UNIVERSIDAD NACIONAL

DICTAMEN DE EVALUACIÓN

Concurso de Ofertas Nº 05 / 2015

Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos (ID 300.031)

En la ciudad de Villarrica, a los 17 días del mes de Diciembre de 2015, siendo las 10:30 horas, en el Rectorado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES, sito en Boulevard Rio Apa c/ Tape Pyta, se reúne el Comité de Evaluación de la UNVES, conformado según Resoluciones del Rectorado N° 312/2015 de fecha 18 de Febrero de 2015 y Resolución del Rectorado N° 2178/2015 de fecha 17 de Diciembre de 2015, Lic. Norma Griselda Alvarenga, Directora General de Administración y Finanzas; Lic. Edgar Ulises Chaparro Castillo, Director de Presupuesto; Lic. José Arriola Jiménez, Director General de la Unidad Operativa de Contrataciones; Diego Traverssi Alvariza, Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (Certificado por la DNCP por haber aprobado el curso de Capacitación para Miembros de Comisiones Evaluadoras); Lic. Jorge Emmanuel Rodríguez, Director General del Centro Tecnológico de Informática y Comunicaciones – CETIC; y el Lic. Norman Joseph Ullón Höge, Funcionario del Centro Tecnológico de Informática y Comunicaciones – CETIC, a los efectos de analizar las ofertas recibidas en el marco de la **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2015 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS (ID 300.031)**, de conformidad a las exigencias de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones.

DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DEL DICTAMEN DE EVALUACION

- Acta de Apertura de Sobres N° 24/2015 para la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2015 Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos (ID 300.031).
- Notas de solicitud de documentos y aclaraciones.
- Notas de respuesta a solicitud de documentos y aclaraciones.
- Planilla de Control de Documentos.
- Planilla de Verificación de las Especificaciones Técnicas.
- Verificación de datos del SINARH.
- Cuadro Comparativo de Precios.
- Planilla de Capacidad Financiera de los Oferentes.

Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres N° 24/2015 para la Licitación por Concurso de Ofertas para la Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos (ID 300.031), donde consta que han presentado sus ofertas las empresas: SDA PARAGUAY S.A. (RUC N° 80017709-6), INFOSYSTEMS de Sergio Adrián González Soto (RUC N° 3746599-6), PROVIN DE FÉLIX EDGARDO CANO (RUC N° 1355004-7).

En el Acta se indican todos los documentos presentados por los oferentes. Los precios unitarios y totales se detallan en el Cuadro Comparativo de Precios que forma parte de este Dictamen.

Se procede a la evaluación de las ofertas presentadas, conforme a los siguientes puntos:

1- **Evaluación de las Documentaciones y las Especificaciones Técnicas**

De acuerdo a las disposiciones legales solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones y a las Especificaciones Técnicas, el Comité realiza las siguientes observaciones:

- **SDA PARAGUAY S.A. (RUC N° 80017709-6)**
  Teniendo en cuenta las verificaciones realizadas, a través de la Nota UNVES/UOC/N° 538/2015 remitida al oferente, la Convocante ha solicitado los siguientes documentos: *"PARA EL ÍTEM 6: 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, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado, Para el ítem 2, solicitamos indicar el modelo de placa madre ofertado, con el objeto de verificar la compatibilidad con el procesador"*.
  El oferente a través de una Nota remite las respuestas a las aclaraciones y adjunta el documento.
  Se confirma que **cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.**
  Con respecto a los equipos ofertados en los ítems 1 y 2, los mismos no cumplen sustancialmente con las especificaciones en el punto correspondiente a "Placa Madre para procesador con frecuencia base de 4.4 GHz.", conforme a lo que se indica en la Planilla de verificación de las especificaciones técnicas que indica que: *"en la lista de Soporte de CPUs del sitio web del fabricante de la placa madre Gigabyte GA-970A-DS3P no figura el procesador AMD FX-9370 X8 como compatible"*.
  Por tanto, teniendo en cuenta lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, **el Comité de Evaluación considera rechazar la oferta de esta empresa en los ítems 1 y 2, teniendo en cuenta que los equipos ofertados en ambos ítems no**

cumplen sustancialmente con las especificaciones solicitadas, conforme se indica en la Planilla de verificación de las especificaciones técnicas.
Para los demás ítems ofertados se deja constancia que el oferente cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas.

- **INFOSYSTEMS de Sergio Adrián González Soto (RUC N° 3746599-6)**
  Se confirma que el oferente cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones y cumple con las Especificaciones Técnicas en los ítems ofertados.

