

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código : 20345367757

Nombre o Razón social : STORAGEDATA S.A.C.

Fecha de envío : 23/10/2024

Hora de envío : 11:57:01

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Estarían Uds. Dispuestos a aceptar nuestra propuesta por una solución de Hiperconvergencia NUTANIX. Una de las características principales es que el cluster de Nutanix empieza con un cluster de 3 servidores, brindando alta disponibilidad, redundancia, con licenciamiento de virtualización etc. Nosotros presentaríamos nuestra mejor propuesta técnica económica.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: Anexo 1 Literal: 1 **Página: 1**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

(1) Debido a las restricciones en la cantidad de servidores y licencias, actualmente estamos considerando una implementación a pequeña escala de un clúster de 2 nodos y consideraremos ampliar los clústeres con más de 3 nodos en el futuro.

(2) pero nuestro requisito mínimo es un clúster de 2 nodos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Agradecemos mucho su propuesta para una solución de Hiperconvergencia Nutanix. Actualmente, estamos evaluando una implementación inicial con un clúster de 2 nodos, acorde a nuestras restricciones en la cantidad de servidores disponibles. En el futuro, consideraremos una posible ampliación a 3 o más nodos conforme evolucione nuestra infraestructura.

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS		
Nomenclatura :	AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS		

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

8 DISCOS hdd DE 10tb 7200RPM 3.5 SATA
3 DISCOS SSD 3.84TB ENTERPRISE GRADE 3D NAND TLC 550 2.5 MIXED USE SATA 3.0 60 Gbps ¿¿¿

Por el detalle de las características del equipo que uds. Solicitan nos obligan a configurar nuestros equipo no necesariamente de la mejor manera, solicitamos para una mayor pluralidad en el concurso solo especifiquen la cantida de procesadores, cores, tipos de discos SSD, SAS, con las capacidades bien definidas, tipo de Raid, etc. de otra forma se puede interpretar que solicitan de una determinada marca, modelo.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los parámetros del disco duro incluidos en la lista son todos parámetros generales, que se basan en consideraciones integrales de costo y relación rendimiento-precio. Todavía se consideran soluciones con mayor rendimiento y menor precio.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Los parámetros de los discos incluidos en la lista son generales y se establecieron con base en una evaluación integral de costo y relación rendimiento-precio. Sin embargo, estamos abiertos a considerar configuraciones alternativas que puedan ofrecer un rendimiento superior o un costo más eficiente, siempre que cumplan con las especificaciones mínimas requeridas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Condiciones Generales

El proveedr participante debe migrar 6 máquina de la solución actual a la propuesta.

Favor especificar las características técnicas de la máquina a migrar:

Nombre del Hipervisor

Tipo de máquina (física/Virtual)

Sistema Operativo

aplicativo a migrar

base de datos a Migrar

tamaño de la información a migar, en GB/TB

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que se indicaran características en las especificaciones técnicas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

El plazo de entrega de bienes será de 45 días

Solicitamos 60 días para el plazo de entrega.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: X Literal: sn Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Agradecemos su solicitud para extender el plazo de entrega a 60 días. Sin embargo, necesitamos mantener el plazo original de 45 días, ya que la tecnología de hiperconvergencia es crítica para optimizar la infraestructura de nuestra operación actual. Esta solución permitirá consolidar almacenamiento, cómputo y redes en un sistema integrado que soportará nuestras aplicaciones esenciales, incrementando la eficiencia y la disponibilidad de los recursos. Es fundamental contar con esta tecnología en el plazo establecido para cumplir con nuestros objetivos de continuidad y rendimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

por lo que, No se aceptará el motivo del tiempo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
Proponemos que la transferencia de conocimientos será de manera virtual.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: X Literal: sn Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
SE CONSIDERA VIRTUAL

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
por lo que se aclara dicha consulta

