

Formulario de Evaluación de Ofertas

Adquisición de Bienes

Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior

(DAMI)

Préstamo BID 2499-OC/AR

Descripción del Contrato:

Adquisición de Plataforma de Nube Privada para Analítica de Datos, para el Relevamiento y Análisis del Sistema de Gestión y Monitoreo de Seguridad Ciudadana del AMM

Código del Plan de Adquisiciones:

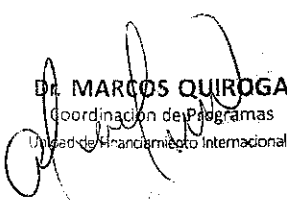
DAMI-219-CP-B

Fecha de presentación:

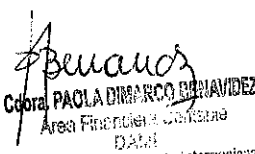
Mayo 2019

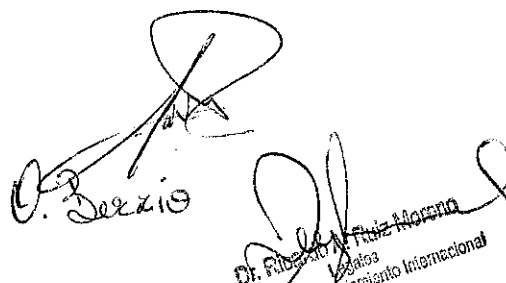
Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales
(DiGePPSE)

Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda


Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. ROSANA DRIS
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional

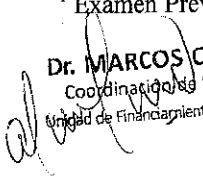

Cdo. PAOLA DIMARCO BERNAVIDEZ
Área Financiamiento y Gestión
DAMI
Unidad de Financiamiento Internacional

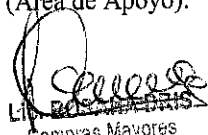

Dr. FERNANDO RUIZ MORCERO
Líder
Unidad de Financiamiento Internacional

Cuadro I. Identificación

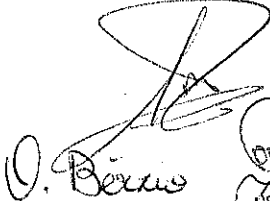
1.1	Nombre del Prestatario	República Argentina
1.2	Número del Préstamo	2499/OC-AR
1.3	Nombre del Proyecto	Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior
1.4	Nombre de la entidad a cargo del proceso de licitación o Comprador	Nombre: Unidad de Financiamiento Internacional (Ministerio de Hacienda y Finanzas) Gobierno de Mendoza. Dirección: Av. Peltier Nº 351 – 2º Piso Cuerpo Central – Casa de Gobierno de Mendoza
1.5	Datos de identificación SEPA a.- Nombre del Proceso: b.- Código Identificador:	a.- Adquisición de Plataforma de Nube Privada para Analítica de Datos, para el Relevamiento y Análisis del Sistema de Gestión y Monitoreo de Seguridad Ciudadana del AMM. b.- DAMI-219-CP-B.
1.6	Cantidad de lotes requeridos:	uno (1)
1.7	Descripción detallada del Contrato:	Bienes Informáticos consistentes en 1 Rack Estándar; 6 Servidores x86; 1 Solución de almacenamiento masivo externo de datos (Storage); 2 Switch SAN FC; 2 Switch 10 Gigabit Ethernet (10GbE) ToR; 1 Plataforma de Software y Servicios Conexos de Instalación y Configuración de Hardware; Instalación y Configuración Plataforma de Software; Capacitación y Soporte Post Instalación.
1.8	Método de adquisición	CP
1.9	¿Se requiere examen previo?	Si: BID: No: X ¹

¹ Examen Previo de DIGePPSE (Área de Apoyo).


Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Programas
Unidad de Financiamiento Internacional

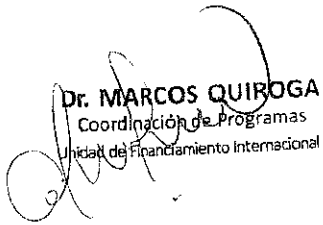

Lidia Rosales
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional


Cdo. PAOLA DIAMANTE BERMEJO
Área Financiera Contable
DAMI
Unidad de Financiamiento Internacional


Dr. Alicia A. Ruiz Moreno
Lotes
Unidad de Financiamiento Internacional

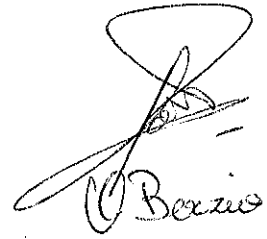
Cuadro I. Identificación

1.10	¿Se concede preferencia nacional?	Si:	No: X
1.11	¿El contrato es a precio fijo?	Si: X	No:


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. ROSANA DRIS
 Compras Mayores
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. PAOLA DINACO BENAVIDEZ
 Área Ingresos Públicos
 DAMI
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. Rosana Dris


Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
 Legales
 Unidad de Financiamiento Internacional

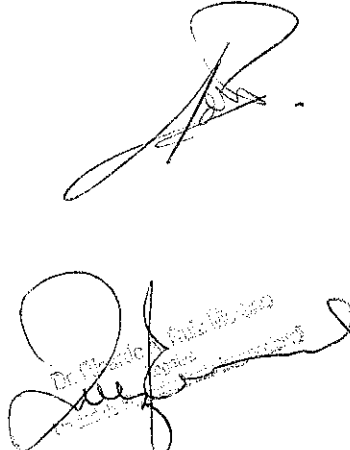
Cuadro II. Comparación de Precios. Firmas Invitadas

2.1	Fecha de publicación del Anuncio General de Adquisiciones	11 de mayo de 2012
2.2	Fecha de la No Objeción al Documento Licitatorio	11 de enero ²
2.3	Firmas invitadas a participar: a) Cantidad de firmas invitadas: b) Fecha de la primera invitación: c) Fecha de la última invitación:	Seis (6) ³ 09 de abril de 2019. ⁴
2.4	Cantidad de firmas que presentaron ofertas:	Tres (3) ⁵


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. ROSANA D'AMICO
 Compras Mayores
 Unidad de Financiamiento Internacional


Cdora. PAOLA DIMARCO BENAVIDEZ
 Área Financiera Contable
 DAMI
 Unidad de Financiamiento Internacional


Dr. Ricardo Andrés BENAVIDEZ
 Unidad de Financiamiento Internacional

² Notas CSC/CAR 79/2019 y CSC/CAR 323/2019.

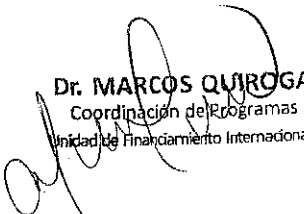
³ Grupo GALMES SRL; PI CONSULTING SAS; CEDI CONSULTING SRL; Tech Data Internacional SRL; IBM ARGENTINA SRL y DELL AMÉRICA LATINA CORP. SUCURSAL ARGENTINA.

⁴ Se adjuntan Solicitudes de Cotización de Precios.

⁵ Grupo GALMES SRL; PI CONSULTING SAS; CEDI CONSULTING SRL. Acta de Recepción de fecha 30 de Abril de 2019, que se adjunta.

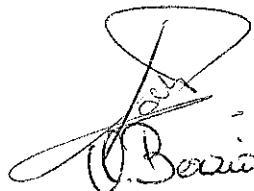
Cuadro III. Proceso de Comparación. Consultas y Aclaraciones.

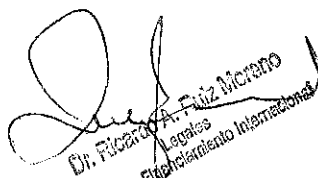
3.1	Conferencia previa a la Recepción de Ofertas Fecha de la conferencia: Fecha de envío del acta a los licitantes:	Hubo:		No Hubo: X
3.2	Fecha límite de recepción de Consultas	23 de abril de 2019.		
3.3	Consultas y Respuestas de los Oferentes <i>Licitante A:</i> <i>Licitante B:</i> <i>Licitante C:</i>	Hubo:		No Hubo: X
		Fecha de recepción de la consulta.	Consulta respondida por Circular N°	
3.4	Circulares Aclaratorias <i>Circular 1:</i> <i>Circular 2:</i> <i>Circular 3:</i>	Hubo:		No Hubo: X
		Fecha de N.O.	Fecha Publicación	Medio de Publicación
3.5	Enmiendas al Documento de Solicitud de Cotizaciones <i>Enmienda 1:</i> <i>Enmienda 2:</i> <i>Enmienda n:</i>	Hubo:		No Hubo: X
		Fecha de N.O.	Fecha Publicación	Medio de Publicación


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. ROSANA BRIS
 Compras Mayores
 Unidad de Financiamiento Internacional


Cdora. PAOLA DIMARCO BENAVIDEZ
 Área Financiera Contable
 DAMI
 Unidad de Financiamiento Internacional


O. Barrio


Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
 Legales
 Unidad de Financiamiento Internacional

Cuadro IV. Presentación, apertura y examen de ofertas.