- **PROVIN DE FÉLIX EDGARDO CANO (RUC N° 1355004-7)**
  Al realizar el análisis a los documentos presentados, se verifica que la Garantía de Mantenimiento de Oferta no se encuentra debidamente extendida. El monto de dicha Garantía es inferior al porcentaje solicitado en el procedimiento a contratación y no cubre el 5% exigido en el punto 14 Anexo B Datos de la Contratación (DDLC). Así mismo, el oferente no presenta su fotocopia simple de cédula de identidad.

  Por tanto, teniendo en cuenta lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, **el Comité de Evaluación considera rechazar la oferta de esta empresa, teniendo en cuenta que la Garantía de Mantenimiento de Oferta es un documento de carácter sustancial y no se encuentra debidamente extendida. En este sentido, la no presentación del documento de identidad también es considerada un motivo de rechazo de la oferta.**

2- <u>Calificación legal. Prohibiciones de los incisos "a" y "b" del Artículo 40 de la Ley 2051/03</u>

Se procedió a verificar en los registros de la Base de Datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) a través de la Dirección General de Gestión de Talento Humano de la institución. Las consultas se realizaron en dos informes que se refieren a la verificación del módulo de "Consulta de Personal" y "Consulta de Cargos", comprobaciones realizadas online y que se instrumentan mediante la impresión de la captura de pantalla de la Base de Datos del SINARH, en la cual no existen registros que impidan aceptar la oferta de las empresas participantes. Se anexa a este Dictamen los informes de la captura de pantalla del SINARH.

- **SDA PARAGUAY S.A. (RUC N° 80017709-6):** Se confirma que los representantes de la empresa no se encuentran comprendidos en las prohibiciones establecidas en el Artículo 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03, considerando las verificaciones realizadas en la Base de Datos del SINARH.

- **INFOSYSTEMS de Sergio Adrián González Soto (RUC N° 3746599-6):** Se confirma que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Artículo 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03, considerando las verificaciones realizadas en la Base de Datos del SINARH.

- **PROVIN DE FÉLIX EDGARDO CANO (RUC N° 1355004-7):** Se confirma que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Artículo 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03, considerando las verificaciones realizadas en la Base de Datos del SINARH.

3- <u>Aspecto Económico</u>

Posterior a la evaluación de los aspectos legales y las especificaciones técnicas, el Comité de Evaluación procede a la evaluación económica de las ofertas, teniendo en cuenta la Planilla de Precios de las ofertas recibidas, el Cuadro Comparativo de Precios y la Capacidad Financiera de los oferentes.

En los cuadros comparativos de precios se detallan por ítems los precios unitarios y totales de las ofertas recibidas. Se realiza además la **verificación de la Capacidad Financiera** de las empresas cuyas ofertas no han sido rechazadas, considerando las exigencias de la Sección II Criterios de evaluación y calificación, ítem 2 Requisitos para calificación posterior, del Pliego de Bases y Condiciones, dejando constancia que los oferentes cumplen con los requisitos.

Conforme a todo lo expuesto, el Comité de Evaluación para la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2015 Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos (ID 300.031), recomienda:

- **ADJUDICAR** los **ítems 1 y 2** de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2015 Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos (ID 300.031) a la empresa **INFOSYSTEMS de Sergio Adrián González Soto** con **RUC N° 3746599-6**, por un **monto total de Gs. 97.025.000.- (Guaraníes noventa y siete millones veinticinco mil) IVA incluido**, al ser considerada como la oferta más baja en precio que cumple sustancialmente con todas las condiciones legales, técnicas y económicas solicitadas por la Convocante en los ítems indicados; y suscribir el Contrato respectivo.

UNIVERSIDAD NACIONAL

- **ADJUDICAR** los **ítems 3; 4; 5; 6; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18 y 19** de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2015 Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos (ID 300.031) a la empresa **SDA PARAGUAY S.A.** con **RUC N° 80017709-6**, por un **monto total de Gs. 75.178.000.- (Guaraníes setenta y cinco millones ciento setenta y ocho mil) IVA incluido**, al ser considerada como la oferta más baja en precio que cumple sustancialmente con todas las condiciones legales, técnicas y económicas solicitadas por la Convocante en los ítems indicados; y suscribir el Contrato respectivo.

  Para los **ítems 13; 16 y 19**, conforme a la Disponibilidad Presupuestaria de la Convocante para el procedimiento a contratación, **el Comité de Evaluación ha considerado reducir las cantidades inicialmente solicitadas en los ítems que se indican, los cuales quedan de la siguiente manera:**

Ítem	Descripción	Cantidad
13	Cable de Red Categoría 5E, rollo de 305 metros	1
16	Adaptador de Red 1000 Mbps PCI Express	8
19	Placa Madre para DELL VOSTRO 230 Minitorre	2

  Las cantidades solicitadas en los demás ítems del llamado no sufren modificaciones.

