Asunción, 17 de Diciembre de 2014.

A : PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO

DE : COMISIÓN DE TRABAJO CONFORMADA POR MEMORÁNDUM Nº 199/P. PARA LA EVALUACIÓN DE SOBRE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 17/2.014 – "ACTUALIZACION TECNOLOGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACIÓN". ID 282.250.

Tenemos el agrado de dirigirnos a la Presidencia del Directorio, con el objeto de elevar a su consideración el presente informe, resultado del Estudio y Evaluación de los Sobres Ofertas de la Licitación Pública Nacional Nº. 17/2014, realizada por el Procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica, para la **Actualización tecnológica de servidores de bases de datos y aplicación – ID 282.250**, en cumplimiento a lo dispuesto en el Memorándum No. 199/P. de fecha 27 de noviembre de 2014 y providencia correspondiente al expediente Nro. 5933/2014 del 16 de setiembre de 2014.

Conforme al **Acta de Sesión Pública Virtual de la Subasta a la Baja Electrónica ID 282250,** emitido por el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP) de fecha 05 de diciembre de 2014, la única firma oferente fue **SOFTSHOP S.A.**

Y conforme al Acta de Apertura de Ofertas Nº 40/2014 de la Gerencia Operativa de Contrataciones, fechado el 10 de Diciembre de 2014, cuyo original se adjunta, en el acto de la presente **Licitación Pública Nacional** se ha presentado 1 (una) Empresas oferente que es: **SOFTSHOP S.A.-**

Siendo su oferta *(según Formulario de Presentación de Ofertas)* las siguientes:

ITEM	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Presentación	UNIDAD MEDIDA	CANT	SOFTSHOP S.A. PRECIO UNIT.	SOFTSHOP S.A. TOTAL
1	Servidor Base de Datos	IBM	USA	N/A	UNIDAD	2	684.791.504	1.369.583.008
2	Servidor de Aplicación	IBM	USA	N/A	UNIDAD	3	153.196.150	459.588.450
3	Storage	IBM	USA	N/A	UNIDAD	2	626.122.354	1.252.244.708
4	Swith SAN FC	IBM	USA	N/A	UNIDAD	4	106.530.657	426.122.628
5	Rack y consola	IBM	USA	N/A	UNIDAD	2	45.730.603	91.461.206
	TOTAL							3.599.000.000

Maximo Gustavo Gonzalez
División Licitaciones
COPACO S.A.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Lic. Natalia Peralta M.

Lic. Bruno González
Asesor del Directorio

Maa. Mercedes Barairo Pereira
Abogada
Matrícula Nº 26.121

Los trabajos de estudio y evaluación de los Sobres Ofertas fueron realizados por Áreas, considerando que existen aspectos bien diferenciados que abarcan las Áreas Legal, Económica–Financiera y Técnica.

Se han verificado y analizado los documentos contenidos, determinando si los mismos cumplen con todos los requisitos legales, económicos – financieros y técnica exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En la Apertura de sobres de Ofertas no se ha realizado ninguna observación.

INFORME ÁREA LEGAL

La evaluación de la Oferta, se basó en la verificación del cumplimiento de los requisitos sustanciales y formales de la documentación legal, considerando los siguientes documentos:

	SOFTSHOP S.A.
VERIFICACIÓN	**OBSERVACIÓN**
A) Formulario de Oferta.*	
(El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI)	Cumple
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta.*	
(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 Instrucciones al Oferente)	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

Maximo Gustavo González C.
División Licitaciones
COPACO S.A.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Lic. Bruno González
Asesor del Directorio

Lic. Natalia Peralta M.

Ma. Mercedes Balbuena
Abogada
Matrícula N° 26.121

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

Conforme lo precedentemente citado y analizando los documentos presentados por el oferente en la Apertura de Ofertas, según Acta Nº 40/2014, esta representación, concluye lo siguiente:

En consideración a la oferta presentada por la Firma Oferente **SOFTSHOP S.A.**, esta representación no tiene reparos u objeciones ya que la misma cumple los requerimientos legales exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2.051/03 de "Contrataciones Públicas", como así los Decretos Reglamentarios Nos. 21.909/03 y 5.174/05, para la habilitación a continuar en este proceso de llamado de Licitación Pública Nacional Nº 17/2014, realizada por el Procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica, para la ***"ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACIÓN"-* ID 282.250.-**

INFORME ÁREA ECONÓMICA

ANALISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA DE LA FIRMA:

1 – SOFTSHOP S.A.