4.1	Plazo para la presentación de ofertas	Fecha y hora original: 30 de abril 2019, 11:00 horas. Cantidad de Prórrogas: No hubo	
4.2	Fecha y hora de la apertura de ofertas:	30 de abril de 2019, 11:00 horas.	
4.3	Número de ofertas recibidas:	Tres (3).	
4.4	Declaración de Mantenimiento de Cotización	<i>Presenta (Cumple)</i>	<i>No Presenta</i>
	Oferente 1 CEDI CONSULTING S.R.L.	Si	
	Oferente 2 PI CONSULTING S.A.S.	Si	
	Oferente 3 GRUPO GALMES S.R.L.	Si	
4.5	Período de validez de las ofertas a) Plazo especificado en el documento: b) Fecha de No Objeción a la solicitud de prórroga (si corresponde): c) Fecha de pedido de extensión de la validez de la oferta a los oferentes: d) Fecha de vencimiento de la prórroga, si hubo:	60 d.: X ⁶ 90 d.: 120 d.: Otro:	
4.6	Comisión de evaluación⁷ Integrante 1, nombre: Lic. Rosana Dris (Adquisiciones) Integrante 2, nombre: Dr. Marcos Quiroga (Programas) Integrante 3: Cdra. Paola Dimarco (Coordinación Administrativa) Integrante 4: Dr. Ricardo Ruiz Moreno (Legales) Integrante 5: Ing. Oscar Berzio (Director de Informática y Comunicaciones – Ministerio de Seguridad).		
4.7	Tipo de cambio a) Moneda utilizada para la evaluación:	Dólares Estadounidenses ⁸	

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Financiamiento Internacional

Ing. OSCAR BERZIO
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional

Cdra. PAOLA DIMARCO BENAVIDEZ
Área Financiera Contable
CAJ
Unidad de Financiamiento Internacional

Dr. RICARDO RUIZ MORENO
Legales
Unidad de Financiamiento Internacional

⁶ Numeral 1.18 del Documento Licitatorio.

⁷ Designada mediante Resolución N° 60-UFI/2014.

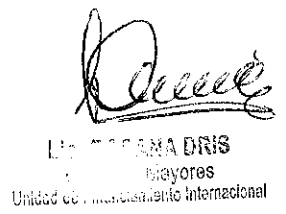
⁸ Numeral 1.20 i del Documento Licitatorio. Sólo se recibieron propuestas en dólares estadounidenses.


Dr. OSCAR BERZIO
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional

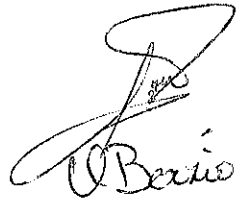
Cuadro V. Precio de las ofertas.

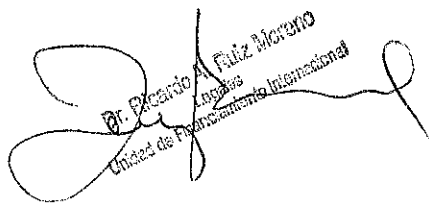
Lote	Identificación del Oferente		Precio de las Ofertas						
	Nombre a)	País b)	Precio leído en voz alta c)	Moneda de la Oferta d)	Tipo de Cambio e)	Precio de la oferta en la moneda de evaluación	Correcciones g)	Descuentos h)	Precio corregido en la moneda de evaluación $i = f \pm g - h$
Lote 1	CEDI CONSULTING S.R.L.	Argentina	721.498,00	USD (dólares estadounidenses)	-	USD 721.498	0	0	USD 721.498
	PI CONSULTING S.A.S.	Argentina	727.814,00	USD (dólares estadounidenses)	-	USD 727.814	0	0	USD 727.814
	GRUPO GALMES S.R.L.	Argentina	729.958,00	USD (dólares estadounidenses)	-	USD 729.958	0	0	USD 729.958


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lidia Gabriela Doris
 Mayores
 Unidad de Financiamiento Internacional

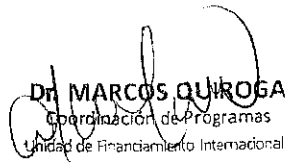

Cdo. PAOLA DRIANO BENAVIDEZ
 Área Finanzas Contable
 UAFI
 Unidad de Financiamiento Internacional

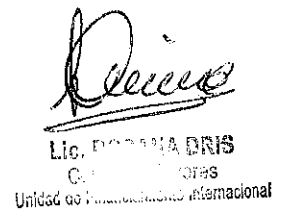

Oscar Berio


Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
 Mayores
 Unidad de Financiamiento Internacional

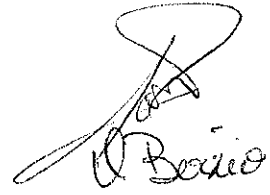
Cuadro VI. Examen Preliminar de las Ofertas.

Lote (a)	Ofertante (b)	Precio de la Oferta en la moneda de evaluación (c)	País de origen de los bienes. (d)	¿La oferta es meritosa de un examen más detallado?		Motivo Descalificación (g)
				Si (e)	No (f)	
Lote 1	CEDI CONSULTING S.R.L.	USD 721.498	China – E.E.U.U.	X	-	-
	PI CONSULTING S.A.S.	USD 727.814	China – E.E.U.U.	X	-	-
	GRUPO GALMES S.R.L.	USD 729.958	China – E.E.U.U.	X	-	-


DR. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. DANIELA BRIZ
 Coordinadora
 Unidad de Financiamiento Internacional


Cdra. PAOLA DIMARCO BENAVIDEZ
 Área Financiera Contable
 DAMI
 Unidad de Financiamiento Internacional


Lic. Daniela Briz


Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
 Legales
 Unidad de Financiamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
Lote Único	ítem 1: Rack Estándar	a) Un (01) Rack estándar para el montaje del equipamiento provisto. Capacidad 40 UR. Puerta delantera y trasera con cerradura de seguridad y microperforadas. Acometida de cables por parte superior e inferior. Soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados desde la configuración.	b) CEDI CONSULTING S.R.L.	c) DELL EMC STANDARD CABINET	d) Modelo Standard Cabinet. Capacidad 40 UR. Puerta delantera y trasera con cerradura de seguridad y microperforadas. Acometida de cables por parte superior e inferior. Soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados desde la configuración.	NO
		ítem 2: Rack Estándar	PI CONSULTING S.A.S.	DELL EMC STANDARD CABINET	Modelo Standard Cabinet. Capacidad 42 UR. Puerta delantera y trasera con cerradura de seguridad y microperforadas. Acometida de cables por parte superior e inferior. Soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados desde la configuración	NO
			GRUPO GALMES S.R.L.	HPE STANDARD PALLET RACK	Modelo Standard Cabinet. Capacidad 40 UR. Puerta delantera y trasera con cerradura de seguridad y microperforadas. Acometida de cables por parte superior e inferior.	NO

[Signature]
 Unidad de Finanzamiento Internacional

[Signature]
DR. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Finanzamiento Internacional

[Signature]
OSCAR FLORENTINO BERNARDEZ
 Area Financiera Contable
 DAMI
 Unidad de Finanzamiento Internacional

[Signature]
DR. RICARDO A. FLORES MORALES
 Unidad de Finanzamiento Internacional

[Signature]
 Unidad de Finanzamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Oferente	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p> <p>Factor de forma: Rackeable en 2UR, máximo. Arquitectura x86, con capacidad para alojar hasta 2 procesadores Intel Xeon® Scalable, y con al menos 24 DIMMs para alojar memoria RAM que cumpla o supere las siguientes prestaciones: DDR4 de 2666MT/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador instalado: 02 (dos) procesadores Intel Xeon Gold 6128 3.4G,6Cores 10.4GT/s, 19.25M Cache, Turbo, HT, DDR4-2666 • Discos soportados: SAS, SATA, NL-SAS, SSD • Discos instalados: 03 (tres) drives de 120GB cada uno, SSD, Hot-Swap • Memoria RAM soportada: 3TB como mínimo • Memoria RAM instalada: 512 GB – En módulos de 	<p>b)</p> <p>CEDI CONSULTING S.R.L.</p>	<p>c)</p> <p>DELL EMC Power Edge R740</p>	<p>d)</p> <p>Soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados desde la configuración.</p> <p>Rackeable en 2UR. Arquitectura x86, con capacidad para alojar hasta 2 procesadores Intel Xeon® Scalable, y con al menos 24 DIMMs para alojar memoria RAM que cumple las siguientes prestaciones: DDR4 de 2666MT/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador instalado: 02 (dos) procesadores Intel Xeon Gold 6128 3.4G,6Cores 10.4GT/s, 19.25M Cache, Turbo, HT, DDR4-2666 • Discos soportados: SAS, SATA, NL-SAS, SSD 	<p>e)</p> <p>NO</p>

Dña. MARCOS QUIROGA
Coordinadora de Programas
Unidad de Transparencia Internacional

[Signature]
Unidad de Transparencia Internacional

[Signature]
Asesora Financiera Contable
DAMI

[Signature]