- **Declarar desierto los Ítems 7; 8; 9 y 10, al no contar con ninguna oferta que cumpla sustancialmente con todos los requisitos exigidos por la Convocante en el procedimiento a contratación**, considerando el Artículo 30 incisos b) de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, que establece: *"Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas"*.

Los montos adjudicados se ajustan a la Certificación de la Disponibilidad Presupuestaria de la Convocante para el mencionado llamado.

Es Dictamen de este Comité, salvo mejor parecer.

Siendo las 11:30 horas y no habiendo otro punto que tratar se da por finalizado el presente acto de Evaluación de Ofertas de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, firmando los presentes en prueba de conformidad en 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

Lic. Norma Griselda Alvarenga
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. José I. Arriola Jiménez
Director General de Unidad Operativa de Contrataciones

Diego Traversi Alvariza
Jefe de Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Edgar Ulises Chaparro Castillo
Director de Presupuesto

Lic. Jorge Emmanuel Rodríguez
Director General del Centro Tecnológico
de Informática y Comunicaciones

Lic. Norman Joseph Ullón Höge
Funcionario del Centro Tecnológico
de Informática y Comunicaciones

LCO N° 05/2015 - Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos - ID 300.031

Planilla de Control de Documentos

Documentos	SDA PARAGUAY S.A.	INFOSYSTEMS	PROVÍN
A) Formulario de Oferta*	Cumple	Cumple	Cumple
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple	Cumple	No Cumple La garantía presentada no cubre el 5% del total ofertado.
C) Documentos legales Oferentes Individuales. **Personas Físicas.**			
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	---	Cumple	No Cumple No presenta
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	---	Cumple	Cumple
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	---	No aplica	No aplica
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	Cumple
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	Cumple
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario vigente expedido en fecha anterior a la presentación de la oferta.	---	Cumple	Cumple
Autorización del fabricante, representante o distribuidor conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos. APLICA PARA EL ÍTEM 6.	---	No presenta	No presenta
Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.	---	Cumple	No presenta
D) Documentos legales Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas.**			
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	---	---
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	---	---
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); o 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	---	---
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	---	---

LCO N° 05/2015 - Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos - ID 300.031

Planilla de Control de Documentos

Documentos	SDA PARAGUAY S.A.	INFOSYSTEMS	PROVÍN
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	---	---
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario vigente expedido en fecha anterior a la presentación de la oferta.	Cumple	---	---
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. APLICA PARA EL ÍTEM 6.	Cumple	---	---
Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.	Cumple	---	---
F) Documentos que demuestren 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 Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones.	Cumple	Cumple	Cumple
G) Documentos que demuestren que los Bienes o Servicios se ajustan sustancialmente a los Documentos de la Licitación, de conformidad con las cláusulas 18 y 30 de las IAO. Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos.	Cumple	Cumple	Cumple
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 19 de estas IAO. El oferente deberá presentar documentos que demuestren provisiones de equipos y accesorios informáticos en el periodo comprendido entre los años 2012; 2013 y 2014, por un importe igual o superior a 50% del monto total ofertado, considerando el ítem en el cual se oferta; los mismos podrán consistir en copias de facturas, contratos o certificados de clientes realizados con instituciones públicas o privadas.	Cumple	Cumple	No presenta
Copia autenticada del Balance General y Cuadro de Resultados de los Periodos 2013 y 2014.	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de origen Nacional emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, a los fines de la aplicación del margen de preferencia. 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

*Documentos Sustanciales conforme a la cláusula 31.2 de las IAO.

Lic. Norma Griselda Alvarenga
Directora General de Administración y Finanzas

Lic. Edgar Ulises Chaparro Castillo
Director de Presupuesto

Diego Traverssi Alvariza
Jefe de Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. José I. Arrola Jiménez
Director General - Unidad Operativa de Contrataciones

Norman Villón H
cetic

Jorge Rodriguez
CETIC

LCO N° 05/2015 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS - ID 300.031