La presente firma oferente ha presentado el Balance General y Estado de Resultado, correspondiente al ejercicio 2011, 2012 y 2013.
Los datos obrantes en los mismos fueron aplicados para la evaluación Económica Financiera, por lo que se puede manifestar cuanto sigue:

Ratio de Liquidez	**1,52**	**CUMPLE por ser ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,54**	**CUMPLE por ser ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**36,73**	**CUMPLE por ser ≥ 0**

Por lo tanto la firma ***SOFTSHOP S.A.*** *Cumple* con las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones que acreditan la Capacidad Económica y Financiera necesaria para ejecutar el contrato.

Maximo Gustavo González C.
División Licitaciones
COPACO S.A.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Lic. Natalia Peralta N.

Lic. Bruno González
Asesor del Directorio

Mda. Mercedes Bareiro Ferreira
Abogada
Matrícula Nº 26.121

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

Conforme lo precedentemente citado y analizando los documentos presentados por el oferente en la Apertura de Ofertas, según Acta Nº 40/2014, esta representación, concluye lo siguiente:

En consideración a la oferta presentada por la Firma Oferente **SOFTSHOP S.A.**, esta representación no tiene reparos u objeciones ya que la misma cumple los requerimientos legales exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2.051/03 de "Contrataciones Públicas", como así los Decretos Reglamentarios Nos. 21.909/03 y 5.174/05, para la habilitación a continuar en este proceso de llamado de Licitación Pública Nacional Nº 17/2014, realizada por el Procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica, para la ***"ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACIÓN"-* ID 282.250.-**

INFORME ÁREA ECONÓMICA

ANALISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA DE LA FIRMA:

1 – SOFTSHOP S.A.

La presente firma oferente ha presentado el Balance General y Estado de Resultado, correspondiente al ejercicio 2011, 2012 y 2013.
Los datos obrantes en los mismos fueron aplicados para la evaluación Económica Financiera, por lo que se puede manifestar cuanto sigue:

Ratio de Liquidez	**1,52**	**CUMPLE por ser ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,54**	**CUMPLE por ser ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**36,73**	**CUMPLE por ser ≥ 0**

Por lo tanto la firma ***SOFTSHOP S.A.*** *Cumple* con las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones que acreditan la Capacidad Económica y Financiera necesaria para ejecutar el contrato.

Maximo Gustavo González C.
División Licitaciones
COPACO S.A.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Lic. Natalia Peralta N.

Lic. Bruno González
Asesor del Directorio

Mda. Mercedes Bareiro Ferreira
Abogada
Matrícula Nº 26.121

INFORME TÉCNICO

Se han analizado específicamente lo establecido en la Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación:

1. Requisitos para Calificación Posterior

b) Experiencia y Capacidad Técnica.

