

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código : 20538678636

Nombre o Razón social : INFO TECH GROUP S.A.C.

Fecha de envío : 08/11/2024

Hora de envío : 17:03:37

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Solicitan para justificar la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, a los bienes similares: EQUIPOS INFORMATICOS.

Considerando que un EQUIPO INFORMATICO es todo aquel dispositivo electrónico que procesa y almacena información para mostrarla al usuario y está compuesto por dos componentes principales: el hardware y el software, Solicitamos confirmar que, los Escáneres e Impresoras, se encuentran catalogadas como EQUIPO INFORMÁTICO.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que escaners e impresoras es parte de "EQUIPOS INFORMATICOS". Por lo tanto sera considerado como parte de la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

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

REF. PAG. 23

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20538678636	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	INFO TECH GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:03:37

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Procesador, dice "El procesador debe pertenecer a la familia Scalable de Intel Xeon, mínimo desde la Generación IceLike". La Generación IceLike hace referencia a los procesadores de Intel de 3era Generación lanzada en el 2021.

Considerando que la última generación de Procesadores Intel Xeon escalables fue lanzada desde 2023-Q4 brindando mayor y más desempeño por núcleo, mayor eficiencia energética y ahorros en el costo total de propiedad para las cargas de trabajo más exigentes.

Se sugiere en aras de no violentar los principios que rigen las contrataciones del estado, citamos "PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA" Art. 11 LCE, que establece : "Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

Asimismo; el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que ¿Al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿.

En ese sentido, por lo antes expuesto y en aras de lograr una contratación que permita una línea base mínima que garantice una mejor evaluación sin afectar la pluralidad de fabricantes, Solicitamos confirmar que el procesador Scalable Intel Xeon ofertado será de última generación.

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

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

ART. 2 LCE ART. 11 LCE ART. 29 RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE: Por vigencia tecnologica.

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20538678636	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	INFO TECH GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:03:37

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Memoria RAM, dice: "Debe poder soportar hasta 8TB de RAM en 32 DIMMs DDR4 @3200 MT/s" La memoria DDR4 es una tecnología asociada a los procesadores Intel Xeon de 3era Generación. Considerando que la última generación de Procesadores Scalable Intel Xeon soporta DDR5.

Se sugiere en aras de no violentar los principios que rigen las contrataciones del estado, citamos "PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA" Art. 11 LCE, que establece : "Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

Asimismo; el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que Al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos.

En ese sentido, por lo antes expuesto y en aras de garantizar contratar con un equipo que garantice la VIGENCIA TECNOLÓGICA, solicitamos confirmar que como mínimo los procesadores Scalable Intel Xeon sean de última generación con Memoria RAM DRR5 de @4800 MT/s.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: X Página: 20

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

ART. 2 LCE ART. 11 LCE ART. 29 RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE: Por vigencia tecnologica.

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20538678636	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	INFO TECH GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:03:37

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Memoria RAM, dice: "Se requiere como mínimo 1.5TB de memoria RAM en velocidad 3200 MT/s" La memoria con 3200 MT/s esa asociada a la Memoria con tecnología DDR4 asociada a su vez a procesadores Intel Xeon de 3era Generación. Considerando que la última generación de Procesadores Scalable Intel Xeon soporta DDR5 con mínimo 4800 MT/s.

Se recomienda realizar el cambio para no vulnerar el Principio de "VIGENCIA TECNOLÓGICA" que rige la Ley de Contrataciones 30225 e indica : " Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

Por lo expuesto y para permitir una linea base mínima que permita una mejor evaluación sin afectar la pluralidad de fabricantes, por favor confirmar que se aceptará como minimo procesadores Scalable Intel Xeon de última generación con Memoria RAM DRR5 de @4800 MT/s.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE: Por vigencia tecnologica.

