INFORME DE EVALUACIÓN N° 26/2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, SOFTWARE Y LICENCIAS PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA" - ID N° 266.368

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinte y siete días del mes de junio del año dos mil catorce, siendo las 16:00 horas se reúnen en la sala de reuniones de la Coordinación Operativa de Contratación dependiente de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda, los miembros del Comité de Evaluación conformado por Resolución DA Nº 120, de fecha 13 de marzo de 2014; y modificada por Resolución DA N° 280 de fecha 22 de agosto de 2014, para la evaluación de la oferta correspondiente a la convocatoria de la Licitación Pública Nacional Nº 05/2014, **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, SOFTWARE Y LICENCIAS PARA LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**.

Para tal efecto, se hallan presente los siguientes funcionarios:

Luís Miguel Angel Vega, en su carácter de representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones.

Martha Riquelme Irún, Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicio.

María Liz Caballero, Representante de la Coordinación de Recursos Financieros.

Pedro Velázquez, Representante de la Dirección de TIC`s.

La Coordinadora de la Unidad Operativa de Contrataciones, entregan los documentos, objeto de análisis, los cuales consisten en:

a. Pliego de Bases y Condiciones.
b. Acta de Apertura de Sobres Físicos de fecha 27 de junio de 2014.
c. Ofertas de las empresas Olam SRL, Master Soft Paraguay SRL, Printec SA, SDA Paraguay SA, EIE SRL, Office Compu SA, OliService SRL, VR SA, Data System SAECA, Excelsis SACIG, Technoma SACI, Data Lab SA, e Infocenter SA.

Antes de iniciar la evaluación de las ofertas todos los miembros del Comité firman la Declaración Jurada que no guardan parentesco cercano con el propietario de la empresa a ser evaluada.

Posteriormente se da lectura al Acta de Apertura de sobres físicos, que en su parte pertinente se observa lo siguiente:

Seguidamente se procedió a realizar la apertura de sobres de ofertas económicas de las siguientes firmas participantes, informándose lo cuanto sigue:

1- Se apertura la oferta del Proveedor: **OLAM SRL,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 6,12,13 y 14 por un monto total **G.422.500.000(Guaraníes cuatrocientos veintidós millones quinientos),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

2- Se apertura la oferta del Proveedor: **MASTER SOFT PARAGUAY SRL,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 3 y 12 por un monto total **G. 1.102.465.400 (Guaraníes mil ciento dos cuatrocientos sesenta y cinco mil cuatrocientos),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

3- Se apertura la oferta del Proveedor: **PRINTEC S.A.,** el cual cotiza su oferta para el LOTE 7 por un monto total **G. 932.760.000 (Guaraníes novecientos treinta y dos millones setecientos sesenta mil),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la empresa presenta las documentaciones de carácter sustancial.

4- Se apertura la oferta del Proveedor: **SDA PARAGUAY SA,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 3,4,5,8,12,13 y 14 por un monto total **G. 1.573.400.000 (Guaraníes mil quinientos setenta y tres millones cuatrocientos mil),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta,, se constata que la empresa presenta las documentaciones de carácter sustancial.

5- Se apertura la oferta del Proveedor: **ELECTRÓNICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA SRL,** el cual cotiza su oferta para el LOTE 6 por un monto total **G. 168.000.000 (Guaraníes ciento sesenta y ocho millones),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

6- Se apertura la oferta del Proveedor: **OFFICE COMPU S.A.,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 3,4,5,7 y 8 por un monto total **G. 2.180.815.000 (Guaraníes dos mil ciento ochenta millones ochocientos quince mil),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se

constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

7- Se apertura la oferta del Proveedor: **OLI SERVICE S.R.L.,** el cual cotiza su oferta para el LOTE 7 por un monto total **G. 792.900.000(Guaraníes setecientos noventa y dos millones novecientos mil),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

8- Se apertura la oferta del Proveedor: **VR S.A.,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 3,4,5,6,8,9,11,13 y 14 por un monto total **G. 2.286.560.000(Guaraníes dos mil doscientos ochenta y seis millones quinientos sesenta mil),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones **sesenta** de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

9- Se apertura la oferta del Proveedor: **DATA SYSTEM S.A.ECA,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 1,2,10,15 y 17 por un monto total **G. 3.737.999.800(Guaraníes tres mil setecientos treinta y siete millones novecientos noventa y nueve mil ochocientos),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

10- Se apertura la oferta del Proveedor: **EXCELSIS SACIG,** el cual cotiza su oferta para el LOTE 12 por un monto total **G. 83.541.900(Guaraníes ochenta y tres millones quinientos cuarenta y un mil novecientos),** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

11- Se apertura la oferta del Proveedor: **TECHNOMA SACI.,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 6,7,13,14,16 y 18 por un monto total **G. 2.671.517.280(Guaraníes dos mil seiscientos setenta y un millones quinientos diecisiete mil doscientos ochenta)** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

12- Se apertura la oferta del Proveedor: **DATALABS.A,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 3,5,6,11,12,13 y 14 por un monto total **G. 1.792.234.000 (Guaraníes dos mil setecientos noventa y dos millones doscientos treinta y cuatro mil)** realizado la verificación cuantitativa de las

documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.

13-Se apertura la oferta del Proveedor: **INFOCENTER S.A,** el cual cotiza su oferta para los LOTES 6 y 16 por un monto total **G. 1.146.377.024 (Guaraníes mil ciento cuarenta y seis millones trescientos setenta y siete mil veinticuatro)** realizado la verificación cuantitativa de las documentaciones de la oferta, se constata que la firma presenta todas las documentaciones de carácter sustancial.
Se deja constancia de las siguientes observaciones realizadas por los siguientes oferentes:

- La empresa EIE SRL señala que la Firma VR SA, no presenta catálogo del Lote N° 6.

- La empresa OLAM SRL, señala que la Firma EIE SRL, no presenta todas las hojas foliadas.

- La empresa Infocenter SA., señala que la Firma TECHNOMA SACI, en el Lote 16 no cumple con lo requerido respecto a las certificaciones de carácter profesional, solo cuenta con un profesional certificado CSCP (Cisco Certified Security profesional) y el PBC solicita 2(dos) personas. De todas formas dejo constancia que para el presente llamado no es necesario 2(dos) personas profesionales en seguridad ya que los equipos solicitados por la SET, son equipos de Routing y Swhitching específicamente. Nosotros con la Firma Infocenter SA., contamos con la suficiente experiencia, expertise para la implementación correspondiente con dos técnicos a nivel profesional en Routing y Swhitching, 1 técnico nivel profesional en seguridad, 1(un) profesional en voz sobre IP y 1(uno) en diseño de redes con lo que garantizamos la correcta implementación del proyecto.

- La empresa OLAM SRL, señala que la empresa INFOCENTER SA, no presenta formulario de oferta Foliado.

- La Empresa TECHNOMA SACI., señala que el oferente INFOCENTER SA., manifiesta en las especificaciones técnicas que cumple con la cantidad de técnicos certificados a nivel profesional con especialidad en Seguridad sin embargo en su listado de técnicos, encontramos 1(un) con esa certificación. Asi también no se

encuentra la documentación exigida con los ratios financieros en la oferta de la Empresa INFOCENTER SA.

- La empresa DATALAB SA deja constancia que firma TECHNOMA presenta catalogos en idioma ingles siendo en sección I clausula IAO 10.1 se indica que la convocante no aceptara catalogos en idioma diferente al castellano, igual observación para las ofertas presentadas por las empresas MASTERSOFT, SDA Y VR. La Oferta presentada por la firma OLAM, no presenta catalogos, garantías, Certificaciones ISO, contratos anteriores. La oferta presentada por la firma Excelsis presenta modificaciones en el formulario de ofertas ya que omitieron lotes que no cotizan. La firma OFFICE COMPU no presenta en su oferta declaración jurada del articulo 40 indicado en la sección IV del PByC. La oferta presentada por la firma INFOCENTER no se encuentra foliada.

- La empresa VR SA., deja la siguiente observación a la firma DATALAB, para el Lote 6 sistema de alimentación el rango del voltaje nominal solicitado es de 208 a 240 y el equipo que oferta cumple solo con 220 a 240.La empresa SDA, para el Lote 8, impresora de inyección de tinta, se solicita compatibilidad con LINUX KERNEL 2.6 y UBUNTU el equipo ofertado solo tiene compatibilidad con Windows.

- La empresa OFFICE COMPU SA., deja la siguiente observación; la Empresa TECHNOMA SA., en el Lote 7 presenta planilla de especificaciones técnicas incompletas según hoja foliada N°358,359. Falta detallar especificaciones según solicita el PByC. Por lo mismo no se observa el cumplimiento de los siguientes puntos; garantía, insumos adicionales rendimiento, soporte tecnico. Nota de autorización del distribuidor presentada corresponde a un modelo diferente a lo ofertado, según hojas foliadas N° 255, en el mismo se observa Kyocera modelo FS4200 y la nota hace referencia al modelo FS1370.

- Las empresas OFFICE COMPU Y DATALAB, dejan constancia que la empresa VR SA., no presenta su especificación técnica en formato de Declaración Jurada como lo solicita el PByC.

- LA firma DATALAB deja constancia que para el LOTE 6 se presenta una declaración jurada del fabricante indicando que el equipo ofertado se ajusta a las especificaciones técnicas señaladas en el PByC. Así también señala que la firma VR, para el Lote 11 oferta un equipo de la marca HP, que se encuentra en contra posición a lo requerido en el PByC., asi mismo indicamos que no presenta la planilla de especificaciones técnicas para los lotes 6 y 8.

Seguidamente se verifica la oferta y el cumplimiento de la documentación ***básica de carácter sustancial***; para ello hemos elaborado la planilla respectiva con la descripción de la documentación, el cual forma parte integral del presente Informe de Evaluación, denominada **ANEXO 1**.

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el numeral 1 del Artículo 61 del Decreto N° 21909/03, se puede deducir que los Oferentes en concurso **CUMPLEN** con la presentación de las documentaciones básica de carácter sustancial; excepto la presentada por la empresa Excelsis S.A.C.I.G.

Conforme a las estipulaciones contenidas en el PBC y concordantes con el numeral 2 del Artículo 61 del Decreto N° 21.909/03, se procede a elaborar el **Cuadro Comparativo de Precios (ANEXO 2)**, ordenando de esta forma las mejores ofertas económicas, quedando posicionado con el precio más bajo las propuestas de las siguientes empresas:

Lotes	Descripción	Oferta Económica
Oferente: DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.		
1	Adquisición de servidores blade, actualización de servidores y actualización de storage	1.533.730.000
2	Adquisición de equipamientos para sistema de huellas dactilares	1.456.486.000
10	Scanner tipo ii alta velocidad	574.733.400
15	Actualización de licencia para architec enterprise 8.0	18.735.600
17	Renovación de licencia red hat enterprise linux server	154.314.800
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**3.737.999.800**
Oferente: SDA PARAGUAY S.A.		
3	Computadoras personales	840.800.000
4	Computadoras portátiles tipo i	227.520.000
5	Computadoras portátiles tipo ii	199.080.000

12	Cintas para dispositivo de backup	48.000.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**1.315.400.000**
Oferente: VR S.A.		
8	Impresora a inyección de tinta	128.840.000
9	Scanner tipo i	83.350.000
11	Adquisición de tablet	47.070.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**259.260.000**
Oferente: TECHNOMA S.A.C.I.		
7	Impresora láser mediano porte	534.749.985
18	Equipamiento y licencia para el centro de monitoreo de la set (noc)	802.884.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**1.337.633.985**
Oferente: OLAM S.R.L.		
14	Licencias office	70.700.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**70.700.000**
Oferente: EIE S.R.L.		
6	Ups	168.000.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**168.000.000**
Oferente: DATA LAB S.A.		
13	Licencia Windows	8.415.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**8.415.000**
Oferente: INFOCENTER S.A.		
16	Adquisición de equipos de comunicación	832.660.000
Total Propuesto para la Adjudicación Provisoria		**832.660.000**

Continuando con los criterios de evaluación establecidos en el numeral 3 del Artículo 61 del Decreto 21.909/03, se toma en forma provisoria la oferta de la empresa DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., SDA PARAGUAY S.A., VR S.A., TECHNOMA S.A.C.I., OLAM S.R.L., EIE S.R.L., DATA LAB S.A. e INFOCENTER S.A., los cuales serán objeto de análisis pormenorizado con los demás documentos y requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

CRITERIOS TECNICOS

Además de la presentación de la documentación de carácter formal que avala el cumplimiento de los criterios técnicos, pasamos a efectuar el análisis en cuanto al cumplimiento de los requerimientos correspondiente a las especificaciones técnicas de los bienes ofertados.

A tal efecto, se han verificado los aspectos técnicos de las ofertas; es decir, se tomaron los requerimientos técnicos plasmados en el PBC, las planillas de especificaciones técnicas y los catálogos de los bienes propuestos por los oferentes. Para dicha comprobación se ha elaborado la planilla denominada **Anexo 3**. A continuación, se expresan en forma resumida por lotes el cumplimiento de los requerimientos técnicos:

Lotes	Descripción	Especificaciones Técnicas	Catalogo
Oferente: DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.			
1	Adquisición de servidores blade, actualización de servidores y actualización de storage	Cumple	Cumple
2	Adquisición de equipamientos para sistema de huellas dactilares	Cumple	Cumple
10	Scanner tipo ii alta velocidad	Cumple	Cumple
15	Actualización de licencia para architec enterprise 8.0	Cumple	Cumple
17	Renovación de licencia red hat enterprise Linux Server	Cumple	Cumple
Oferente: SDA PARAGUAY S.A.			
3	Computadoras personales	Cumple	Cumple
4	Computadoras portátiles tipo i	Cumple	Cumple
5	Computadoras portátiles tipo ii	Cumple	Cumple
12	Cintas para dispositivo de backup	Cumple	Cumple
Oferente: VR S.A.			
8	Impresora a inyección de tinta	Cumple	Cumple
9	Scanner tipo i	Cumple	Cumple
Oferente: TECHNOMA S.A.C.I.			
7	Impresora laser mediano porte	Cumple	Cumple
16	Adquisición de equipos de comunicación	Cumple	Cumple
18	Equipamiento y licencia para el centro de monitoreo de la set(noc)	Cumple	Cumple
Oferente: OLAM S.R.L.			
14	Licencias office	Cumple	Cumple
Oferente: DATA LAB S.A.			

13	Licencia Windows	Cumple	Cumple
11	Adquisición de tablet	Cumple	Cumple
Oferente: INFOCENTER S.A.			
6	Ups	Cumple	Cumple

OBSERVACIONES:

- **LOTE 11 – ADQUISICIÓN DE TABLET:**
  - La mejor oferta económica fue la presentada por la empresa VR S.A.; sin embargo, el producto propuesto (HP Slate 2 Aton Z670) **No Cumple** con las dimensiones mínimas de pantalla de 9 pulgadas. En consecuencia, se rechaza la oferta, pasando a la segunda mejor posicionada.
  - La siguiente mejor propuesta presentada es de la empresa Data Lab S.A. Tras la verificación de las especificaciones técnicas se ha detectado que el producto ofertado (Aple Ipad 4) **Cumple** con todas los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas del PBC.

- **LOTE 6 – UPS:**
  - La mejor oferta económica fue la presentada por la empresa EIE S.R.L.; sin embargo, el producto propuesto (SANTAKUPS) **No Cumple** con el rango de tensión de entrada de 40-70Hz; así como tampoco con el eficiencia =>92% en modo on-line, y la autonomía a media carga de 12 minutos (mínimo). En consecuencia se rechaza la oferta, pasando a la segunda mejor posicionada.
  - La siguiente mejor oferta, es la presentada por la empresa VR S.A. Tras la verificación de las especificaciones técnicas se ha detectado que el producto ofertado (Weli) **No Cumple** con el rango de tensión de entrada de 40-70Hz; así como tampoco con el eficiencia =>92% en modo on-line, y la autonomía a media carga de 12 minutos (mínimo). En consecuencia se rechaza la oferta, pasando a la siguiente mejor posicionada.
  - La siguiente mejor oferta, es la presentada por la empresa Data Lab S.A., quien propone los equipos Kaua KR1110S. Tras la aplicación de las verificaciones correspondientes se ha detectado que el mismo **No Cumple** con el requerimiento en cuanto al entorno Nivel de Ruido <= 55dB. En consecuencia se rechaza la oferta, pasando a la siguiente mejor posicionada.

- La siguiente mejor oferta, es la presentada por la empresa OLAM S.R.L. Tras la verificación de las especificaciones técnicas se ha detectado que el producto ofertado (Gematronic) **No Cumple** con el rango de tensión de entrada de 40-70Hz. En consecuencia se rechaza la oferta, pasando a la siguiente mejor posicionada.
- La siguiente mejor oferta, es la presentada por la empresa Infocenter S.A. Tras la verificación de las especificaciones técnicas se ha detectado que el producto ofertado (Eaton) **Cumple** con todas los requerimiento mínimos establecidos en las especificaciones técnicas del PBC.