Planilla de Verificación de las Especificaciones Técnicas

ÍTEM 1: COMPUTADORES PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO, PARA LABORATORIO DE INFORMÁTICA	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Procesador Tipo: 4 Núcleos y 8 Subprocesos Velocidad: 4.0GHz o superior,	Cumple	No especifica	Cumple
Frecuencia Base 4.4 GHz	Cumple	No especifica	Cumple
Memoria Cache: 8Mb o Superior	Cumple	No especifica	Cumple
Memoria Pro Series DDR3 8GB 2400MHz. Capacidad de ampliación hasta 32Gb	Cumple	No especifica	Cumple
Grabador de CD/DVD Sata 24x o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Gabinete Kit (Mouse - Pad - Teclado Español - Parlantes)	Cumple	No especifica	Cumple
HD 1.0TB 3.5" 7200RPM 64MB	Cumple	No especifica	Cumple
Monitor Full HD Widescreen 21.5" o superior Formato 16:9 Resolución 1366x768 o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Placa Madre para procesador con frecuencia base de 4.4 GHz.	Cumple	No especifica	No Cumple; en la lista de Soporte de CPUs del sitio web del fabricante de la placa madre Gigabyte GA-970A-DS3P no figura el procesador AMD FX-9370 X8 como compatible.
Red 1x Controladora de red 1000 Mbps	Cumple	No especifica	Cumple
Puerto USB 3.0 Condensadores en estado Solido	Cumple	No especifica	Cumple
Placa de Vídeo 2GB DDR3 PCI-Express	Cumple	No especifica	Cumple
Wireless N PCI Express Adapter 150 Mbps	Cumple	No especifica	Cumple
Fuente Alimentación Real ATX 400 Watts o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Zapatilla con toma de 3 puntos 10 puertos e interruptor de encendido	Cumple	No especifica	Cumple

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

LCO N° 05/2015 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS - ID 300.031

Planilla de Verificación de las Especificaciones Técnicas

ÍTEM 2: COMPUTADORES PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO, SERVIDOR PARA LABORATORIO	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Procesador Tipo: 4 Núcleos y 8 Subprocesos Velocidad: 4.0GHz o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Frecuencia Base 4.4 GHz	Cumple	No especifica	Cumple
Memoria Cache: 8Mb o superior	Cumple	No especifica	Cumple
2 (dos) Memorias Pro Series DDR3 8GB 2400MHz. Capacidad de ampliación hasta 32Gb	Cumple	No especifica	Cumple
Grabador de CD/DVD Sata 24x o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Gabinete Kit (Mouse - Pad - Teclado Español - Parlantes)	Cumple	No especifica	Cumple
2 (dos) HD 2TB 3.5" 7200RPM 64MB	Cumple	No especifica	Cumple
Monitor Full HD Widescreen 21.5" o superior Formato 16:9 Resolución 1366x768 o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Placa Madre para procesador con frecuencia base de 4.4 GHz.	Cumple	No especifica	No Cumple; en la lista de Soporte de CPUs del sitio web del fabricante de la placa madre gigabyte GA-970A-DS3P no figura el procesador AMD FX-9370 X8 como compatible.
Red 1x Controladora de red 1000 Mbps	Cumple	No especifica	Cumple
Puerto USB 3.0 Condensadores en estado Solido	Cumple	No especifica	Cumple
Placa de Vídeo 2GB DDR3 PCI-Express	Cumple	No especifica	Cumple
Fuente Alimentación Real ATX 400 Watts o superior	Cumple	No especifica	Cumple
Zapatilla con toma de 3 puntos 10 puertos e interruptor de encendido	Cumple	No especifica	Cumple

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

LCO N° 05/2015 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS - ID 300.031

Planilla de Verificación de las Especificaciones Técnicas

ITEM 3: SWITCH DE 24 PUERTOS 10/100/1000		InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
INTERFACES	24 puertos 10/100/1000Base-T Administrable	-	-	Cumple
	04 Puertos SFP	-	-	Cumple
	01 One Female DCE RS-232 DB9	-	-	Cumple
	1 Puerta Consola	-	-	Cumple
TRANSCEIVERS SOPORTADOS	con Módulo SFP monomodo	-	-	Cumple
CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE	Padrón y protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad,	-	-	Cumple
	IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q,	-	-	Cumple
	IEEE 802.1x, IEEE 802.1p	-	-	Cumple
ALCANCE DE BANDA	Backplane 48 Gbps	-	-	Cumple
CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	Calidad de Servicio 802.1p Apoyo CoS / DSCP prioridad	-	-	Cumple
	Apoyo cuatro colas de prioridad	-	-	Cumple
	de programación de colas: SP, WRR , SP + WRR	-	-	Cumple
	limitación de velocidad basado en flujos Puerto /	-	-	Cumple
	VLAN de voz	-	-	Cumple
	Características L2 IGMP V1 / V2 / V3	-	-	Cumple
	LACP 802.3ad (hasta 8 grupos de agregación, que contiene 8 puertos por grupo)	-	-	Cumple
	Spanning Tree STP / RSTP / MSTP	-	-	Cumple
	BPDU Filtrado / Guardia	-	-	Cumple
	TC / Raíz Proteja	-	-	Cumple
	detección de bucle alrededor de	-	-	Cumple
	control de flujo 802.3x	-	-	Cumple
	VLAN IEEE802.1Q apoyo con grupos 4K VLAN y 4K VID	-	-	Cumple
	Puerto / MAC / protocolo VLAN basada	-	-	Cumple
	GARP / GVRP	-	-	Cumple
	filtrado de paquetes de control de acceso Lista ~ L2-L4 basado en la fuente y dirección MAC de destino,	-	-	Cumple
	dirección IP, puertos TCP / UDP, 802.1p, DSCP, protocolo y VLAN ID	-	-	Cumple