[Signature]
Unidad de Transparencia Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p> <p>32GB como mínimo, RDIMM, 2666MT/s</p> <ul style="list-style-type: none"> Placa Raid: por hardware con al menos 8GB NV Cache, con soporte al menos para RAID levels 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, con al menos ocho (08) puertos internos; velocidad de transferencia de 12Gbp/s por puerto. Puertos mínimos: <ul style="list-style-type: none"> 04 (cuatro) puertos de 10Gb cada uno, BaseT. 02 (dos) puertos de 16Gb FC (Placa HBA 16Gb FC Dual-Port) 01 (un) puerto de administración de 1Gbe integrado dedicado Módulo Integrado de Administración Avanzada, con todas sus funcionalidades activadas que permita la gestión, control y administración integral del equipo de forma remota. Medio Óptico: 01 (uno) DVD RW Slots PCIe: al menos seis (06) slots PCIe en total. Fuentes: 02 (dos) Fuentes redundantes hot-swap, las cuales deberán estar dimensionadas para soportar la máxima capacidad de procesamiento del equipo GPU: compatible con Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000, NVIDIA V100, Intel Arria 10GX FPGA o superior Software soportado: <ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Disponibilidad: el servidor debe contar con al menos los siguientes elementos que garanticen su disponibilidad: <ul style="list-style-type: none"> Memoria ECC 	b)	c)	<p>d)</p> <ul style="list-style-type: none"> Discos instalados: <ul style="list-style-type: none"> 03 (tres) drives de 120GB cada uno, SSD, Hot-Swap Memoria RAM soportada: <ul style="list-style-type: none"> 3TB. Memoria RAM instalada: <ul style="list-style-type: none"> 512 GB -- En módulos de 32GB, RDIMM, 2666MT/s Placa Raid: por hardware con 8GB NV Cache, Adaspter. Puertos: <ul style="list-style-type: none"> 04 (cuatro) puertos de 10Gb cada uno, BaseT. 02 (dos) puertos de 16Gb FC (Placa HBA 16Gb FC Dual-Port) 01 (un) puerto de administración de 1Gbe integrado dedicado. Módulo Integrado de Administración Avanzada, con todas sus funcionalidades activadas que permite la gestión, control y administración integral del equipo de forma remota, mediante placa Dell iDRAC9 Enterprise. Medio Óptico: 01 (uno) DVD RW. Slots PCIe: Seis (06) slots PCIe en total. Dos Fuentes redundantes hot-swap, dimensionadas para soportar la 	<p>e)</p>

MARCOS QUIROGA
 Director de Programas
 Unidad de Fomento Internacional


CECIBAS Mayores
 Unidad de Fomento Internacional

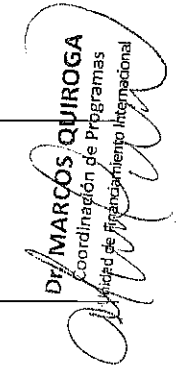
ANILIA MARCO BERMEJUEZ
 Area Finanzas Contable
 DAMI
 Unidad de Fomento Internacional

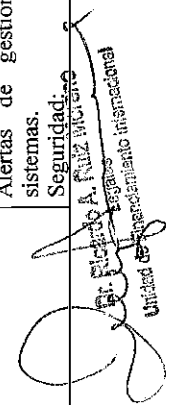
Unidad de Fomento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Oférente	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p> <p>Discos duros conectables en caliente Refrigeración redundante conectable en caliente Alimentación redundante conectable en caliente Soporte para Módulo SD doble interno Corrección de datos de dispositivo simple (SDDC) Alertas de gestión proactiva de sistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad: <p>TPM 2.0 Funcionalidades de booteo seguro Firmware Criptográficamente firmado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit de rack y brazo organizadores de cables • Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración. 	b)	c)	<p>d)</p> <p>máxima capacidad de procesamiento del equipo. GPU compatible con Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000, NVIDIA V100, Intel Arria 10GX FPGA. Software soportado: Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi. Disponibilidad: el servidor cuenta con los siguientes elementos que garantizan su disponibilidad: Memoria ECC Discos duros conectables en caliente Refrigeración redundante conectable en caliente Alimentación redundante conectable en caliente Soporte para Módulo SD doble interno Corrección de datos de dispositivo simple (SDDC) Alertas de gestión proactiva de sistemas. Seguridad:</p>	


Carlos M. QUIROGA
 Abogado
 Calle 14 # 14-1000, San José, Costa Rica
 Teléfono: +506 2222-1111
 Email: carlos@carlosmquiroga.com


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Fomento Internacional


Dr. Ricardo A. Ruiz Muñoz
 Unidad de Fomento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)		b)	c)	d)	e)
			PI CONSULTING S.A.S.	DELL EMC Power Edge R740	TPM 2.0 Funcionalidades de booteo seguro Firmware Criptográficamente firmado. Kit de rack y brazo organizadores de cables. Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración.	NO

Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Fomento Internacional

Alfonso Reyes
 Gerente de Negocios
 Unidad de Fomento Internacional

Olivera Pineda
 Área Fomento Comercial
 DANF
 Unidad de Fomento Internacional

Dr. Ricardo
 Unidad de Fomento Internacional

Alfonso Reyes
 Gerente de Negocios
 Unidad de Fomento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofrente	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	d)	
	<p>Dr. MARCOS QUIROGA Coordinación de Programas Unidad de Financiamiento Internacional</p>	<p>Dr. ROBERTO A. PAIZ MORALES Gerente General Unidad de Financiamiento Internacional</p>	<p>Dr. ROBERTO A. PAIZ MORALES Gerente General Unidad de Financiamiento Internacional</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM instalada: 512 GB – En módulos de 32GB, RDIMM, 2666MT/s • Placa Raid: por hardware con 8GB NV Cache, Adappter. <p>Puertos:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 04 (cuatro) puertos de 10Gb cada uno, BaseT. o 02 (dos) puertos de 16Gb FC (Placa HBA 16Gb FC Dual-Port) o 01 (un) puerto de administración de 1Gbe integrado dedicado. <p>Módulo Integrado de Administración Avanzada, con todas sus funcionalidades activadas que permite la gestión, control y administración integral del equipo de forma remota, mediante placa Dell iDRAC9 Enterprise.</p> <p>Medio Óptico: 01 (uno) DVD RW.</p> <p>Slots PCIe: Seis (06) slots PCIe en total.</p> <p>Dos Fuentes redundantes hot-swap, dimensionadas para soportar la máxima capacidad de procesamiento del equipo.</p> <p>GPU compatible con Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000, NVIDIA V100,</p>	

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	<p>d)</p> <p>Intel Arria 10GX FPGA. Software soportado: Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi. Disponibilidad: el servidor cuenta con los siguientes elementos que garantizan su disponibilidad: Memoria ECC Discos duros conectables en caliente Refrigeración redundante conectable en caliente Alimentación redundante conectable en caliente Soporte para Módulo SD doble interno Corrección de datos de dispositivo simple (SDDC) Alertas de gestión proactiva de sistemas. Seguridad: TPM 2.0 Funcionalidades de booteo seguro Firmware Criptográficamente firmado: Kit de rack y brazo organizadores de</p>	

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Programas
Unidad de Fianciamiento Internacional

Lina María
Coordinadora Mayor
Unidad de Fianciamiento Internacional

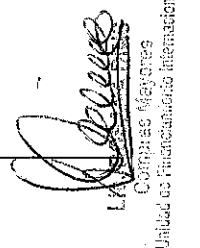
Paola
DR. PAOLA PINARCO BENAVIDEZ
Área Financiera Contable
Unidad de Fianciamiento Internacional

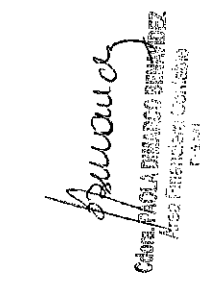
Dr. Brulio

Dr. Quispe

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	d)	e)
					<p>cables.</p> <p>Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración.</p> <p>Procesador instalado: 02 (dos) procesadores Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6Cores 10.4GT/s, 19.25M Cache, Turbo, HT, DDR4-2666.</p> <p>Memoria RAM soportada: 3TB como mínimo</p> <ul style="list-style-type: none"> Memoria RAM instalada: 512 GB – En módulos de 32GB como mínimo, 16x32GB, DDR 4. <p>Discos Locales: 3 SSD de 240 GB.</p> <p>Controladora RAID: HPE Smart Array p816i-a SR Gen 10 Controller.</p> <p>Puertos Ethernet: 2 x HPE Ethernet 10Gb 2-port 530T Adapter.</p> <p>Puertos FC: HBA Qlogic 2692 dual port 16gb.</p> <p>Periféricos: Lectora/grabadora DVD. Placa administradora: HPE iLO Advance.</p> <p>Garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración.</p>	NO


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinador de Programas
 Unidad de Fomento Internacional


Juan Carlos
 Área Fomento Internacional
 Unidad de Fomento Internacional


Dr. Ricardo A. Ruiz
 Logística
 Unidad de Fomento Internacional


J. Barrio

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	d)	
			GRUPO GALMES S.R.L.	HPE PROLIANT DL380		
			CEDI CONSULTING S.R.L.	DELL EMC UNITY 350F		NO
	Ítem 3: Solución de almacenamiento masivo externo de datos (storage).	<p>Tipo de almacenamiento: All Flash, unificado, con arquitectura que soporte nativamente almacenamiento de tipo Bloque, File, y VMwareVVols. No serán estimadas las ofertas que no cumplan con este requerimiento.</p> <p>Unidades de rack: el sistema en la configuración solicitada deberá ocupar como máximo tres (03) unidades de Rack.</p> <ul style="list-style-type: none"> Niveles de Raid: el equipamiento debe soportar al menos niveles de raid 0, 1, 5 y 6. Controladoras: dual, redundante, hot swap, Activas – Activas. Cada procesador deberá cumplir o superar las siguientes características: Intel 6-core 1.6GHz Cache: 48GB de cache en total. La memoria deberá estar respaldada por un medio no-volátil que garantice la integridad de datos. Tecnología de discos: el equipamiento debe ser del tipo All Flash. Discos instalados: Quince (15) drives SSD de 1.92TB cada uno. Escalabilidad: el sistema debe permitir una Escalabilidad de al menos 150 discos en total, mediante el sólo agregado de cajas de expansión y unidades de discos. Puertos: debe contar al menos con los siguientes puertos instalados y funcionales: Cuatro (04) puertos de 16Gbs FC (dos puertos por controladora) 		<p>All Flash, unificado, con arquitectura que soporte nativamente almacenamiento de tipo Bloque, File, y VMwareVVols.</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidades de rack: 2UR. Niveles de Raid: 0//1/5/6. Controladoras: dual, redundante, hot swap, Activas – Activas. Cada procesador es Intel 6-core 1.6GHz Cache: 96GB de cache en total. La memoria está respaldada por un medio no-volátil que garantice la integridad de datos. Tecnología de discos: el equipamiento es tipo All Flash. Discos instalados: Quince (15) drives SSD de 1.92TB cada uno. Escalabilidad: el sistema permite una Escalabilidad de al menos 150 discos en total, mediante el sólo agregado de cajas de expansión y unidades de discos. Puertos: Cuatro (04) puertos de 16Gbs FC 		