- **LOTE 16 – ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN:**
  - La mejor oferta económica es la presentada por la empresa Infocenter S.A. Cabe destacar que debido a la criticidad de este Lote, para todos los ítems que componen el presente Lote, se ha solicitado como requerimiento técnico la "instalación y puesta en funcionamiento" y para ello el Oferente deberá contar con el personal técnico de nivel Profesional, por lo que la exigencia dice taxativamente: ***"Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados"***.

    En la verificación de los documentos no se pudo comprobar la certificación emitida por el fabricante a favor de los técnicos propuestos por el oferente a nivel profesional en seguridad. En uso de sus facultades el comité de evaluación ha solicitado a la empresa oferente la presentación de los certificados omitidos, esta petición fue realizada mediante Nota DA/COC N° 385/2014 emitida por la COC, la cual fue respondida en tiempo y forma; sin embargo, la respuesta presentada por la empresa, es un tanto ambigua, ya que la misma manifiesta que los técnicos propuestos se hallan en la última etapa del examen para el acceso a la certificación correspondiente. En este sentido, el Comité de Evaluación considera que lo manifestado por el oferente, más bien se refiere a un derecho en expectativa, por lo cual y ante la ausencia de los certificados exigidos, No Cumple con la dotación del Personal Técnico requerido, en cuanto al nivel de

Profesionales en Seguridad. En consecuencia se rechaza la oferta, pasando a la siguiente mejor posicionada.

- La siguiente mejor oferta, es la presentada por la empresa Technoma S.A.C.I., tras la verificación de las especificaciones técnicas no se pudo comprobar la cantidad mínima requerida de los técnicos con la certificación emitida por el fabricante a favor de los técnicos propuestos por el oferente a nivel profesional en seguridad. En uso de sus facultades el comité de evaluación ha solicitado a la empresa oferente la presentación de los certificados omitidos, esta petición fue realizada mediante Nota DA/COC N° 392/2014 emitida por la COC, la cual fue respondida en tiempo y forma, remitiendo las certificación a nivel profesional en seguridad de 2 (dos) de los técnicos propuestos en su oferta. Por tanto el comité de evaluación da por cumplido que los equipos y los servicios conexos ofertados **Cumplen** con todas los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas del PBC.

Las empresas DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., SDA PARAGUAY S.A., VR S.A., TECHNOMA S.A.C.I., OLAM S.R.L., DATA LAB S.A. E INFOCENTER S.A, presentan las documentaciones de carácter formal.

Este Comité de Evaluación en virtud a las estipulaciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección I – Datos de la Licitación, cláusula IAO 28.1, peticiona a la Coordinación Operativa de Contrataciones, que arbitre los mecanismos necesarios para la presentación de la documentación aclaratoria respecto a la oferta.

Conforme consta en la Nota DA/COC N° 385/2014, 409/2014, 406/2014, 408/2014, 407/2014 Y 405/2014 emitida por la Coordinación Operativa de Contrataciones a favor de la empresa **INFOCENTER S.A., OLAM S.R.L., DATA SYSTEMS S.A.EC.A., TECHNOMA S.A.C.I., SDA PARAGUAY S.A., VR S.A.**; fue requerida los recaudos señalados en el párrafo anterior al citado oferente.

El Comité de Evaluación declara en cuarto intermedio los trabajos de evaluación, hasta tanto se cuente con las documentaciones solicitadas.

En tiempo y forma los oferentes **INFOCENTER S.A., OLAM S.R.L., DATA SYSTEMS S.A.EC.A., TECHNOMA S.A.C.I., SDA PARAGUAY S.A., VR S.A.**; presentan los recaudos solicitados; por lo que afirmamos que las empresas **INFOCENTER S.A., OLAM S.R.L., DATA SYSTEMS S.A.EC.A., TECHNOMA S.A.C.I., SDA PARAGUAY S.A., VR S.A.**;, **CUMPLEN** con la presentación de la documentaciones solicitadas.

Posterior se reanudan las tareas de evaluación contando con las documentaciones solicitadas. Tras la aplicación de las verificaciones pertinentes, se dan por cumplidas los requerimientos en cuanto a las documentaciones de carácter formal, salvo la autorización del fabricante de los productos HP presentado por la empresa VR S.A., ya que la misma se encuentra fuera de la vigencia establecida en los documentos concursales.

En uso de las facultades estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección I – Datos de la Licitación, cláusula IAO 28.1, hemos peticiona a la Coordinación Operativa de Contrataciones, que arbitre los mecanismos necesarios para la presentación de la documentación correspondiente a la autorización del fabricante para los productos de la marca HP, a favor del oferente VR S.A.
En tanto, los trabajos de evaluación son declarados en cuarto intermedio, hasta tanto se cuente con las documentaciones requeridas.

En atención al requerimiento de éste Comité, la Coordinación Operativa de Contrataciones, ha peticionado a la empresa VR S.A., la presentación de la documentación aludida precedentemente a través de la Nota DA/COC N° 484/2014.

En tiempo y forma, la empresa VR S.A., ha contestado el requerimiento con la presentación de la documentación solicitada, dándose por cumplido dicha exigencia.

Así también son considerados los siguientes puntos:

CRITERIOS ECONOMICOS Y SITUACION FINANCIERA

Para el análisis y evaluación de la situación financiera de los oferentes propuestos para la adjudicación, mencionamos que los datos a ser utilizados fueron proveídos por los propios oferentes, los cuales consisten en la copia autenticada de los Balances Impositivos y Estados de Resultados acompañados de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta (Formulario 101), correspondientes a los ejercicios fiscales 2011, 2012 y 2013 respectivamente. Hacemos la salvedad que las empresas OLAM S.R.L., Infocenter S.A. y VR S.A., han presentado la Constancia del SIPE.

Sin embargo, al ingresar al modulo del SIPE, los balances impositivos de las empresas OLAM S.R.L., Infocenter S.A. y VR S.A., las imágenes correspondientes a dicha documentación no son muy legibles, por lo que éste Comité a tomado la

determinación de solicitar a las mencionadas empresas la presentación de las mismas; para ello se ha peticionado a la Coordinación Operativa de Contrataciones, se apliquen los mecanismos administrativos necesarios para la presentación del requerimiento respectivo.

Conforme consta en la Nota DA/COC N° 492/2014, 496/2014 y 497/2014, emitida por la Coordinación Operativa de Contrataciones a favor de la empresa INFOCENTER S.A., OLAM S.R.L., y VR S.A.; fueron requeridos los recaudos señalados en el párrafo anterior a los citado oferentes.

El Comité de Evaluación declara en cuarto intermedio los trabajos de evaluación, hasta tanto se cuente con las documentaciones solicitadas.

En tiempo y forma las empresas OLAM S.R.L., y VR S.A.; han presentado los balances autenticados requeridos; sin embargo, la empresa INFOCENTER S.A, presente la Constancia N° 1313912 emitida por el SIPE; por lo que se da continuidad a los trabajos de análisis y evaluación.

Asimismo, es importante señalar lo establecido en la Resolución DNCP N° 1766/14 de fecha 30 de junio de 2014, emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en cuyo Anexo 2, numeral 3 dice: ***"RESPONSABILIDAD DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACION DE PROVEEDORES DEL ESTADO.- Los Proveedores registrados son los responsables del contenido, la veracidad, exactitud y oportunidad de la información y documentación que son incorporados al Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), por lo que en caso de dudas o discrepancias deberá recurrirse directamente a la persona física o jurídica registrada en el SIPE***".

Hemos analizados los Niveles de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad de las empresas oferentes, extraída de los Balances Impositivos de los Años 2011, 2012 y 2013 respectivamente. Dejamos constancia que la preparación de los Balances Impositivos constituye exclusiva responsabilidad del oferente. La responsabilidad del Comité de Evaluación consiste en calificar la situación financiera de los oferentes.

En este sentido, todos los oferentes propuestos para la adjudicación DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., SDA PARAGUAY S.A., VR S.A., TECHNOMA S.A.C.I., OLAM S.R.L., DATA LAB S.A. E INFOCENTER S.A. **CUMPLEN** con los índices promedios correspondientes a los ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad.

Asimismo, los cálculos realizados para la obtención de los indicadores financieros, se hallan plasmados en el **ANEXO 4**.

EXPERIENCIA

Con respecto a la experiencia y capacidad técnica para la ejecución del Contrato (Copia de Contratos en provisión de productos similares); las empresas participantes han presentado las documentaciones que así lo avalan; conforme a los criterios de evaluación contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones

Para la comprobación de la experiencia, hemos elaborado la Planilla de volumen anual de negocios – **ANEXO 5**, en la cual se describen la entidad contratante, la denominación del contrato y/o servicio, y el monto de la operación.
Asimismo, algunas de las empresas oferentes han presentado copias de facturas cuyo valor monetario se encuentran expresadas en Dólares Americanos.

En este sentido, y a efectos de convertir el valor de la operación de moneda extranjera a moneda nacional, hemos observado los mandamientos estipulados en el Decreto N° 6359/05, Artículo 61 del Anexo al Decreto citado; y se ha tomado el tipo de cambio vigente en la fecha de operación, cuya cotización se encuentra publicada en la página web de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda, Por lo que se concluye, que las empresas propuestas para la adjudicación **CUMPLEN** con el criterio de experiencia.

Prosiguiendo con la evaluación del financiamiento de los bienes a adquirir, se constata que existen los recursos presupuestarios suficientes para la financiación de la adquisición pretendida, según Certificación de Disponibilidad Presupuestaria **(CDP) N° 369/2014** para el presente Ejercicio Fiscal.

Luego de todas las verificaciones practicadas, éste Comité concluye que se han dado y cumplido todos los requerimientos solicitados por la convocante y expresadas en el Pliego de Bases y Condiciones por lo tanto sugiere y recomienda **Adjudicar** a las empresas conforme al siguiente detalle:

Lotes	Descripción	Oferta Económica
Oferente: DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.		
1	Adquisición de servidores blade, actualización de servidores y actualización de storage	1.533.730.000
2	Adquisición de equipamientos para sistema de huellas	

000447

	dactilares	1.456.486.000
10	Scanner tipo ii alta velocidad	574.733.400
15	Actualización de licencia para architecenterprise 8.0	18.735.600
17	Renovación de licencia red hatenterpriselinux server	154.314.800
Total Adjudicación		**3.737.999.800**
Oferente: SDA PARAGUAY S.A.		
3	Computadoras personales	840.800.000
4	Computadoras portátiles tipo i	227.520.000
5	Computadoras portatiles tipo ii	199.080.000
12	Cintas para dispositivo de backup	48.000.000
Total Adjudicación		**1.315.400.000**
Oferente: VR S.A.		
8	Impresora a inyección de tinta	128.840.000
9	Scanner tipo i	83.350.000
Total Adjudicación		**212.190.000**
Oferente: TECHNOMA S.A.C.I.		
7	Impresora laser mediano porte	534.749.985
16	Adquisición de equipos de comunicación	897.814200
18	Equipamiento y licencia para el centro de monitoreo de la set (noc)	802.884.000
Total Adjudicación		**2.235.448.185**
Oferente: OLAM S.R.L.		
14	Licencias office	70.700.000
Total Adjudicación		**70.700.000**
Oferente: DATA LAB S.A.		
13	Licencia windows	8.415.000
11	Adquisición de tablet	76.522.500
Total Adjudicación		**84.937.500**
Oferente: INFOCENTER S.A.		

6	Ups	313.717.024
Total Adjudicación		**313.717.024**

Finalmente, en fecha 26 de agosto del corriente, manifestamos que los trabajos de evaluación lo hemos realizado conforme a los criterios establecidos en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones y la conclusión a la que llegamos lo hemos efectuados con responsabilidad e independencia de criterios.

Demostrando conformidad, se da fin a la reunión del Comité de Evaluación, firmando el Acta en tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irún
Representante de la Coordinación de Materiales y Servicio

Luís Miguel Angel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

Pedro Velázquez
Representante de la Dirección de TIC`s

ANEXO 1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

SUMINISTRO DE LA DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	OLAM SRL	MASTER SOFT PY SRL	PRINTEC SA	SDA PY SA	EIE SRL	OFFICE COMPU SA	OLI SERVICE SRL	VR SA	DATA SYSTEMS SAECA	EXCELSIS SACIG	TECHNOMA SACI	DATA LAB SA	INFOCENTER SA
El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección V, bajo la forma de una garantia bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	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); 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el articulo 40 y de integridad conforme al articulo 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, conforme al Anexo 4A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIÓN:

La Empresa Excelsis S.A.C.I.G., presenta su Formulario de Ofertas, sin embargo, ha modificado la Lista de Precios. Debemos recordar que el Pliego de Bases y Condiciones suministra los formularios que deben ser utilizados; por lo tanto cualquier desviación o alteración en su forma y que no esté debidamente autorizado por la Convocante, lamisma no será aceptada.

Asimismo, el Decreto N° 21.909/2003 en su Art. 68, numeral 3, que prescribe *"de rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustacialmente al Pliego de Bases y Condiciones, tales como la falta de Garantía de Mantenimiento de Ofertas o de extensión de está en desacuerdo con los requerimientos del Pliego, la falta de presentación de formularios de oferta y lista de precios debidamente firmados y completados, ausencia o insuficiencia de los poderes de firmante de la oferta para obligar al Oferente, entre otras. Toda Oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante".*

Por los Motivos expuestos precedentemente, la Oferta de la Emrpesa Excelsis S.A.C.I.G., **NO CUMPLE** con la presentación de la Documentación Básica de Carácter Sustancial, por tanto su Oferta es **RECHAZADA**.

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000479

ANEXO 3

000451

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE			
Ítem 1 : Ampliación de Servidor tipo Blade HP BL 460c que será integrado a un enclosure HP C7000 existente en la SET			**DATA SYSTEMS SAECA**
Cantidad	4 (cuatro)		
Marca / Modelo	HP Blade BL 460c	HP	CUMPLE
Procesador	Intel Xeonsixcore 2.30GHz 15MB de cache	2	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM tipo DDR3 SDRAM	128GB	CUMPLE
	Debe soportar hasta un máximo de 384GB RDIMM	Exigido	CUMPLE
	Capacidad de soportar hasta un máximo de 512GB de RAM con DIMMs tipo LRDIMM	Exigido	CUMPLE
	Protección de memoria Advanced ECC, Lockstep, Rank Sparing	Exigido	CUMPLE
Disco Duro	146GB hot plug SAS 15K 2.5"	2	CUMPLE
	Debe soportar discos SATA, SAS, SSD	Exigido	CUMPLE
	Debe soportar como máximo 2.4TB de almacenamiento con discos de 1.2TB SAS 10K 2.5"	Exigido	CUMPLE
Conectividad SAN	Incluir tarjetas HBA FC de 8Gb	2	CUMPLE
Conectividad LAN	LOM Adapter 10Gb de 2 puertos	1	CUMPLE
Sistema Operativo	Multiusuario/multitarea para un número ilimitado de usuarios Red Hat Enterprise última versión que soporte ilimitadas máquinas virtuales, la provisión del software deberá incluirse con el equipo.	Exigido	CUMPLE
Enclosure C7000	Fuentes y ventiladores adicionales para el enclosure HP C7000	Exigido	CUMPLE
	Incluir licencia de administración para los 4 servidores adicionales solicitados.	Exigido	CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos, y con experiencia comprobable en el equipo ofertado.	Exigido	CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento del servidor en el gabinete que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido	CUMPLE

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE			
	Accesorios: El kit de montaje del servidor en el Rack y accesorios será proveído por la empresa y deberá incluir todo el kit con cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje. Los organizadores horizontales a ser proveídos corresponden a la conexión de red. El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente en el rack para alojar el servidor, para lo cual el proveedor proveerá todos los accesorios e insumos para la instalación, incluyendo bandejas deslizantes con rieles	Exigido	CUMPLE
Soporte de Mantenimiento Preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo del equipo proveído, mano de obra incluyendo limpieza de componentes, cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor	3 años	CUMPLE
Certificación	Certificado de calidad ISO9001:2000 para fabricación.	Exigido	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)	Exigido	CUMPLE
Experiencia	La empresa oferente deberá acreditar al menos 4 instalaciones, dentro del territorio nacional, en clientes diferentes, de equipos Blades avaladas por las correspondientes facturas emitidas en su oportunidad. No se aceptaran notas de referencias. Además se debe presentar adjunto a cada factura, información del número telefónico de contacto.	Exigido	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo	3 años	CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido	CUMPLE
Ítem 2: Actualización de memoria RAM para servidor principal de base de datos HP Blade Integrity BL870 C – Nodo 1			**DATA SYSTEMS SAECA**
Memoria RAM	Upgrade de memoria RAM para totalizar 256GB. Actualmente configurados con 128GB de RAM (8x16GB)	128 GB	CUMPLE

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE			
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos.	Exigido	CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de la memoria en los servidores que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)	Exigido	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo	3 años	CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido	CUMPLE
Ítem 3: Actualización de memoria RAM para servidor principal de base de datos HP Blade Integrity BL870 C – Nodo 2			**DATA SYSTEMS SAECA**
Memoria RAM	Upgrade de memoria RAM para totalizar 256GB. Actualmente configurados con 128GB de RAM (8x16GB)	128 GB	CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos.	Exigido	CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de la memoria en los servidores que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido	CUMPLE