	Intervalo de tiempo basado en	-	-	Cumple
	IP-MAC-Port-VID Encuadernación Seguridad	-	-	Cumple
	basada IEEE 802.1X puerto / MAC Radio, Guest VLAN	-	-	Cumple
	DoS Defensa	-	-	Cumple
	ARP inspección dinámica (DAI)	-	-	Cumple
	SSH v1 / v2	-	-	Cumple
	SSL v2 / v3 / TLSv1	-	-	Cumple
	Seguridad Portuaria	-	-	Cumple
	Broadcast / Multicast Storm Control / unknown-unicast	-	-	Cumple

ITEM 4: Access Point 640MW 2,4 GHZ 150 MBPS		**InfoSystems**	**Provín de Félix Edgardo Cano**	**SDA Paraguay S.A.**
Procesador	180MHz.	-	-	Cumple
Memoria	32MB SDRAM, 8MB Flash	-	-	Cumple
Interfaz de red	10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface	-	-	Cumple
Antena	RP-SMA OMNI Included (6dBi US, 0dBi EU)	-	-	Cumple
Potencia TX	29dBm, +/-1dB	-	-	Cumple
Sensibilidad RX	-95dBm +/-1dB	-	-	Cumple
Alcance	Sobre 5Km	-	-	Cumple
Ancho de banda TCP/IP	25Mbps+	-	-	Cumple
Carácterísticas de la caja	Plástico UV estabilizado	-	-	Cumple
Kit de Montaje	Mástil /Pared - Kit incluido	-	-	Cumple
Consumo máximo	4 Watios	-	-	Cumple
Alimentación eléctrica	12V, 1A (12 Watts). Fuente e Inyector incluidas	-	-	Cumple
Método de alimentación	Passive Power over Ethernet (pares 4,5+; 7,8 retorno)	-	-	Cumple
Temperatura de operación	-20C a 70C	-	-	Cumple
Humedad de operación	5 a 95% Condensación	-	-	Cumple
Shock y Vibración	ETSI300-019-1.4	-	-	Cumple

ITEM 5: ROUTER ADMINISTRABLE CLIENTE		InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
CPU Frecuencia Nominal	600 MHz o Superior	-	Cumple	Cumple
Número de núcleos de CPU	1º superior	-	Cumple	Cumple
Tamaño de RAM	128 MB o superior	-	Cumple	Cumple
Puertos Ethernet 10/100/1000	5	-	Cumple	Cumple
Estándares inalámbricos	802.11b / g / n	-	Cumple	Cumple
Números de puertos USB	1	-	Cumple	Cumple
Conector de alimentación	1	-	Cumple	Cumple
Voltaje de entrada soportados	9V – 30 V	-	Cumple	Cumple
PoE en	Si	-	Cumple	Cumple
Sistema operativo	Si	-	Cumple	Cumple
Rango de temperatura de funcionamiento	-20C + 50C.	-	Cumple	Cumple
Ganancia de la antena DBI	2.5	-	Cumple	Cumple
Consumo de energía máximo	Hasta 7W	-	Cumple	Cumple
Tipo de ranura USB	USB Tipo A	-	Cumple	Cumple

ÍTEM 6: PROYECTOR MULTIMEDIA	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Sistema de proyección: Tecnología 3LCD	Cumple	No especifica	Cumple
Pantalla LCD: 0,63 pulgada con MLA	Cumple	No especifica	Cumple
Emisión de luz en color: 3.500 Lumen-2.450 Lumen (económico)	Cumple	No especifica	Cumple
Emisión de luz blanca: 3.500 Lumen - 2.450 Lumen (económico)	Cumple	No especifica	Cumple
Resolución: XGA, 1024 x 768, 4:3	Cumple	No especifica	Cumple
Relación de aspecto: 4:3	Cumple	No especifica	Cumple
Relación de contraste: 10.000 : 1	Cumple	No especifica	Cumple
Lámpara: 200 W, 5.000 h de durabilidad como mínimo	Cumple	No especifica	Cumple
Corrección keystone: Automático vertical: ± 30 °, Manual horizontal ± 30 °	Cumple	No especifica	Cumple
Procesamiento de vídeo: 10 Bits	Cumple	No especifica	Cumple