	SOFTSHOP S.A.
Acreditar que el Oferente es un asociado de negocio o empresa partner de IBM en las plataformas pSeries, Storage, xSeries e Informix, a través de una nota con fecha no mayor de 1 año expedida por IBM o su representante autorizado para el Paraguay	Cumple
Acreditar que el oferente es un asociado de negocio o empresa partner del software de virtualización ofertado a través de una nota con fecha no mayor de 1 año	Cumple
Es obligatorio que el Oferente tenga acceso comprobable con usuario/clave propio al portal "IBM Partner Portal" y demostrado con la impresión de pantalla	Cumple
Es obligatorio que el Oferente tenga acceso comprobable con usuario/clave propio al portal del software virtualizador y demostrarlo con una impresión de pantalla	Cumple
El Oferente deberá presentar listado de servicios de instalaciones de servidores de gran porte, migración e instalación de base de datos, migración de sistemas de un servidor a otro, instalaciones y mantenimiento de la línea *"IBM pSeries (Serie Power), Storage IBM, xSeries, Base de datos IBM Informix sobre entorno RISC, Software de Virtualización, y Sistema Operativo"*; realizados por el oferente con anterioridad en la región, en los cuales haya sido contratista principal, acompañado de una lista con los datos de: Empresa, dirección, teléfono, contacto y correo electrónico de los responsables que pueden ser consultados a criterio de la convocante. El promedio de facturación de los 3 (tres) últimos años deberá ser como mínimo equivalente al 50% (cincuenta por ciento) del monto total de su oferta	Cumple
El oferente deberá presentar 2 (dos) referencias comprobables como mínimo, que la empresa oferente haya realizado servicios de consultoría y soporte técnico con plataforma IBM pSeries, Storage, xSeries, IBM Informix sobre entorno RISC, Software de Virtualización ofertado, con configuración similar o superior a la utilizada en COPACO S.A., es decir, de gran volumen de transacción. Se deberán adjuntar las constancias de los clientes	Cumple
El oferente deberá contar como mínimo con profesionales y experiencia comprobada que cumplan con las siguientes condiciones: ü Estar Certificado en IBM Power Systems Technical Support for AIX and Linux v2.(Adjuntar copia). ü Estar Certificado en IBM Power Systems Administrator for AIX(Adjuntar copia). ü Estar Certificado en IBM Certified System Administrator (System Administration for Informix Dynamic Server V10 o superior) (por lo menos dos). Adjuntar copias. ü Poseer certificación técnica referente al Software de Virtualización ofertado (por lo menos dos). Adjuntar copias. ü Experiencia comprobada, referencias de clientes que no sea la misma COPACO, de haber realizado instalaciones similares o superiores a las mencionadas en los apartados precedentes.	Cumple
Contar con un stock de repuestos en el Paraguay de los equipos ofrecidos	Cumple

Maximo Gustavo González C.
División Licitaciones
COPACO S.A.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Lic. Natalia Peralta M.

Lic. Bruno González
Asesor del Directorio
COPACO S.A.

Lda. Mercedes Bareiro Ferreira
Abogada
Matrícula Nº 26.121

2. **Especificaciones técnicas.**

ITEM	Descripción del Bien	SOFTSHOP S.A. Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas
1	Servidor Base de Datos	CUMPLE
2	Servidor de Aplicación	CUMPLE
3	Storage	CUMPLE
4	Swith SAN FC	CUMPLE
5	Rack y consola	CUMPLE

En virtud al análisis de las Experiencias, Capacidad Técnica y las Especificaciones Técnicas concluimos que la Empresa SOFTSHOP S.A., CUMPLE con TODOS los requisitos de la evaluación técnica para los ítems ofertados.

Resumen del Análisis Realizado por Área

Nº	*Empresas*	*Cumple Si / No*		
		Área Legal	*Área Económica*	*Área Técnica*
1	**SOFTSHOP S.A.-**	**SI**	**SI**	**SI**

Conforme al resumen expuesto se puede observar que la Empresa Softshop S.A. CUMPLE con todo lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por las diferentes Áreas.

Conclusión:

Visto los informes Legales, Económicos y Técnicos de la Empresa Oferente y de acuerdo al Artículo 28.- **ADJUDICACIÓN** de la Ley 2051/03 donde dice que:

"Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas.

Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.

La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación."

Maximo Gustavo González C.
División Licitaciones
COPACO S.A.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Lic. Natalia Peralta M.

Lic. Bruno González
Asesor del Directorio

Ma. Mercedes Bareiro Ferreira
Abogada
Matrícula Nº 28.121

Sugerencia:

En vista a los resultados obtenidos de los diferentes análisis y evaluaciones del sobre de oferta de la Empresa participante, esta comisión **recomienda que la presente Licitación Pública Nacional sea adjudicada a la Empresa SOFTSHOP S.A. por el monto total de la Oferta, 3.599.000.000 Gs iva incluido (tres mil quinientos noventa y nueve millones de guaraníes)**

Atentamente.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente G.T.I.
Coordinador

Sr. Amancio Dutra
Dpto. Operaciones de Sistemas
G.T.I

Abg. Mercedes Bareiro Pedrozo
Abogada
Matrícula Nº 20...

Abog. María Mercedes Bareiro
Asesoria Juridica

Lic. Natalia Peralta
Dpto. Económico – G.A.F

Sr. Gustavo Gonzalez
G.O.C.