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Instalación Física de los servidores
Solicitamos confirmar que Uds. Proveeran los gabinetes donde se ubicarán todos los equipos, así como las acometidas de datos (red LAN, SAN) , eléctricas (dos principal y backup), así tambien los gabinetes contarán con los correspondientes power rack para la habilitacion eléctrica de los equipos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: XI Literal: sn Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

la entidad proveerá los gabinetes donde se ubicarán todos los equipos, así como las acometidas de datos (red LAN, SAN) , eléctricas (dos principal y backup), así tambien los gabinetes contarán con los correspondientes power rack para la habilitacion eléctrica de los equipos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

por lo que se aclara la consulta

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitamos adicionar/cambiar por lo siguiente:
VENTA DE INFRAESTRUCTURA DE NUBE Y/O IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA DE NUBE Y/O CORREOS EN LA NUBE Y/O HERRAMIENTA COLABORATIVA EN LA NUBE Y/O ERVICIODE ACCESO Y SOPORTE A PLATAFORMA E-LEARNING EN CLOUD Y/O COUD COMPUTING Y/O ADQUISICIÓN DE NUBE PUBLICA Y/O VENTA DE SERVIDORES Y/O UNIDADES DE ALMACENAMIENTO (STORAGE).

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: B Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

al respecto se menciona que se amplía a VENTA DE INFRAESTRUCTURA DE NUBE Y/O IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA DE NUBE Y/O CORREOS EN LA NUBE Y/O HERRAMIENTA COLABORATIVA EN LA NUBE Y/O SERVICIO DE ACCESO Y SOPORTE A PLATAFORMA E-LEARNING EN CLOUD Y/O COUD COMPUTING Y/O ADQUISICIÓN DE NUBE PUBLICA Y/O VENTA DE SERVIDORES Y/O UNIDADES DE ALMACENAMIENTO (STORAGE).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

por lo que se acoge dicha solicitud

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20345367757	Fecha de envío :	23/10/2024
Nombre o Razón social :	STORAGEDATA S.A.C.	Hora de envío :	11:57:01

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dado que las característica del proyecto no indican almacenamiento en NUBE y por un libre y sano concurso solicitamos omitan en toda su documentación el certificado SCCA Y SCCP.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: C Literal: C.1 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Entendemos su solicitud, sin embargo, consideramos necesario mantener los requisitos de certificación SCCA y SCCP en la documentación, ya que no indican que estas certificaciones sean de NUBE ya que buscamos profesionales altamente calificados que aseguren un despliegue seguro y efectivo de la solución, así como la migración, formación y soporte técnico adecuados para maximizar la eficacia del proyecto.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

por lo que necesitamos personas con capacidades profesionales para asegurar el despliegue de soluciones, migración, formación, etc.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20571312094	Fecha de envío :	24/10/2024
Nombre o Razón social :	LABSET PROTEC WORLD PERU S.A.C. - LPWP S.A.C.	Hora de envío :	13:24:16

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
POR FAVOR PRECISAR Y DETALLAR DENTRO DE LOS REQUISITOS DEL PROVEEDOR A QUE SE REFIERE CON LA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD DE LA ENTREGA DEL CÓDIGO DE ACTIVACIÓN A LA FIRMA DEL CONTRATO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: IX Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se requiere una carta de compromiso de servicio en la que se detalle la entrega del código de activación de la licencia al momento de la firma del contrato, junto con los documentos de respaldo que certifiquen la validez del código y el período de vigencia de la licencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Carta de compromiso de servicio y documentos de respaldo equivalentes, incluido el código de activación de la licencia y el período de validez.

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS		
Nomenclatura :	AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS		

Ruc/código :	20607466816	Fecha de envío :	24/10/2024
Nombre o Razón social :	CONEXION PERU TI S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se indica, "Licenciamiento: Basado en el Nro. de procesadores físicos del cluster, sin limitar la cantidad de recursos virtuales a utilizar.