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Programas
Unidad de Planeamiento Institucional

[Signature]
Unidad de Planeamiento Institucional

[Signature]
Unidad de Planeamiento Institucional

Unidad de Planeamiento Institucional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)	<p>Cuatro (04) puertos de 10Gbe BaseT (dos puertos por controladora) Dos (02) puertos de 1Gbe (administración) Cuatro (04) puertos SAS de 12 Gb/s o superior para conexión de Back End.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuentes: redundantes, intercambiables en caliente. Cada fuente debe poder proveer y soportar mantener en producción el equipo ante la falla de una de las fuentes. • Sistema de refrigeración: redundante • Kit de rack • El Sistema de almacenamiento deberá poder configurar discos hot-spares. • El sistema debe soportar la remoción e inserción de discos con el equipo encendido y en servicio (hot-swap). • Software: <p>La herramienta de administración, que debe incluirse en la oferta, deberá ejecutarse preferentemente de forma nativa dentro del Sistema de almacenamiento, a través de un explorador de Internet compatible con HTML5. El oferente deberá contemplar e incluir de forma obligatoria en la propuesta todas las licencias por tiempo indeterminado y demás ítems que permitan el pleno de uso de al menos las siguientes funcionalidades: Administración unificada para bloque y archivo. ThinProvisioning Quality of Service Integración nativa con tecnologías de virtualización. Monitoreo inteligente Configuración de Array El Sistema de almacenamiento deberá soportar la definición de</p>	b)	c)	<p>(dos puertos por controladora) Cuatro (04) puertos de 10Gbe BaseT (dos puertos por controladora) Dos (02) puertos de 1Gbe (administración) Cuatro (04) puertos SAS de 12 Gb/s o superior para conexión de Back End.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuentes: redundantes, intercambiables en caliente. Cada fuente debe poder proveer y soportar mantener en producción el equipo ante la falla de una de las fuentes. • Sistema de refrigeración: redundante • Kit de rack • El Sistema de almacenamiento soporta configurar discos hot-spares. • El sistema soporta la remoción e inserción de discos con el equipo encendido y en servicio (hot-swap). • Software: <p>Se incluyen todas las licencias que permiten el pleno de uso de las siguientes funcionalidades: Herramienta de administración que se ejecuta de forma nativa dentro del Sistema de almacenamiento, a través</p>	<p>La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)</p>

Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Proyección
 Unidad de Fraccionamiento Internacional

CompuNet
 Computes Net SCS
 Unidad de Fraccionamiento Internacional

Abuach
 Gabriela Abuelo
 Área Finanzas Contable
 Unidad de Fraccionamiento Internacional

Abuach
 Unidad de Fraccionamiento Internacional

Abuach
 Unidad de Fraccionamiento Internacional

Abuach
 Unidad de Fraccionamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)	<p>distintos perfiles de usuario a los efectos del acceso al sistema, Opciones de Seguridad y Funciones de Auditoría. Se deberán integrar las herramientas que permitan, en tiempo real, administrar, monitorear y obtener reportes e información analítica de la solución propuesta. Soporte nativo para: NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2 and SMB 3; FTP and SFTP; FC, iSCSI Protocolos para File, Bloque y VVols Asistencia pro activa del fabricante con sistema del tipo "call home" habilitada. Snapshots Schedule configurable Replicación nativa (sincrónica y asincrónica). Al menos la replicación asincrónica deberá soportar configuración 1:1 / 1:N / N:1. Encrificación (D@RE) Herramientas nativas de: Shrink (automático y manual) Quotas NDMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración. 	b)	c)	d)	e)

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Fianciamiento Internacional

[Signature]
Compras Mayores
Unidad de Fianciamiento Internacional

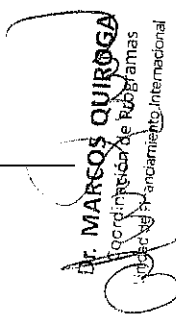
[Signature]
Cecilia ALVARADO ESPINOZA
Área de Fianciamiento
Unidad de Fianciamiento Internacional

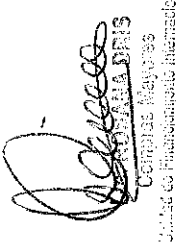
[Signature]
Unidad de Fianciamiento Internacional

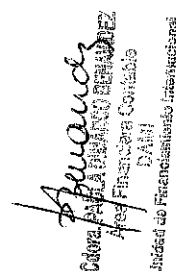
[Signature]
Unidad de Fianciamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)		b)	c)	<p>Replicación nativa (sincrónica y asincrónica). Al menos la replicación asincrónica soporta configuración 1:1 / 1:N / N:1. Encipción (D@RE) Herramientas nativas de: Shrink (automático y manual) Quotas NDMMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración. <p>All Flash, unificado, con arquitectura que soporte nativamente almacenamiento de tipo Bloque, File, y VMwareVvols.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de rack: 2UR. • Niveles de Raid: 0/1/5/6. • Controladoras: dual, redundante, hot swap, Activas - Activas. Cada procesador es Intel 6-core 1.6GHz • Cache: 96GB de cache en total. La memoria está respaldada por un medio no-volátil que garantice la integridad de datos. • Tecnología de discos: el equipamiento es tipo All Flash. 	<p>NO</p>


DR. MARCOS QUIROGA
 Presidente de Ruberlomas
 Unidad de Planeamiento Internacional


Juan Carlos Quiroga
 Ases. Financiera Contable
 Unidad de Planeamiento Internacional


Dr. Ricardo P. Torres
 Gerente de Planeamiento Internacional
 Unidad de Planeamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	<p>d)</p> <ul style="list-style-type: none"> Discos instalados: Quince (15) drives SSD de 1.92TB cada uno. Escalabilidad: el sistema permite una Escalabilidad de al menos 150 discos en total, mediante el sólo agregado de cajas de expansión y unidades de discos. Puertos: <ul style="list-style-type: none"> Cuatro (04) puertos de 16Gbs FC (dos puertos por controladora) Cuatro (04) puertos de 10Gbe BaseT (dos puertos por controladora) Dos (02) puertos de 1Gbe (administración) Cuatro (04) puertos SAS de 12 Gb/s o superior para conexión de Back End. Fuentes: redundantes, intercambiables en caliente. Cada fuente debe poder proveer y soportar mantener en producción el equipo ante la falla de una de las fuentes. Sistema de refrigeración: redundante <ul style="list-style-type: none"> Kit de rack El Sistema de almacenamiento soporta configurar discos hot-spares El sistema soporta la 	

Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación del Programas
 Unidad de Ejecución Internacional

CONDOMINIO
 Unidad de Ejecución Internacional

APUNTAOS
 Área Ejecución Operativa
 Unidad de Ejecución Internacional

UNIDAD DE EJECUCIÓN INTERNACIONAL

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	<p>d)</p> <p>remoción e inserción de discos con el equipo encendido y en servicio (hot-swap).</p> <ul style="list-style-type: none"> Software: <ul style="list-style-type: none"> Se incluyen todas las licencias que permiten el pleno uso de las siguientes funcionalidades: Herramienta de administración que se ejecuta de forma nativa dentro del Sistema de almacenamiento, a través de explorador de Internet compatible con HTML5. Administración unificada para bloque y archivo. ThinProvisioning Quality of Service Integración nativa con tecnologías de virtualización. Monitoreo inteligente Configuración de Array El Sistema de almacenamiento soporta la definición de distintos perfiles de usuario a los efectos del acceso al sistema, Opciones de Seguridad y Funciones de Auditoría. Se integran las herramientas que permiten, en tiempo real, administrar, monitorear y obtener reportes e información analítica de la solución propuesta. 	e)

Dr. MARCO QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Fomento Internacional

[Signature]
Dg. ROSANA ERIS
Compras WLCI 5
Unidad de Fomento Internacional

[Signature]
Celia PAOLA HERNANDEZ
Área Finanzas Corriente
DAMI
Unidad de Fomento Internacional

[Signature]
Dr. Sergio A. Kula
Unidad de Fomento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p>	<p>b)</p>	<p>c)</p>	<p>d)</p> <p>Soporte nativo para: NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2 and SMB 3; FTP and SFTP; FC, iSCSI Protocolos para File, Bloque y VVols Asistencia pro activa del fabricante con sistema del tipo "call home" habilitada. Snapshots Schedule configurable Replicación nativa (sincrónica y asincrónica). Al menos la replicación asincrónica soporta configuración 1:1 / 1:N / N:1. Encriptación (D@RE) Herramientas nativas de: Shrink (automático y manual) Quotas NDMP</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración. 	
<p>Dr. MARCOS QUIROGA (Coordinación del Registro de Firmas Unidad de Fraccionamiento Internacional)</p>	<p><i>[Signature]</i> Compras Mayores Unidad de Fraccionamiento Internacional</p>	<p><i>[Signature]</i> Dña. PAOLA ANASTASIO ESPINOSA Área Finanzas Licitación DAPH Unidad de Fraccionamiento Internacional</p>	<p>GRUPO GALMES S.R.L.</p>	<p>HPE 3PAR STORESERV 8200</p>	<p>Controladoras: 2 nodos - A/A. Configuración: Unificado. Cache: 128 GB total. RAID: 0,1,5,6 Puertos I/O: 4 puertos FC, 160GbE Controlador de almacenamiento se reserva</p> <p><i>[Signature]</i> Unidad de Fraccionamiento Internacional</p>	<p>NO</p>