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

LCO N° 05/2015 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS - ID 300.031

Planilla de Verificación de las Especificaciones Técnicas

Frecuencia de actualización vertical 2D: 50 Hz - 85 Hz	Cumple	No especifica	Cumple
Reproducción del color: Hasta 1.070 millones de colores	Cumple	No especifica	Cumple
Relación proyección: 1,40 - 1,68:1 como mínimo	Cumple	No especifica	Cumple
Zoom: Manual, Factor: 1,2 como mínimo	Cumple	No especifica	Cumple
Lente: Óptico	Cumple	No especifica	Cumple
Tamaño proyección: 30 pulgadas - 300 pulgadas como mínimo	Cumple	No especifica	Cumple
Distancia de proyección gran angular/teleobjetivo: 1,71 m - 2,16 m (60 pulgada pantalla) como mínimo	Cumple	No especifica	Cumple
Lente de proyección número F: 1,6 - 1,74	Cumple	No especifica	Cumple
Distancia focal: 18,4 mm - 22,08 mm como mínimo	Cumple	No especifica	Cumple
Foco: Manual	Cumple	No especifica	Cumple
Desplazamiento: 8,6 : 1	Cumple	No especifica	Cumple
Función USB: 3 en 1: imagen / ratón / sonido	Cumple	No especifica	Cumple
Interfaces: Entrada de audio Cinch, Entrada VGA, Entrada RGB, Entrada S-Video, Entrada componente, Entrada compuesto, Entrada HDMI, LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n (opcional), USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A	Cumple	No especifica	Cumple
Aplicación Epson iProjection: Ad-Hoc / Infraestructura	Cumple	No especifica	Cumple
Seguridad: Protección Kensington, Ranura para cable de seguridad, Seguridad de LAN inalámbrica	Cumple	No especifica	Cumple
Características: A/V mute de tapa deslizante, Altavoz integrado, Encendido/apagado directo, Cámara documentos compatible, Corrección Keystone vertical y horizontal, Proyección en red, Capacidad para LAN inalámbrica	Cumple	No especifica	Cumple
Modos de color: Pizarra, Dinámico, Presentación, Deporte, sRGB, Teatro, Pizarra blanca	Cumple	No especifica	Cumple
Voltaje de suministro: CA 100 V - 240 V,50 Hz - 60 Hz	Cumple	No especifica	Cumple
Opciones: Cámara de documentos, Memoria USB inalámbrica, Unidad LAN inalámbrica	Cumple	No especifica	Cumple
Altavoces: 2 vatio	Cumple	No especifica	Cumple
Proveer: Bolsa de transporte, Cable ordenador, Cable de alimentación, Mando a distancia incl. pilas, Cable USB, Juego de manuales de usuario, Garantía Escrita del Proyector y Lámpara mínima de 1 año o 1.000h	Cumple	No especifica	Cumple

ÍTEM 7: ESTACIÓN DE SOLDAR DE AIRE CALIENTE 220V. REGULABLE 150-500°	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Voltaje Entrada: 220V	-	Cumple	-
Consumo total: 585 W	-	Cumple	-
Voltaje de salida: 24V	-	Cumple	-
Potencia soldador: 35w	-	Cumple	-
Rango Temperaturas (soldador): 200 - 480ºC	-	Cumple	-
Elemento calefactor (soldador): Resistencia cerámica	-	Cumple	-
Potencia Aire caliente: 550w	-	Cumple	-
Rango temperaturas (Aire caliente): 100 - 480ºC	-	Cumple	-
Elemento calefactor (Aire caliente): Base metálica	-	Cumple	-
Tipo de Bomba: Bomba de diafragma	-	Cumple	-
Capacidad de aire: 23 L/min(máximo)	-	Cumple	-
5x Boquillas diferente tamaño para tobera : 5	-	Cumple	-
Soporte soldador: Si	-	Cumple	-
Soporte para tobera: Si	-	Cumple	-
Punta soldador: 1mm	-	Cumple	-
Porta rollos de estaño: Si	-	Cumple	-
Esponja limpieza soldador: Si	-	Cumple	-
Control digital por microprocesador de la temperatura de la tobera de aire caliente: Si	-	Cumple	-
Indica temperatura seleccionada y la lectura de la temperatura real a la que está trabajando la tobera: Si	-	Cumple	-
Incluye nanómetro para medir la presión de succión: Si	-	Cumple	-