000453

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE			
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)	Exigido	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo	3 años	CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido	CUMPLE
Ítem 4: Actualización de memoria RAM para servidor Data guard HP Blade Integrity BL870 C			**DATA SYSTEMS SAECA**
Memoria RAM	Upgrade de memoria RAM para totalizar 256GB. Actualmente configurados con 128GB de RAM (8x16GB)	128 GB	CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos.	Exigido	CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de la memoria en los servidores que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)	Exigido	CUMPLE

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE			
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo	3 años	CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE
Ítem 5: Actualización de procesadores para servidor HP Proliant DL980 G7			**DATA SYSTEMS SAECA**
Procesador	Upgrade de procesadores para 1 servidor HP Proliant DL980 G7. Actualmente configurado con 4 procesadores E6540 de 6 cores 2.00 GHz 18MB	4 procesadores E6540 de 6 cores 2.00 GHz 18MB de memoria cache L3	CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos.	Exigido	CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de los procesadores en el servidor que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)	Exigido	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo.	3 años	CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido	CUMPLE
Ítem 6: Actualización de Storage Hitachi AMS 2300			**DATA SYSTEMS SAECA**
Discos Duro	Disco Duro de 600GB SAS 15K RPM	30	CUMPLE

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE				
Enclosure	Expansión para discos SAS/SATA	2		CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos.	Exigido		CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de los discos en los storage que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido		CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay).	Exigido		CUMPLE
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo.	3 años		CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido		CUMPLE
Ítem 7: Actualización de Storage Hitachi HUS130				**DATA SYSTEMS SAECA**
Discos Duro	Disco Duro de 900GB SAS 10K RPM.	21		CUMPLE
Enclosure	Expansión para discos SAS/SATA.	1		CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: Para el equipo, el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos.	Exigido		CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de los discos en los storage que posee la SET. La instalación será realizada con la presencia de técnicos de la SET.	Exigido		CUMPLE

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SERVIDORES BLADE, ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS Y ACTUALIZACIÓN DE STORAGE			
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay).	Exigido	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor suministrara otro equipo mientras dure la reparación del mismo.	3 años	CUMPLE
Plazo de Entrega	60 (Sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido	CUMPLE

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

LOTE 2: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA SISTEMA DE HUELLAS DACTILARES Ítem 1 : Computadoras Personales			
Cantidad	55 (cincuenta y cinco)		DATA SYSTEMS SAECA
Marca / Modelo	Indicar	indicar	HP 6305
Procesador	Procesador con tecnología doble núcleo	3.0 o sup.	CUMPLE
	Capacidad del caché tipo L2 o superior, en Mbytes	2 o sup.	CUMPLE
	Velocidad del Bus Frontal, en MHz.	1666 o sup.	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 SDRAM instalada, en Gbytes.	4 Gb	CUMPLE
Ranuras de expansión	Ranuras libres PCI o PCI EXPRESS luego de las instalaciones.	1	CUMPLE
Unidad de Grabador de DVD interno	Velocidad de lectura/escritura del lector de discos ópticos (utilizable en CD y DVD).	8x	CUMPLE
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA2 de 7200 rpm, en Gbytes de capacidad.	320 Gb o superior	CUMPLE
Controlador de dispositivo	Controlador SATA2	Exigido	CUMPLE
	Puerto Serial RS-232 / DB9.	Exigido	CUMPLE
	Puertos USB 2.0 (al menos con 2 frontales)	6	CUMPLE
Interfaces de periféricos	Tarjeta de sonido incorporado (onboard) con salida para sonido, y entrada de micrófono	Exigido	CUMPLE
Monitor	Tamaño diagonal visible del monitor Ultra VGA Color, en pulgadas. Pantalla plana (no CRT). No se aceptan monitores de marca distinta al resto de la computadora.	19"	CUMPLE
	Resolución del punto (dot pitch), en mm.	Exigido	CUMPLE
Teclado	Standard para Windows, español, PS/2 o USB	105 teclas	CUMPLE
Sistema Operativo	Licencia Windows 7 para gobierno,con media español. En el caso de ser una versión superior deberá poseer licencia de downgrade.	Exigido	CUMPLE
Mouse / Ratón	Mouse óptico, con rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mousepad.	Mínimo con 2 botones	CUMPLE
Comunicaciones	Tarjeta PCI Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45.	Exigido	CUMPLE
Fuente de Alimentación	Tipo ATX, voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, cables y supresor de picos. No se admitirán zapatillas.	Exigido	CUMPLE
Integración	El oferente deberá proveer de 55 estaciones de enrolamiento, y deberá, una vez instalada la aplicación, permitir su integración al AFIS existente, de marca NEC.	Exigido	CUMPLE
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de acero y llaves.	Exigido	CUMPLE
Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos software cada seis meses en fecha a ser definida por el Proveedor a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.	Exigido	CUMPLE

Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	12 (doce) meses	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	CUMPLE
Accesorios	Deberá proveerse los accesorios y cables necesarios, para la funcionalidad adecuada	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE
Plazo de Entrega	45 Días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.	Exigido	CUMPLE
Ítem 2 : Escáner de Documentos			
Cantidad	115 (quince)		
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	Cannon / DR 2020U
Tipo	Cama Plana	Exigido	CUMPLE
Resolución	Exploración óptica en PPP	1200 ó superior	CUMPLE
Velocidad de Escaneo en Blanco/Negro, Escala de Grises y Color	Unilateral: 20 ppm o superior	Exigido	CUMPLE
	Bilateral: 40 ipm o superior	Exigido	CUMPLE
Tamaño de exploración	Tamaño de exploración reconocidos o superficie de escaneo	Legal, Carta, A4	CUMPLE
	Largo	355 mm	CUMPLE
	Ancho	215 mm ó superior	CUMPLE
Interface	Puerto USB 2.0	1	CUMPLE
Lectura	Ambas caras duplex en simultáneo	Exigido	CUMPLE
Bandeja alimentador de papel	Para 50 hojas ó superior	Indicar	CUMPLE
Formato de archivos de salida directo	PDF, TIFF, JPG	Exigido	CUMPLE
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Xp / Windows Vista / Windows 7 de 32 bits	Exigido	CUMPLE
Software de Compresión	De PDF.	Exigido	CUMPLE
Ciclo de Trabajo Diario	1000 escaneado por día.	Exigido	CUMPLE
Software incluido y drivers de instalación	Software de gestión de imágenes escaneadas.	Exigido	CUMPLE
Fuente de Alimentación	220-240 V 50 Hz.	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y mano de obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	12 (doce) meses	CUMPLE

Soporte Técnico	El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de repuestos e insumos por al menos 5 años.	Exigido	CUMPLE
Certificaciones	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000.	Exigido	CUMPLE
Accesorios	Deberá proveerse los accesorios y cables necesarios, para la funcionalidad adecuada.	Exigido	CUMPLE
Plazo de entrega	45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra.	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE
Ítem 3 : Escáner de Huellas Dactilares			
Cantidad	55 (cincuenta y cinco)		
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	Crossmatch EF200
Resolución	Mínima 500 ppi +-1%.	Exigido	CUMPLE
Captura de Huellas	Planas o rodadas	Exigido	CUMPLE
Modo de Captura	Bidactilar plana, Unidactilar plana y Unidactilar rodada.	Exigido	CUMPLE
Area Mínima de captura de la imagen	40 mm x 36 mm	Exigido	CUMPLE
Interfaz	USB 2.0, alimentación por USB(Datos y Poder)	Exigido	CUMPLE
Certificado	Certificado por el FBI y cumplir con el estándar: PIV-071006 Image Quality Specification for Single Finger Reader y estar listado US General Services Administration (GSA) FIPS 201 EvaluationProgramApproved Product List (http://fips201ep.cio.gov/apl.php)	Exigido	CUMPLE
Formato de las Imágenes	Impresiones dactilares: WSQ, ISO/IEC FCD 19794-4 (Biometric Data Interchange formats part 4: Finger Image Data)	Exigido	CUMPLE
	ANSI/NIST-ITL 1-2000/ ANSI/NIST-ITL 1-2007, y addenda Data Format for the Interchange of Extended Fingerprint and Palmprint Features.	Exigido	CUMPLE
Insumos para el Escáner de Huellas	1 kits de insumo(Supply-Verifier (20 unitsea)) por cada escáner de huella, para una correcta operación del escáner, así como también todos aquellos utilizados en el mantenimiento y la limpieza de los mismos. Tales insumos deben prever:	Exigido	CUMPLE
	o La limpieza de la ventana del Scanner donde se capta la huella dactilar.		
	o El insumo que permite la correcta captura de la huella dactilar (membrana).		
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y mano de obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	12 (doce) meses	CUMPLE
Soporte Técnico	El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de repuestos e insumos por al menos 5 años.	Exigido	CUMPLE
Certificaciones	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000	Exigido	CUMPLE
Accesorios	Deberá proveerse los accesorios y cables necesarios, para la funcionalidad adecuada	Exigido	CUMPLE
Plazo de entrega	45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's.	Exigido	CUMPLE

Ítem 4 : Cámaras Digitales(Webcam)			
Cantidad	15 (quince)		
Marca / Modelo	Indicar.	Indicar	LOGITECH HD WEBCAM C525
Resolución	6 Mega píxeles mínimo.	Exigido	CUMPLE
Interfaz USB para conexión con el computador	Que permita que la imagen en tiempo real de la cámara pueda ser mostrada en la pantalla del computador.	Exigido	CUMPLE
Operación	La operación completa de la cámara deberá ser realizada en forma integral y transparente desde la aplicación del sistema, pudiendo desde el aplicativo controlar todas las funcionalidades disponibles de la cámara	Exigido	CUMPLE
Sistema de enfoque	Automático	Exigido	CUMPLE
Sensor	6 mega píxeles de resolución superior	Exigido	CUMPLE
Captura de vídeo	hasta 1280 x 720 píxeles (HD - calidad de alta definición)	Exigido	CUMPLE
Enfoque	Automático	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y mano de obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	12 (doce) meses	CUMPLE
Soporte Técnico	El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de repuestos e insumos por al menos 5 años.	Exigido	CUMPLE
Certificaciones	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000	Exigido	CUMPLE
Accesorios	Deberá proveerse los accesorios y cables necesarios, para la funcionalidad adecuada.	Exigido	CUMPLE
Plazo de entrega	45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE
Ítem 5 : Licencia de Terminal de Enrolamiento / Verificación			
Cantidad	55 (cincuenta y cinco)		
Licencia	Licencias de accesos al AFIS (NEC) para terminales de enrolamiento y verificación. Estas licencias deben permitir la administración y control de los dispositivos de captura, así como la interacción del AFIS y el Marangatu	Exigido	CUMPLE
	El oferente debe presentar dentro de su propuesta integrado al sistema AFIS los componentes de software de captura de las huellas dactilares. Estos componentes deben permitir la captura de las huellas de hasta los 10 dedos de cada persona en modalidad unidactilar.		
	En el proceso de captura el componente del software, evaluará en forma automática, la calidad de la imagen de la toma y por medio de una interfaz gráfica indicará al operador el nivel de calidad de la toma, no permitirá la captura por debajo de un umbral mínimo de calidad. Además deberá realizar controles ante errores en la toma de las huellas dactilares, tales como alerta de dedos repetidos y proveer la posibilidad de marcar dedos con dificultades, (ejemplo: amputados, lesionados, vendados, etc.).		

Proceso de enrolamiento	El componente del software de captura para el registro de las personas debe tener incluido las funcionalidades de captura digital de la imagen de la cara de la persona (formato ICAO) por medio de una cámara digital integrada en la aplicación.	Exigido	CUMPLE
	El software debe incluir captura de huellas dactilares integrado a la aplicación Web MARANGATU, que contemple las siguientes funcionalidades:		
	• Captura de huellas dactilares		
	• Control de calidad de las huellas capturadas.		
	• Posibilidad de marcar dedos como amputados, lesionados o vendados.		
	• Controles ante errores en la toma de huellas dactilares.		
	• Alerta de dedos rodados o planos repetidos.		
	• Alerta de anti roll-back.		
	• Almacenamiento de huellas dactilares en formatos WSQ (certificado por FBI), ANSI/NIST ITL 1-2000. *El software debe incluir en todas sus pantallas y/o reportes el Logotipo Oficial de la SET.*		
Proceso de verificación	El software de aplicación para las Terminales de Verificación de Identidad deberá poder ser invocado desde el sistema Marangatu pasándole como parámetro el identificador del contribuyente a atender y por medio de la captura en vivo de una huella se lanzará una comparación 1:1 hacia el sistema AFIS NEC.	Exigido	CUMPLE
	El resultado deberá ser mostrado en pantalla para que el operador actúe en consecuencia y continúe con las actividades de atención según corresponda.		
	El software de verificación integrado a la aplicación Web MARANGATU, debe contemplar las siguientes funcionalidades:		
	• Captura de huellas dactilares planas		
	• Control de calidad de las huellas capturadas.		
	• Controles ante errores en la toma de huellas dactilares.		
	• Almacenamiento de huellas dactilares en formatos WSQ (certificado por FBI), ANSI/NIST ITL 1-2000. *El software debe incluir en todas sus pantallas y/o reportes el Logotipo Oficial de la SET.*		
Diseño de Interfaces	Las aplicaciones de enrolamiento / verificación tienen que mantener el mismo diseño de las interfaces gráficas del sistema actual para mantener la uniformidad del sistema	Exigido	CUMPLE
Integración de Terminales	• La integración de las terminales de enrolamiento con el sistema MARANGATÚ y AFIS tiene que estar dada de la siguiente manera:	Exigido	CUMPLE
	o La terminal de enrolamiento / verificación instalada en cada PC deberá poder ser llamada por la aplicación MARANGATÚ pasándole parámetros de identificación del contribuyente, número y tipo de transacción.		
	La terminal de enrolamiento / verificación al terminar la captura debe enviar la transacción al servidor AFIS NEC mediante el formato ANSI/NIST ITL 1-2000 al AFIS NEC.		

	El oferente deberá garantizar y comprobar la correcta integración de la aplicación de enrolamiento al MARANGATU, así como la correcta interacción con el motor de AFIS NEC con que cuenta la SET.		
Distribuidor Autorizado	El Oferente deberá contar con una Nota del fabricante de las licencias de enrolamiento ofertadas, donde conste que el mismo es Distribuidor Autorizado y está habilitado para prestar servicio de soporte técnico de integración y soporte.	Exigido	CUMPLE
Garantía	El oferente deberá contar con una nota del fabricante, donde se certifique la vigencia del software y el soporte del mismo por al menos 5 años.	Exigido	CUMPLE

000464

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 3 - Computadora Personales			SDA
Cantidad	160 (ciento sesenta)		
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	HP/COMPAC 6305
Procesador	Procesador con tecnología con cuatro núcleos.	3.0 o sup.	CUMPLE
	Capacidad del caché tipo L2 o superior, en Mbytes.	2 o sup.	CUMPLE
	Velocidad de bus frontal, en MHZ	1600 o sup.	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 SDRAM instalada, en Gbytes. Deben quedar al menos un zócalo de memoria vacío para expandir la capacidad sin desechar la memoria instalada.	4 Gb	CUMPLE
Ranuras de expansión	Ranuras libres PCI luego de las instalaciones.	1	CUMPLE
Unidad de Grabador de DVD interno	Velocidad de lectura/escritura del lector de discos ópticos (utilizable en CD y DVD).	8x	CUMPLE
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA2 de 7200 rpm, en Gbytes de capacidad.	320 Gb o sup.	CUMPLE
Controlador de dispositivo	Controlador SATA2	Exigido	CUMPLE
	Puertos USB 2.0 (al menos con 2 frontales)	6	CUMPLE
Interfaces de periféricos	Tarjeta de sonido incorporado (onboard) con salida para sonido, y entrada de micrófono	Exigido	CUMPLE
Tarjeta de video / Sistema Gráfico	Tipo PC-Expres. Alternativamente se acepta tarjeta integrada (onboard) con memoria compartida si se instala memoria RAM total suficiente para liberar la capacidad de memoria RAM mínima solicitada.	512 MB	CUMPLE
Monitor	Tamaño diagonal visible del monitor Ultra VGA Color, en pulgadas. Pantalla plana (no CRT). No se aceptan monitores de marca distinta al resto de la computadora	21"	CUMPLE
Teclado	Standard para Windows, español, PS/2 o USB	105 teclas	CUMPLE
Sistema Operativo, Licencias y Software	Licencia Windows 7 Pro Edition en español, extensión OLP Gobierno S.A. de 32 bits (Software Assurance) con su respectiva media pack en español	Exigido	CUMPLE con el downgrade a w7
	Licencias Office última versión en español, compatible con los sistemas operativos Windows XP, Windows Vista, Windows 7. El paquete deberá incluir (Word, Excel y Power Point).	Exigido	CUMPLE
	Drivers del hardware en medios magnéticos.	Exigido	CUMPLE
Mouse / Ratón	Mouse óptico, con rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mouse pad.	Mínimo con 2 botones	CUMPLE
Comunicaciones	Tarjeta PCI Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45, no se aceptará tarjeta onboard como alternativa, debe incluir cable de red	Exigido	CUMPLE
	Tarjeta Wireless Tipo PCI, se deberá proveer 1 tarjeta inalámbrica de red WLAN 802.11 g/b por cada equipo, la tarjeta deberá soportar WPA2.	Exigido	CUMPLE
Fuente de Alimentación	Tipo ATX, voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, cables AC tipo americano y supresor de picos. No se admitirán zapatillas.	Exigido	CUMPLE

Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de acero y llaves. Debe incluir el candado.	Exigido	CUMPLE
Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el Cliente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del Proveedor. Esta tarea será realizada en las oficinas del Cliente.	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	3 años	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país.	Exigido	CUMPLE
Compatibilidades	Todo el Hardware proveído deberá ser compatible con el Kernel 2.6 o superior de Linux, el proveedor deberá certificar este requerimiento por escrito, garantizando la compatibilidad de su hardware	Opcional	CUMPLE
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	CUMPLE
	Certificación de origen del fabricante		CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's de la SET	Exigido	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE

ANEXO 3

000466

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Computadores Portátiles Tipo I			SDA
Cantidad	40 (cuarenta)		
Marca / Modelo	Indicar		HP PROBOOK 450 G1
Procesador	Procesador con tecnología de doble núcleo	3 GHz o Superior	CUMPLE
	Capacidad del caché tipo L2 o superior, en Mbytes	2 MB	CUMPLE
	Tipo	Mobile	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 1066 MHz, en Gbytes, con un slot de expansión libre.	8 Gb	CUMPLE
Unidad de Grabador de DVD interno	Velocidad de lectura/escritura del lector de discos ópticos (utilizable en CD y DVD).	8x	CUMPLE
Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA de 7200 rpm, en Gbytes de capacidad.	500 Gb	CUMPLE
Interfaces de Periféricos	Puerto para monitor externo.	1	CUMPLE
	Puerto USB.	3	CUMPLE
	Tarjeta de sonido incorporado con parlantes y con salida para sonido, y entrada de micrófono.	Exigido	CUMPLE
Sistema Gráfico / Tarjeta de Video	Memoria de video, en Mbytes.	512 MB	CUMPLE
Monitor	Ultra VGA Color TFT con tamaño diagonal visible en pulgadas	15.6" ó Superior	CUMPLE
	Resolución del punto, en mm.	0.28	CUMPLE
Teclado	Standard español con teclado numérico	Exigido	CUMPLE
Mouse/Ratón	Mouse óptico, con rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mouse pad.	Mínimo 2 botones	CUMPLE
Comunicaciones	Tarjeta para Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex con conector RJ-45, con cable de red incluido	Exigido	CUMPLE
	Conexión de red inalámbrica integrada (WI-FI para normativa 802.11 a/b/g)	Exigido	CUMPLE
Maletín de Transporte	Maletín o Mochila, diseñado específicamente para el equipo y sus accesorios.	Exigido	CUMPLE
Fuente de Alimentación	Batería, cargador/adaptador para voltaje 100-240 voltios a 50-60 Hertz. La duración de la batería debe ser de un mínimo de 6 horas de uso intensivo. Puede incluir una batería adicional instalada acoplada al equipo de ser necesario para cumplir con este requisito (sin extraer la batería principal para su utilización). Cable AC tipo americano.	Exigido	CUMPLE
Sistema Operativo / Licencias	Licencia Windows 7 Pro Edition en español, extensión OLP Gobierno S.A. (Software Assurance) con su respectiva media pack en español.	Exigido	CUMPLE
	Licencia Office ultima versión en español, compatible con los sistemas operativos Windows XP, Windows Vista, Windows 7. El paquete deberá incluir (Word, Excel y Power Point).	Exigido	CUMPLE
	Drivers y manuales del hardware en medios magnéticos.	Exigido	CUMPLE
Mantenimiento Preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el Cliente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del Proveedor. Esta tarea será realizada en las oficinas del Cliente.	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita) del Fabricante y del Proveedor	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. En caso de reemplazo, se deberán copiar los datos del equipo a repararse en coordinación con los técnicos de la SET.	3 años	CUMPLE

Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país.	Exigido	CUMPLE
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 o similar.	Exigido	CUMPLE
	Certificación de origen del fabricante.	Exigido	CUMPLE
Plazo de entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 5 - Computadores Portátiles Tipo II			SDA
Cantidad	35 (treinta y cinco)		
Marca / Modelo	Indicar		HP PROBOOK 450 G1
Procesador	Procesador con tecnología de doble núcleo	2,5 GHz o Superior	CUMPLE
	Capacidad del caché tipo L2 o superior, en Mbytes	2 MB	CUMPLE
	Tipo	Mobile	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 1066 MHz, en Gbytes, con un slot de expansión libre.	4 Gb	CUMPLE
Unidad de Grabador de DVD interno	Velocidad de lectura/escritura del lector de discos ópticos (utilizable en CD y DVD).	8x	CUMPLE
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA de 7200 rpm, en Gbytes de capacidad.	320 Gb	CUMPLE
Interfaces de Periféricos	Puerto para monitor externo.	1	CUMPLE
	Puerto USB.	3	CUMPLE
	Tarjeta de sonido incorporado con parlantes y con salida para sonido, y entrada de micrófono	Exigido	CUMPLE
Tarjeta de video / Sistema Gráfico	Memoria de video, en Mbytes.	256 MB	CUMPLE
Monitor	Ultra VGA Color TFT con tamaño diagonal visible en pulgadas	15.6" ó Superior	CUMPLE
	Resolución del punto, en mm.	0.28	CUMPLE
Teclado	Standard español con teclado numérico	Exigido	CUMPLE
Mouse/Ratón	Mouse óptico, con rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mouse pad.	Mínimo 2 botones	CUMPLE
Comunicaciones	Tarjeta para Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex con conector RJ-45, con cable de red incluido.	Exigido	CUMPLE
	Conexión de red inalámbrica integrada (WI-FI para normativa 802.11 a/b/g)	Exigido	CUMPLE
Maletín de Transporte	Maletín o Mochila, diseñado específicamente para el equipo y sus accesorios.	Exigido	CUMPLE
Fuente de Alimentación	Batería, cargador/adaptador para voltaje 100-240 voltios a 50-60 Hertz. La duración de la batería debe ser de un mínimo de 6 horas de uso intensivo. Puede incluir una batería adicional instalada acoplada al equipo de ser necesario para cumplir con este requisito (sin extraer la batería principal para su utilización). Cable AC tipo americano.	Exigido	CUMPLE
Sistema Operativo / Licencias	Licencia Windows 7 Pro Edition en español, extensión OLP Gobierno S.A. (Software Assurance) con su respectiva media pack en español.	Exigido	CUMPLE
	Licencias Office última versión en español, compatible con los sistemas operativos Windows XP, Windows Vista, Windows 7. El paquete deberá incluir (Word, Excel y Power Point).	Exigido	CUMPLE
	Drivers y manuales del hardware en medios magnéticos.	Exigido	CUMPLE
Mantenimiento Preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el Cliente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del Proveedor. Esta tarea será realizada en las oficinas del Cliente.	Exigido	CUMPLE

Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. En caso de reemplazo, se deberán copiar los datos del equipo a repararse en coordinación con los técnicos de la SET.	3 años	CUMPLE	
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE	
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país	Exigido	CUMPLE	
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000 o similar.	Exigido	CUMPLE	
	Certificación de origen del fabricante.	Exigido	CUMPLE	
Plazo de entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE	
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's.	Exigido	CUMPLE	

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

LOTE 6: UPS (SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA)			EIE SRL	VR SA	DATA LAB S.A.	OLAM SRL	INFOCENTER SA
Cantidad	16 (dieciséis)						
Marca	Indicar	Exigido	SANTAKUPS	WELI	KEHUA	Gamatronic	EATON
Modelo	Indicar	Exigido	ON LINE	ON LINE	KR1110S	Rackeable	9PX UPS
Procedencia	Indicar	Exigido	CHINA	CHINA	CHINA	Israel	USA/CHINA
Potencia de salida	10 KVA o superior	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tecnología	On-line doble conversion con corrector de factor de potencia.	Exigido	ON LINE	ON LINE	ON LINE	Cumple	Cumple
Formato	Torre o rackeable. Se deberá incluir los rieles para rackear, y los soportes para instalarlo en formato torre o rackeable	Exigido	TORRE	TORRE	TORRE	Rackeable	Cumple
	Tiempo de transferencia de la carga a la red. Sin ocasionar caída de la carga conectada.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Compatibilidad con generador	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tensión de entrada nominal	200/208/220/230/240/250 Vca (Seleccionable), serán aceptadas ofertas de UPS con tensión de entrada nominal 220/230/240.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de Tensión de Entrada	176 Vca a 276 Vca sin descargar baterías.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de entrada	50/60 Hz (autosensing), con conversor de frecuencia como standard.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de frecuencia de entrada	40-70 Hz	Exigido	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple
Tensión de salida	Senoidal pura	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Voltage de salida nominal	208/220/230/240 (Seleccionable)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Regulación de la tensión de salida	+-1% del voltage nominal	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Eficiencia	=> 92% en modo on-line	Exigido	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Factor de potencia de salida	0.9	Exigido	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Baterías	Plomo-ácido libres de mantenimiento, antillama.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Autonomía a media carga de 12 minutos (mínimo)	Exigido	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Capacidad de expandir la autonomía de baterías, agregando módulos.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Testeo automático de las baterías y protección contra descargas profundas.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Entorno	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Nivel de Ruido <= 55 dB	Exigido	Cumple	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple
	Rango de Tempreratura 0 a 40° C	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Administración e Interfaces de Comunicación	DB-9 RS-232, USB y slot para puerto Ethernet para monitoreo via SNMP/Web, deberá suministrarse la tarjeta Ethernet.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Alarma audible	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Panel de Control con Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS, incluyendo el consumo en Kw/h.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Software en formato CD para monitoreo remoto y shutdown y envíos de mensajes via Web/SNMP.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Normas y certificaciones	ISO 9001, CE similar o superior.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Configuración	El proveedor se encargará de la configuración del equipo.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Técnicos Certificados	La empresa deberá contar con técnicos certificados por el Fabricante o Institución Certificada por el Fabricante en la región para el equipo ofertado. Así mismo deberá presentar copia de los certificados.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Instalación	La empresa oferente deberá realizar la instalación y puesta a punto en el lugar indicado por los técnicos de la SET, además deberá incluir todos los materiales necesarios para la instalación (cables, llaves termo magnéticas, etc.)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentación	El proveedor deberá entregar la documentación original (en formato impreso y/o digital) del equipo ofertado (Especificaciones Técnicas, Instalación, administración, monitoreo y configuración).	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	3 años	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	Todo lo no descrito en estas especificaciones técnicas y que sean necesarios para el buen funcionamiento del equipo deberán formar parte de la oferta.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de UPS.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Plazo de Entrega	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACION
DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 7 - Impresora Láser de Mediano Porte			TECHNOMA SACI
Cantidad	45 (cuarenta y cinco)		
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	KYOCERA FS-4200 DN
Tecnología de Impresión	Láser.	Exigido	CUMPLE
Velocidad	Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4).	Al menos 35 ppm	CUMPLE
Calidad de Impresión	Calidad de impresión (negro, calidad óptima).	Al menos 1200 x 1200 ppp	CUMPLE
Trabajo Mensual	Ciclo de trabajo (mensual,A4).	Al menos 50.000 páginas	CUMPLE
Bandejas	Número máximo de bandejas de papel.	3 (2 más 1 bandeja de entrada multiusos de 50 horas)	CUMPLE
	Papel (ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje 180 gm/2	Exigido	CUMPLE
	Duplex Automático (estándar), no manual.	Exigido	CUMPLE
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja 1 multiuso para al menos 50 hojas, Bandeja 2 para al menos 250 hojas, Bandeja 3 para al menos 250 hojas.	Exigido	CUMPLE
	Bandeja 1:A4, A5, A6, B5, sobres (C5, B5,DL); Bandeja 2: A4, A5, A6; Bandeja 3: A4, A5, A6.	Exigido	CUMPLE
Tamaños personalizados de soporte	Bandeja 1: De 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: De 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3: 105 x 148 x 356 mm; Bandeja 4: 105 x 148 a 216 x 356 mm.	Exigido	CUMPLE
Conectividad estándar	USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10/100 Base-TX con conector RJ45.	Exigido	CUMPLE
Sistemas Operativos compatibles	Microsoft® Windows XP, Microsoft Vista ®, Microsoft 7, Linux Kernel 2.6.	Exigido	CUMPLE
Software	CD-ROM original con drivers para Windows XP/Vista/7, Linux Red Hat, Linux Kernel 2.6.	Exigido	CUMPLE
Requisitos de alimentación	No más de 675 vatios (en modo activa/impresión), no más de 75 vatios (en modo lista/en espera).	Exigido	CUMPLE
	Voltaje de entrada 220 a 240 VCA(+/- 10%), 50 Hz (+/- 2Hz)	Exigido	CUMPLE
Tonner y kits de Mantenimiento	Adicionalmente al tonner y los kits que vienen con la impresora, se deberá proveer por cada impresora: la cantidad de kit de mantenimiento y tonner necesarios nuevos y originales de la marca, que garantecen al menos 200.000 copias. Deberán proveer los cartuchos de tonner de mayor rendimiento disponible para el equipo ofertado. Entiendase po kits de mantenimiento a todos lo insumos, idependientes al tonner y que se desgastan y necesitan ser cambiados despues de una cantiadad de impresiones.	Exigido	CUMPLE
	Se deberá presentar por escrito la descripción de los insumos que incluye el kits de mantenimiento.		CUMPLE
	Se deberá incluir el catálogo de los insumos citados en este ítem o el catálogo de la impresora donde se identifique el rendimiento de los kits de mantenimiento y tonner		CUMPLE

Energía	Certificación ENERGY STAR®.	Exigido	CUMPLE
Accesorios	Cable de alimentación, enchufe tipo americano.	Exigido	CUMPLE
	Cable de conexión de red (pathcord) pre ensamblado y certificado cat5e mínimo de 3 metros.		CUMPLE
	Cable de conexión USB.		CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. Ó más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	CUMPLE
Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes cada seis meses en fecha a ser definida por el Cliente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del Proveedor. Esta tarea será realizada en las oficinas del Cliente.	Exigido	CUMPLE
Soporte Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE
	El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de insumos por al menos 5 años.		CUMPLE
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

TRIBUTACION
DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 8 - Impresora a Inyección de Tinta			VR SA
Cantidad	40 (cuarenta)		
Modelo	Indicar	Indicar	HP OFICE JET 7110
Velocidad	Velocidad de impresión monocromática en páginas por minuto	28	CUMPLE
	Velocidad de impresión a colores en páginas por minuto	20	CUMPLE
Resolución	En negro: hasta 600 ppp	Exigido	CUMPLE
	En color: hasta 4800 x 1200 ppp	Exigido	CUMPLE
Ciclo de impresión	Páginas mensual A4	3000	CUMPLE
Memoria	RAM instalado en Mbytes. Ampliable a 512 Mbytes.	256	CUMPLE
Bandeja	Bandeja de entrada 80 hojas (A4, Carta, Oficio)	Exigido	CUMPLE
Tipos de soporte	Papel (normal, inyección de tinta, fotográfico), sobres, transparencias, etiquetas, tarjetas, estampados, soportes sin bordes, panorámico	Exigido	CUMPLE
Conectividad	USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10/100 Base-TX con conector RJ45.	Exigido	CUMPLE
Sistemas Operativos compatibles	Microsoft® Windows XP, Microsoft Vista ®, Linux Kernel 2.6, Ubuntu	Exigido	CUMPLE
Software	CD-ROM original con drivers para Windows XP/Visión, Linux Red Hat, Linux Ubuntu incluido.	Exigido	CUMPLE
Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50 – 60 Hertz,	Exigido	CUMPLE
Energía	Certificación ENERGY STAR®.	Exigido	CUMPLE
Accesorios	Cable de alimentación, enchufe tipo americano.	Exigido	CUMPLE
	Cable de conexión de red (pathcord) pre ensamblado y certificado cat5e mínimo de 3 metros.	Exigido	CUMPLE
	Manuales, fuente y cable de alimentación.	Exigido	CUMPLE
Insumos adicionales	Además de los cartuchos incluidos con la impresora, se deberán proveer insumos adicionales 4 cartuchos de tinta color (CMY) y 4 cartuchos de tinta color negro por cada impresora.	Exigido	CUMPLE
Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes cada seis meses en fecha a ser definida por el Cliente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del Proveedor. Esta tarea será realizada en las oficinas del Cliente.	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. Ó más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	CUMPLE
Soporte Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE

	El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de repuestos e insumos por al menos 5 años.		CUMPLE
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país.		CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACION
DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 9 - Scanner Tipo I			VR SA
Cantidad	50 (cincuenta)		
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	HP SCANJET 5590
Tipo	Cama Plana.	Exigido	CUMPLE
Resolución	Exploración óptica en DPI.	600 ó superior	CUMPLE
Velocidad de la exploración	OCR por página en segundos.	30 segundos	CUMPLE
Tamaño de exploración	Tamaño de exploración reconocida o superficie de escaneo.	Legal, Carta, A4	CUMPLE
	Tamaño de documento máximo en pulgadas.	14 x 8,5	CUMPLE
Conectividad	Puerto USB 2.0 (incluir cable).	1	CUMPLE
Alimentador automático de hojas ADF	Para 50 hojas o superior.	Indicar	CUMPLE
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows XP, Microsoft Vista ®, Windows 7, Linux Kernel 2.6 o superior (Red Hat, Ubuntu)	Exigido	CUMPLE
Software y drivers de instalación	CD-ROM original con drivers para Windows XP/Visión, Linux Red Hat, Linux Ubuntu incluido y software de gestión de imágenes/documentos escaneados)	Exigido	CUMPLE
Fuente de Alimentación	220-240 V 50 Hz, con cable AC tipo americano.	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. Ó más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	CUMPLE
Soporte Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	CUMPLE
	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país	Exigido	CUMPLE
Certificaciones	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000 o similar	Exigido	CUMPLE
	Certificación para Microsoft Windows Xp/Vista, Linux Kernel 2.6 o superior.		CUMPLE
	Certificación de origen del fabricante.		CUMPLE
Plazo de entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACION DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 10 - Scanner Tipo II			DATA SYSTEMS SAECA
Cantidad	20 (veinte)		
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	CANNON DR-G1100
Tipo	De alimentación de hojas de sobremesa	Exigido	CUMPLE
Resolución Óptica	Exploración óptica	600 ppp o superior	CUMPLE
Lado de Lectura	Anverso / Reverso / A dos caras	Exigido	CUMPLE
Fuente de energía	220 – 240V CA (50/60 Hz)	Exigido	CUMPLE
Velocidad de Escaneo en Blanco/Negro, Escala de Grises y Color	Unilateral: 100 ppm o superior	Exigido	CUMPLE
	Bilateral: 200 ipm o superior		CUMPLE
Alimentador de Originales	500 hojas o superior.	Exigido	CUMPLE
Ciclo de Trabajo Diario	22.000 paginas o superior	Exigido	CUMPLE
Modo de documentos	Largos 3.000 mm	Exigido	CUMPLE
Modo de alimentación	Automática, manual continua, bypass manual	Exigido	CUMPLE
Escala de grises	Escala de grises de 8 bits (256 niveles)	Exigido	CUMPLE
Color	Color de 24 bits	Exigido	CUMPLE
Funcionalidades Mínimas	Detección automática de tamaño de página, Eliminación automática de página en blanco, Detección automática de color, Detección automática de alimentación doble	Exigido	CUMPLE
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Xp / Windows Vista / Windows 7	Exigido	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y mano de obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	CUMPLE
Soporte Técnico	El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de repuestos e insumos por al menos 5 años.	Exigido	CUMPLE
Certificaciones	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000 o similar	Exigido	CUMPLE
	Certificación para Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7		CUMPLE
Plazo de entrega	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico – Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

TRIBUTACION
DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 11 - Adquisición de Tableta			VR S.A.	DATA LAB
Cantidad	15 (quince)			
Marca / Modelo	Indicar	Indicar	HP SLATE 2 ATON Z670	APLE IPAD 4
Pantalla	9.0" de alta resolución	Exigido	NO CUMPLE	CUMPLE
	Cubierta oleó fuga resistente a huellas dactilares			CUMPLE
	Compatible con la presentación simultánea de múltiples idiomas y grupos de caracteres			CUMPLE
Procesador	Doble núcleo de 1GHz	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Almacenamiento	Capacidad de 32 Gb	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Redes móviles inalámbrica	Wi-Fi y 3G: UMTS/HSDPA/HSUPA (850, 900, 1.900, 2.100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1.800, 1.900 Mhz), Tecnología Bluetooth 2.1 + EDR	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Baterías y Alimentación	Hasta 7 horas de navegación por internet através de WI-FI.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	Carga por adaptador de corriente o conexión USB de un ordenador		CUMPLE	CUMPLE
Sensores	Giroscópico, acelerómetro, brújula digital, sensor de luz ambiente	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Reproducción de Audio y video	Reproducción de vídeo en 1080p a 30fps (MPEG4/H263/H264, Divx/Xvid)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Adjunto de Correos compatibles	Tipos de documento visibles: .jpg, .tiff y .gif (imágenes); .doc y .docx (Word de Microsoft); .htm y .html (páginas web); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Vista Previa y Acrobat de Adobe); .ppt y .pptx (PowerPoint de Microsoft); .txt (texto); .rtf (formato de texto enriquecido); .vcf (información de contacto); y .xls y .xlsx (Excel de Microsoft).	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Entrada/Salida	Conector para auriculares estéreo, Altavoz integrado, Micrófono, Bandeja de tarjeta Micro SIM (modelo con Wi-Fi y 3G)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs. Ó más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con falla, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	CUMPLE	CUMPLE
Soporte Técnico	El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001 o similar.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	Certificación de origen del fabricante.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 45 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

TRIBUTACION
DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 12 - Cintas para Dispositivo de Backup			SDA
Cantidad	300 (trescientos)		
Tipo	Cintas para equipo LTO-5 Ultrium 3TB RW Data Cartridge (Nro. de Parte C7975A) para dispositivo ORACLE StorageTek SL150	Exigido	CUMPLE
Marca	Indicar	Indicar	CUMPLE
Garantía	El proveedor deberá entregar insumos nuevos y deberá garantizar el buen funcionamiento de los mismos	Exigido	CUMPLE
Entrega	Dentro de los 45 días calendarios contados desde la recepción de la Orden de Compra, 280 unidades de Cintas para equipos LTO-5 Ultrium 3TB RW Data Cartridge para dispositivo ORACLE Storage Tek SL150 y 20 unidades de Cintas para equipos LTO-5 Ultrium 3TB RW Data Cartridge de limpieza.	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Operaciones de la Dirección de TIC's	Exigido	CUMPLE

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 13 - Licencias Windows		DATALAB S.A.
Cantidad	20 (veinte)	CUMPLE
Software	Licencia Windows 7 Pro Edition en español, extensión OLP Gobierno S.A. (Software Assurance) con su respectiva media pack en español.	CUMPLE
Instalador	Se solicita pack de instalación en CD o DVD. (2 unidades como mínimo)	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 30 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACION
DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 14 - Licencias Microsoft Office		OLAM S.R.L.
Cantidad	70 (setenta)	CUMPLE
Software	Última versión en español, compatible con los sistemas operativos Windows XP, Windows Vista, Windows 7.	CUMPLE
	El paquete deberá incluir (Word, Excel y Power Point).	CUMPLE
Instalador	Se solicita pack de instalación en CD o DVD. (2 unidades como mínimo)	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 30 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Soporte Técnico de la Dirección de TIC's	CUMPLE

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 15 - Actualización de Licencia para Architec Enterprise 8.0.			DATA SYSTEMS SAECA
Licencias	Cantidad de licencias para uso con un mínimo de un año de vigencia.	10 (diez)	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 30 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE
Lugar de Entrega	Coordinación de Sistemas de la Dirección de TIC's – SET	Exigido	CUMPLE
Instalación	La adquisición deberá contemplar la instalación, configuración y puesta a punto del software.	Exigido	CUMPLE
Características	Herramientas de modelado visual, generación de códigos UML, conversión de códigos en UML mediante ingeniería inversa desde Java, Visual Basic, C# o archivos binarios, importación de tablas desde una base de datos y crear diagramas UML, aplicar diseños directamente a bases de datos o crear scripts sql, documentaciones y reportes de proyectos, funciones para trabajos en equipo y control de versiones, mecanismos de exportar los diagramas a archivos de imagen PNG o EMF, otros; transformación de modelos entre UML y XSD, bases de datos, Java, C#, .NET; Integración con bases de datos como Oracle 10g o sup, MySQl 5 o sup, Postgres 8 o sup. Integración con sistemas de control de versiones.	Exigido	CUMPLE

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

LOTE 16: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

ITEM 1 – Nexus 5596T			INFOCENTER SA	TECHNOMA SACI
Cantidad	1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Marca	Cisco	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Modelo	Nexus 5596T	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces	Debe soportar un máximo no menor a 90 interfaces	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces de cobre	Debe soportar no menos de 60 interfaces 1/10G BASE-T	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces de Fibra	Debe soportar no menos de 50 interfaces ópticas de 1/10G y no menos de dos interfaces ópticas de 40G	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces FiberChannel	Debe soportar no menos de 60 interfaces FiberChannel de 8/4/2/1 Gbps	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de conmutación	La capacidad de conmutación del dispositivo no debe ser menor a 1800 Mbps	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Motor de ruteo	El motor de ruteo del dispositivo debe tener un rendimiento de no menos de 150 Gbps de trafico L3	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tabla de direcciones MAC	Debe soportar no menos de 30000 direcciones MAC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad de VLANs	Debe soportar no menos de 4000 Vlans	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Protocolo de prevención de loops	Debe soportar STP, RSTP, MSTP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Agregación de enlaces	Debe soportar hasta 16 puertos por enlace agregado	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tramas tipo Jumbo	Debe soportar tramas de tamaño no menor a 9000 bytes	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
IPv4/IPv6	Debe soportar no menos de 15500 entradas en la tabla de enrutamiento IPv4 y 7500 en la tabla de enrutamiento para IPv6	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte Multicast	Debe soportar no menos de 7500 rutas multicast	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Grupos IGMP	Debe soportar no menos de 7500 grupos IGMP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
VRF	Debe soportar no menos de 900 entradas de VRF	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
ECMP	Debe soportar no menos de 12 rutas de igual costo	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Listas de acceso	Debe soportar no menos de 1600 listas de acceso de entrada y 2000 listas acceso de salida	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Protocolos de enrutamiento	Debe soportar RIPv2, OSPF, BGP, RIPNG, OSPFv3, BPGv6	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de FHRP	Debe soportar VRRP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Protocolo de Multicast	Debe soportar PIMv2 SP, SSM, MSDP, IGMPv2/3, MVR.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Calidad de servicio	Debe soportar clasificación, marcado y policing de tráfico en las capas 2, 3 y 4	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Administración	Debe contar con puerto de administración y puerto de consola	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Mecanismos de Administración	Debesoportar AAA, Radius, Tacacs+, Syslog, SNMPv1/2/3, SSHv2, NTP, SPAN/RSPAN, configuration rollback.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Estándares de la Industria	Debe soportar IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, SFF 8431 SFP+ CX1 support, RMON, IEEE 1588-2008: Precision Time Protocol.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

000483

EstandaresFibreChannel	1994/AM1 1996), FC-PH, Amen[illegible]t 2 (ANSI/INCITS 230-1994/AM2-1999), FC-PH-2, Revision 7.4 (ANSI/INCITS 297-1997), FC-P[illegible] Revision 9.4 (ANSI/INCITS 303-1998), FC-PI, Revision 13 (ANSI/INCITS 352-2002), FC-PI-2, Revision 10 (ANSI/INCITS 404-2006), FC-PI-4, Revision 7.0, FC-FS, Revision 1.9 (ANSI/INCITS 373-2003), FC-FS-2, Revision 0.91, FC-LS, Revision 1.2, FC-SW-2, Revision 5.3 (ANSI/INCITS 355-2001), FC-SW-3, Revision 6.6 (ANSI/INCITS 384-2004), FC-GS-3, Revision 7.01 (ANSI/INCITS 348-2001), FC-GS-4, Revision 7.91 (ANSI/INCITS 387-2004), FC-BB-5, Revision 2.0 for FCoE, FCP, Revision 12 (ANSI/INCITS 269-1996), FCP-2, Revision 8 (ANSI/INCITS 350-2003), FCP-3, Revision 4 (ANSI/INCITS 416-2006), FC-MI, Revision 1.92 (INCITS TR-30-2002, except for FL-ports and Class 2), FC-MI-2, Revision 2.6 (INCITS TR-39-2005, except for FL-ports and Class 2), FC-SP, Revision 1.6, FC-DA, Revision 3.1 (INCITS TR-36-2004, except for FL-ports, SB-ports and Class 2), Class of Service: Class 3, Class F, Fibre Channel standard port types: E and F, Fibre Channel enhanced port types: SD and TE.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de módulos ópticos SFP	Debe soportar 1000BASE-T SFP, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LR, 8/4/2/1-Gbps FibreChannel SFP.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de módulos ópticos SFP+	Debe soportar 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, GLC-ZX-SM.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Fuente de alimentación	Debe soportar fuente redundante de mínimo 900W, mínimo 96% de eficiencia, frecuencia de trabajo de 50 a 60 Hz, entrada de voltaje de 110 a 240 VAC, capacidad de recambio en caliente, disipación de calor no mayor a 3075 BTU/hr.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Temperatura de operación	Debe soportar un rango de temperatura de operación entre 0 a 35 ºC.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Humedad relativa	Debe soportar rangos de humedad relativa de 5 a 90%	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Instalación y puesta en funcionamiento	El Oferente deberá instalar, configurar y realizar todos los trabajos que sean requeridos, a fin de insertar este equipo en la arquitectura actual de red de la SET, en el marco de esta etapa de implementación este equipo reemplazara switches existentes en la capa de servidores. Para este efecto, el oferente no podrá aducir que no ha contemplado en su oferta todos los recursos tecnológicos y humanos que sean requeridos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación	ISO 9000	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Servicio de reposición	Garantía y servicio de reposición de partes 24x7x4 (24hs al día, 7 días de la semana, y con un tiempo de respuesta en 4hs), por un periodo de 36 meses.	Exigido		CUMPLE
Carta de Fabricante	El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Servicio Técnico	Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con stock de repuestos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Personal Técnico	Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido	NO CUMPLE	CUMPLE
Antigüedad	Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones o Internetworking.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Plazo de Entrega	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5596T 2RU 2PS/4Fans 32x10GT/16xSFP+ Fixed Ports - N5K-C5596T-FA	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) SMARTNET 24X7X4 Nexus 5596T 2RU 2PS - CON-SNTP-5596TFA	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Inc L3 Base LAN Enhanced L2 DCNM VM-FEX 64 Storage por - N5K-5596-SBUN-P1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) SW APP SUPP + UPGR Inc L3 Base LAN Enhanced L2 DCNM VM - CON-SAU-96SBUNP1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

000484

COMPONENTES	1 (UN) DCNM for LAN Advanced E[redacted] Nexus 5000 - DCNM-LAN-N5K-K9	[redacted]xigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) SW APP SUPP + UPGR DCNM for LAN Advance - CON-SAU-N5LDCNM	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Layer 3 License for Nexus 5500 Platform - N55-LAN1K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN)DCNM for SAN License for Nexus 5000 - DCNM-SAN-N5K-K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) SW APP SUPP + UPGR DCNM for SAN License for Nexus 5000 - CON-SAU-N5SDCNM	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	8 (OCHO) Nexus 5500 Storage License 8 Ports - N55-8P-SSK9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5500 series VM-FEX license - N55-VMFEXK9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5596 Enhanced Layer 2 License - N5596-EL2-SSK9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5000 Base OS Software Rel 6.0(2)N2(3) - N5KUK9-602N2.3	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2 (DOS) Power Cord 200/240V 6A North America - CAB-N5K6A-NA	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO) Nexus 5596P Fan Module with Back to Front Airflow - N5596UP-FAN-B	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Layer 3 Base License for Nexus 5500 Platform - N55-BAS1K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5596 Chassis Accessory Kit - N5596-ACC-KIT	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Nexus 5500 1100W AC Power Supply with Back to Front Airflow - N55-PAC-1100W-B	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5596 Layer 3 Expansion Module Version 2 - N55-M160L3-V2	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5500 Unified Mod 16p 10GE Eth/FCoE OR 16p 8/4/2/1G FC - N55-M16UP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	16(DIEZ Y SEIS) 8 Gbps Fibre Channel SW SFP+ LC - DS-SFP-FC8G-SW	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Nexus 5500 Module 8p 10GE Eth/FCoE + 8p 8/4/2/1G FC - N55-M8P8FP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	8 (OCHO) 8 Gbps Fibre Channel SW SFP+ LC - DS-SFP-FC8G-SW	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	6(SEIS) 10GBASE-LR SFP Module - SFP-10G-LR	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	6(SEIS) 10GBASE-SR SFP Module - SFP-10G-SR	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

Ítem 2 – Tarjeta de 24 puertos SFP para Cisco Catalyst 6504			**INFOCENTER SA**	**TECHNOMA SACI**
Cantidad	1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Marca	Cisco	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Modelo	WS-X6724-SFP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Rendimiento	Hasta 30Mpps con CEF y hasta 48Mpps equipado con DFC3	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Conexiones al Backplane	20Gbps Dual (40 Gbps total)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad de puertos	24	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tipo de puerto	Puesto óptico 1G SFP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de módulos ópticos	Debe soportar módulos SFP 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-ZX, 1000BASE-T y 1000BASE-CWDM con conector LC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de tamaño máximo del frame	9216 bytes	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Instalación y puesta en funcionamiento	El Oferente deberá instalar, configurar y realizar todos los trabajos que sean requeridos, a fin de insertar este componente en la arquitectura actual de red de la SET. Para este efecto, el oferente no podrá aducir que no ha contemplado en su oferta todos los recursos tecnológicos y humanos que sean requeridos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación	ISO 9000.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Servicio de reposición	Garantía y servicio de reposición de partes 24x7x4 (24hs al día, 7 días de la semana, y con un tiempo de respuesta en 4hs), por un período de 36 meses.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Carta de Fabricante	El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