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

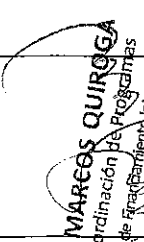
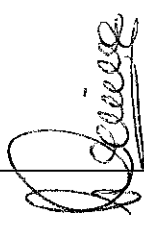
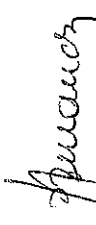
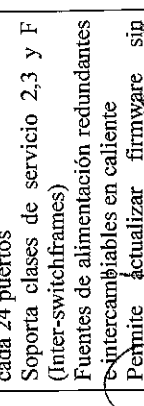
Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	<p>a)</p>	<p>b)</p>	<p>c)</p>	<p>d)</p>	<p>e)</p>	
	<p>Ítem 4: Switch SAN FC</p>	<p>Cada switch propuesto debe cumplir o superar las siguientes características: Los switches ofertados deberán ser de la misma marca, modelos e idénticas prestaciones, de primera marca a nivel mundial. Deberá ser totalmente compatible con el resto del hardware ofertado Rackeables, incluyendo kit de rack, en IU de Rack como máximo. Deberán tener un buffer de frames de al menos 8000 cada 24 puertos Deberán soportar clases de servicio 2,3 y F (Inter-switchframes) Deberán contar con fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente Deberá ser posible actualizar firmware sin interrupciones Deberá soportar los servicios: RSCN, NTP, RADIUS, LDAP, Switch y portbinding, RCS, AdvancedZoning, QoS Full Fabric ISL Trunking Frame buffers: 8192 o superior</p>	<p>CEDI CONSULTING S.R.L.</p>	<p>DELL EMC Connectrix DS-6505B</p>	<p>Modelo CONNECTRIX DS-6505B. Cantidad total de puertos: 24 ports FC de 16 Gbs. 12 puertos activados con sus respectivos ópticos y pathcords de FC. Totalmente compatible con el resto del hardware ofertado Rackeables, incluyendo kit de rack, en IU de Rack. Buffer de frames de al menos 8129 cada 24 puertos Soporta clases de servicio 2,3 y F (Inter-switchframes) Fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente Permite actualizar firmware sin interrupciones Soporta los servicios: RSCN, NTP, RADIUS, LDAP, Switch y portbinding, RCS, AdvancedZoning, QoS</p>	<p>NO</p>

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programación
Unidad de Mejoramiento Institucional

Área Finanzas Contable
PAMI

Unidad de Mejoramiento Institucional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)	<p>Seguridad: DH-CHAP, FCAP switch authentication; FIPS 140-2 L2compliant,HTTPS,IPsec,IPfiltering,LDAP con IPv6,PortBinding,RADIUS,User-definedKole-BasedAccessControl(RBAC),SecureCopy(SCP), SecureRPC,SFTP,SSHv2,SSL,SwitchBinding,Truste dSwitch.</p> <p>o PUERTOS</p> <p>Deberá soportar 24 puertos mínimo</p> <p>Deberá contar como mínimo con 12 puertos activados y posibilidad de realizar upgrade en caso de crecimiento</p> <p>Todos los puertos deberán poder funcionar a 4, 8 u 16 Gp/s</p> <p>Deberá poder administrarse vía web mediante puerto Ethernet dedicado</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de la configuración. 	b)	c)	d)	e)
			 <p>Dr. MARES QUIRGA Coordinación de Programas Unidad de Planeación, Internacional</p>	 <p>Dr. FOSALIA CRUZ Compras Mayores Unidad de Planeación, Internacional</p>	 <p>Adela Diana Jimenez Área Finanzas, Licencias Dr. Jimenez Unidad de Planeación, Internacional</p>	 <p>Dr. MARES QUIRGA Coordinación de Programas Unidad de Planeación, Internacional</p>

Dr. MARES QUIRGA
Coordinación de Programas
Unidad de Planeación, Internacional

Dr. FOSALIA CRUZ
Compras Mayores
Unidad de Planeación, Internacional

Adela Diana Jimenez
Área Finanzas, Licencias
Dr. Jimenez
Unidad de Planeación, Internacional



NO

Full Fabric
ISL Trunking
o PUERTOS
24 puertos FC.
12 puertos activados y posibilidad de realizar upgrade en caso de crecimiento.
Todos funcionan a 4, 8 u 16 Gp/s
Puerto de administración Ethernet dedicado.

- Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de la configuración.

Modelo CONNECTRIX DS-6505B.
Cantidad total de puertos: 24 ports
FC de 16 Gbs. 12 puertos activados con sus respectivos ópticos y patchcords de FC.
Totalmente compatible con el resto del hardware ofertado
Rackeables, incluyendo kit de rack, en 1U de Rack.
Buffer de frames de al menos 8129 cada 24 puertos
Soporta clases de servicio 2,3 y F (Inter-switchframes)
Fuentes de alimentación redundantes e-intercambiables en caliente
Permite actualizar firmware sin

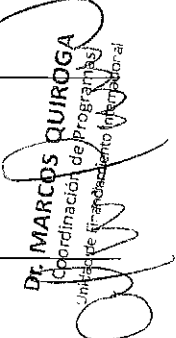
DELL EMC Connectrix
DS-6505B

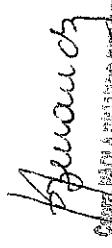
Especificaciones Técnicas
Detalle según Oferta


¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO)
La desviación:
A) se evalúa y se acepta.
B) la desviación es inaceptable.
e)

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

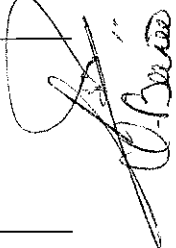
Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	d)	e)
			PI CONSULTING S.A.S.		<p>disrupciones</p> <p>Soporta los servicios: RSCN, NTP, RADIUS, LDAP, Switch y portbinding, RCS, AdvancedZoning, QoS</p> <p>Full Fabric</p> <p>ISL Trunking</p> <p>o PUERTOS</p> <p>24 puertos FC.</p> <p>12 puertos activados y posibilidad de realizar upgrade en caso de crecimiento.</p> <p>Todos funcionan a 4, 8 u 16 Gp/s</p> <p>Puerto de administración Ethernet dedicado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de la configuración. 	
			GRUPO GALMES S.R.L.	HP SN3000B 16GB FC	<p>Rackeables, incluyendo kit de rack, en IU de Rack.</p> <p>Buffer de frames de al menos 8129 cada 24 puertos.</p> <p>Fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente.</p> <p>Soporta: RSCN, NTP, RADIUS.</p>	NO


DR. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Planeación Institucional


Juan Carlos
 Área Planeación Institucional
 Unidad de Planeación Institucional


A. Baic
 Unidad de Planeación Institucional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)		b)	c)	d)	e)
	<p>Ítem 5: Switch 10 Gigabit Ethernet (10GbE) ToR</p>	<p>Los switches ofertados deberán ser de la misma marca, modelos e idénticas prestaciones, de primera marca a nivel mundial. Deberá ser totalmente compatible con el resto del hardware ofertado Rackeables, incluyendo kit de rack, en IU de Rack como máximo. Características generales: Switches escalables Administrables Administración (CLI, SNMP, API REST) Layer 2 / Layer 3 Deberán incluir funcionalidades QoS, ACL, OSPF, BGP, PBR. Multidifusión Cantidad de puertos mínimos requeridos: Veintiocho (28) puertos de 10GbT Dos (02) puertos QSFP28</p>	<p>CEDI CONSULTING S.R.L</p> 	<p>DELL EMC S4128T-ON</p>	<p>Modelo S4128T-ON Rackeables, incluyendo kit de rack, en IU de Rack. Características generales: Switches escalables Administrables (CLI, SNMP, API REST) Layer 2 / Layer 3 Funcionalidades QoS, ACL, OSPF, BGP, PBR. Multidifusión Veintiocho (28) puertos de 10GbT Dos (02) puertos QSFP28 Switching capacity: 960Gbps. Throughput: 720Mpps. Latencia: 2500 nano segundos.</p>	<p>NO</p>

DR. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Programas
Unidad de Planeamiento Institucional

Carace
Unidad de Planeamiento Institucional

Amador
Unidad de Planeamiento Institucional
Área Financiera Contable

Dr. Ricardo A. Ruiz
Legales
Unidad de Planeamiento Institucional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	d)	e)
		<p>Switching capacity: 960Gbps o superior Throughput: 720Mpps o superior Latencia: 2500 nano segundos como máximo Performance mínima requerida: Packet buffer memory: 12MB CPU memory:4GB MAC addresses:272K (in Scaled L2 mode) PVST: 128 instances ARP table: 200K (in Scaled L3 hostmode) IPv4 routes:200K (in Scaled L3 routes mode) IPv6 hosts:64K IPv6 routes:130K (in Scaled L3 routes mode) Multicast hosts:8K Link aggregation: 32 links por group, 128groups Layer 2 VLANs:4K Layer3 VLANs: 500 MSTP: 32 instances Disponibilidad: Fuentes redundantes Hot swap Fans Hot swappable/redundantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberán incluir todos los cables, ópticos y accesorios. • Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración 			<p>Performance: Packet buffer memory: 12MB CPU memory:4GB MAC addresses:272K (in Scaled L2 mode) PVST: 128 instances ARP table: 200K (in Scaled L3 hostmode) IPv4 routes:200K (in Scaled L3 routes mode) IPv6 hosts:64K IPv6 routes:130K (in Scaled L3 routes mode) Multicast hosts:8K Link aggregation: 32 links por group, 128groups Layer 2 VLANs:4K Layer3 VLANs: 500 MSTP: 32 instances Disponibilidad: Fuentes redundantes Hot swap Fans Hot swappable/redundantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluye todos los cables, ópticos y accesorios. • Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración 	