Sr. Bruno González
Asesor Directorio

Foliado del 01 al 04 incluyendo este documento.

- Carpeta Informe de la Comisión:
  - Informe de la Comisión 6 páginas
  - Acta de Apertura de Ofertas Nº 40/2014 1 página
  - Copia Memorándum Nº 199/P 1 páginas
  - Copia Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID Nº 282250 5 páginas
  - Acta Visita Guiada 1 página
  - Informe Legal 2 páginas
  - Informe Económico 2 páginas
  - Informe Técnico 6 páginas

Documentos adjuntos:

- Carpeta de Oferta Original Empresa SOFTSHOP S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones. 103 páginas.

INFORME LEGAL

A : **COMISION EVALUADORA**
REF. : **L.P.N. S.B.E. Nº 17/2014 – "ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACIÓN" - ID 282.250.-**
FECHA : **15/12/2014.-**

Me dirijo a la Comisión Evaluadora, a objeto de elevar la Evaluación del Cumplimiento de los requisitos legales de las ofertas presentadas para la Licitación Pública Nacional Nº 17/2014, realizada por el Procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica, para la **"ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACIÓN" - ID 282.250**, se procede a la Apertura de Ofertas para la verificación cuantitativa del cumplimiento de los requisitos, realizado el día diez de diciembre del corriente año, en la Gerencia Operativa de Contrataciones de COPACO S.A., conforme al Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID Nº 282.250, emitido por el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP) de fecha 05 de diciembre de 2014, la única firma participante es: **SOFTSHOP S.A.-**

La evaluación de la Oferta, se basó en la verificación del cumplimiento de los requisitos sustanciales y formales de la documentación legal, considerando los siguientes documentos:

	SOFTSHOP S.A.
VERIFICACIÓN	**OBSERVACIÓN**
A) Formulario de Oferta.*	
(El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI)	Cumple
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta.*	
(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 Instrucciones al Oferente)*	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

Ma. Mercedes Bareiro Ferreira
Abogada
Matrícula Nº 26.121

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

*Documentos Sustanciales conforme a la cláusula 14.2 de las IAO SBE.-

Conforme lo precedentemente citado y analizando los documentos presentados por el oferente en la Apertura de Ofertas, según Acta Nº 40/2014, esta representación, concluye lo siguiente:-

En consideración a la oferta presentada por la Firma Oferente **SOFTSHOP S.A.**, esta representación no tiene reparos u objeciones ya que la misma cumple los requerimientos legales exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2.051/03 de "Contrataciones Públicas", como así los Decretos Reglamentarios Nos. 21.909/03 y 5.174/05, para la habilitación a continuar en este proceso de llamado de Licitación Pública Nacional Nº 17/2014, realizada por el Procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica, para la **"ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACIÓN" - ID 282.250.-**

Atentamente,-

Ma. Mercedes Bareiro Ferreira
Abogada
Matrícula Nº 26.121

COPACO S.A.

COMPAÑÍA PARAGUAYA
DE COMUNICACIONES S.A.
GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA.
DPTO. ECONÓMICO FINANCIERO

Central 3 – Bº Obrero, Yegros Esq. Batallón 40 (7ma. Pytda.)
Fono: 021-498799 - 021-4194598

MEMORÁNDUM

A : **LIC. EDGAR ORIHUELA (COORDINADOR).**

REF. : ***LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE Nº 17/2014***

Me dirijo a usted a fin de remitirle el informe Económico Financiero de la Licitación Pública Nacional SBE Nº 17/2014, destinada al **"ACTUALIZACION TECNOLOGICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACION"**, en lo que se resume lo siguiente:

Item	EMPRESA OFERENTE	Resumen de Evaluación
1	*SOFTSHOP S.A.*	**Cumple**

Para sus fines consiguientes.

Atentamente,

Lic. Natalia Peralta
Dpto. Económico Financiero

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gerencia Administrativa Financiera
Dpto. Económico Financiero
Central 3 – B°. obrero, Yegros esq. Batallon 40 (7ma. Ptda.)
Fono: 021-498799 - 021-419-4595
Asunción - Paraguay

COPACO
Nuestra Compañía

CORRESPONDE A LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE Nº 17/2014 "ACTUALIZACION TECNOLOICA DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS Y APLICACION" – ID Nº 282250

ANALISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA DE LA FIRMA:

1 – SOFTSHOP S.A.

