

REGISTRO DE ADENDAS/ENMIENDAS
Comité Compras y Contrataciones

No.	Fecha emisión	Documento – Párrafo o Inciso	Resumen Motivo/Cambio	Doc. De Respaldo																				
1	10/05/21	<p>Proceso OPTIC-CCC-LPN-2021-0002 - Pliego de Condiciones Especificas y Términos de Referencia del referido Proceso.</p> <p>2.4 Condiciones de Pago</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20% de anticipo con la certificación del contrato. • 40% Colocación de órdenes a suplidores • 30% Recepción, instalación de equipos. • 10% cierre oficial del proyecto, con la aceptación y recepción definitiva de los bienes, servicios y puesta en operación de equipos. <p>2.8 Descripción del Bien o Servicio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ARQUITECTURAS</th> </tr> <tr> <th>Lote</th> <th>Zona</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Almacenamiento para aumentar la base Instalada.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Almacenamiento de estado sólido/ Servidores Blade</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Servicios de Implementación</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Anexo D. Información a ser completada sobre la solución de Almacenamiento.</p>	ARQUITECTURAS		Lote	Zona	1	Almacenamiento para aumentar la base Instalada.		Almacenamiento de estado sólido/ Servidores Blade		Servicios de Implementación	<p>Modificación del Pliego de Condiciones y Términos de Referencia del referido Proceso.</p> <p>2.4 Condiciones de Pago <u>Se Modifica del Pliego de Condiciones</u>, en el acápite 2.4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20% de Anticipo con la Certificación del Contrato. • 30% Recepción e Instalación de Equipos en el DataCenter del Estado Dominicano. • 50% Cierre Oficial del proyecto, con la aceptación y Recepción definitiva de los bienes, servicios y puesta en operación de equipos. <p>2.8 Descripción del Bien o Servicio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ARQUITECTURAS</th> </tr> <tr> <th>Lote</th> <th>Zona</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Adquisición de Bienes y Servicios de la Arquitectura de Servidores</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Almacenamiento de estado sólido/ Servidores Blade</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Servicios de Implementación</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Se elimina del pliego de condiciones</u>, en el acápite 2.8: Notas: "Anexo D. Información a ser completada sobre la solución de Almacenamiento."</p>	ARQUITECTURAS		Lote	Zona	1	Adquisición de Bienes y Servicios de la Arquitectura de Servidores		Almacenamiento de estado sólido/ Servidores Blade		Servicios de Implementación	<p>Pliego de Condiciones Especificas Términos de Referencia Proceso OPTIC-CCC-LPN-2021-0002</p>
ARQUITECTURAS																								
Lote	Zona																							
1	Almacenamiento para aumentar la base Instalada.																							
	Almacenamiento de estado sólido/ Servidores Blade																							
	Servicios de Implementación																							
ARQUITECTURAS																								
Lote	Zona																							
1	Adquisición de Bienes y Servicios de la Arquitectura de Servidores																							
	Almacenamiento de estado sólido/ Servidores Blade																							
	Servicios de Implementación																							



		<p>Especificaciones Técnicas Almacenamiento para Aumentar la Base Instalada</p> <ul style="list-style-type: none"> - 150TB de Capacidad Efectiva - Up to 898TB Raw per Storage - Controladoras Activa/Activa (Back-End & Front-End). - Sistema Operativo Diseñado en MicroServicios. - La Solución debe de estar "Future Proof NVMeOF Ready" - La Solución debe permitir data reduction (Operaciones de deduplicacion y compresion de la data) en línea en todo momento con al menos una taza de 4:1 o mejor. - La Solución debe estar implementada utilizando estándar de la industria con containers. -La Solución soporte hasta 768 GB de RAM y 48 cores CPU de última generación Skylake Intel XEON de 2.1 GHz. 	<p><u>Se Modifica del Pliego de Condiciones</u>, en el acápite 2.8:</p> <p>Especificaciones Técnicas Adquisición de Bienes y servicios de la Arquitectura de Servidores</p> <ul style="list-style-type: none"> - "150 TB de almacenamiento de trabajo disponible en configuración RAID 5 o superior." - "898TB Raw per Storage o Mayor" - "Controladoras Activa/Activa." <u>Se elimina del pliego de condiciones</u>, en el acápite 2.8: "Sistema Operativo diseñado en micro-servicios." "La Solución debe de estar "Future Proof NVMeOF Ready". <u>Se modifica del pliego de condiciones</u>, en el acápite 2.8: "La solución debe permitir data reduction (operaciones de de-duplicación y compresión de la data) en línea en todo momento." <u>Se elimina del pliego de condiciones</u>, en el acápite 2.8: "La solución debe estar implementada utilizando estándar de la industria con containers". <u>Se modifica del pliego de condiciones</u>, en el acápite 2.8: -"La solución de 48 cores CPU de última generación Intel XEON de 2.1 GHz Y 768 GB de RAM mínimos." 	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--




Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC)

No. EXPEDIENTE
OPTIC-CCC-LPN-2021-0002
No. DOCUMENTO
0003

	<ul style="list-style-type: none"> - La Solución permita integrar al enclosure base NVMe SSD expansión de hasta 3 enclosure de 25 slots cada uno con tipos de discos SAS SSD a 12 GBs. - La Solución soporte puertos embedded 25/10/1 GbE Optical. - La Solución soporte I/O módulos de expansión con puertos de 32/16/8 Gb FC hasta 16 por appliance. - La Solución soporte I/O Modules de expansión con puertos 25/10/1 GbE Optical, 4x 10/1 GbE BaseT para Deployments Bare Metal - La Solución debe permitir la creación de hasta 256 snaps por volumen. - La Solución debe permitir integración con un portal Software as a Service para Cloud Based Storage Analytics (Central Monitoring, Predictive Analytics, Proactive Health Score), incluidas como parte del licenciamiento de La Solución. Adicional deberá brindar una aplicación móvil para acceder todas las métricas mencionadas tanto para mobiles iphone como Android. 	<p><i>"La Solución permite integrar al enclosure base NVMe SSD expansión de hasta 3 enclosure de 25 slots cada uno o superior."</i></p> <p><i>"La solución soporte puertos embedded 25/10/1 GbE Optical con cuatro (4) o mas puertos en pares".</i></p> <p><i>"La solución soporte I/O módulos de expansión con puertos desde 8 FC en adelante, totalmente licenciados/activos, y sus correspondientes sistemas de transferencia o conversión, con velocidad mínima de 25 Gbits".</i></p> <p><i>"La solución de soporte de módulos I/O debe contar con al menos 4 puertos de expansión, combinando al menos 2 puertos mínimo 10 GbEBaseT y Al menos 2 puertos 25/10 GbEOptical todos licenciados/activos."</i></p> <p><i>"La solución debe permitir la creación mínima de 256 snaps por volumen."</i></p> <p><i>"La solución debe contar con un servicio de monitoreo del fabricante y notificación de fallas de forma predictiva."</i></p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



		<p>Especificaciones del Personal Implementador de los Servicios</p> <p>- La empresa debe contar, para la ejecución del servicio, con al menos dos ingenieros certificados en: Information Storage and Management Version, Implementation Engineer, Dell EMC Storage Solutions, Technology Architect, Midrange Storage Solutions.</p>	<p>Especificaciones del Personal Implementador de los Servicios</p> <p><i>La empresa debe contar, para la ejecución del servicio, con al menos dos ingenieros certificados en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Por lo menos uno (1) certificado en almacenamiento y,</i> ○ <i>Por lo menos uno (1) certificado en VMware.</i> <p><u>Se Agrega al Pliego de Condiciones</u>, en el acápite 2.8, referente a los servicios de implementación, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Los trabajos requeridos deberán realizarse en ventanas de mantenimiento definidas por OPTIC.</i> ○ <i>Ejecutar el alcance definido en la adjudicación por el DataCenter en reunión luego de la adjudicación.</i> ○ <i>El oferente debe brindar el soporte profesional para crear la arquitectura de respaldo con el sistema de almacenamiento actual.</i> ○ <i>Los aspectos de alta disponibilidad serán responsabilidad del oferente adjudicado.</i> ○ <i>Deberá entregar mínimo 3 meses de migración, servicios y soporte post implementación donde ejecutará cualquier petición solicitada y documentada por la institución. Este servicio no se limita al UPGRADE de ninguna plataforma o sistema operativo.</i> 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC)