DR. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Financiamiento Internacional

[Signature]
LIC. ROSA ERIK
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional

[Signature]
CARRERA MARIANA ESCOBAR
Área Finanzas Contable
Unidad de Financiamiento Internacional

[Signature]
DR. RICARDO A. PAZ MORA
Unidad de Financiamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)		b)	c)	d)	e)
	<p>DR. MARCOS QUIROGA Coordinación de Programas Unidad de Planeamiento Institucional</p>	<p>Lic. ROSA DÍAZ Compras Mayores Unidad de Planeamiento Institucional</p>	<p>PI CONSULTING S.A.S</p>	<p>DELL EMC S4128T-ON</p>	<p>Modelo S4128T-ON Rackables, incluyendo kit de rack, en 1U de Rack. Características generales: Switches escalables Administrables (CLI, SNMP, API REST) Layer 2 / Layer 3 Funcionalidades QoS, ACL, OSPF, BGP, PBR. Multidifusión Veintiocho (28) puertos de 10GbT Dos (02) puertos QSFP28 Switching capacity: 960Gbps. Throughput: 720Mpps. Latencia: 2500 nano segundos. Performance: Packet buffer memory: 12MB CPU memory:4GB MAC addresses:272K (in Scaled L2 mode) PVST: 128 instances ARP table: 200K (in Scaled L3 hostmode) IPv4 routes:200K (in Scaled L3 routes mode) IPv6 hosts:64K IPv6 routes:130K (in Scaled L3 routes mode) Multicast hosts:8K</p>	<p>NO</p>

[Handwritten signature]
Unidad de Planeamiento Institucional

[Handwritten signature]
Unidad de Planeamiento Institucional

[Handwritten signature]
Unidad de Planeamiento Institucional

[Handwritten signature]
Unidad de Planeamiento Institucional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p>	<p>b)</p>	<p>c)</p>	<p>d)</p> <p>Link aggregation: 32 links por group, 128 groups Layer 2 VLANs: 4K Layer 3 VLANs: 500 MSTP: 32 instances Disponibilidad: Fuentes redundantes Hot swap Fans Hot swappable/redundantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye todos los cables, ópticos y accesorios. Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años contados a partir de su configuración <p>Modelo S4128T-ON Rackeables, incluyendo kit de rack, en 1U de Rack. Características generales: Switches escalables Administrables (CLI, SNMP, API REST) Layer 2 / Layer 3 Funcionalidades QoS, ACL, OSPF, BGP, PBR. Multidifusión Veintiocho (28) puertos de 10GbT Dos (02) puertos QSFP28 Switching capacity: 960Gbps. Throughput: 720Mpps. Latencia: 2500 nano Segundo</p>	<p>e)</p> <p>NO</p>

Dr. MARCOS QUINTANA
Coordinador de Programas
Unidad de Fianciamiento Internacional

Lic. ROSANA ERIS
Compras Mayores
Unidad de Fianciamiento Internacional

Unidad de Fianciamiento Internacional
Cable de Fianciamiento Internacional
Area Fianciamiento Contable
Ejército

GRUPO GALMES S.R.L.

DELL EMC S4128T-ON

Unidad de Fianciamiento Internacional
Cable de Fianciamiento Internacional
Area Fianciamiento Contable
Ejército

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p>	<p>b)</p>	<p>c)</p>	<p>d)</p> <p>Performance: Packet buffer memory: 12MB CPU memory: 4GB MAC addresses: 272K (in Scaled L2 mode) PVST: 128 instances ARP table: 200K (in Scaled L3 hostmode) IPv4 routes: 200K (in Scaled L3 routes mode) IPv6 hosts: 64K IPv6 routes: 130K (in Scaled L3 routes mode) Multicast hosts: 8K Link aggregation: 32 links por group, 128 groups Layer 2 VLANs: 4K Layer 3 VLANs: 500 MSTP: 32 instances Disponibilidad: Fuentes redundantes Hot swap Fans Hot swappable redundantes • Incluye todos los cables, ópticos y accesorios. • Garantía: soporte y garantía oficial otorgada por el fabricante por tres (03) años conected a partir de su configuración</p>	

DR MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Preguntas
 Unidad de Mejoramiento Institucional

Rojas
 Oficina de Proyectos
 Unidad de Mejoramiento Institucional

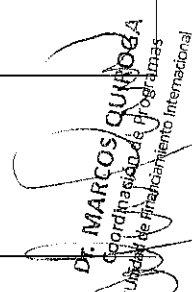
Aguando
 Carlos Raúl Aguando Aguirre
 Área de Asesoría Contable
 DANI
 Unidad de Finanzas, Crédito e Inversión

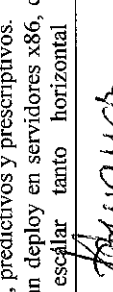
Alonso


Alonso
 Unidad de Mejoramiento Institucional

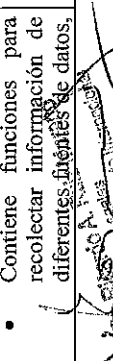
Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	<p>a)</p> <p>Los requisitos técnicos mínimos que deberá cumplir la plataforma de software son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plataforma integrada de analítica basada en cargas de trabajo independiente compuesta por microservicios y datos para poder desplegar, orquestrar y administrar, con la capacidad de aprovisionar cargas en formato de contenedores Docker en múltiples ambientes de nube privada e híbrida y ambientes de consumo de servicios en nube privada e híbrida. Deberá tratarse de una arquitectura en clusterscaleout. Deberá tener los beneficios típicos de una nube pública, en términos de velocidad de aprovisionamiento de servicios, flexibilidad y nivel de abstracción, pero deberá estar desplegada en una nube privada onpremise local. Que contenga funciones para recolectar información de diferentes fuentes de datos y que los mismos puedan ser desplegados en distintos ambientes. Capacidad para encontrar y catalogar datos que permita una rápida organización y gobierno de los mismos. Con funciones de visualización, análisis y creación de reportes con capacidades de deeplearning y machine learning que permitan hacer análisis de datos descriptivos, predictivos y prescriptivos. Deberá soportar un deploy en servidores x86, con la posibilidad de escalar tanto horizontal como 	<p>b)</p> <p>CEDI CONSULTING S.R.L</p>	<p>c)</p> <p>IBM CLOUD PRIVATE FOR DATA</p>	<p>d)</p> <p>La plataforma cumple con los requisitos técnicos del pliego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plataforma integrada de analítica basada en cargas de trabajo independiente compuesta por microservicios y datos para poder desplegar, orquestrar y administrar, con la capacidad de aprovisionar cargas en formato de contenedores Docker en múltiples ambientes de nube privada e híbrida y ambientes de consumo de servicios en nube privada e híbrida. Se trata de una arquitectura en clusterscaleout. Tiene los beneficios típicos de una nube pública, en términos de velocidad de aprovisionamiento de servicios, flexibilidad y nivel de abstracción, desplegada en una nube privada onpremise local. Contiene funciones para recolectar información de diferentes fuentes de datos, 	<p>e)</p> <p>NO</p>	


DR. MARCOS QUINTANA
 Coordinador de Programas
 Unidad de Planeamiento Internacional


P. Quanch
 Unidad de Planeamiento Internacional
 DAMI


O. Barrio
 Unidad de Planeamiento Internacional


A. Torres
 Unidad de Planeamiento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> La solución deberá incluir nativamente múltiples servicios de datos disponibles en forma de contenedores a través de un catálogo. La institución deberá poder desplegar cualquiera de los servicios del catálogo de forma simple, fácil y elástica. Los servicios mínimos requeridos son los siguientes: Contenedores de integración de datos (ETL) Contenedores de Bases de Datos para Data Warehouse Contenedores de Filesystem Distribuido Contenedores de virtualización y federación de datos Contenedores de Búsqueda de datos Contenedores de Catálogo de datos Contenedores de Refinería de datos Contenedores de Tableros de explotación de datos Contenedores de Gobierno de información, auto-descubrimiento, políticas y reglas, glosario de términos de negocios. 	b)	c)	<p>d)</p> <p>que pueden ser desplegados en distintos ambientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad para encontrar y catalogar datos, permitiendo una rápida organización y gobierno de los mismos. Con funciones de visualización, análisis y creación de reportes con capacidades de deep learning y machine learning que permitan hacer análisis de datos descriptivos, predictivos y prescriptivos. Deberá soportar un deploy en servidores x86, con la posibilidad de escalar tanto horizontal como verticalmente. <p>La solución deberá incluir nativamente múltiples servicios de datos disponibles en forma de contenedores a través de un catálogo. La institución deberá poder desplegar cualquiera de los servicios del catálogo de forma simple, fácil y</p>	e)

DR. MARCOS QUIROGA
 Director General de Proyectos
 Unidad de Mejoramiento Institucional

Lic. ROSA DÍAZ
 Coordinadora
 Unidad de Mejoramiento Institucional

LUIS PAUL VILLANO SERRAZ
 Área de Mejoramiento
 Unidad de Mejoramiento Institucional

Obvio

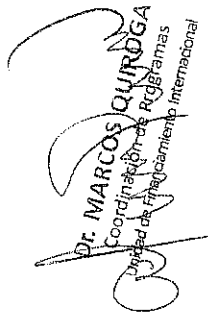
Unidad de Mejoramiento Institucional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

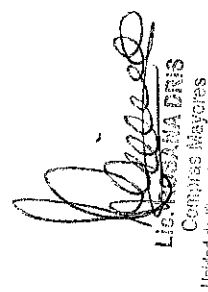
Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
<p>Dr. MARCOS QUIROGA Coordinador del Proceso Unidad de Subanuncio Internacional</p>	<p>Dr. Quiroga Coordinador del Proceso Unidad de Subanuncio Internacional</p>	<p>Quiroga Subanuncio Internacional Área Finanzas Durable DAMI Unidad de Subanuncio Internacional</p>	<p>Quiroga Subanuncio Internacional Área Finanzas Durable DAMI Unidad de Subanuncio Internacional</p>	<p>c)</p>	<p>d)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá tratarse de una arquitectura en clusterscaleout. • Deberá tener los beneficios típicos de una nube pública, en términos de velocidad de aprovisionamiento de servicios, flexibilidad y nivel de abstracción, pero deberá estar desplegada en una nube privada onpremise local. • Que contenga funciones para recolectar información de diferentes fuentes de datos y que los mismos puedan ser desplegados en distintos ambientes. • Capacidad para encontrar y catalogar datos que permita una rápida organización y gobierno de los mismos. • Con funciones de visualización, análisis y creación de reportes con capacidades de 	<p>e)</p>

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.


Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
	a)		b)	c)	<p>deep learning y machine learning que permitan hacer análisis de datos descriptivos, predictivos y prescriptivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá soportar un deploy en servidores x86, con la posibilidad de escalar tanto horizontal como verticalmente. <p>La solución deberá incluir nativamente múltiples servicios de datos disponibles en forma de contenedores a través de un catálogo. La institución deberá poder desplegar cualquiera de los servicios del catálogo de forma simple, fácil y elástica</p>	



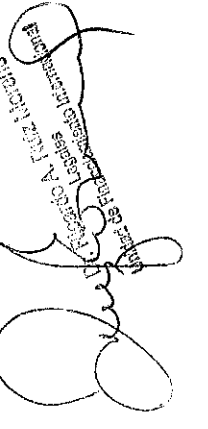
Dr. MARCOS QUIRÓGA
 Coordinador de Programas
 Unidad de Fomento Internacional



Constanza Mayores
 Líder de Gestión
 Unidad de Fomento Internacional



María Patricia Ramírez
 Área Fomento Costable
 DAAI
 Unidad de Fomento Internacional



Pablo
 Unidad de Fomento Internacional

Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p> <p>Dr. MARCOS QUIROGA Coordinador de Propuestas Unidad de Transacciones Internacional</p> <p>Dr. ROSAURA DÍAZ Coordinadora de Propuestas Unidad de Transacciones Internacional</p>	<p>b)</p> <p>GRUPO GALMES S.R.L.</p>	<p>c)</p> <p>IBM CLOUD PRIVATE FOR DATA</p>	<p>d)</p> <p>Los requisitos técnicos mínimos que deberá cumplir la plataforma de software son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plataforma integrada de analítica basada en cargas de trabajo independiente por micros servicios y datos para poder desplegar, orquestar y administrar; con la capacidad de aprovisionar cargas en formato de contenedores Docker en múltiples ambientes de nube privada e híbrida y ambientes de consumo de servicios en nube privada e híbrida. Deberá tratarse de una arquitectura en clusterscaleout. Deberá tener los beneficios típicos de una nube pública, en términos de velocidad de aprovisionamiento de servicios, flexibilidad y nivel de abstracción, pero deberá estar desplegada en una PaaS en nube privada. 	<p>e)</p> <p>NO</p>

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

Dr. ROSAURA DÍAZ
Coordinadora de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

Dr. ROSAURA DÍAZ
Coordinadora de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

Dr. ROSAURA DÍAZ
Coordinadora de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional

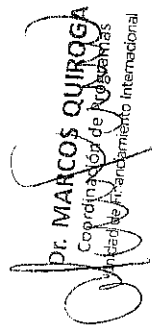
Dr. ROSAURA DÍAZ
Coordinadora de Propuestas
Unidad de Transacciones Internacional


Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.


Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		<p>a)</p> <p><i>[Signature]</i> <small>COORDINADOR GENERAL Área Finanzas y Contratos D. 1411 Unidad de Planeación y Presupuesto (Upp)</small></p>	<p>b)</p> <p><i>[Signature]</i> <small>COORDINADOR GENERAL Área Finanzas y Contratos D. 1411 Unidad de Planeación y Presupuesto (Upp)</small></p>	<p>c)</p> <p><i>[Signature]</i> <small>COORDINADOR GENERAL Área Finanzas y Contratos D. 1411 Unidad de Planeación y Presupuesto (Upp)</small></p>	<p>d)</p> <ul style="list-style-type: none"> • onpremise local. Que contenga funciones para recolectar información de diferentes fuentes de datos y que los mismos puedan ser desplegados en distintos ambientes. • Capacidad para encontrar y catalogar datos que permita una rápida organización y gobierno de los mismos. • Con funciones de visualización, análisis y creación de reportes con capacidades de deep learning y machine learning que permitan hacer análisis de datos descriptivos, predictivos y prescriptivos. • Deberá soportar un deploy en servidores x86, con la posibilidad de escalar tanto horizontal como verticalmente. <p>La solución deberá incluir nativamente múltiples servicios de datos disponibles en forma de <i>[Signature]</i> <small>COORDINADOR GENERAL Área Finanzas y Contratos D. 1411 Unidad de Planeación y Presupuesto (Upp)</small></p>	<p>e)</p>

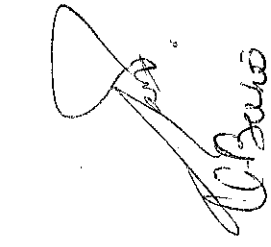
Cuadro VII. Examen detallado de las Ofertas.

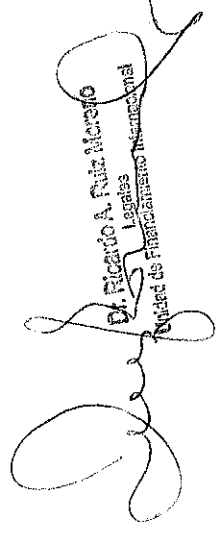
Lote	Ítem	Especificaciones Técnicas Requeridas según documento de licitación	Ofertante	Marca y modelo del bien o producto ofrecido	Especificaciones Técnicas Detalle según Oferta	¿La oferta presenta desviaciones? (SI/NO) La desviación: A) se evalúa y se acepta. B) la desviación es inaceptable. e)
		a)	b)	c)	d)	e)
					contenedores a través de un catálogo. La institución deberá poder desplegar cualquiera de los servicios del catálogo de forma simple, fácil y elástica	


Dr. MARCOS QUIROGA
 Copresidente de Negocios
 Unidad de Fomento Internacional


Lic. ROSMERY ORTIZ
 Copresidente de Negocios
 Unidad de Fomento Internacional

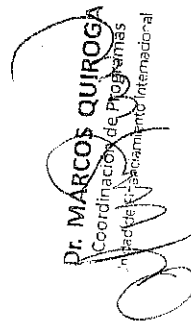

Citra María Alejandra Estévez
 Área Finanzas, Contable
 D-244
 Unidad de Fomento Internacional

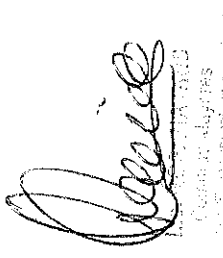

Ricardo A. Ruiz Moreno
 Locales
 Unidad de Fomento Internacional

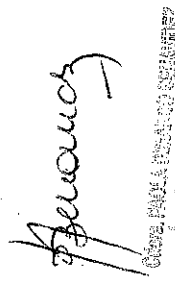

Ricardo A. Ruiz Moreno
 Locales
 Unidad de Fomento Internacional


Cuadro Resumen Servicios Conexos⁹

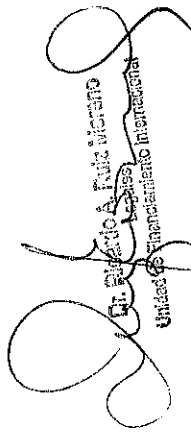
Ofertante	Grupo Galmes S.R.L.	Pi Consulting S.A.S.	CEDI Consulting S.R.L.
Relevamiento	Relevamiento. Recolección de información. Diseño de la solución.	Presentación de Equipo Técnico. Relevamiento. Revisión de Pre-requisitos. Diseño. Entregable: Diseño de Solución	Relevamiento, recolección de datos y análisis del comportamiento actual de la infraestructura. Diseño de la configuración.
Instalación y Configuración	Resumido detalle de la instalación del hardware. Instalación del software a cargo de personal certificado.	No detalla el proceso de instalación del hardware. Instalación del software a cargo de ingeniería calificado. Proceso de trabajo según lo requerido.	Se detalla la instalación del hardware. Implementación del software a cargo de personal de la empresa y con equipo de ingeniería calificado. Se destaca el detalle del plan de instalación y configuración presentado en la oferta.


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinador de Programas
 Unidad de Seguimiento Internacional


 Álvaro Quiroga
 Unidad de Seguimiento Internacional


 Álvaro Quiroga
 Unidad de Seguimiento Internacional


 Álvaro Quiroga
 Unidad de Seguimiento Internacional


 Álvaro Quiroga
 Unidad de Seguimiento Internacional

⁹ Todas las propuestas cumplen con los requisitos previstos en el Pliego para los Servicios Conexos.

