Asunción, 25 de noviembre de 2020

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 04/19.
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SERVIDORES".
ID N° 362.402
PAC CGR N° 08 /2019

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27 de la Ley 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad Institucional el Informe del análisis resultante de la oferta presentada en el marco de la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS - LCO N° 04/19 - **PAC N°08/19,** con **ID N° 362.402**

En ese sentido, primeramente resulta importante destacar que el presente Comité de Evaluación se encuentra conformado por los funcionarios Carlos Rojas González y Carlos Rubén Ramírez Estigarribia, en representación de la Dirección General de Control de Contrataciones Públicas del Estado (DGCCPE) y de la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación (DGTIC), respectivamente, conforme a lo dispuesto por el Artículo 2° de la Resolución CGR N° 518 de fecha 02 de noviembre de 2020 *"POR LA CUAL SE CONFORMA EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE VARIOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN, CONVOCADOS POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"* en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 8° del Decreto N°2992 de fecha 9 de diciembre de 2019 *"POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", Y SU MODIFICATORIA LA LEY N°3439/2007"* y al respecto, los miembros del Comité de Evaluación se comprometen a evaluar todas las ofertas con absoluta independencia de criterio y estricta reserva, conforme lo establece el Artículo 27 de la Ley N°2.051/03 *"De Contrataciones Públicas"* concordante con el Artículos 58 del Decreto N° 2992/19.

El estudio y análisis de la oferta presentada posibilitará la elaboración del Informe de Evaluación y la correspondiente recomendación de adjudicación, conforme a las disposiciones establecidas en la Ley N° 2.051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, en cuanto resultaren aplicables, así como se establecen en el Pliego de Bases y Condiciones en *"DATOS DE LA LICITACIÓN"*, siguiendo el desarrollo del procedimiento licitatorio como se describe a continuación:

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme consta en acta de apertura de ofertas, dentro del plazo establecido para la entrega de las ofertas, se recibió el sobre de NETLOGIC S.R.L. Las empresas a las cuales fueron cursadas las invitaciones fueron INFOCENTER S.A, NETLOGIC S.R.L, DATA SYSTEMS SAECA, ITC, DATA LAB S.A, PARASUR S.A., además de estar publicado el llamado en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

Según Acta de Apertura de fecha 23 de octubre de 2020, se recibió en tiempo y forma el sobre de oferta del siguiente oferente: 1) NETLOGIC S.R.L, por lo tanto se procedió a la apertura del mismo, siendo su oferta detallada a continuación:

Oferente	Precio Total IVA incluido
NETLOGIC S.R.L	**G.42.985.000**

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la oferta con respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 60° del Decreto N° 2992/19, el numeral 6. del Pliego de Bases y Condiciones en "*REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN*" del llamado y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTOS DE LA OFERTA	NETLOGIC S.R.L
Formulario de Oferta debidamente completado y firmado.	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE – Activo en SIPE
Fotocopia simple 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 - Activo en SIPE

Los documentos sustanciales presentados por el oferente: NETLOGIC S.R.L. son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en las bases del llamado, por lo que esta oferta es considerada **EVALUABLE** para la siguiente etapa.

Por otra parte, se ha verificado si el oferente no se encuentra inhabilitado para Contratar con el Estado y para el efecto se recurrió al Sistema de Información de las Contrataciones Públicas de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, específicamente al siguiente enlace: https://www.contrataciones.gov.py/buscador/sanciones.html?proveedor%5Bproveedor%5D=netlogic-s-r-l&proveedor%5Bproveedor_label%5D=+NETLOGIC+S.R.L.&tipo_sancion=&fecha_desde=&fecha_hasta=&order=&page=1 y del cual resultó que el oferente no se encuentra inhabilitado al momento de la elaboración del presente informe de Evaluación.

Asimismo, se ha cotejado si sus representantes aparecen en la base de datos de la Secretaría de la Función Pública y por tanto se ha recurrido a la página web oficial https://datos.sfp.gov.py/data/funcionarios, a efectos de complementar la búsqueda de cada uno de los integrantes del oferente y de la verificación se pudo constatar que ninguno de ellos actualmente no registran datos, conforme se detalla a continuación:

NETLOGIC S.R.L				
N°	APELLIDO	NOMBRE	C.I.N°	CARGO
1	DUARTE LARRAMENDIA	CESAR AUGUSTO	1.190.989	Representante Legal.
2	BAREIRO DE ISMAEL	CYNTHIA LUCIA	1.127.976	Socio – Accionista.
3	ISMAEL TEME	LUIS FERNANDO	1.033.363	Socio – Accionista.
Consulta de ser o no funcionario público: No Registra Datos				

Con relación al nombre de los representantes de **NETLOGIC S.R.L** la verificación se realizó teniendo en cuenta el documento presentado en respuesta a la Nota remitida por la CGR/DOC en fecha 05 de noviembre de 2020, del cual también resultó que ninguno de ellos registra datos en la Función Pública.