La presente firma oferente ha presentado el Balance General y Estado de Resultado, correspondiente al ejercicio 2011, 2012 y 2013.
Los datos obrantes en los mismos fueron aplicados para la evaluación Económica Financiera, por lo que se puede manifestar cuanto sigue:

Ratio de Liquidez	**1,52**	**CUMPLE por ser ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,54**	**CUMPLE por ser ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**36,73**	**CUMPLE por ser ≥ 0**

Por lo tanto la firma ***SOFTSHOP S.A.*** *Cumple* con las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones que acreditan la Capacidad Económica y Financiera necesaria para ejecutar el contrato. –

Lic. Natalia Peralta
Departamento Económico Financiero

COPACO S.A.

Edificio Gral. Bernardino Caballero
Alberdi e/ Oliva y Gral. Díaz
Asunción – Paraguay

INFORME TÉCNICO

A : Comisión Evaluadora.
FECHA : 17 de Diciembre de.2014.

En relación al llamado a la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 17/2014 "ACTUALIZACION TECNOLOGICA DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS" ID Nº 282.250"** en el día y la hora señalada para el efecto, se procedió a la apertura de los Sobres Ofertas, de las siguientes empresas, conforme al Acta de Apertura de Ofertas Nro.40/2014 de fecha 10 de diciembre de 2014**:**

1- SOFTSHOP S.A.-

Se han analizado específicamente lo establecido en la Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación:

1. Requisitos para Calificación Posterior
   b) Experiencia y Capacidad Técnica.
2. Especificaciones Técnicas.

La única oferta fue evaluada conforme al criterio establecido.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Requisitos para Calificación Posterior

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

	SOFTSHOP S.A.
Acreditar que el Oferente es un asociado de negocio o empresa partner de IBM en las plataformas pSeries, Storage, xSeries e Informix, a través de una nota con fecha no mayor de 1 año expedida por IBM o su representante autorizado para el Paraguay	Cumple
Acreditar que el oferente es un asociado de negocio o empresa partner del software de virtualización ofertado a través de una nota con fecha no mayor de 1 año	Cumple
Es obligatorio que el Oferente tenga acceso comprobable con usuario/clave propio al portal "IBM Partner Portal" y demostrado con la impresión de pantalla	Cumple
Es obligatorio que el Oferente tenga acceso comprobable con usuario/clave propio al portal del software virtualizador y demostrarlo con una impresión de pantalla	Cumple
El Oferente deberá presentar listado de servicios de instalaciones de servidores de gran porte, migración e instalación de base de datos, migración de sistemas de un servidor a otro, instalaciones y mantenimiento de la línea *"IBM pSeries (Serie Power), Storage IBM, xSeries, Base de datos IBM Informix sobre entorno RISC, Software de Virtualización, y Sistema Operativo"*; realizados por el oferente con anterioridad en la región, en los cuales haya sido contratista principal, acompañado de una lista con los datos de: Empresa, dirección, teléfono, contacto y correo electrónico de los responsables que pueden ser consultados a criterio de la convocante. El promedio de facturación de los 3 (tres) últimos años deberá ser como mínimo equivalente al 50% (cincuenta por ciento) del monto total de su oferta	Cumple
El oferente deberá presentar 2 (dos) referencias comprobables como mínimo, que la empresa oferente haya realizado servicios de consultoría y soporte técnico con plataforma IBM pSeries, Storage, xSeries, IBM Informix sobre entorno RISC, Software de Virtualización ofertado, con configuración similar o superior a la utilizada en COPACO S.A., es decir, de gran volumen de transacción. Se deberán adjuntar las constancias de los clientes	Cumple
El oferente deberá contar como mínimo con profesionales y experiencia comprobada que cumplan con las siguientes condiciones: ü Estar Certificado en IBM Power Systems Technical Support for AIX and Linux v2.(Adjuntar copia). ü *Estar Certificado en IBM Power Systems Administrator for AIX(Adjuntar copia).* ü Estar Certificado en IBM Certified System Administrator (System Administration for Informix Dynamic Server V10 o superior) (por lo menos dos). Adjuntar copias. ü Poseer certificación técnica referente al Software de Virtualización ofertado (por lo menos dos). Adjuntar copias. ü Experiencia comprobada, referencias de clientes que no sea la misma COPACO, de haber realizado instalaciones similares o superiores a las mencionadas en los apartados precedentes.	Cumple
Contar con un stock de repuestos en el Paraguay de los equipos ofrecidos	Cumple

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ÍTEM 1 - SERVIDOR BASE DE DATOS

Descripción	Requerido mínimo	SOFTSHOP S.A.
Marca	Especificar	CUMPLE
Modelo	Especificar	CUMPLE
Procesador	02 Procesadores RISC de 12 (doce) núcleos cada uno, 3,52 GHz, 8 MB Cache L3 por cada núcleo, que permita microparticionamiento (por lo menos 20 microparticiones por núcleo), y con posibilidad de: activar hasta 8 threads en forma dinámica por cada núcleo; de agregar o quitar fracciones de 1/100 de procesador a las particiones en forma dinámica sin necesidad de reiniciarlas. Con 12 núcleos activados. Posibilidad de compresión en Chip. Soporte CoherentAcceleratorProcessor Interface (CAPI). Todos estos valores como mínimo.	CUMPLE
Memoria RAM	128GB expandible a 1024 GB, con posibilidad de: compresión de datos en memoria permitiendo mayor cantidad de datos; permitir, agregar o quitar fracciones de 1GB *de memoria en forma dinámica sin necesidad de reiniciar ninguna partición.* Todos estos valores, como mínimos.	CUMPLE
Caracteristica de la memoria RAM	Soporte para Expansión de Memoria Activa para AIX (opcional)	CUMPLE
Almacenamiento	Slimline SATA DVD RAM, interno o externo. Soporte para al menos 12 discos internos tipo SFF. Soporte para discos de estado sólido. Debe contar con dos discos de 146 GB como mínimo.	CUMPLE
Comunicación con Almacenamiento externo	04 tarjetas FibreChannel 8Gb dual port . Como mínimo	CUMPLE
Networking	02 tarjetas Gigabit Ethernet 4-port PCIe2 permitiendo la asignación dinámica en forma dedicada o compartida (a través de puertos lógicos) a las particiones. Como *mínimo*	CUMPLE
Ranuras de Expansión	PCI Express. Como mínimo 11 ranuras de expansión PCIe Gen 3	CUMPLE
Interfaces de Periféricos	1 Puerto Serial, 4 Puertos USB 3.0, 2 Puerto Consola Remota, como mínimos.	CUMPLE
Factor de Forma	*Rackeable con un máximo de 4U. Se deberá incluir los kits de montaje y la* instalación del servidor en el rack.	CUMPLE
Fuente de Poder Redundante	Hot Swap Plug 220 AC, 50/60 Hz.y ventiladores redundantes.	CUMPLE
Características RAS	*Reintento de instrucciones de procesador* Recuperación del procesador alternativo Análisis Predictivo de Fallas (PFA) y Luces Indicadoras de Diagnósticos. Actualizaciones de firmware selectivos dinámica Memoria chip kill ECC de Cache L2 y L3 Procesador de servicios con supervisión de fallos BahiahotSwap de discos Slots PCIeHotPlug de mantenimiento concurrente Fuendes de Poder y ventiladores redundantes y hotswap Dynamicprocessordeallocation Manejo de errores extendido en las ranuras PCI	CUMPLE
Particionamiento	Posibilidad de particionamiento por HW. Particionamientodinámico. Live PartitionMobility (opcional)	CUMPLE
Performance	El equipo debe poder ofrecer una performance máxima de al menos 1.200 SPECint_rate_base o 1.100 SPECfp_rate_base	CUMPLE
Sistemas Operativos soportados	AIX, Linux (Red Hat, SUSE), debe permitir instalar Linux y AIX en un mismo equipo físico.	CUMPLE
Sistema Operativo Incluido	AIX 7.1 Standard Edition con PowerHA v6.1Standard Edition. Incluir medio de instalación, Drivers y todos los servicios correspondientes para su instalación y puesta a punto del equipo.	CUMPLE