000435

Servicio Técnico	Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con stock de repuestos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Personal Técnico	Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido	NO CUMPLE	CUMPLE
Antigüedad	Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Plazo de Entrega	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
COMPONENTES	1 (UN) Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs) - WS-X6724-SFP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Catalyst 6500 256MB DDR xCEF720 (67xx interface DFC3A) - MEM-XCEF720-256M	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	10(DIEZ)V1000BASE-SX SFP transceiver module MMF 850nm DOM - GLC-SX-MMD	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	10(DIEZ) 1000BASE-T SFP - GLC-T	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	1 (UN) Catalyst 6500 Dist Fwd Card 256K Routes for WS-X67xx - WS-F6700-DFC3B	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 3 – Routers de Borde 3945E			**INFOCENTER SA**	**TECHNOMA SACI**
Cantidad	2		CUMPLE	CUMPLE
Marca	Indicar		CUMPLE	CUMPLE
Modelo	Indicar		CUMPLE	CUMPLE
Origen	Indicar		CUMPLE	CUMPLE
Plataforma Modular	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Procesador multi-core de alta performance	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Acelerador de encripcion para servicios VPN	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Fuente de poder redundante	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Tamaño	3RU máximo		CUMPLE	CUMPLE
Memoria RAM	1 GB, expandible a futuro a 2GB		CUMPLE	CUMPLE
Memoria Flash	1GB, expandible a 4GB		CUMPLE	CUMPLE
Aceleración de encripción y sesiones SSL basadas en hardware	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de servicios integrados (datos, seguridad, wireless, y movilidad)	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de alta performance en la WAN	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Performance según RFC2544	Al menos 2920kpps (paquetes de 64bytes)		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de protocolos: IPv4, IPv6, Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3), MPLS,Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPSec, Bi-Directional Forwarding Detection (BFD)	Exigido		CUMPLE	CUMPLE

000436

Soporte de protocolos de encapsulación: Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) , High-Level Data Link Control (HDLC), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), y ATM	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de mecanismos de manejo de trafico: QoS, , WeightedRandomEarlyDetection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-BasedRouting (PBR),	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Puertos WAN 10/100/1000Base-Tx	Al menos 4	CUMPLE	CUMPLE
Puertos WAN duales 10/100/1000Base-Tx / SFP	Al menos 2	CUMPLE	CUMPLE
Puertos LAN 10/100/1000 Base-Tx	Al menos 4	CUMPLE	CUMPLE
Slots para inserción de placas WAN	Al menos 3	CUMPLE	CUMPLE
Slots para inserción de módulos de servicios	Al menos 4	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de puertos USB (2.0)	2	CUMPLE	CUMPLE
Puerto de consola serial	1	CUMPLE	CUMPLE
Puerto auxiliar	1	CUMPLE	CUMPLE
Puerto de consola USB	1	CUMPLE	CUMPLE
Authentication, authorization, and accounting (AAA)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de listas de control de acceso, 802.1x	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de conectividad segura, mínimamente a través del soporte de estos protocolos: Standard IP Security (IPSec), SSL	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de túneles IPSEC VPN	Al menos 2900 túneles	CUMPLE	CUMPLE
Performance VPN IPSEC	Al menos 1450 Mbps	CUMPLE	CUMPLE
Throughput de Firewall interno	Al menos 6.5Gbps	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de stateful firewall, configuración de políticas basadas en zonas, inspección de avanzada de aplicaciones, control HTTP, y manejo y provisión segura de certificados digitales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte Digital Encryption Standard (DES), Triple DES (3DES), Advanced Encryption Standard (AES; 128, 192, and 256) para encripcion de datos, GETVPN,DMVPN	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte IPv6	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
~~Soporte de Simple Network Management Protocol (SNMP)~~	~~Exigido~~	~~CUMPLE~~	~~CUMPLE~~
Herramienta de monitoreo basada en gráficos, que reporte estadísticas de performance, logs del sistema, y monitoreo en tiempo real, y simplifique tareas de administración y configuración	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
UL 60950-1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
CAN/CSA C22.2 No. 60950-1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

000437

EN 60950-1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
AS/NZS 60950-1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
IEC 60950-1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
47 CFR, Part 15	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
ICES-003 Class A	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
EN55022 Class A	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
CISPR22 Class A	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
AS/NZS 3548 Class A	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
VCCI V-3	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
CNS 13438	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
EN 300-386	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
EN 61000 (Immunity)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
EN 55024, CISPR 24	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
EN50082-1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
TIA/EIA/IS-968	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
CS-03	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
ANSI T1.101	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
ITU-T G.823, G.824	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
IEEE 802.3	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
RTTE Directive	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
El equipo ofertado deberá tener ISO 9001	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
El Oferente deberá instalar, configurar y realizar todos los trabajos que sean requeridos, a fin de insertar este equipo en la arquitectura actual de red de la SET, en el marco de esta etapa de implementación este equipo reemplazara a routers existentes en la capa de CORE. Para este efecto, el oferente no podrá aducir que no ha contemplado en su oferta todos los recursos tecnológicos y humanos que sean requeridos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Garantía y servicio de reposición de partes 24x7x4 (24hs al día, 7 días de la semana, y con un tiempo de respuesta en 4hs), por un periodo de 36 meses	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

000438

Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido		NO CUMPLE	CUMPLE
Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Plazo de Entrega:45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
COMPONENTES	2(DOS) Cisco 3945 w/SPE250 4GE 3EHWIC 3DSP 4SM 256MBCF 1GBDRAM IPB - CISCO3945E/K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) SMARTNET 24X7X4 Cisco 3945 w/SPE2504GE3EHWIC3DSP4SM - CON-SNTP-3945E	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco 3925-3945 SPE IOS UNIVERSAL - S39EUK9-15204M	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Security License for Cisco 3900 Series - SL-39-SEC-K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Four port 10/100/1000 Ethernet switch interface card - EHWIC-4ESG	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) 256MB to 1GB Compact Flash Upgrade for Cisco 190029003900 - MEM-CF-256U1GB	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco 3925/3945 AC Power Supply - PWR-3900-AC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco 3925/3945 AC Power Supply (Secondary PS) - PWR-3900-AC/2	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO)AC Power Cord (North America) C13 NEMA 5-15P 2.1m - CAB-AC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco Services Performance Engine 250 for Cisco 3945E ISR - C3900-SPE250/K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Insert Packout - PI-MSE - PI-MSE-PRMO-INSRT	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) IP Base License for Cisco 3925/3945 - SL-39-IPB-K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco 3925/3945 Fan Assembly (Bezel included) - 3900-FANASSY	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO)Blank faceplate for HWIC slot on Cisco ISR - HWIC-BLANK	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco Config Pro Express on Router Flash - ISR-CCP-EXP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) 1GB DRAM (512MB+512MB) for Cisco 3925/3945 ISR (Default) - MEM-3900-1GB-DEF	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	8(OCHO) Removable faceplate for SM slot on Cisco 290039004400 - ISR SM-S-BLANK	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 4 – Router de Oficinas Regionales 1941			**INFOCENTER SA**	**TECHNOMA SACI**
Cantidad	2		CUMPLE	CUMPLE
Marca	Indicar		CUMPLE	CUMPLE
Modelo	Indicar		CUMPLE	CUMPLE
Origen	Indicar		CUMPLE	CUMPLE
Plataforma Modular	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Procesador multi-core de alta performance	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de Fuente de poder redundante	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de servicios integrados (datos, seguridad y wireless)	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de alta performance en la WAN	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Performance en kpps, según RFC 2544	al menos 330 (paquetes de 64-bytes)		CUMPLE	CUMPLE
Performance en Mbps según RFC 2544	al menos 2900 (paquetes de 1500-bytes)		CUMPLE	CUMPLE
Performance IPSEC	al menos 170 Mbps		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de tuneles VPN	al menos 150		CUMPLE	CUMPLE
Throughput de firewall del equipo	al menos 560 Mbps		CUMPLE	CUMPLE

Soporte de protocolos: IPv4, IPv6, Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3) , Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPSec, Bi-Directional Forwarding Detection (BFD), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, L2TPv3, 802.1ag, 802.3ah	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de protocolos de encapsulación: Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR), High-Level Data Link Control (HDLC), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), y ATM	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de mecanismos de manejo de trafico: QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing (PfR), and Network-Based Advanced Routing (NBAR)	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Puertos WAN 10/100/1000Base-Tx	2		CUMPLE	CUMPLE
Slots para inserción de placas de servicio WAN o LAN	al menos 2		CUMPLE	CUMPLE
Memoria RAM	1.5 GB expandible a 2 GB		CUMPLE	CUMPLE
Memoria Flash	1 GB, expandible a 2.5 GB		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de memoria flash USB, mínimo 2 slots	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Puerto serial de consola	1		CUMPLE	CUMPLE
Puerto Auxiliar	1		CUMPLE	CUMPLE
Puertos de consola USB	2		CUMPLE	CUMPLE
Authentication, authorization, and accounting (AAA)	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de acces control lists (ACLs), 802.1x	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte IPv6	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de cliente PKI	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de Secure Shell (SSH) Protocol Versión 2	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de Simple Network Management Protocol (SNMP) Version 3	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Wireless: 802.11n con mínimo tres antenas MIMO y soporte hasta 16 WirelessVLANs	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
El equipo ofertado deberá tener ISO 9001	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
El Oferente deberá instalar, configurar y realizar todos los trabajos que sean requeridos, a fin de insertar este equipo en la arquitectura actual de red de la SET, en el marco de esta etapa de implementación este equipo se instalara en nuevas oficinas regionales. Para este efecto, el oferente no podrá aducir que no ha contemplado en su oferta todos los recursos tecnológicos y humanos que sean requeridos.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE

000430

El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido		NO CUMPLE	CUMPLE
Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Plazo de Entrega: 45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
ITEM	**DESCRIPCION**	**CUMPLIMIENTO**	CUMPLE	CUMPLE
COMPONENTES	2(DOS) Cisco 1941 w/2 GE 2 EHWIC slots 256MB CF 512MB DRAM IP Base - CISCO1941/K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) SMARTNET 24X7X4 Cisco 1941 w/2 GE2 - CON-SNTP-1941	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco 1900 IOS UNIVERSAL - S19UK9-15102T	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Data License for Cisco 1900 - SL-19-DATA-K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Security License for Cisco 1900 - SL-19-SEC-K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) 512MB to 1.5GB DRAM Upgrade (1GB+512MB) for Cisco 1941 ISR - MEM-1900-512U1.5GB	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) 256MB to 1GB Compact Flash Upgrade for Cisco 190029003900 - MEM-CF-256U1GB	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Cisco 1941 AC Power Supply - PWR-1941-AC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS)AC Power Cord (North America) C13 NEMA 5-15P 2.1m - CAB-AC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) IP Base License for Cisco 1900 - SL-19-IPB-K9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO) Blank faceplate for HWIC slot on Cisco - ISR - HWIC-BLANK	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS)Cisco Config Pro Express on Router Flash - ISR-CCP-EXP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Insert Packout - PI-MSE - PI-MSE-PRMO-INSRT	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 5 - Memoria de expansión para CISCO ASA 5520			**INFOCENTER SA**	**TECHNOMA SACI**
Cantidad	2		cumple	cumple
Marca	Cisco		cumple	cumple
Modelo	Memoria para el ASA 5520		cumple	cumple
Tamaño de Memoria	2 GB		cumple	cumple
Origen			cumple	cumple
	USA		cumple	cumple

000491

El componente ofertado deberá tener ISO 9001	Exigido		cumple	cumple
El Oferente deberá instalar, configurar y realizar todos los trabajos que sean requeridos, a fin de insertar este componente en la arquitectura actual de red de la SET, actualizando equipos ASA existentes. Para este efecto, el oferente no podrá aducir que no ha contemplado en su oferta todos los recursos tecnológicos y humanos que sean requeridos.	Exigido		cumple	cumple
El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido		cumple	cumple
Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con	Exigido		cumple	cumple
Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido		NO CUMPLE	CUMPLE
Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking.	Exigido		cumple	cumple
Plazo de Entrega: 45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido		cumple	cumple
COMPONENTES	2(DOS) 2 GB Memory Upgrade for Cisco ASA 5520 - ASA5520-MEM-2GB			Exigido
Item 6 – Nexus 2232 TM-E		**Cumplimiento**	**INFOCENTER SA**	**TECHNOMA SACI**
Cantidad	2	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Marca	indicar	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Modelo	Indicar	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces	Debe soportar mínimo 38 interfaces	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces de cobre	Debe soportar al menos 30 interfaces 1/10G BASE-T	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces Ópticas	Debe soportar al menos 6 interfaces 10G SFP+	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de fabric	Debe soportar al menos 75Gbps en cada dirección (150 Gbps full duplex)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

000492

Sobresuscripcion	Debe soportar un radio de sup[illegible]cripcion de 4:1	[illegible]Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de FCoE	Debe soportar	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de reenvío de hardware	Debe soportar al menos 550Gbps o 590Mpps	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Humedad relativa	Debe soportar rangos de humedad relativa de 5 a 90%	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Instalación y puesta en funcionamiento	El Oferente deberá instalar, configurar y realizar todos los trabajos que sean requeridos, a fin de insertar este equipo en la arquitectura actual de red de la SET, en el marco de esta etapa de implementación este equipo reemplazara switches existentes en la capa de servidores. Para este efecto, el oferente no podrá aducir que no ha contemplado en su oferta todos los recursos tecnológicos y humanos que sean requeridos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación	ISO 9000.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Servicio de reposición	Garantía y servicio de reposición de partes 24x7x4 (24hs al día, 7 días de la semana, y con un tiempo de respuesta en 4hs), por un periodo de 36 meses.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Carta de Fabricante	El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Servicio Técnico	Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con stock de repuestos.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Personal Técnico	Incluir una nómina de personal técnico local estable (al menos 6 de los cuales 4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional, 2 en routing y switching y dos en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido	NO CUMPLE	CUMPLE
Antigüedad	Acreditar una antigüedad no menor de 3 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Plazo de Entrega	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
COMPONENTES	2(DOS) N2K-C2232TM-E-10GE (32x1/10GT+8x10GE) airflow/power option - N2K-C2232TM-E	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) SMARTNET 24X7X4 N2K-C2232TM-E-10GE - CON-SNTP-C2232TME	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	8(OCHO) 10GBASE-SR SFP Module - SFP-10G-SR	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO) Active Twinax cable assembly 10m - SFP-H10GB-ACU10M	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Nexus Airflow Vent - NXA-ACC-KIT-BAV	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO) Power Cord 200/240V 6A North America - CAB-N5K6A-NA	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	4(CUATRO) N2200-PAC-400W-B for Service purposes - N2200-PAC-400WB-SN	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) N2K-C2232-FAN-B - Service Specific - N2K-C2232-FAN-B-SN	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) Reversed airflow/AC pack: N2K-C2232TM-E-10GE + Uplink Module - N2232TP-E-BA-BUN	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	2(DOS) SMARTNET 24X7X4 Reversed airflow/AC - CON-SNTP-2232TEBA	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACION DIRECCIÓN DE APOYO

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

Lote 17 - Renovación de Licencias Red Hat Enterprise Linux Server		DATA SYSTEMS SAECA
Cantidad	8 (ocho)	CUMPLE
Software	Red Hat Enterprise Linux For Virtual Datacenters, subscripción Premium por un año para servidores de hasta 2 socket ilimitados Guests Virtuales soportados.	CUMPLE
Soporte Premium	• Soporte Web y telefónico 7x24.	CUMPLE
	• Número telefónico en español, con número ilimitado de casos	CUMPLE
	• Acceso a parches y nuevas versiones, sin costo adicional, durante el periodo de vigencia de la subscripción a través de Red Hat Network	CUMPLE
Soporte Local	Al menos 8 (ocho) horas mensuales durante un año.	CUMPLE
Plazo de Entrega	Hasta 30 días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	CUMPLE
Lugar de Entrega	Dpto. de Operaciones de la Coordinación de Infraestructura de la Dirección de TIC's	CUMPLE

MINISTERIO DE HACIENDA | SET TRIBUTACION DIRECCIÓN DE APOYO | GOBIERNO NACIONAL

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

LOTE 18:EQUIPAMIENTO Y LICENCIA PARA EL CENTRO DE MONITOREO DE LA SET (NOC)
ÍTEM 1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTACIONES DE MONITOREO Y VIDEO WALL

	Marca y Modelo:	**Cantidad: 3(tres)**	
Nº	**PANTALLA LCD PRO DE 42 PULGADAS(VIDEO WALL)**		**TECHNOMA SACI**
	Requerimientos Mínimos y Especificaciones Técnicas	**Condición**	**Especificaciones Técnicas Ofertadas**
1	***Pantallas Profesionales únicamente*** tipo LED o LCD >= 42" de Alta resolución (1080p, 1080i), se requiere que la solución de VideoWall sean pantallas profesionales para utilizar en la modalidad 7x24, ya que el NOC deberá contar con monitoreo las 24 horas del día. Las pantallas profesionales deberán optimizar la emisión calórica y consumos de energía y contar con la capacidad de utilizarlos geométricamente a preferencia (daisy chain) y/o redimensionar la solución a futuro	Exigido	CUMPLE
2	Soporte de Brillo >= 700 cd/m2	Exigido	CUMPLE
3	Contraste >= 1200:1	Exigido	CUMPLE
4	Tiempo de respuesta de 10ms	Exigido	CUMPLE
5	Entradas tipo HDMI/DVI y RGB	Exigido	CUMPLE
6	Detector de errores, sensor de temperatura, sistema de ventilación interna, puerto RS232 y compatibilidad con la norma EnergyStar 5.0	Exigido	CUMPLE
7	MTBF = 50000h.	Exigido	CUMPLE
8	Fuente de poder 220v 50/60Hz	Exigido	CUMPLE
9	Deberá incluir soporte y elementos de sujeción.	Exigido	CUMPLE
10	Dimensiones en diagonal >= 42 "	Exigido	CUMPLE
11	Resolución 1920 x 1080 (HDMI)	Exigido	CUMPLE
12	Resoluciones soportadas: 1080p, 1080i, 720p	Exigido	CUMPLE
13	Angulo de Visión: 178°/178°	Exigido	CUMPLE
14	Máximo Consumo Eléctrico: 220W	Exigido	CUMPLE
15	Deberá incluir soporte y elementos de sujeción, así como todos los cables necesarios, con el metraje necesario para su instalación, y todos los accesorios y equipamientos requeridos para el funcionamiento con la Estaciones de Monitoreo.	Exigido	CUMPLE
16	Sistema de Cableado: todo el trayecto del sistema de cableado deberá estar protegido debidamente con caños galvanizados de diámetro conforme a la cantidad de cables existentes.	Exigido	CUMPLE
17	Garantía del equipo de 1 año	Exigido	CUMPLE
18	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE
---	**ESTACIONES DE MONITOREO: NOTEBOOK**		**Propuesta del Oferente**

Nº	Requerimientos Mínimos y Especificaciones Técnicas	Condición	Especificaciones Técnicas Ofertadas
	Cantidad: 4(cuatro)		
	Marca y Modelo:		HP ELITEBOOK 8570P
1	Sistema Operativo Windows 7 Profesional OEM. Garantía de 12 meses.	Exigido	CUMPLE
2	***Notebook,*** con procesador tipo Intel Inside de última generación Dual Core de al menos 2,0Ghz de velocidad	Exigido	CUMPLE
3	Memoria RAM de 8 GB, como mínimo	Exigido	CUMPLE
4	Disco Rígido de 500 GB, como mínimo	Exigido	CUMPLE
5	Unidad DVD-ROM, DVD+/-RW	Exigido	CUMPLE
6	Tarjeta de Red de 10/100/1000 Mbps	Exigido	CUMPLE
7	Tarjeta de Video de alta definición, con salida para dos monitores y al menos 1024 Mb de RAM(no se aceptara memoria compartida), deberá incluirse dos pantallas LCD de 20"	Exigido	CUMPLE
8	Fuente de Poder 220v 50/60hz	Exigido	CUMPLE
9	Teclado y Mouse independientes	Exigido	CUMPLE
10	Supresor de Picos y Mouse Pad	Exigido	CUMPLE
11	Garantía del equipo de 3 años	Exigido	CUMPLE
12	La notebook deberá contar con puertos tipos HDMI/DVI, compatibles con el Video Wall.	Exigido	CUMPLE
13	Puertos USB 2.0. Cantidad: 3 como mínimo.	Exigido	CUMPLE
14	El fabricante deberá presentar certificación ISO 9001 u otra Certificación de reconocimiento internacional.	Exigido	CUMPLE
15	Se deberá prever 2 puestos de red para cada estación de monitoreo (cableado estructurado categoría 6), deberá preverse todos los materiales necesarios para la instalación.	Exigido	CUMPLE
16	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE

ANEXO 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

LOTE 18:EQUIPAMIENTO Y LICENCIA PARA EL CENTRO DE MONITOREO DE LA SET (NOC)
ÍTEM 2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SISTEMA DE MONITOREO Y GESTIÓN DEL NOC

Nº	SISTEMA DE MONITOREO Y GESTIÓN DEL NOC	Cantidad: (90) dispositivos críticos	
		TECNOMA SACI	
	Requerimientos Mínimos y Especificaciones Técnicas	**Condición**	**Especificaciones Técnicas Ofertadas**
1	El sistema deberá proporcionar como mínimo el monitoreo de los siguientes sistemas del Datacenter: • Equipos de redes y comunicaciones . • Bases de Datos • Storage • Otros sistemas de infraestructura crítica. • Las instalaciones de Aire Acondicionado del Datacenter y todas sus aéreas críticas. • Sistema de Alimentación Ininterrumpida • Grupo de generadores	Exigido	CUMPLE
2	Todos los materiales y equipos utilizados deberán ser componentes estándar, fabricados regularmente y disponibles, no diseñados a medida especialmente para este proyecto. Todos los sistemas y componentes, con excepción del software específico deberá previamente ser ampliamente probado y comprobado su funcionamiento en el uso real antes de la instalación en este proyecto.	Exigido	CUMPLE
3	El fabricante debe proporcionar o suministrar un sistema de Monitoreo y Gestión específico basado en los requerimientos del cliente.	Exigido	CUMPLE
4	La arquitectura del sistema de Monitoreo y Gestión será totalmente modular la cual permita la expansión del software de aplicación, los periféricos del sistema y el hardware una vez implementada la solución.	Exigido	CUMPLE
5	El sistema de Monitoreo y Gestión deberá utilizar una arquitectura de procesamiento distribuido de modo que todos los puntos de sondeo no dependan de una única unidad de procesamiento. Se necesita que la solución cuente en alta disponibilidad de hardware. La solución debe contar con alta disponibilidad para garantizar el monitoreo 7 x 24 y asegurar la recolección de información crítica de la entidad. Manteniendo de ésta manera los niveles de operatividad constantes	Exigido	CUMPLE
6	El sistema de Monitoreo y Gestión debe estar basado en protocolos abiertos y debe integrarse perfectamente con todos los subsistemas a ser monitoreados.	Exigido	CUMPLE
7	El soporte de protocolos abiertos debe incluir como mínimo: • Java • HTTP / HTTPS • XML • MSTP/ IP • Interfaz IP	Exigido	CUMPLE

	• SNMP		
8	Un empleado certificado por el fabricante deberá realizar la instalación y puesta a punto del sistema de Monitoreo y Gestión	Exigido	CUMPLE
9	El sistema de Monitoreo y Gestión debe contar con la posibilidad de ser administrado y monitoreado de forma remota.	Exigido	CUMPLE
10	El sistema de Monitoreo y Gestión operará como un verdadero sistema basado en Web. No se aceptaran Aplicaciones del tipo Bolt-on.	Exigido	CUMPLE
11	La interfaz Web deberá ser compatible con todos los navegadores estándar del mercado.	Exigido	CUMPLE
13	El sistema de Monitoreo y Gestión deberá poder operar con las bases datos de nivel empresarial, incluyendo SQL.	Exigido	CUMPLE
14	El sistema de Monitoreo y Gestión deberá soportar XML para permitir que los datos sean accesibles remotamente.	Exigido	CUMPLE
15	El sistema de Monitoreo y Gestión debe operar en servidores provistos por el oferente.	Exigido	CUMPLE
16	EL sistema de Monitoreo y Gestión deberá poder operar en un entorno de vitalización de forma predeterminada.	Exigido	CUMPLE
17	Garantía de buen funcionamiento, incluyendo mano de obra y repuesto : 3 años	Exigido	CUMPLE
	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE MONITOREO Y GESTIÓN		
18	El adjudicado del sistema de Monitoreo y Gestión deberá proporcionar un software basado en una verdadera arquitectura basada en Web, diseñada en torno a los estándares abiertos de la tecnología Web. El servidor de sistema de Monitoreo y Gestión se comunicará mediante protocolo IP. El servidor del sistema de Monitoreo y Gestión deberá accederse mediante un explorador Web a través de intranet del propietario.	Exigido	CUMPLE
19	Como mínimo el sistema de Monitoreo y Gestión deberá proporcionar: · Ilimitados usuarios simultáneos · Múltiples sistemas operativos y bases de datos · Sistema de reportes y estadísticas integrado. · Apoyo a la integración de terceros · El acceso al servidor seguro mediante TLS / SSL · Integración a través de servicios web (XML)	Exigido	CUMPLE
20	La convocante se reserva el derecho de solicitar una demo del funcionamiento general y al detalle de la solución	Exigido	CUMPLE
21	La herramienta debe ser capaz de monitorear dispositivos y servicios sin la necesidad de instalar algún tipo de software en los equipos a ser monitoreados.	Exigido	CUMPLE
	INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO "WEB BROWSER" DEL SISTEMA DE MONITOREO Y GESTIÓN		
22	La intención de la arquitectura Web es proporcionar a los operador/es el acceso completo al sistema de Monitoreo y Gestión a través de un navegador Web. La interfaz de estación de trabajo gráfica de usuario (GUI) debe ser totalmente compatible con Microsoft Internet Explorer versión 6.0 o superior, así como con los sistemas operativos Windows.	Exigido	CUMPLE
23	El navegador Web proporcionará una interfaz de usuario completa. Utilizando una colección de páginas Web, deberán ser construido para funcionar como una sola aplicación y proporcionar una interfaz de usuario completa e intuitiva del ratón y/o menús. Será posible navegar a través del sistema mediante un navegador Web. El navegador Web GUI (como mínimo) proporcionará un panel de navegación para la navegación y un panel de acciones para la visualización de gráficos, horarios, alarmas y eventos en tiempo real, programas gráficos, controles de valor gráfico, menús de configuración de acceso de operador, informes y acciones informes de eventos.	Exigido	CUMPLE

24	El navegador web deberá hacer un amplio uso del color en el panel gráfico para comunicar información acerca del equipo que está siendo monitoreado.	Exigido	CUMPLE
25	La GUI deberá poder operar con una resolución mínima de pantalla de 1024 x 768 pixels y 24 bit True Color.	Exigido	CUMPLE
26	Eventos y alarmas asociadas con un área específica o equipo seleccionado en el árbol de navegación se visualiza en el panel de acción cuando un usuario selecciona la vista de eventos. Eventos, alarmas, acciones e informes tendrán como mínimo las siguientes capacidades:	Exigido	CUMPLE
	· Cada evento deberá mostrar una categoría de sucesos (mediante un icono diferente para cada categoría de evento), fecha y hora de ocurrencia, estado actual, informe de evento y un enlace de URL en el gráfico asociado para el sistema seleccionado, área o equipo. El vínculo URL deberá indicar la ubicación del sistema, la dirección y otra información pertinente. Un operador fácilmente podrá ordenar los eventos, Editar categorías y plantillas de evento, confirmar o forzar un retorno a la normalidad en la vista de eventos como se especifica en esta sección.	Exigido	CUMPLE
	· El operador deberá ser capaz de crear, editar o eliminar categorías de eventos tales como electricidad, mecánica, protección contra incendios y generador. Un icono estará asociado con cada categoría de eventos, que permite al operador fácilmente ordenar a través de múltiples eventos mostrados.	Exigido	CUMPLE
27	El sistema de Monitoreo y Gestión deberá tener soporte multilenguaje simultáneo. El soporte mínimo de lenguaje deben ser los que se lista a continuación:	Deseable	CUMPLE
	Ø Ingles		CUMPLE
	Ø Español		No Cumple
28	El Sistema de navegación, como mínimo el sistema debe ofrecer:	Exigido	
	ØEl usuario debe ser capaz de navegar por el sistema a través de un árbol de navegación.		CUMPLE
	ØEl sistema debe proveer la capacidad de utilizar los enlaces y accesos directos para navegar por		CUMPLE
	ØEl usuario debe tener la capacidad de cambiar las propiedades de parámetros.		CUMPLE
	ØEl sistema debe contar con la capacidad para definir acceso a los parámetros para los usuarios.		CUMPLE
	ØEl usuario debe ser capaz de navegar por el sistema a través de un árbol de navegación.		CUMPLE
29	El sistema de Monitoreo y Gestión deberá contar con la capacidad de realizar cambios de configuración sin la interrupción del funcionamiento del sistema. A través de un derecho del ratón haga clic en el usuario será capaz de:	Exigido	CUMPLE
	ØVolver a cargar un programa		CUMPLE
	ØRestablecer el valor de una propiedad		CUMPLE
	ØRealizar una copia global		CUMPLE
	ØSeleccionar un icono de unidad diferente		CUMPLE
	ØCambiar el nombre de equipo		CUMPLE
	ØCambiar el árbol de navegación		CUMPLE
30	La interfaz GUI del sistema de Monitoreo y Gestión debe contar con la capacidad de auto ajustarse al entorno del usuario que mejor se adapte.	Exigido	CUMPLE
31	El usuario será capaz de gestionar las alarmas y la información de los eventos:	Exigido	CUMPLE
	ØVisualización de eventos en todo el sistema.		CUMPLE
	ØDependiendo del nivel de acceso, gestionar el evento a través de reconocimientos, supresiones, las reglas de clasificación y visualización de los mensajes cortos y largos.		CUMPLE
	El usuario debe poder Configurar alarmas, eventos y notificaciones:		CUMPLE
	ØArchivos de escritura		CUMPLE
	ØE-mail		CUMPLE

32	ØMediante la ejecución de Script para envío de SMS	Exigido	CUMPLE
	ØEjecutar un programa externo		CUMPLE
	ØNotificación de trap SNMP		CUMPLE
	ØNotificación vía email con reporte adjunto		CUMPLE
	CONFIGURACIÓN DE LOS OPERADORES DEL SISTEMA DE MONITOREO Y GESTION		
33	Para acceder al Sistema de Monitoreo y Gestión, el operador debe introducir un nombre de usuario y contraseña. Este requisito de contraseña se puede mejorar mediante el uso de avanzadas políticas de contraseña.	Exigido	CUMPLE
34	Cuando está activado, la directiva de contraseñas avanzada incluye:	Exigido	CUMPLE
	ØDistintos usuarios no pueden tener la misma contraseña		CUMPLE
	ØLas contraseñas deben contener caracteres especiales		CUMPLE
	ØLos usuarios no pueden utilizar contraseñas anteriores.		CUMPLE
	ØLos nombres de usuarios y las contraseñas deben contar con una fecha de caducidad.		CUMPLE
35	El administrador del sistema tendrá la capacidad de asignar la combinación de permiso y privilegios a los usuarios definiendo como mínimo los siguientes niveles de acceso:	Exigido	CUMPLE
	ØTodo el sistema: este privilegio le permite al operador realizar funciones en todo el sistema, tales como el acceso a la configuración del sistema o realizar un cierre del sistema.		CUMPLE
	ØPrivilegios locales: este privilegio le permite a un operador realizar las funciones de una zona específica del sistema, tales como la edición de puntos de referencia o la visualización de alarmas.		CUMPLE
	ØUn archivo de Log deberá registrar las actividades del operador del sistema y algunas actividades por ejemplo abrir y cerrar la base de datos o eliminaciones automáticas. El archivo de Log debe ser una bitácora en formato texto.		CUMPLE
	ØLas estadísticas serán mostradas y podrán ser configurables por el usuario a través del navegador Web GUI. Comprenderán las estadísticas analógica, digital o cálculo de puntos simultáneos. Las Propiedades del registro de una estadística será editable usando el panel de árbol de navegación de la GUI.		CUMPLE
	ØEl operador tendrá la posibilidad de ver las estadísticas mediante el árbol de navegación y la selección de un botón en el panel de estadísticas gráficas.		CUMPLE
36	Los datos de estadísticas deberán recogerse localmente por controladores de propósito general. Si estas estadísticas históricas están habilitadas se podrá conservar las estadísticas de tiempo de ejecución, fecha de inicio y finalización.	Exigido	CUMPLE
	INFORMES PROPORCIONADOS POR EL SISTEMA DE MONITOREO Y GESTION		
37	El Sistema de Monitoreo y Gestión permitirá a los usuarios ver los informes estándares, así como crear informes hechos a medida por el usuario.	Exigido	CUMPLE
38	Los informes estándares incluyen (pero no están limitados):	Exigido	CUMPLE
	ØRegistro de auditoria.		
	ØReportes de alarma.		
	ØValores de parámetros Bloqueados.		
	ØUtilización de la red.		
39	Como mínimo los informes definidos por el usuario (personalizados, pero no están limitados):	Exigido	CUMPLE
	ØResúmenes de equipos (estado actual).		
	ØLos valores de Equipos (estado actual).		
	ØLas estadísticas (datos históricos).		