<p>Capacitación</p>	<p>Contempla 8 hs de capacitación en Infraestructura y 24hs en Plataforma de Software. Con instructores certificados por fabricante.</p>	<p>Contempla 8 hs de capacitación en Infraestructura y 24hs en Plataforma de Software. Con instructores certificados por fabricante.</p>	<p>Curso de Servidores (2 hs reloj). Curso de almacenamiento (8 horas reloj). Curso Red SAN (2 horas reloj) Curso Plataforma de Software (24 horas reloj). Se destaca el nivel de detalle de los cursos de capacitación propuestos.</p>
<p>Documentación</p>	<p>Se entregará documentación en todas las etapas del proyecto. Se entregará documentos de cierre de proyecto.</p>	<p>Se generará un entregable por cada etapa del proyecto.</p>	<p>Se incluye la documentación de todas las etapas y procesos realizados. Se generará un documento por cada etapa requerida.</p>
<p>Soporte Post Instalación</p>	<p>60 días a partir de la finalización de la implementación y configuración. SLA de acuerdo al pliego. 7 x 24 x 365. Casos Críticos: menos de 4 horas. Severidad Media: hasta 12 horas. Severidad Mínima: próximo día laboral.</p>	<p>60 días a partir de la finalización de la implementación y configuración. SLA de acuerdo al pliego. 7 x 24 x 365. Severidad mínima: próximo día laboral. Severidad meida: hasta 12 horas. Críticos: menos de 4 horas.</p>	<p>2 meses contados desde la fecha de finalización de los servicios de implementación y configuración. SLA de acuerdo al pliego. 7x 24 x 365. Críticos: tiempo de respuesta inmediata. Urgente: menos de 4 horas. Importante: menos de 8 horas. Monitor: hasta 24 horas.</p>

DR. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Fomento Internacional

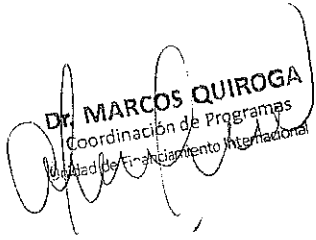
Lic. ROBERTO BARRIOS
 Contratación
 Unidad de Fomento Internacional

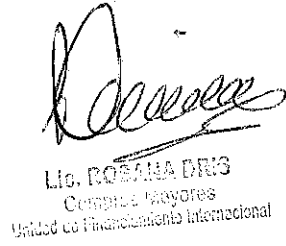
Juan Cruz
 Gerente de Fomento Internacional
 Unidad de Fomento Internacional

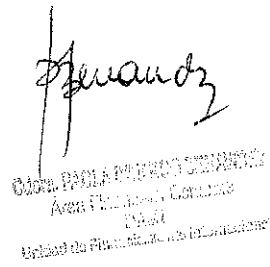
Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
 Locales
 Unidad de Fomento Internacional

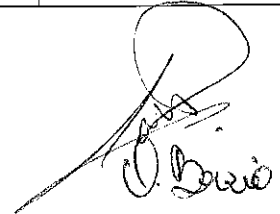
Cuadro VIII. Evaluación de Ofertas. Consultas y Aclaraciones.

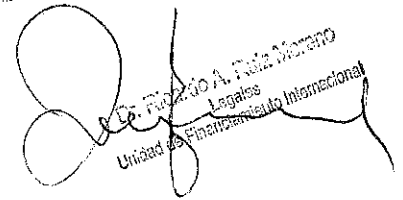
8.1	Consultas y Respuestas a los Oferentes	Hubo:		No Hubo: X	
		Fecha Emisión Consulta	Fecha Recepción Respuesta	¿Respuesta Satisfactoria?	¿Motivo Respuesta Insatisfactoria?


Dr. MARCOS QUIROGA
 Coordinación de Programas
 Unidad de Financiamiento Internacional

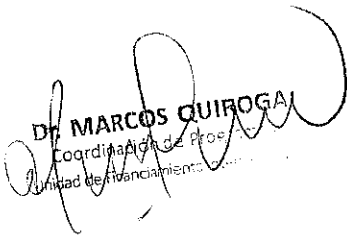

Lic. ROSANA DINZ
 Comité Mayores
 Unidad de Financiamiento Internacional


Ojeda PAOLA
 Área Evaluación Comercial
 Unidad de Financiamiento Internacional


O. Berrío


Sr. Francisco A. Ruiz Moreno
 Legales
 Unidad de Financiamiento Internacional

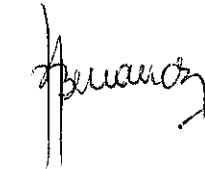
Cuadro IX. Preferencia Nacional (No aplica)



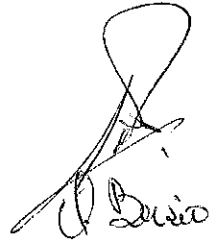
Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinador de Proyectos
Unidad de Financiación Internacional



Lic. ROCASA BRIS
Compras Internas
Unidad de Financiación Internacional



Clara ELENA ALVARADO BERMEJO
Área Proyectos: Ocotitlán
Unidad de Financiación Internacional

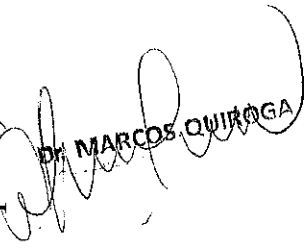


Dr. Luis

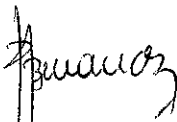


Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
Unidad de Financiación Internacional


Cuadro X. Poscalificación (No Aplica)


Dr. MARCOS QUIROGA


Lic. [Illegible]
Unidad de Finanzamiento Internacional

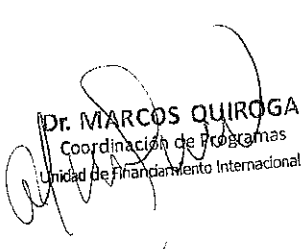

Cecilia PAOLA DOMASCO REBAYAZ
Área Financiera Contable
Civil
Unidad de Finanzamiento Internacional

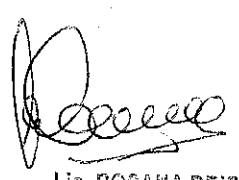

Dr. [Illegible]

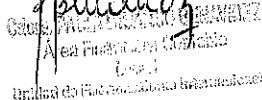

Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
Asesor
Unidad de Finanzamiento Internacional

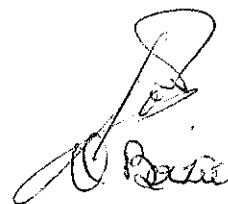
Cuadro XI. Adjudicación Propuesta del Contrato.

10.1	Licitante que cumple los requisitos de calificación cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) Nombre : CEDI Consulting S.R.L. b) Dirección: Av. Colón 531 Of. 2 Ciudad de Mendoza. c) Correo electrónico: diego.hart@cedi.com.ar		
10.2	Lote que se le adjudica al Licitante:	Lote Único: 1 Rack Estándar; 6 Servidores x86; 1 Solución de almacenamiento masivo externo de datos (Storage); 2 Switch SAN FC; 2 Switch 10 Gigabit Ethernet (10GbE) ToR y 1 Plataforma de Software.	
10.3	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato:	Junio 2019	
10.4	Plazo estimado de ejecución del contrato (en meses)	180 días	
10.5	Variación de las cantidades del Contrato	No aplica	
10.5	Monto de la Adjudicación	Moneda	Monto
10.5.1	Monto de la Adjudicación de los Bienes.	Dólares estadounidenses	USD 721.498
10.5.1	Monto de la Adjudicación de los Servicios. ¹⁰	-	-


Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Financiamiento Internacional


LIC. ROSANA BRIS
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional


Fernando
Gerente, Unidad de Gestión de Bienes
A la Orden del Contrato
Unidad de Financiamiento Internacional


Rosana

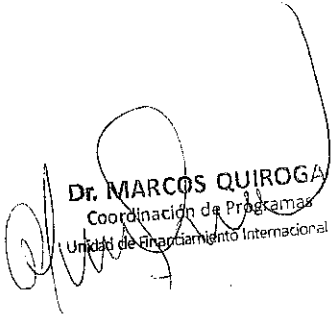
¹⁰ El precio total ofertado incluye los servicios conexos.

APÉNDICES:

A.- INVITACIONES

C.- ACTA DE APERTURA

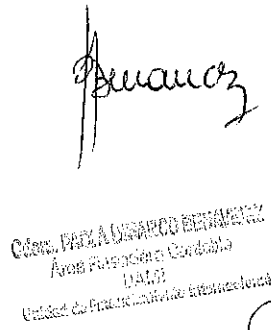
D.- DECLARACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA



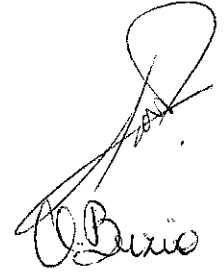
Dr. MARCOS QUIROGA
Coordinación de Programas
Unidad de Financiamiento Internacional



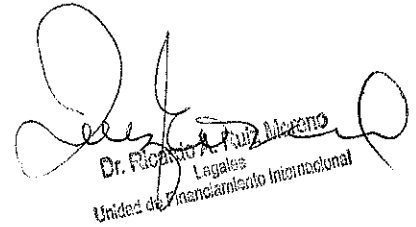
Lic. ROSANA BRIS
Compras Mayores
Unidad de Financiamiento Internacional



Cécilia PATRICIA USARICO BENÍTEZ
Avda. Puengeto Córdoba
UNAFI
Unidad de Financiamiento Internacional



O. Berrío



Dr. Ricardo A. Ruiz Moreno
Legales
Unidad de Financiamiento Internacional