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología de Información

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

ÍTEM 2 - SERVIDOR DE APLICACIÓN

Descripción	Requerido mínimo	Ofertado
Marca	Especificar	CUMPLE
Modelo	Especificar	CUMPLE
Procesador	02 Procesadores de 6 (seis) núcleos, 2,66GHz/1333MHz, 15 MB Cache L3. Todos estos valores como mínimo.	CUMPLE
Conjunto de instrucciones	64 bits.	CUMPLE
Memoria RAM	128 GB RDIMM ECC, DDR3 1333 MHz, expandible a 288 GB. Todos estos valores como mínimo.	CUMPLE
Almacenamiento	1, 2TB 2,5" en Disco SAS Hot Swap Plug, 10k 6Gbps SFF Slim-HS. Interno, como mínimo.	CUMPLE
Controladora de disco	Controladora de Discos de 6 Gbps. Como mínimo.	CUMPLE
Comunicación con Storage	1 tarjeta 8Gb FC Dual-Port. Como mínimo.	CUMPLE
Networking	1 controladora de red integrada Gigabit Ethernet (de 2 puertos). Como mínimo.	CUMPLE
Ranuras de Expansión	2 ranuras de expansión PCI-E. Como mínimo	CUMPLE
Fuente de Poder	Redundante.	CUMPLE
Sistemas Operativos soportados	Microsoft Windows 2008-2012 Server de 64 Bits Linux (Red Hat, SUSE, última versión) Software de Virtualización (VMwarevSphere/ ESXi, VirtualBox,etc).	CUMPLE
Sistema Operativo *instalado*	Software de Virtualización VM WARE licencia Standard del tipo OLP, y Licencia de Adminsitracion centralizada VCenterque permitan alta disponibilidad, migrar/mover una máquina virtual en caliente entre diferentes Hosts, migrar/mover el repositorio de la máquina virtual de un sistema de almacenamiento a otro. Incluir medio de instalación, Drivers y todos los servicios correspondientes para su instalación y puesta a punto del equipo.	CUMPLE

ÍTEM 3 - STORAGE

Descripción	Requerido mínimo	Ofertado
Marca	Especificar	CUMPLE
Modelo	Especificar	CUMPLE
Interfaz host	Fibre Channel a 8Gbps conectado a SAN	CUMPLE
Interfaz de usuario	GUI, debe ser una interfaz amigable, intuitiva y de fácil administración.	CUMPLE
Tecnología de discos soportados	Discos SAS de 12Gbps. Discos NLSAS. Discos de estado sólido	CUMPLE
Capacidad de Almacenamiento	14 TB distribuidos en Unidades de discos SAS de 2,5 pulgadas. 10.000 RPM. Y 8TB en discos de 3,5 pulgadas. Como mínimo.	CUMPLE
Factor de Forma	Nodo de almacenamiento controladora de al menos 24 discos de 2.5 inch y expansiones de 24 discos de 2.5 pulgadas o 12 discos de 3.5 pulgadas	CUMPLE
Niveles de RAID	Arreglos redundantes de discos independientes (RAID) 0, 1, 5, 6 y 10	CUMPLE
Máximo de unidades admitidas	Superior a 480 por módulo de control; y superior a 960 por sistema de clústeres de controladores	CUMPLE
Ventiladores y fuentes de alimentación	Redundancia total, 'hot-swap', 220 AC, 50/60 Hz	CUMPLE

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

Instalable en bastidor	Rackeable en rack de 19 pulgadas	CUMPLE
Software de gestión	Si	CUMPLE
Caché por controladora	*02 controladoras con 32GB de cache cada una y opción de ampliación a* 64 GB por controlador	CUMPLE
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft Windows 2008-2012 Server de 64 Bits Linux (Red Hat, SUSE, últimas versiones), AIX. Software de Virtualización (VMwarevSphere/ ESXi, VirtualBox,etc).	CUMPLE
Software de Tiering automatizado	Debe incluirse el software que permita realizar tiering automático (movimiento de datos entre tecnologías distintas de disco) a nivel de sub lun. La licencia debe tener cobertura para la capacidad máxima del equipo. El tieringautomáticodebe permitir el movimiento de datos entre 3 capas de almacenamiento. Como mínimo	CUMPLE
Funciones avanzadas soportadas de software	Replicación Remota, Virtualización externa, almacenamiento unificado, FlashCopy, Real-time Compression, aprovisionamiento.	CUMPLE
Funciones avanzadas incluidas	Replicación Remota	CUMPLE