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20538678636	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	INFO TECH GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:03:37

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

"Sistemas Operativos Certificados, dice: ""Citrix XenSever"". Considerando que Citrix XenServer no se encuentra dentro de la lista de Sistemas Operativos con Certificación OSV para procesadores Escalables Intel Xeon que se puede revisar y confirmar en el siguiente link público de Intel: <https://www.intel.la/content/www/xl/es/support/articles/000055440/processors/intel-xeon-processors.html>.

De conformidad con el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado se establece que ¿Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo¿.

Por lo expuesto y para permitir la pluralidad de fabricantes, sírvase confirmar que se aceptará propuestas de servidores con los siguientes sistemas operativos:  
Red Hat Enterprise Linux  
Ubuntu Server  
SUSE Linux Enterprise Server  
VMware vSphere ESXi  
Microsoft Windows Server con HyperV "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: x Página: 20

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

ART. 16 LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE:

Con la finalidad de permitir la mayor concurrencia de posteres y por vigencia tecnológica se confirma que se aceptará servidores con los siguientes sistemas operativos:

Red Hat Enterprise Linux  
Ubuntu Server  
SUSE Linux Enterprise Server  
VMware vSphere ESXi  
Microsoft Windows Server con HyperV

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20538678636	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	INFO TECH GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:03:37

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Experiencia del Personal Clave/Requisitos, dice: "Experiencia mínima de un año en la instalación y puesta en marcha de servidores del personal clave requerido como Ingeniero de Sistemas e Informática o de Computación, con certificación en la marca del servidor que estén ofertando". Tomando en cuenta que las actividades que realizará el personal solicitado son tareas especializadas y de naturaleza técnica, sírvase confirmar que la experiencia mínima para la instalación y puesta en marcha de servidores a proponer se aceptará el grado de Bachiller o Titulado en Ingeniería Electrónica y/o Sistemas y/o Informática y/o computación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE:

Con la finalidad de permitir la mayor concurrencia de posteros. POR LO TANTO, se confirma que el personal clave deberá tener como mínimo Grado de Bachiller o Título en Ingeniería Electrónica y/o Sistemas y/o Informática y/o computación.

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

REF. PAG. 24

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20600898222	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDTECH E.I.R.L.	Hora de envío :	18:07:02

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Respecto a las características del procesador, se pide confirmar que se podrá ofrecer características superiores a las solicitadas, esto con el fin de mejorar el performance del equipo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE:

Por el principio de Vigencia, se acoge a la consulta, indicando que si se aceptarán propuestas con un procesador superior, siempre y cuando los procesadores sean de 5ta generación o superior lanzados el Cuatro trimestre del 2023 o posterior.

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20600898222	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDTECH E.I.R.L.	Hora de envío :	18:07:02

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

La Entidad solicita que el equipo cuente con soporte de módulo SNAP I/O, sin embargo los equipos vigentes o de ultima generación ya no soportan esta característica por ello se pide a la Entidad retirar dicha precisión o en su defecto considerarla como opcional

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

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

Art. 29 RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE:  
Por lo tanto se aceptarn el soporte de módulo SNAP I/O como opcional.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
REF. PAG. 20



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20600898222	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDTECH E.I.R.L.	Hora de envío :	18:07:02

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

Solicitamos especifiquen en lugar, dirección y horario de atención de su Almacén, para la entrega de los equipos solicitados

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1.    **Literal:** -    **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara:

Que la ubicación del Almacen Central de la UNS, se ubica en la siguiente dirección: Dirección de Almacén Central de la UNS: Av. Universitaria S/N, Urb. Bellamar, Nuevo Chimbote.

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

REF. PAG. 21

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20600898222	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDTECH E.I.R.L.	Hora de envío :	18:07:02

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Han considerado el factor de Evaluación

**E. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS**

indican que se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados (¿ Por el fabricante?) Los fabricantes de SERVIDORES no tienen concesionarios y/o talleres autorizados a nivel nacional, el fabricante atiende vía remota los casos que hubieran con el equipo durante el periodo de garantía y es respaldado por el Contratista para el suministro de repuestos que se requiriera.