Conforme a lo expuesto, se constató que **NETLOGIC S.R.L** no se halla comprendido en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*", así como tampoco se encuentran contenidos en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "*De la Función Pública*", por no aparecer en la base de datos de la Secretaría de la Función Pública, por tanto se da continuidad a la presente Evaluación de ofertas.

3. Tabla comparativa de precios de la oferta ajustada por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en la Resolución DNCP N°411/18 "Que establece Directrices para la elaboración de precios de referencias y el criterio de evaluación de análisis de Precios Ofertados" el artículo 3 de la Resolución DNCP Nº 411/18, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por el oferente que ha cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presenta errores aritméticos.

3.1. Verificación de los precios ofertados por la firma participante:

A continuación se expone la planilla de cálculo de porcentajes tomando en consideración el precio referencial y el ofertado por NETLOGIC S.R.L.:

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario ofertado IVA Incluido	Precio Total ofertado IVA Incluido	% de variación
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Servidores	Hora	EVENTO	1	481.500	490.000	490.000	2
2	Servicio de Mantenimiento correctivo de Servidores	Unidad	EVENTO	1	43.543.451	42.495.000	42.495.000	-2
2.1	Memoria 8 GB Servidor IBM x 3650 M2, X 3650 M3	Unidad	EVENTO	1	1.767.812	1.526.000	1.526.000	-14
2.2	Fuente Servidor IBM x 3650 m2, x 3650 M3	Unidad	EVENTO	1	3.801.000	3.801.000	3.801.000	0
2.3	Puerto de Red Servidor IBM x 3650 M2, X 3650 M3	Unidad	EVENTO	1	1.202.417	1.100.000	1.100.000	-9
2.4	HDD 300 GB Servidor IBM x 3650 M2, x 3650 M3	Unidad	EVENTO	1	4.085.000	3.834.000	3.834.000	-6
2.5	HDD 600 Gb Servidor IBM x 3650 m2, X 3650 M3	Unidad	EVENTO	1	4.467.714	4.535.000	4.535.000	2
2.6	Fuente IBM SYSTEM STORAGE DS 3400, EXP 3000	Unidad	EVENTO	1	4.535.167	4.500.000	4.500.000	-1
2.7	HDD 300 Gb IBM SYSTEM STORAGE DS 3400, EXP 3000	Unidad	EVENTO	1	4.085.000	3.834.000	3.834.000	-6
2.8	HDD 600 Gb IBM SYSTEM STORAGE DS 3400, EXP 3000	Unidad	EVENTO	1	4.457.357	4.535.000	4.535.000	2
2.9	Memoria 8 Gb Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	Unidad	EVENTO	1	2.009.367	2.310.000	2.310.000	15
2.10	Fuente Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	Unidad	EVENTO	1	3.555.000	3.820.000	3.820.000	7
2.11	Puerto de Red Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	Unidad	EVENTO	1	1.202.417	1.200.000	1.200.000	0
2.12	HDD 300 Gb Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R 320)	Unidad	EVENTO	1	3.916.417	3.500.000	3.500.000	-11

2.13	HDD 600 Gb Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	Unidad	EVENTO	1	4.458.783	4.000.000	4.000.000	-10

Por lo tanto, considero importante mencionar lo dispuesto en el numeral 3. Análisis de los Precios Ofertados "*Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación*" que establece: "*cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación" y* de acuerdo con los cálculos que preceden se observa que el monto ofertado por la firma NETLOGIC S.R.L., se encuentra dentro del rango establecido en la norma, por tanto se continúa con la evaluación de su oferta.