ÍTEM 4 - SWITCH SAN FC

Descripción	Requerido mínimo	Ofertado
Marca	Especificar	CUMPLE
Modelo	Especificar	CUMPLE
Puertos	24, con 14 puertos Short Wave activados y 2 con puertos Long Wave activados.	CUMPLE
Características	Auto-sensing 8, 4, 2 y 1 Gbps, SFP intercambiables en caliente, Inter-Switch *Link (ISL) Trunking (hasta 8 puertos ISL y ancho de banda 128 Gbps),* AdvancedZoning, N_Port ID virtualization, Activación de firmware en caliente.	CUMPLE
Interfaces FibreChannel Soportados	E_Port, F_Port, FL_Port y M_Port	CUMPLE
Transceptores ópticos (SFP)	*Onda corta y onda larga* SFP de 8Gbps (velocidades de enlace de 8, 4 y 2Gbps) y SFP de 4Gbps (velocidades de enlace de 4, 2 y 1 Gbps). Como mínimo.	CUMPLE
Componentes 'hot-swap'	Transceptores ópticos SFP	CUMPLE
Factor de Forma	Posibilidad de instalación en bastidor (Rack) y/o sobremesa.	CUMPLE
Sistemas operativos *compatibles*	Microsoft Windows NT®, Windows 2000, 2003,2008,2012 Server.RedHat Linux, RedHat Linux Advanced Server. SUSE Linux, SUSE Linux Enterprise Server *(SLES), IBM AIX, HACMP, i5/OS. Software de Virtualización (VMwarevSphere/* ESXi, VirtualBox,etc).	CUMPLE
Ventiladores y fuentes de alimentación	Ventiladores dobles, una fuente de alimentación. 220 AC, 50/60 Hz, con cables incluidos.	CUMPLE
Guía de instalación	CD-ROM (con manuales)	CUMPLE
Funciones avanzadas incluidas	Licencia para Trunking	CUMPLE

Lic. Edgar Orihuela
Gerente de Tecnología
de Información
COPACO S.A.

Amancio Dutra Ferreira
Jefe Dpto. Operación de Sistemas

ÍTEM 5 - RACK Y CONSOLA

Descripción	Requerido mínimo	Ofertado
Tamaño	42U Standard Rack Cabinet de 19" que incluya puertas delanteras y traseras microperforadas, así como laterales desmontables, además de todos los accesorios necesarios. El rack como la consola deberá ser de la misma marca de los servidores.	CUMPLE
PDU	250 V - 60 A, con el sistema de tierra apropiado	CUMPLE
Ventiladores	1 bandeja con 4 mini ventiladores	CUMPLE
Consola	Rackeable de 1u, con monitor, teclado, mouse y KVM integrados	CUMPLE
Sistemas Operativos Soportados del KVM	Windows XP. 2000, 2003, 2008, 2012 Server. AIX, Linux. Hot-Key controls. Software de Virtualización (VMwarevSphere/ ESXi, VirtualBox,etc).	CUMPLE
Puertos del KVM	8puertos. VGA / USB Combo connector, como mínimo	CUMPLE
Monitor (Video)	Tipo TFT LCD de 17" deslizable, como mínimo.	CUMPLE
Puerto de Consola	1 puerto.	CUMPLE
CablesKVM	8 cables Incluidos, como mínimo.	CUMPLE

Por todo lo expuesto y en virtud al análisis de las Especificaciones Técnicas concluimos que la Empresa SOFTSHOP S.A., CUMPLE con TODOS los requisitos de la evaluación técnica para los ítems ofertados.

Lic. Edgar Orihuela
Gerente G.T.I.
Coordinador

Sr. Amancio Dutra
Dpto. Operaciones de Sistemas
G.T.I

Foliado del 01 al 6, incluyendo la presente.