ÍTEM 8: MULTITÉSTER DIGITAL	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Unidad de Medida: Rango	-	Cumple	-
OHM: 200 Ω– 20M Ω	-	Cumple	-
Diodo: Test de diodo	-	Cumple	-
Voltaje Continua: 200mV – 1000V	-	Cumple	-
Voltaje Alterna: 2V – 700V	-	Cumple	-
Transistor: Test de transistor	-	Cumple	-
Corriente Continua: 20 mA – 20A	-	Cumple	-
Corriente Alterna: 20mA – 20A	-	Cumple	-
Capacitor: 2nf – 20mf	-	Cumple	-
Test audible de continuidad: Si	-	Cumple	-
Botón de Hold: Si	-	Cumple	-

ITEM 9: Pinza Amperométrica digital	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Pinza Amperométrica digital	-	Cumple	-

ITEM 10: Tester para Red RJ11/RJ45	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
TÉSTER PARA RED RJ11/RJ45	-	Cumple	-

ITEM 11: Fichas RJ 45 Cat 5	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Fichas RJ 45 Cat 5	-	Cumple	Cumple

ITEM 12: Fichas RJ 45 Cat 6	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Fichas RJ 45 Cat 6	-	Cumple	Cumple

ITEM 13: Cable de Red Categoría 5E, rollo de 305 metros	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Cable de Red Categoría 5E, rollo de 305 metros	-	Cumple	Cumple

ITEM 14: Cable de Red Categoría 6, rollo de 305 metros	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Cable de Red Categoría 6, rollo de 305 metros	-	Cumple	Cumple

ITEM 15: Placa de Video 1 Gb DDR3 PCI-E 64 bit VGA/DVI	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Placa de Video 1 Gb DDR3 PCI-E 64 bit VGA/DVI	-	Cumple	Cumple

ITEM 16: Adaptador de Red 1000 Mbps PCI Express	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Adaptador de Red 1000 Mbps PCI Express	-	Cumple	Cumple

ITEM 17: Cable VGA de 1,5 metros	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Cable VGA de 1,5 metros	-	Cumple	Cumple

ITEM 18: Cable VGA de 5 metros	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Cable VGA de 5 metros	-	Cumple	Cumple

ITEM 19: Placa Madre para DELL VOSTRO 230 Minitorre Service, Tag 4ZTJLM1 (modelo de placa JL1117).	InfoSystems	Provín de Félix Edgardo Cano	SDA Paraguay S.A.
Placa Madre para DELL VOSTRO 230 Minitorre Service, Tag 4ZTJLM1 (modelo de placa JL1117).	-	Cumple	Cumple

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS - ID 300.031

Planilla de verificación capacidad legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "a" y "b" del artículo 40 de la Ley N° 2051/03

Empresas	Representante	C.I. N°	Módulo de Consulta de Personal	Módulo de Consulta de Cargos
SDA PARAGUAY S.A.	ESPERANZA CATALINA VALLEJOS DE FLORENTINA	751.212	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH	Fecha de baja de la Función Pública 01/03/2003
	FEDERICO INOCENCIO FRONTANILLA RIVEROS	524.067	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH	Registra datos como Profesor encargado en presente periodo.
	LUIS EMILIO SAGUIER BLANCO	840.481	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH
INFOSYSTEMS	SERGIO ADRIÁN GONZÁLEZ SOTO	3.746.599	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH
PROVIN	FÉLIX EDGARDO CANO	1.355.004	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH	No registra antecedentes en la Base de Datos del SINARH

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

Licitación por Concurso de Ofertas N° 05 / 2015
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS ID - 300.031

