Quiroga V.
Dpto de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Detes
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 36677 /2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA
Nro. 870/2015.-
"Adquisición de Servidores para Agencias Regionales y Estudio de Generación y Transmisión"

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN REQUERIDA: **SERVIDOR PARA ESTUDIO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN**					
		El oferente deberá presentar con la oferta la documentación que acredite que cuenta con al menos dos técnicos certificados CompTIA Server+ Certification. Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados de la marca ofertada. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente. Serán aceptadas ofertas de oferentes que no cuenten con los requerimientos previos pero deben obligatoriamente tener autorización del fabricante a prestar servicios técnicos o cambios de partes por garantía, o que la marca tenga en Paraguay un centro autorizado de soporte (CAS).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Garantía	3 años en piezas, 3 años mano de obra on site.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alejandro Saifildin
Sección Investigación & Desarrollo
Jefe

Lic Gustavo A. Quiroga V.
Dpto de Tecnología Informática
Jefe

Lic. Sixto Molinas Detes
Div. de Tecnología y Desarrollo Informático