3.2. Aplicación del margen de preferencia:

Con relación al margen de preferencia, se establece en el Pliego de Bases y Condiciones numeral 5 "*Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación*" señala que: *"A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. Ha realizado la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional y* al respecto se menciona, que NETLOGIC S.R.L, presenta el Certificado de Origen y Empleo Nacional emitido por el Ministerio de Hacienda, sin embargo, al ser el único oferente no se realiza el cálculo de aplicación del margen de preferencia y continúa en evaluación por haber cumplido con todas las documentaciones de carácter sustancial.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

Atendiendo a lo mencionado precedentemente, en el presente apartado, el Comité de Evaluación se ha abocado al análisis en detalle de la oferta presentada por el oferente a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el numeral 6 "*Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación*" del llamado, así como también el numeral 7. "*Capacidad Financiera*", numeral 8. "Experiencia requerida" y el numeral 9. "*Capacidad Técnica*" del apartado "*Requisito de participación y criterio de evaluación*" del Pliego de Bases y Condiciones del llamado, conteste a lo establecido en el numeral 3 del Artículo N° 63 del Decreto N°2992/2019.

4.1. Verificación de los documentos legales requeridos en el PBC:

De la verificación del cumplimiento de la capacidad legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones se constató la ausencia de los siguientes documentos formales:

DOCUMENTOS LEGALES e) Listado en carácter de Declaración Jurada de todos los socios - accionistas de la empresa, con el detalle de los cargos y el número de documento de identidad.
CAPACIDAD FINANCIERA b) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2018, 2019) para contribuyente de IRACIS.
EXPERIENCIA 3. Copia de contratos y/u órdenes de compra/servicios y/o facturas por Mantenimiento y Reparación de Servidores, por montos iguales o superiores al 50% del monto máximo indicado por la convocante, dado de la sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2017, 2018, 2019), antes de la fecha del acto de apertura de sobres. Deberá presentarse como mínimo 1 (un) contrato con instituciones públicas y/o privadas por el año **2019** (podrá ser con la institución convocante), para acreditar lo requerido, siempre que hayan realizados en el periodo mencionado. 4. Copia de contratos y/u órdenes de compra/servicios y/o facturas por implementación de: Fortigate, VMWare y productos CISCO, correspondiente a los años 2017, 2018 y 2019 en tres

empresas como mínimo. 5. Presentar además un listado de empresas, número de teléfono y contacto en las cuales se realizaron las implementaciones solicitadas como experiencia. 6. Constancias y/o Recepción Definitiva de 3 (tres) instituciones públicas y/o empresas privadas, como mínimo, a quienes prestaron servicios de Mantenimiento y Reparación de Servidores en los últimos 3 (tres) años (2017, 2018 y 2019), donde manifiesten su conformidad con los servicios proveídos.
CAPACIDAD TECNICA b) Currículo del profesional o profesionales que cuente/n con las certificaciones mencionadas más abajo y que se encargara/n de los servicios en la CGR. Los certificados deberán ser emitidos por las entidades certificadoras correspondientes y no necesariamente un profesional debe poseer todos los certificados: - Cisco CCNA Routing & Switching. c) Certificaciones profesionales en servidores de la marca DELL, IBM y Storage EMC, que demuestre conocimiento en configuración de los mismos.

Los documentos detallados precedentemente fueron solicitados mediante la Nota CGR/CE1 remitida a través de correo electrónico de fecha 05 de noviembre de 2020. Al respecto se señala que los mismos fueron recibidos en tiempo y forma, por tanto se procede a analizar el cumplimiento de los mismos.

Seguidamente, se procede a analizar el cumplimiento de los requisitos documentales de las condiciones de participación:

	NETLOGIC S.R.L.
Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple Activo en SIPE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	Presenta
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República	Cumple
Certificado de cumplimiento tributario	Cumple Activo en SIPE
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple Activo en SIPE
c. Oferentes individuales. Personas Jurídicas	
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Cumple Activo en SIPE
Listado en carácter de Declaración Jurada de todos los socios – accionistas de la empresa, con el detalle de los cargos y el número de documento de identidad.	Presenta

Al respecto se aclara que el oferente presentó todos los documentos formales por tanto se demuestra el cumplimiento de la capacidad legal requerida.

Seguidamente se procede a analizar el cumplimiento de los demás requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de la cual resulta lo expuesto a continuación:

- **Capacidad Financiera:**

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:	**NETLOGIC S.R.L**
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.	CUMPLE
b) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años [2017, 2018, 2019] para contribuyente de IRACIS	CUMPLE
c) IVA General de los últimos [36] meses (2017, 2018 y 2019), para contribuyentes sólo del IVA General	CUMPLE
d) Formulario 106 de los últimos [2017, 2018, 2019] años para contribuyentes del IRPC	N/A
e) Formulario 104 de los últimos [2017, 2018, 2019] años para contribuyentes de Renta Personal.	CUMPLE

A continuación se presenta el cálculo de ratios de la empresa NETLOGIC S.R.L.