Vigencia: perpetua"

Dado que la mayoría de los softwares hiperconvergentes se contratan bajo la modalidad de suscripción, se estaría yendo en contra de la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 32.3 Ley N° 30225 Atenta contra el cumplimiento de la pluralidad de postores y marcas.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Reconocemos que muchos softwares hiperconvergentes se ofrecen bajo un modelo de suscripción; sin embargo, el requisito de una licencia perpetua es fundamental dado el aumento exponencial de los costos de suscripción. Este enfoque permite mayor previsibilidad financiera y estabilidad a largo plazo. Además, existen numerosos proveedores en la industria que ofrecen soluciones con licencias permanentes, lo que garantiza que se mantenga la pluralidad de postores sin infringir ninguna regulación

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

A medida que el costo de la suscripción aumenta exponencialmente, el requisito de una licencia permanente es extremadamente importante. Todavía hay muchos proveedores de soluciones con licencia permanente en la industria, lo que no viola las regulaciones, por lo que no se acoge dicha observacion.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20607466816	Fecha de envío :	24/10/2024
Nombre o Razón social :	CONEXION PERU TI S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se indica:
"Debe integrar copia simple del certificado de al menos un ingeniero en SCCA"
Dado que no tiene relación ni relevancia con el objeto del proceso, debería ser retirada este requisito

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** IX **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

32.3 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, atenta contra la pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Entendemos su solicitud, sin embargo, consideramos necesario mantener los requisitos de certificación SCCA en la documentación, ya que buscamos profesionales altamente calificados que aseguren un despliegue seguro y efectivo de la solución, así como la migración, formación y soporte técnico adecuados para maximizar la eficacia del proyecto.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Necesitamos personas con capacidades profesionales para asegurar el despliegue de soluciones, migración, formación, etc. por lo que no se acoge dicha observación

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

Ruc/código :	20607466816	Fecha de envío :	24/10/2024
Nombre o Razón social :	CONEXION PERU TI S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se indica:
"Debe integrar copia simple del certificado de al menos un ingeniero en SCCA"
Dado que no tiene relación ni relevancia con el objeto del proceso, este requisito debería ser retirado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** IX **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

32.3 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, atenta contra la pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Entendemos su solicitud, sin embargo, consideramos necesario mantener los requisitos de certificación SCCA en la documentación, ya que buscamos profesionales altamente calificados que aseguren un despliegue seguro y efectivo de la solución, así como la migración, formación y soporte técnico adecuados para maximizar la eficacia del proyecto.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Necesitamos personas con capacidades profesionales para asegurar el despliegue de soluciones, migración, formación, etc. por lo que no se acoge dicha observación

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS		
Nomenclatura :	AS-SM-10-2024-UNAMAD/OEC-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA HIPERCONVERGENTE CON LICENCIA PARA ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, RESPALDO DE ENERGÍA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SE MANEJAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS		

Ruc/código :	20607466816	Fecha de envío :	24/10/2024
Nombre o Razón social :	CONEXION PERU TI S.A.C.	Hora de envío :	23:58:06

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se indica:
"Admite un mínimo de dos nodos para formar un clúster".
Dado que la entidad tiene un nodo G7 Nutanix, que puede formar un clúster de 3 nodos con otros dos nodos, que es el mínimo para ese fabricante y que, solamente requeriría de dos nodos adicionales, y que dos son los nodos que se está solicitando en este proceso, sírvase confirmar que, siempre y cuando se cumpla con los requerimientos de las bases integradas, se aceptarán como una solución válida, dos nodos Nutanix con la características de hardware indicadas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo con los requisitos comerciales y de diversidad establecidos para los proveedores licitadores, este proceso se enfoca en la implementación de una nueva solución de clúster, en lugar de la expansión de la solución existente. Sin embargo, consideraremos la propuesta de dos nodos Nutanix con las características de hardware especificadas, siempre que cumplan con los requisitos establecidos en las bases de la licitación

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Según los requisitos comerciales y los requisitos de diversidad para los proveedores licitadores, actualmente no se considera la expansión de la solución original, sino la nueva solución de clúster.