No. EXPEDIENTE
OPTIC-CCC-LPN-2021-0002
No. DOCUMENTO
0003

II. CAPACIDAD TÉCNICA		
Criterio a Evaluar	Método de Comprobación	Cumple/ No Cumple %
20. El oferente demuestra puede garantizar el tiempo establecido en Plan de Trabajo en plazo máximo de 3 Meses.	Cumple si presenta Plan de trabajo, cronograma y carta de compromiso de la implementación de los proyectos que se presentan en este proceso con un tiempo máximo de 3 meses a partir de la fecha de Adjudicación.	

II. CAPACIDAD TÉCNICA		
Criterio a Evaluar	Método de Comprobación	Cumple/ No Cumple %
El oferente demuestra puede garantizar el tiempo establecido en Plan de Trabajo en plazo máximo de 3 Meses.	Cumple si presenta Plan de trabajo y cronograma y carta de compromiso de la implementación de los proyectos que se presentan en este proceso con un tiempo máximo de 3 meses a partir de la fecha de Certificación de Contrato ante la Contraloría General de la Republica."	

Se Agrega al Pliego de Condiciones, en el acápite 3.4, Criterios de Evaluación, II. Capacidad Técnica, lo siguiente:

II. CAPACIDAD TÉCNICA		
Criterio a Evaluar	Método de Comprobación	Cumple/ No Cumple %
El oferente demuestra que cuenta con la certificación requerida en la solución a ofertar.	Cumple si presenta Documentación sustento que acredite alguna de las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> - Fabricante/Productor de los bienes con marca registrada en ONAPI. - Carta o certificación emitida por fabricante indicando que el oferente cuenta con representación oficial, no mayor a 30 días de vigencia y hacer referencia al Pliego. - Carta de certificación emitida por fabricante indicando que el oferente es distribuidor autorizado, no mayor a 30 días de vigencia y hacer referencia al Pliego. 	
El oferente demuestra que cuenta con una plantilla propia y experiencia comprobable de personal para la ejecución de la implementación.	Cumple si presenta Evidencias Físicas y Documentales de que cuenta con una plantilla propia, con experiencia comprobable (Debe tener un Gerente de Proyecto, con su CV, Certificaciones o Títulos y sus Acreditaciones). Prueba documental de proyectos manejados, contrato o acuerdo de colaboración entre el individuo y la empresa.	
El oferente demuestra que cuenta con experiencia demostrable de trabajos realizados.	Cumple si presenta Experiencia de trabajos realizados, mínimo 4, mediante carta como certificación de la entidad contratante o copia de contratos, facturas u ordenes de compras donde evidencie haber trabajado de forma satisfactoria con experiencia mínima de 5 años haciendo ventas e implementación de las soluciones ofrecidas, incluir monto de los proyectos	





Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC)

No. EXPEDIENTE
OPTIC-CCC-LPN-2021-0002
No. DOCUMENTO
0003

III. Garantía de los bienes

Se Agrega al Pliego de Condiciones, en el acápite 3.4, Criterios de Evaluación, III. Garantía de los bienes, lo siguiente:

III. GARANTIA DE LOS BIENES		
Criterio a Evaluar	Método de Comprobación	Cumple/ No Cumple %
El oferente garantiza la post implementación de los proyectos de desarrollo	Cumple si presenta Carta de garantía de Post – Implementación de los proyectos de desarrollo, no menor a 1 año y que especifique el alcance de la misma.	

IV. Situación Financiera

Se Agrega al Pliego de Condiciones, en el acápite 3.4, Criterios de Evaluación, IV. Situación Financiera, lo siguiente:

IV. SITUACION FINANCIERA		
Criterio a Evaluar	Método de Comprobación	Cumple/ No Cumple %
El oferente cuenta con constancias de créditos nacionales o internacionales de distribuidores reconocidos por el fabricante.	Cumple si presenta Tres (3) constancia de créditos nacionales o internacionales de Distribuidores reconocidas por el fabricante que suplan productos y servicios afines con el proceso.	