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	U. M.	Descripción	Cantidad	1 - SDA PARAGUAY S.A.				2 - INFOSYSTEMS DE SERGIO ADRIAN GONZALEZ SOTO				3 - PROVIN DE FELIX EDGARDO CANO GIRALA			
				Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	Unidad	Computadores Personales (PC) de escritorio, para laboratorio de informática	15	Satelite	Taiwan	6.800.000	102.000.000	Aopen	China	5.935.000	89.025.000	Hibrido	China	5.093.500	76.402.500
2	Unidad	Computadores Personales (PC) de escritorio, Servidor para laboratorio	1	Satelite	Taiwan	7.500.000	7.500.000	Aopen	China	8.000.000	8.000.000	Hibrido	China	6.752.000	6.752.000
3	Unidad	Switch de 24 puertos. 10/100/1000	1	Tp-Link	China	600.000	600.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
4	Unidad	Access Point 640MW 2,4 GHZ 150 MBPS	1	Ubiquiti	China	2.000.000	2.000.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
5	Unidad	Router administrable cliente	17	Microtik	China	600.000	10.200.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	no cotiza	no cotiza	227.000	3.859.000
6	Unidad	Proyector multimedia	14	Epson	Japon	3.833.000	53.662.000	Epson	China	4.090.000	57.260.000	Epson	Multinacional	2.910.000	40.740.000
7	Unidad	Estación de soldar de Aire Caliente 220V Regulable 150-500°	1	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	418.500	418.500
8	Unidad	Multitéster Digital	2	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Lini-T	China	215.000	430.000
9	Unidad	Pinza Amperométrica digital	1	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Lini-T	China	378.000	378.000
10	Unidad	Téster para Red RJ11/RJ45	1	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Lini-T	China	215.500	215.500
11	Unidad	Fichas RJ 45 Cat 5	200	Genérico	Taiwan	1.000	200.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	2.400	480.000
12	Unidad	Fichas RJ 45 Cat 6	200	Genérico	Taiwan	2.000	400.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	3.600	720.000
13	Unidad	Cable de Red Categoría 5E, rollo de 305 metros	2	BCA	China	577.000	1.154.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	394.000	788.000
14	Unidad	Cable de Red Categoría 6, rollo de 305 metros	1	BCA	China	737.000	737.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	515.000	515.000
15	Unidad	Placa de Video 1 Gb DDR3 PCI-E 64 bit VGA/DVI	10	MSI	China	277.000	2.770.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Tp-Link	China	209.500	2.095.000
16	Unidad	Adaptador de Red 1000 Mbps PCI Express	10	Tp-Link	China	60.000	600.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Tp-Link	China	61.000	610.000
17	Unidad	Cable VGA de 1,5 mts	12	Genérico	Taiwan	36.000	432.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	34.500	414.000
18	Unidad	Cable VGA de 5 metros	2	Genérico	Taiwan	60.000	120.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	China	China	54.000	108.000
19	Unidad	Placa Madre para DELL VOSTRO 230 Minitorre	3	Dell	USA	1.500.000	4.500.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	DELL	Multinacional	582.000	1.746.000
Total Guaraníes IVA Incluido							**186.875.000**				**154.285.000**				**136.671.500**

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. José I. Arriola Jiménez
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director de Presupuesto

Normah Ulloa
CETIC

Jorge Rodríguez
Lic

CAPACIDAD FINANCIERA

Oferente: SDA PARAGUAY S.A.

Ratio de Liquidez				
	2014	**2013**	**Suma**	**Promedio**
Activo Corriente	5.578.100.323	870.484.577		
Pasivo Corriente	2.619.552.160	882.650.181	3,12	1,56
Ratio de Liquidez	2,13	0,99		

Edeudamiento				
	2014	**2013**	**Suma**	**Promedio**
Pasivo Total	2.619.552.160	882.650.181		
Activo Total	5.627.007.643	898.552.787	1,45	0,72
Ratio de Endeudamiento	0,47	0,98		

Rentabilidad				
	2014	**2013**	**Suma**	**Promedio**
Utilidad después de Impuestos	636.879.714	498.778.899		
Patrimonio Neto	3.007.455.483	2.287.603.595	42,98	21,49
Ratio de Rentabilidad	21,18	21,80		

Observaciones

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.

Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

CAPACIDAD FINANCIERA

Oferente: INFOSYSTEMS DE SERGIO ADRIAN GONZALEZ SOTO

Ratio de Liquidez				
	2014	**2013**	**Suma**	**Promedio**
Activo Corriente	1.065.569.858	789.189.462	789.189.467,54	394.594.733,77
Pasivo Corriente	192.210.541	1		
Ratio de Liquidez	5,54	789.189.462,00		

Edeudamiento				
	2014	**2013**	**Suma**	**Promedio**
Pasivo Total	192.210.541	1	0,16	0,08
Activo Total	1.204.824.509	895.937.295		
Ratio de Endeudamiento	0,16	0,00		

Rentabilidad				
	2014	**2013**	**Suma**	**Promedio**
Utilidad después de Impuestos	116.676.673	62.009.887	18,44	9,22
Patrimonio Neto	1.012.613.968	895.937.295		
Ratio de Rentabilidad	11,52	6,92		

Observaciones

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.

Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.