NOMBRE: NETLOGIC S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ								
REFERENCIA DEL BALANCE	2.017	2.018	2.019	2.017	2.018	2.019	Acumulado de los 3 Ultimos Años	Indices
ACTIVO CORRIENTE	25.300.416.391	29.946.736.496	36.124.043.449	1,27	1.436,07	1,33	1.438,67	479,56
PASIVO CORRIENTE	19.955.945.521	20.853.252	27.182.088.494					

ENDEUDAMIENTO								
PASIVO TOTAL	19.955.945.521	20.853.252	27.182.088.494	0,68	0,00	0,65	1,33	0,44
ACTIVO TOTAL	29.413.624.378	34.249.376.199	41.661.879.564					

RENTABILIDAD								
UTILIDAD NETA	3.059.219.188	4.857.993.545	2.656.340.334	1,53	2,21	1,21	4,95	1,65
CAPITAL	2.000.000.000	2.200.000.000	2.200.000.000					

Del cuadro precedente se observa que la empresa afectada CUMPLE con los índices citados más arriba.

Asimismo, consideramos importante aclarar que hemos analizado los niveles de liquidez, endeudamiento y rentabilidad de los Balances Generales de los años 2017, 2018 y 2019, presentados con la oferta. La preparación y presentación de los balances constituyen exclusiva responsabilidad de la empresa oferente, nuestra responsabilidad consiste en emitir una recomendación sobre los índices de evaluación mencionada más arriba.

- **Capacidad Técnica:**

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:	NETLOGIC S.R.L
a) Certificación Microsoft Silver Partner.	CUMPLE
b) Curriculum del profesional o los profesionales que cuente/n con las certificaciones mencionadas más abajo y que se encargará/n de los servicios en la CGR. Los certificados deberán ser emitidos por las entidades certificadoras correspondientes y no necesariamente un profesional debe poseer todos los certificados: VMwareCertified Professional 6 FortinetCertified Network Security Professional (NSE5) Cisco CCNA Routing&Switching Cisco CCNP Routing&Switching MicrosofCertified Professional	CUMPLE
c) certificaciones Profesionales en Servidores de la marca DELL, IBM y Storage de la marca IBM y EMC, que demuestre conocimiento en configuración de los mismos	CUMPLE
d) especialista certificado en solución de Backup Empresarial.	CUMPLE

- **Experiencia:**

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:	NETLOGIC S.R.L
1. Constancia de RUC emitida por la SET.	Cumple Activo en SIPE
2. Patente comercial vigente a la fecha de apertura, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple Activo en SIPE
3. Copia de contratos y/u órdenes de compra/servicios y/o facturas, por Mantenimiento y Reparación de Servidores, por montos iguales o superiores al 50% del monto máximo indicado por la convocante, dado de la sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2017, 2018 y 2019), antes de la fecha del acto de apertura de sobres. Deberán presentarse como mínimo 1 (un) contrato con instituciones públicas y/o empresas privadas por cada año (podrá ser con la institución convocante), para acreditar lo requerido, siempre que hayan sido realizados en el periodo mencionado	CUMPLE
4. Copia de contratos y/u órdenes de compra/servicios y/o facturas por implementación de: Fortigate, VMWARE y productos CISCO, correspondiente a los años 2017, 2018 y 2019 en tres empresas como mínimo.	CUMPLE
5. Presentar además un listado de empresas, número de teléfono y contacto en las cuales se realizaron las implementaciones solicitadas como experiencia.	CUMPLE
6. Constancias y/o Recepción Definitiva de 3 (tres) instituciones públicas y/o empresas privadas, como mínimo, a quienes prestaron servicios de Mantenimiento y Reparación de Servidores en los últimos 3 (tres) años (2017, 2018 y 2019), donde manifiesten su conformidad con los servicios proveídos.	CUMPLE

4.1.1. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes:

De la verificación de los documentos presentados por el oferente NETLOGIC S.R.L, no se requirió aclaración alguna.

4.2 Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas indicadas en el PBC:

Conforme a las documentaciones presentadas y verificadas en este proceso de evaluación, el oferente NETLOGIC S.R.L demuestra que cumple con las especificaciones técnicas del llamado además de poseer la experiencia y las condiciones legales para proveer los ítems del presente llamado.

Este análisis fue realizado de acuerdo a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y, es parecer de este Comité Evaluador, que los indicadores observados y verificados acreditan a la Firma NETLOGIC S.R.L. para cumplir futuras obligaciones que pudiese contraer con la Contraloría General de la República para los ítems 1 y 2 además de los sub ítems.