Por lo que solicitamos eliminar este factor de Evaluación y mejor solicitar que el postor adjunte en su oferta una carta del fabricante en el cual indique que es partner autorizado para ofertar el Servidor propuesto para la Entidad

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** IV    **Literal:** E.    **Página:** 26

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

Art. 29 RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACOGE:

Por cuanto el uso del equipo es con fines de investigación la cual requiere de soporte inmediato, por lo que es necesario la disponibilidad de un Centro Autorizado de Servicios (CAS) o un Taller del propio postor

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Slots: Debe soportar 3slots PCIe Gen 4 con soporte de módulos SNAP I/O.

Se observa:

En el requerimiento especifica soporte para módulos SNAP I/O en los slots PCIe Gen 4. Sin embargo, dado que los módulos SNAP I/O están diseñados principalmente para aplicaciones de control industrial, consideramos que este soporte puede no ser relevante para una universidad pública.

Por lo tanto, solicitamos confirmar si el requisito de compatibilidad con módulos SNAP I/O puede considerarse opcional.

**Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 20**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE:

Por lo tanto se aceptarn el soporte de módulo SNAP I/O como opcional.

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Sistemas Operativos Certificados: Citrix Xenserver.

Consulta:

Les informamos que Citrix XenServer, anteriormente utilizado como sistema operativo de virtualización, ha quedado desfasado y ya no recibe soporte ni actualizaciones de seguridad adecuadas. Actualmente, Citrix ha evolucionado su plataforma hacia Citrix Hypervisor, una versión más robusta, optimizada y con capacidades avanzadas para la gestión y seguridad de entornos virtualizados, que se alinea con las demandas de las infraestructuras modernas.

Citrix Hypervisor no solo ofrece mejoras en rendimiento y escalabilidad, sino que también garantiza compatibilidad con los servidores actuales, manteniendo la continuidad operativa y minimizando riesgos asociados al uso de tecnologías obsoletas.

Por lo tanto, solicitamos que se acepte el uso de Citrix Hypervisor en lugar de Citrix XenServer, ya que esto asegurará que la solución propuesta esté acorde con los estándares actuales del mercado y las mejores prácticas de virtualización.

**Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 20**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE:

Con la finalidad de permitir la mayor concurrencia de posteros y por vigencia tecnológica se confirma que se aceptará servidores con los siguientes sistemas operativos:

Red Hat Enterprise Linux

Ubuntu Server

SUSE Linux Enterprise Server

VMware vSphere ESXi

Microsoft Windows Server con HyperV

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

REF. PAG. 20

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Seguridad: Habilitación dinámica de puertos USB.

Se observa:

La funcionalidad de administrar la habilitación/deshabilitación de los puertos de manera dinámica solo es soportada por los servidores de la marca DELL y se está restringiendo la participación de postores potenciales direccionando a que solo una cumpla dicha marca.

[https://dl.dell.com/topicspdf/poweredge-r940\\_owners-manual2\\_es-mx.pdf](https://dl.dell.com/topicspdf/poweredge-r940_owners-manual2_es-mx.pdf)

Por ende, solicitamos confirmar ¿que la funcionalidad de administrar la habilitación/deshabilitación de los puertos USB de manera dinámica¿ sea considerada como opcional.

Amparándonos en el artículo 2, principios que rigen las contrataciones, letras b) Igualdad de Trato y e) Competencia.

Acápite de las bases :    Sección: General                    Numeral: 3.1                    Literal: 0                    Página: 20

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACOGE:

Considerando que el requerimiento no limita al postor a utilizar herramientas de terceros que habiliten la funcionalidad solicitada.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Administración: Debe soportar OpenAPI spec v3.

Consulta:

Se entiende que el requisito de compatibilidad con OpenAPI v3 es esencial al realizar un deployment de un sistema de High-Performance Computing (HPC), aspecto que no se aplica al presente proyecto.

Por lo tanto, se solicita confirmar que la compatibilidad con OpenAPI v3.0 será opcional.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE:

La especificación OpenAPI es un formato estándar para definir la estructura y la sintaxis de las REST API, lo cual es soportado por servidores de nueva generación y anteriores, dicha funcionalidad en su momento podría ser requerida en el uso y/o elaboración de software a usar en Laboratorio de investigación

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Administración: Debe permitir el mapeo de consumo de energía por máquina virtual.

Se observa:

Se sabe que el requerimiento de "Permitir el mapeo de consumo de energía por máquina virtual" es una funcionalidad exclusiva de DELL. Deseando seguir los principios de libre participación de marcas y asegurar una competencia justa en el proceso de selección.

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-es/000176254/soporte-para-dell-emc-openmanage-enterprise-power-manager>

Modificar este requerimiento a una especificación que cumplan varias marcas permitirá que otros proveedores participen en igualdad de condiciones y les proporcionará una gama más amplia de opciones para evaluar, garantizando así la selección de la solución más adecuada para sus necesidades.

Por ende, se solicita confirmar que ¿Debe permitir el mapeo de consumo de energía del servidor¿.

Amparándonos en el artículo 2, principios que rigen las contrataciones, letras b) Igualdad de Trato y e) Competencia.

**Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 21**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACOGE:

En conocimiento que el requerimiento no limita al postor a utilizar herramientas de terceros que habiliten la funcionalidad solicitada, que tiene por objetivo maximizar la eficiencia de uso energético en el centro de datos.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:  
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:  
Administración: Debe de contar con la capacidad de poder administrar, monitorear el servidor mediante una conexión de Bluetooth o Wi-Fi desde un celular con Android o iOS.

Consulta:  
Les informamos que es recomendable considerar la opción de utilizar conexiones mediante puertos USB, ya que esta alternativa ofrece una mayor estabilidad y velocidad de comunicación en comparación con las conexiones inalámbricas, especialmente en entornos con alta interferencia o cuando la conectividad Wi-Fi o Bluetooth no es confiable. Además, la conexión USB es ampliamente compatible con una variedad de dispositivos y puede facilitar la administración sin depender de redes inalámbricas, lo que podría ser más seguro y práctico en ciertos escenarios.

Por lo tanto, solicitamos confirmar que se aceptará las conexiones mediante puertos USB como opción adicional para la administración y monitoreo del servidor desde un celular Android o iOS.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
SE ACOGE:  
Por lo tanto, se precisa que el servidor debe de contar con la capacidad de poder administrar, monitorear el servidor mediante una conexión de Bluetooth o Wi-Fi desde un celular con Android o iOS, adicional a esto el servidor de manera opcional podrá utilizar conexiones mediante puertos USB.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
REF. PAG. 21



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Administración: Debe de soportar despliegue Zero Touch y aprovisionamiento.

Consulta:

Les informamos que diversas marcas ofrecen funcionalidades de administración que cumplen con los requisitos planteados, aunque no siempre se comercializan bajo la denominación específica de 'Zero Touch'. Cada marca utiliza terminologías diferentes para describir soluciones que ofrecen las mismas funcionalidades.

Por lo tanto, solicitamos confirmar que se aceptarán funcionalidades equivalentes a las requeridas, dependiendo de la terminología utilizada por la marca.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE:

Por lo tanto, se confirmá que se aceptarán funcionalidades equivalentes a Zero Touch, pudiendo denominarse diferente, de acuerdo a la terminología utilizada por la marca del servidor propuesto.

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

REF. PAG, 21

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Consulta:  
Solicitamos confirmar si esta funcionalidad también puede ser implementada mediante un software adicional, que permita integrar el servidor con servicios de correo en la nube de manera flexible y eficiente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta no está clara, el participante no precisa o indica a que funcionalidad se refiere.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**  
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:  
Instalación: Se debe considerar instalación e implementación del servidor, la cual debe ser realizada por el fabricante mismo o personal debidamente certificado por el fabricante para los servicios de implementación.

Consulta:  
Considerando que se está solicitando la instalación del servidor solicitado y que el mismo cuenta con una garantía por parte del fabricante que solo cubre las fallas o defectos de fabricación, es necesario que el acondicionamiento, montaje e instalación sea realizado por un personal que cuente con las competencias y experiencia necesaria para tal fin, esto para asegurar el correcto funcionamiento del servidor y que el mismo no pierda su garantía por parte de la marca por un mal manejo a la hora de realizar dichos servicios por personal que no cuenta ni con la competencia ni experiencia necesaria para tal fin.

En ese sentido solicitamos que la persona que realice dichos servicios sea un especialista que cuente con certificación oficial en soluciones de servidores de la marca del servidor ofertado y está certificación será presentado como parte de los documentos de la presentación de la oferta.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 0      Página: 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACLARA que con el fin de granatizar la correcta instalacion e implementación del servidor, debe ser realizada por el fabricante mismo o personal debidamente certificado por el fabricante para los servicios de implementación

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
REF. PAG. 21

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**  
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Instalación: Se debe considerar instalación e implementación del servidor, la cual debe ser realizada por el fabricante mismo o personal debidamente certificado por el fabricante para los servicios de implementación.

Consulta:

Es fundamental que el personal encargado de la implementación y activación de los recursos cuente con una sólida formación académica, asegurando así la competencia necesaria para llevar a cabo estas tareas de manera eficiente y confiable. Por ello, consideramos esencial que los profesionales asignados posean formación técnica o sean bachilleres en áreas relacionadas con la tecnología de la información.

En este sentido, solicitamos confirmar que se requerirá que el personal que brindará el servicio de instalación será un profesional Técnico o Bachiller en Ingeniería de Sistemas y/o Informática y/o Computación y/o Ciencias de la Computación y/o Electrónica y/o Telecomunicaciones.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE:

Con la finalidad de permitir la mayor concurrencia de posteros. POR LO TANTO, se confirma que el personal clave deberá tener como mínimo Grado de Bachiller o Título en Ingeniería Electrónica y/o Sistemas y/o Informática y/o computación.

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

ref. pag. 21

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:54:34

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

REQUISITOS DE CALIFICACION

Se requiere:

Consulta:

Le informamos de la importancia de considerar postores que sean partners de la marca del servidor a ofertar y que además cuenten con un documento que lo acredite, ya que esto asegura que el proveedor cuenta con el respaldo y soporte técnico adecuado de la marca.

Por lo tanto, solicitamos confirmar que se requerirá que el proveedor sea partner de la marca de los servidores a ofertar y que presente un documento oficial que certifique esta asociación.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: 0      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE:

Visto que entidad a fin de asegurar el respaldo y soporte técnico del servidor ha solicitado en las bases el soporte 24x7 por 36 meses por parte del fabricante del equipo ofertado.

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

ref. pag. 22

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-12-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANALISIS BIOLOGICOS PARA EL PROYECTO SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN APROBADO CON RESOLUCIÓN 613-2022-CU-R-UNS

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:57:27

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

Garantía: 36 meses

Consulta:

Les informamos que en la actualidad es una práctica de seguridad muy recomendada que en caso de falla de una unidad de almacenamiento (HDD y/o SSD), estos no sean entregados al soporte técnico de la marca en caso de su reemplazo por una unidad nueva.

Esto con la finalidad de proteger los datos sensibles de la entidad, prevenir violaciones de seguridad y no dejar abierta la posibilidad de alguna fuga de la información.

En ese sentido solicitamos confirmar que, en el caso de las unidades de almacenamiento, la garantía brindada por el fabricante debe permitir el cambio de la unidad dañada por otra nueva sin que la entidad tenga que entregar la unidad dañada, es decir la entidad se quedara con la unidad dañada.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE AGOGE:

La solución como parte de la garantía.

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

NO APLICA