40	Cada informe debe poder almacenarse electrónicamente. Los informes estándares y definidos por el usuario deben poder ser guardados como mínimos en los siguientes formatos:	Exigido	CUMPLE
	ØAdobe® PDF.		
	ØCSV (CommaSeparatedValues – Valores separados por coma).		
	SEGURIDAD		
41	El sistema de Monitoreo y Gestión también estará sujeto a las políticas del propietario para la seguridad en el servidor del Sistema de Monitoreo y Gestión o la operación del cliente.	Exigido	CUMPLE
42	El sistema no deberá implementar protocolos inherentes susceptibles a la intrusión como Telnet o FTP.	Exigido	CUMPLE
43	El sistema deberá eliminar todos los archivos y servicios innecesarios para proteger de intrusiones (piratas informáticos).	Deseable	CUMPLE
44	Los servidores Web de propósito general como Microsoft IIS no están permitidos.	Exigido	CUMPLE
45	Debe realizarse la migración de datos, reglas almacenadas y funcionalidades del Cisco M.A.R.S	Exigido	CUMPLE
46	La herramienta debe poder administrar la información de seguridad y los eventos ocurridos.	Exigido	CUMPLE
	· Acceso centralizado a todos los logs y eventos		
	· Almacenamiento histórico para análisis forense		
	· Herramienta eficaz para la elaboración de informes		
	· Correlación de eventos provenientes de diferentes fuentes, para una identificación inmediata de los incidentes en la red		
	SERVICIOS WEB		
47	El Sistema de Monitoreo y Gestión deberá soportar eXtensibleMarkupLanguage (XML) para el intercambio de datos entre aplicaciones. Esta función proporciona un método estándar para aplicaciones remotas que deben trabajar juntos por un objetivo común.	Exigido	CUMPLE
48	Como mínimo, se deberá poder recuperar los siguientes datos mediante servicios Web XML:	Exigido	CUMPLE
	ØEstado en tiempo real.		CUMPLE
	ØEstadísticas de los datos.		CUMPLE
	ØLos puntos de ajuste de cambio.		CUMPLE
	ØObtención de informes.		CUMPLE
	BASES DE DATOS SOPORTADAS		
49	El sistema de Monitoreo y Gestión deberá poder operar con las siguientes bases de datos como mínimo:	Exigido	CUMPLE
	➢Microsoft® SQL Server™.		CUMPLE
	➢MySql™.		CUMPLE
	➢Oracle®.		CUMPLE
	➢MSDE™.		CUMPLE
	➢PostgresSQL		CUMPLE
	COMPONENTES DEL SOFTWARE SISTEMA DE MONITOREO Y GESTIÓN		
	Todos los componentes del Sistema de Monitoreo serán instalados y configurados según lo especificado en este pliego. Los componentes que deben incluirse como mínimo son:		CUMPLE

50	ØEl software de servidor, base de datos y la interfaz gráfica de usuario.	Exigido	CUMPLE
	ØSistema de utilidades de configuración para futuras modificaciones en el sistema.		CUMPLE
	ØHerramientas de programación gráfica.		CUMPLE
	ØEl software debe administrar todas las soluciones desde el acceso a una única interfaz centralizada		CUMPLE
	ØEl software de aplicación.		CUMPLE
51	La conectividad de la base de datos del servidor del Sistema de Monitoreo debe ser Java DatabaseConnectivity (JDBC), compatible, permitiendo el acceso en tiempo real a los datos a través de los mecanismo estándares siguientes:	Exigido	CUMPLE
	➢Importación y exportación de datos a XML (eXtensibleMarkupLanguage).		CUMPLE
52	Vista general de los incidentes ocurridos para detección de causa raíz de los problemas.	Exigido	CUMPLE
53	La herramienta debe soportar nativamente el procesamiento de netflow, para análisis de tráfico.	Deseable	CUMPLE
54	La herramienta debe colectar y procesar la información de logs, para la correlación de eventos.	Exigido	CUMPLE
55	45 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: DATA LAB S.A.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	39,243,697,825	42,989,109,472	34,511,827,622			CUMPLE
Pasivo corriente	15,714,614,437	22,741,353,450	19,176,067,771			
Indice	2.50	1.89	1.80	6.19	2.06	
Endeudamiento						
Pasivo total	15,714,614,437	22,741,353,450	19,176,067,771			CUMPLE
Activo total	42,244,138,883	46,548,799,598	38,199,580,627			
Indice	0.37	0.49	0.50	1.36	0.45	
Rentabilidad						
Utilidad neta	6,092,806,424	4,595,559,239	4,160,959,863			CUMPLE
Capital	4,640,000,000	4,640,000,000	4,640,000,000			
Indice	1.31	0.99	0.90	3.20	1.07	

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-**
ENDEUDAMIENTO: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-**
RENTABILIDAD: **El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-**

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000503

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: SDA S.A.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	3,142,074,065	3,773,609,484	1,753,385,952			CUMPLE
Pasivo corriente	882,650,181	2,084,533,533	136,258,773			
Indice	3.56	1.81	12.87	18.24	6.08	
Endeudamiento						
Pasivo total	882,650,181	2,084,533,533	136,258,773			CUMPLE
Activo total	3,170,253,776	3,801,677,694	1,777,908,706			
Indice	0.28	0.55	0.08	0.90	0.30	
Rentabilidad						
Utilidad neta	498,778,899	67,323,601	316,915,455			CUMPLE
Capital	1,250,735,975	1,250,735,975	1,250,735,975			
Indice	0.40	0.05	0.25	0.71	0.24	

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-**
ENDEUDAMIENTO: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-**
RENTABILIDAD: **El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-**

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irún
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000504

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: VR S.A.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	12,812,654,734	10,809,707,026	2,213,751,114			CUMPLE
Pasivo corriente	9,144,570,144	7,017,942,833	114,057,490			
Indice	1.40	1.54	19.41	22.35	7.45	
Endeudamiento						
Pasivo total	9,144,570,144	7,017,942,833	114,057,490			CUMPLE
Activo total	13,372,874,118	11,162,171,026	2,216,215,114			
Indice	0.68	0.63	0.05	1.36	0.45	
Rentabilidad						
Utilidad neta	77,958,595	1,842,919,720	88,896,959			CUMPLE
Capital	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000			
Indice	0.04	0.92	0.04	1.00	0.33	

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-**
ENDEUDAMIENTO: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-**
RENTABILIDAD: **El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-**

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000505

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: INFOCENTER S.A.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	22,825,237,208	21,895,198,286	50,453,847,327			CUMPLE
Pasivo corriente	20,365,072,868	16,600,279,432	45,842,936,270			
Indice	1.12	1.32	1.10	3.54	1.18	
Endeudamiento						
Pasivo total	23,073,973,981	20,640,373,833	50,507,801,718			CUMPLE
Activo total	37,821,618,410	33,155,482,447	58,710,657,345			
Indice	0.61	0.62	0.86	2.09	0.70	
Rentabilidad						
Utilidad neta	1,326,031,034	833,411,595	1,568,782,120			CUMPLE
Capital	8,365,000,000	7,000,000,000	5,050,000,000			
Indice	0.16	0.12	0.31	0.59	0.20	

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-
ENDEUDAMIENTO: El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-
RENTABILIDAD: El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000506

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: TECHNOMA S.A.C.I.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	5,923,140,501	2,629,533,589	2,043,781,599			CUMPLE
Pasivo corriente	3,649,506,603	1,813,143,920	935,495,964			
Indice	1.62	1.45	2.18	5.26	1.75	
Endeudamiento						
Pasivo total	3,649,506,603	1,813,143,920	1,414,045,608			CUMPLE
Activo total	6,307,590,041	2,869,466,159	2,176,806,270			
Indice	0.58	0.63	0.65	1.86	0.62	
Rentabilidad						
Utilidad neta	1,516,379,952	435,564,522	440,676,307			CUMPLE
Capital	1,000,000,000	1,000,000,000	100,000,000			
Indice	1.52	0.44	4.41	6.36	2.12	

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-**
ENDEUDAMIENTO: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-**
RENTABILIDAD: **El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-**

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000507

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: OLAM S.R.L.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	4,950,519,287	4,853,513,000	6,878,751,581			CUMPLE
Pasivo corriente	3,139,842,213	3,384,335,143	5,543,953,962			
Indice	1.58	1.43	1.24	4.25	1.42	
Endeudamiento						
Pasivo total	3,147,320,971	3,384,335,143	5,543,953,962			CUMPLE
Activo total	5,042,392,056	4,899,456,055	6,990,671,712			
Indice	0.62	0.69	0.79	2.11	0.70	
Rentabilidad						
Utilidad neta	378,711,313	660,063,442	1,074,087,223			CUMPLE
Capital	245,000,000	245,000,000	245,000,000			
Indice	1.55	2.69	4.38	8.62	2.87	

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-**
ENDEUDAMIENTO: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-**
RENTABILIDAD: **El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-**

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000508

ANEXO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Software y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/11, 31/12/12 y al 31/12/13

EMPRESA: DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación: Cumple/No Cumple
	2,013	2,012	2,011			
Indice de liquidez						
Activo corriente	23,645,651,891	17,905,852,621	22,666,265,150			CUMPLE
Pasivo corriente	13,541,399,456	8,024,003,074	15,221,398,357			
Indice	1.75	2.23	1.49	5.47	1.82	
Endeudamiento						
Pasivo total	16,687,292,448	12,774,777,670	20,687,226,368			CUMPLE
Activo total	34,150,819,671	26,310,697,250	31,624,574,104			
Indice	0.49	0.49	0.65	1.63	0.54	
Rentabilidad						
Utilidad neta	2,648,224,716	3,039,130,582	1,470,030,042			CUMPLE
Capital	10,000,000,000	6,089,400,000	5,367,396,081			
Indice	0.26	0.50	0.27	1.04		

INTERPRETACIÓN

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser menor a 1.-**
ENDEUDAMIENTO: **El promedio de los últimos 3 años no puede ser mayor a 0,80.-**
RENTABILIDAD: **El promedio de los últimos 3 años no debe ser negativo.-**

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Trun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

000509

ANEXO 5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

000510

VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIOS

EMPRESA: DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011	Año 2012	Año 2013
					Monto	Monto	Monto
1	BANCO ATLAS S.A.	26/04/2011	Fact.16822	Provisión de Equipos	541,102,366	0	0
2	MAPFRE PY & CIA	28/01/2011	Fact. 15819	Provisión de Equipos	665,247,285	0	0
3	MINISTERIO DE HACIENDA - SET	29/10/2012	Cont.66/12	Provisión de Equipos Informáticos	0	948,000,000	0
4	TELEFONICA CELULAR DEL PARAGUAY S.A.	03/09/2013	Fact. 29749	Ampliación de Equipos	0	0	367,832,850
5	MAPFRE PY & CIA	24/04/2013	Fact. 27746	Provisión de Equipos	0	0	403,090,903
TOTALES					**1,206,349,651**	**948,000,000**	**770,923,753**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**975,091,135**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**747,599,960**	
						CUMPLE	

EMPRESA: TECHNOMA

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011	Año 2012	Año 2013
					Monto	Monto	Monto
1	VISION BANCO SAECA	02/11/2011	Fact.0200	Provisión de equipos Cisco	535,124,006		
2	BANCO FAMILIAR SAECA	05/03/2012	Fact.373	Provisión de equipos Cisco		108,608,265	
3	TUPY	18/11/2013	Fact.272	Provisión de equipos Cisco			907,967,377
4	SAN FRANCISCO S.A.	09/08/2013	Fact.0035	Provisión de equipos Cisco			273,619,640
TOTALES					**535,124,006**	**108,608,265**	**1,181,587,017**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**608,439,768**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**534,303,453**	
						CUMPLE	

Pedro Velázquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

ANEXO 5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

000511

VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIOS

EMPRESA: SDA PARAGUAY S.A.

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011	Año 2012	Año 2013
					Monto	Monto	Monto
1	Colegio Experimental Paraguay-Brasil (UNA)	18/05/2011	Cont.004/11	Provisión de Equipos Informáticos	195,524,000		
2	BCP	14/12/2012	Cont.89/12	Provisión de PC's y Notebook		527,836,000	
3	SET - MH	05/11/2012	Cont.68/12	Provisión de Equipos Informáticos		412,400,000	
4	Contraloría General de la República	02/11/2012	Cont.06/12	Provisión de Equipos Informáticos y Software		153,448,980	
5	Poder Judicial - Circunscripción Judical de Concepción	17/06/2013	Cont.48/12	Provisión de Equipos Informáticos			105,598,500
TOTALES					**195,524,000**	**1,093,684,980**	**105,598,500**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**464,935,827**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**314,680,000**	
						CUMPLE	

EMPRESA: OLAM SRL

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011	Año 2012	Año 2013
					Monto	Monto	Monto
1	Ministerio de Hacienda	14/11/2012	Cont.N° 197/11	Adqusición de equipos informáticos y software	827,052,376		
2	ANDE	27/12/2012	S/N	Adquisición de equipos informáticos		128,500,000	
3	ANDE	10/12/2012	S/N	Adquisición de licencias de softwares		1,741,993,000	
4	SEPRELAD	16/12/2013	Cont. N° 9/13	Adqusición de equipos informáticos y software			130,264,110
TOTALES					**827,052,376**	**1,870,493,000**	**130,264,110**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**942,603,162**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**84,500,000**	
						CUMPLE	

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

ANEXO 5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

000512

VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIOS

EMPRESA: VR S.A.

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011	Año 2012	Año 2013
					Monto	Monto	Monto
1	Comando de la Armada	08/08/2011	Cont. N° 116/2011	Equipos de computación y software	187,258,383		
2	Gobernación de Coordillera	01/12/2011	Cont. N° 668/2011	Equipos de oficina y computación	2,193,000		
3	SEN	26/11/2012	Cont. N° 43/2012	Adquisición equipos de computación		91,952,000	
4	MSP y BS - EMERGENCIAS MEDICAS	05/12/2012	Cont. N° 95/2012	Adquisición equipos de computación		126,675,000	
5	SENAVITAT	27/12/2012	Cont. N° 05/2012	Adquisición de equipos informáticos		81,660,000	
6	MJT	2013	Cont. N° 204/2013	Equipos informáticos y de oficina			16,860,000
7	Poder Judicial	20/08/2013	Cont. N° 117/2013	Adquisición equipos de computación			112,770,000
8	Ministerio de Hacienda	21/05/2012	Cont. N° 64/12	Adquisición de Equipos de Computación y Software		30,632,500	
9	Universidad Nacional de Asunción	06/05/2013	Orden N° 9001	Proyector y Auricular			32,570,000
10	Ministerio de Hacienda	05/12/2012	Cont.N° 185/12	Adquisición de Equipos de Informática, Softwares y Equipos Varios		174,142,568	
11	JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN	26/12/2012	S/N	Adquisición de computadoras e impresoras		291,319,750	
12	FACEN	11/12/2012	Cont.N° 34/12	Adquisición de Equipos de Computación		131,264,400	
13	MEC (INPRO)	30/10/2012	Cont.N° 30/12	Adquisición de Equipos informáticos		105,434,000	
14	SICOM	14/12/2012	Cont.N° 26/12	Adquisición de Equipos Computacionales		81,558,000	
TOTALES					**189,451,383**	**1,114,638,218**	**162,200,000**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**488,763,200**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**457,312,000**	
						CUMPLE	

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones

ANEXO 5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2014 "Adquisición de Equipos Informáticos, Sotfware y Licencias para la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" - ID. 266.368

000513

VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIOS
EMPRESA: DATALAB SA

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011 Monto	Año 2012 Monto	Año 2013 Monto
1	MSPBS	12/12/2012	Cont.N° 12/12	Provisión de Equipos Informáticos		571,516,105	
2	MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA (PODER JUDICIAL)	04/06/2013	Contrato Nº 31/2013	Provisión de Equipos Informáticos			1,555,532,020
3	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	03/12/2013	Contrato Nº 80/2013	Adquisición de computadoras personales y tablets			15,400,000
4	PODER JUDICIAL	13/12/213	Contrato Nº 118/2013	Provisión de Equipos Informáticos			6,426,999,565
TOTALES					**0**	**571,516,105**	**7,997,931,585**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**2,856,482,563**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**358,446,800**	
						CUMPLE	

EMPRESA: INFOCENTER SA

N°	Institución Contratante	Fecha	Documento N°	Descripción del Servicio	Año 2011 Monto	Año 2012 Monto	Año 2013 Monto
1	Ministerio de Educación y Cultura	2012	Contrato Nº 10/2012	Routers Cisco		219,000,000	
2	DNCP	13/09/2012	Contrato Nº 42/2012	Provisión de equipos informáticos		185,514,400	
3	Facultad de Ciencias Veterinarias	02/09/2013	Contrato Nº 017/2013	UPS			323,527,200
3	SICOM	12/12/2012	Contrato Nº 31/2012	UPS		17,820,000	
4	Ministerio de Relaciones Exteriores	30/12/2013	Contrato Nº 79/2013	Routers, Switch 24 Puertos POE - Switch 48 Puertos POE10/100 MB			214,916,000
TOTALES					**0**	**422,334,400**	**538,443,200**
PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS						**320,259,200**	
MONTO REQUERIDO (20% del monto de la oferta presentada)						**229,275,405**	
						CUMPLE	

Pedro Velazquez
Representante de la Dirección TIC´s

María Liz Caballero
Representante de la Coordinación de Recursos Financieros

Martha Riquelme Irun
Representante de la Coordinación de Recursos Materiales y de Servicios

Luis Miguel Vega
Representante de la Coordinación Operativa de Contrataciones