5. Recomendación:

Se trae a colación lo dispuesto en el Artículo 65° del Decreto Reglamentario Nº 2992/19, que dice: *"Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio evaluado como el más bajo".* Asimismo, los criterios estipulados para la contratación y los principios establecidos en la Ley 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*", Art. 4 Inc. a) "*Economía y Eficiencia*".

Atendiendo los antecedentes descriptos, y conforme se desprende del análisis presentemente expuesto, **se recomienda adjudicar a la firma NETLOGIC S.R.L**. el objeto de la Licitación por Concurso de Ofertas "*Mantenimiento de Servidores*" – ID N° 362.402 y en ese sentido suscribir un Contrato abierto por un monto máximo de Guaraníes ciento ochenta millones (G.180.000.000) y monto mínimo de Guaraníes noventa millones (G.90.000.000), ambos IVA incluido.

Cabe aclarar que la presente recomendación se realiza considerando que la oferta evaluada es la más convenientes a los intereses de la Institución, con capacidad legal suficiente y precios vigentes en el mercado y ajustados a las especificaciones técnicas solicitadas.

Por tanto, conforme al Art. 28 de la Ley N° 2051/03, queda a criterio de la Superioridad la adjudicación correspondiente, informando que la misma se debería formalizar a través de un Contrato, con una vigencia desde el día de la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre del 2021 previa autorización por Resolución C.G.R.

Se anexan: Cuadro Comparativo de ofertas y Cuadro de Precios Adjudicados, los cuales forman parte del presente Informe de Evaluación.

Es nuestro Informe.

Carlos Rojas González

Carlos Rubén Ramírez Estigarribia

Miembros del Comité de Evaluación

CUADRO DE PRECIO COMPARATIVO:

PROVEEDOR: NETLOGIC S.R.L

1	2	3	4	5	6	7	8
N° Ítem*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad ***	**Presentación ***	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de *Servidores*							
1	**81111506-001**	***Servicio de Mantenimiento Preventivo de Servidores***				***490.000***	***490.000***
1.1		Servicio de Mantenimiento Preventivo de Servidores	***hora***	***1***	***Evento***		
2	**81111812-015**	***Servicio de Mantenimiento Correctivo de Servidores***				***42.495.000***	***42.495.000***
2.1		*Memoria 8 Gb Servidor IBM x3650 M2, x3650 M3*	***Unidad***	***1***	***Evento***	***1.526.000***	***1.526.000***
2.2		*Fuente Servidor IBM x3650 M2, x3650 M3*	***Unidad***	***1***	***Evento***	***3.801.000***	***3.801.000***
2.3		*Puerto de Red Servidor IBM x3650 M2, x3650 M3*	***Unidad***	***1***	***Evento***	***1.100.000***	***1.100.000***
2.4		*HDD 300 Gb Servidor IBM x350 M2, x3650 M3*	***Unidad***	***1***	***Evento***	***3.834.000***	***3.834.000***
2.5		*HDD 600 Gb Servidor IBM x3650 M2, x3650 M3*	***Unidad***	***1***	***Evento***	***4.535.000***	***4.535.000***
2.6		*Fuente* IBM SYSTEM STORAGE DS 3400, EXP 3000	***Unidad***	***1***	***Evento***	***4.500.000***	***4.500.000***
2.7		*HDD 300 Gb* IBM SYSTEM STORAGE DS 3400, EXP 3000	***Unidad***	***1***	***Evento***	***3.834.000***	***3.834.000***
2.8		*HDD 600 Gb* IBM SYSTEM STORAGE DS 3400, EXP 3000	***Unidad***	***1***	***Evento***	***4.535.000***	***4.535.000***

2.9		*Memoria 8 Gb* Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	***Unidad***	***1***	***Evento***	***2.310.000***	***2.310.000***
2.10		*Fuente* Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	***Unidad***	***1***	***Evento***	***3.820.000***	***3.820.000***
2.11		*Puerto de Red* Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	***Unidad***	***1***	***Evento***	***1.200.000***	***1.200.000***
2.12		*HDD 300 Gb* Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	***Unidad***	***1***	***Evento***	***3.500.000***	***3.500.000***
2.13		*HDD 600 Gb* Servidor DELL POWER EDGE (2900, R630, R730, R320)	***Unidad***	***1***	***Evento***	***4.000.000***	***4.000.000***
							42.985.000.-

Abg. Teresa Wagner
DIRECTORA DE ÁREA
Dirección Operativa de Contrataciones
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA