

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si se aceptara también doble método de autenticación del usuario por correo o sms o contraseña o LDAP . De acuerdo con el Principio de Libre Concurrencia y Competencia de la Ley de Contrataciones del Estado

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para el software de Administración de Servidores se ha solicitado de manera obligatoria el doble metodo de autenticación del usuario via correo electronico o SMS o contraseña.

Se precisa que para el Software de Virtualización se aceptará como opcional el doble metodo de autenticación del usuario via correo electronico o SMS o contraseña o LDAP. Asimismo, el postor asumirá los costos de los metodos de autenticación que ofrezca adicionalmente a lo requerido.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consulta: Sirvase a confirmar que se aceptara controladoras con 128GB de ram (256 GB en total) , ya que para la cantidad de TiB solicitados y por crecimiento anual se estaría desperdiciando demasiados recursos no utilizables para el storage y se estaría direccionando hacia una marca que requiere mas memoria ram para su software embebido . De acuerdo con el Principio de Libre Concurrencia y Competencia de la Ley de Contrataciones del Estado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad total de memoria cache solicitada para el storage es de al menos 384GB (con 2 controladores) para el sistema, por necesidad del requerimiento del area usuaria para la implementación de una arquitectura tecnológica para soportar el proyecto GEOVISOR ¿ CONIDA que utilizará información del sistema satelital en el tiempo real y oportuno.

Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores que ofertaron al menos 384GB.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que el storage deberá contar con arreglo raid de triple pariedad para una mayor seguridad y performance del mismo equipo. De acuerdo con el Principio de Libre Concurrencia y Competencia de la Ley de Contrataciones del Estado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los niveles de Raid solicitados de forma obligatoria son al menos RAID 1 y/o RAID 10 y/o RAID 1/0 y/o Raid 5 y/o Raid 6 o superiores. Al respecto, los niveles de RAID antes mencionados no restringe la libre concurrencia y competencia.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que el sistema de storage solicitado será unificado y con objetos (S3), que ejecuta aplicaciones y maneja ficheros desde un único dispositivo que lo hace más productivo y con una mayor seguridad anti ransomware. De acuerdo con el Principio de Libre Concurrencia y Competencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria (Características Técnicas Mínimas del Software de Virtualización de servidores o Nodos) incluye la instalación y configuración de la base de datos para los metadatos de las imágenes satelitales y componente de software S3 compatible con la solución de contenedores. La presente contratación tiene por finalidad la implementación de una arquitectura tecnológica para soportar el proyecto GEOVISOR y CONIDA, por lo que no se restringe la libre concurrencia y competencia, por lo tanto que no se confirma lo solicitado por el participante. Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Consulta: Sírvase a confirmar que el sistema de almacenamiento será también ALL-Flash al igual que los discos sera NVME para una mayor obtención en el performance. De acuerdo con el Principio de Libre Concurrencia y Competencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del area usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD, como requerimiento tecnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características tecnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicial ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que el Jefe de proyectos debe contar con certificación PMP vigente

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requisito solicitado es contar con capacitación de 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP; opcionalmente, se puede acreditar el cumplimiento mediante la presentación de la certificación oficial como Project Management Professional ¿ PMP.

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

el Jefe de proyecto debe contar con 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP o certificación oficial como Project Management Professional PMP.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar la duración de la capacitación en total de horas, las cuales serán distribuidas según el horario indicado en las bases

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la capacitación debe darse sobre los temas desarrollados en el 6.7 del requerimiento, la duración de las capacitaciones será propuesto por el postor, debiéndose distribuir según el horario indicado en las bases.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que el servicio de soporte tecnico debe contar con el certificado ISO 27001, con la finalidad de garantizar que se cuente con los procesos de atención óptimos que asegure el cumplimiento de los tiempos de respuesta, la calidad de su atención, así como el aseguramiento de la confidencialidad e integridad del manejo de los datos y de la información de la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 1 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el area usuaria no requiere el ISO 27001 como requisito obligatorio para el servicio de soporte técnico.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que el servicio de soporte tecnico debe contar con el certificado ISO 22301, con la finalidad de garantizar la continuidad del negocio en los servicios de seguridad informática, optimización de la red de datos y gestión del centro de operaciones de redes y seguridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 7 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el area usuaria no requiere el ISO 22301 como requisito obligatorio para el servicio de soporte técnico.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que el servicio de soporte técnico debe contar con el certificado ISO 22301, con la finalidad de garantizar la continuidad del negocio en los servicios de seguridad informática, optimización de la red de datos y gestión del centro de operaciones de redes y seguridad.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 7 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el área usuaria no requiere el ISO 22301 como requisito obligatorio para el servicio de soporte técnico.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602017592	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:15:02

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que el servicio de soporte tecnico debe contar con el certificado ISO 9001, con la finalidad de garantizar que se implementen y mantengan los procesos de gestión de calidad eficaces, garantizando una atención consistente, cumplimiento de tiempos de respuesta y mejora continua.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 7 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el area usuaria no requiere el ISO 9001 como requisito obligatorio para el servicio de soporte técnico.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

El software de virtualizacion debe permitir la migración de los kubernetes k3s Kubespray o Rancher.

Sirvase confirmar los detalles de la plataforma Kubernetes actual:

- ¿ Distribución existente en la entidad
- ¿ Sistema operativo actual de los nodos operativos para:
 - o Clúster de supervisión o gestión o administración o equivalente (para los Nodos de Control y Worker)
 - o Clúster o clústeres de producción o de cargas de trabajos (Para los nodos de control y worker)
- ¿ Cantidad de clústeres de producción.
- ¿ Cantidad de aplicaciones:
 - o Cantidad de PODS involucradas por aplicación
 - o Versión del SO empleado en los POD operativos.
- ¿ Base de datos en uso: Tipo y versión.
- ¿ Servicio de balanceo de carga en uso. (Confirmar si es HAProxy

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Migracion de los kubernetes k3s Kuberpray o Rancher, no esta incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Instalar y configurar la solución de contenedores de acuerdo con la arquitectura aprobada.
Definición y Diseño de arquitectura de contenedores para correcta instalación y configuración.

Sírvase confirmar que ello se refiere a la arquitectura que plantee el postor en base a la información del entorno operativo actual de Kubernetes del cliente, a fin que se consideren las mejores prácticas que permitan la migración de los servicios.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la arquitectura ya se encuentra aprobada por la entidad, la misma que se entregará al contratista para su instalación y configuración.
Asimismo, la Migración no está incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se debe de incluir la instalacion y configuración de la base de datos para los metadatos de las imágenes satelitales y componentes de software S3 compatible con la solución de contenedores.

Sírvase confirmar el tipo de base de datos en uso actualmente, específicamente si es del tipo SQL Server y del tipo comunitario (Open Source). Confirmar que el licenciamiento o suscripción de dicha base de datos será opcional en caso la Entidad utilice versiones comunitarias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tipo de bases de datos es PostgreSQL con Postgis, que puede desplegarse dentro o fuera de Kubernetes. El postor es quien debe proveer la base de datos con licenciamiento o suscripción opcional, que debe incluir instalación y configuración.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se debe de incluir la instalacion y configuración de la base de datos para los metadatos de las imágenes satelitales y componentes de software S3 compatible con la solución de contenedores.

Debido a que la solución consume almacenamiento provisto por la infraestructura ofertada, mediante conectores a nivel de Kubernetes que almacenan los datos en formato objetos, Sirvase confirmar que será suficiente con el uso de los conectores ofrecidos por la solución de Kubernetes ofertada por el postor, a fin de poder consumir el almacenamiento ofrecido por la plataforma de servidores y almacenamiento solicitada, siempre que sea compatible con la plataforma de Kubernetes ofrecida y cuente con el 100% de integración a nivel de la plataforma de virtualización ofrecida, dejando con ello el requerimiento de compatibilidad de S3 de forma opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la arquitectura ya se encuentra aprobada por la entidad, la misma que se entregará al contratista para su instalación y configuración.

Respecto al requerimiento de compatibilidad de S3 compatible con la solucion de contenedores y kubernetes este debe ser de forma obligatoria de acuerdo a lo establecido en el requerimiento del aerea usuaria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

La solución debe permitir a los desarrolladores generar clusteres kubernetes, la cual debe integrarse nativamente con el software de virtualización.

Sirvase confirmar que lo anterior significa que la infraestructura utilizada en el despliegue de la solución de contenedores, deberá poder ser controlada y monitoreada en consumo de recursos de infraestructura, desde la plataforma de virtualización ofertada, al mismo que el consumo de los recursos de infraestructura (almacenamiento, redes, otros), de la solución de kubernetes, podrá ser invocado mediante comandos estándar de la plataforma de kubernetes, y transparente al desarrollador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el monitorio del consumo de recursos de infraestructura tambien puede ser brindado por la solución del software de virtualizacion y/o contenedores.

Se confirma que la solución de kubernetes, podrá opcionalmente ser invocado mediante comandos estándar de la plataforma de kubernetes, y transparente al desarrollador.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

La solución debe proporcionar visibilidad global en todo el entorno de kubernetes y automatizar tareas operativas como el ciclo de vida.

Sirvase confirmar que lo anterior significa que la solución de Kubernetes ofertada deberá integrarse con la solución de ciclo de vida de la plataforma de virtualización ofertada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la la solución de Kubernetes ofertada deberá integrarse con la solución de ciclo de vida de la plataforma de virtualización y/o contenedores .

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

La solución debe permitir la implementación y gestión de servicios de plataforma locales e in-cluster, como registro, monitoreo, redes y servicios de almacenamiento, para configurar y mantener fácilmente un entorno kubernetes preparado para entornos productivos.

Sírvase confirmar que se utilizarán los servicios de registro, monitoreo, redes, servicios de almacenamiento, que son provistos por el fabricante de la solución de contenedores ofertada, durante la implementación del entorno productivo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la solución debe permitir la implementación y gestión de servicios de plataforma locales e in-cluster, como registro, monitoreo, redes y servicios de almacenamiento que seran brindados por solución de virtualizacion y/o contenedores ofertados.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Fase 02:

- Implementación de licencias Kubernetes.
- Migración a tecnología kubernetes propuesta.

Sirvase confirmar que lo anterior se refiere a la implementación de la plataforma de Kubernetes ofrecida, junto a los módulos de servicio necesarios para asegurar el correcto despliegue (registro, redes, balanceo de carga o respaldo), sin que ello signifique la migración de las aplicaciones desplegadas sobre la actual plataforma de Kubernetes de la Entidad, o en su defecto de requerir cualquier tipo de migración, esta deberá ser realizada por el proveedor del aplicativo (Geovisor).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: . Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Migracion de los kubernetes k3s Kuberpray o Rancher, no esta incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Fase 02:

- Implementación de licencias Kubernetes.
- Migración a tecnología kubernetes propuesta.

Con respecto a la migración de las aplicaciones, confirmar:

¿ La cantidad de aplicaciones y PODs asociados a las mismas

¿ Confirmar que todo el entorno operativo de la Entidad: redes, dns, servicios de autenticación (como Active Directory), y en general, cualquier requerimiento lógico fuera del despliegue de la edición de Kubernetes ofrecida por el postor, son responsabilidad de la Entidad, en cuanto a la provisión, instalación y configuración.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: . Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Migracion de los kubernetes k3s Kuberpray o Rancher, no esta incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Fase 02:

- Implementación de licencias Kubernetes.
- Migración a tecnología kubernetes propuesta.

Confirmar que es la Entidad responsable por los datos, debiendo contar con el respaldo de todos sus datos críticos, no siendo el Postor responsable por las pérdidas de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: . Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Migracion de los kubernetes k3s Kuberpray o Rancher, no esta incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Fase 02:

- Implementación de licencias Kubernetes.
- Migración a tecnología kubernetes propuesta.

Confirmar que los servicios de balanceo de carga, serán provistos por la Entidad, o podrán ser provistos por el postor con soluciones comunitarias y compatibles con la solución de Kubernetes ofertada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: . Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Migracion de los kubernetes k3s Kuberpray o Rancher, no esta incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Deberán soportar deduplicación, compresion sin afectar la performance del equipo.

Debido a que se solicita un equipo de almacenamiento de arquitectura hibrida, es decir con discos de estado solido y discos mecanicos, ningun fabricante podrá realizar las funcionalidades de deduplicacion y compresión sin afectar el performance del equipo, por lo que solicitamos que este requerimiento sea considerado opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es obligatorio que las funcionalidades de optimización y protección de datos deben contemplar deduplicación y compresión, sin afectar la performance del equipo.

La capacidad de realizar la duplicación y comprensión sin afectar el rendimiento puede depender de varios factores, incluyendo la arquitectura específica del arreglo de discos, el diseño del software utilizado para implementar estas funcionalidades, la carga de trabajo del sistema y otros aspectos técnicos.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Al menos 542TB usables, los cuales deben ser considerados de la siguiente forma: - Mínimo 400TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD.

Sirvase confirmar que los 542TB usables estan solicitados en base decimal, y que serán entregados por el sistema de almacenamiento ofertado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se esta utilizando unidades de medida de capacidad de almacenamiento en base 10. por lo tando el sistema de almacenamiento ofertado deberá proporcionar al menos 542 TB usables en base decimal. Los cuales deben ser considerados de la siguiente forma (Mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD).

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Memoria RAM: Se requiere como minimo 4x32GB DDR5.

Para los servidores se solicita que cuente con dos (2) procesadores instalados y con una configuración de memoria RAM de 4x32GB DDR5. Cabe señalar que los servidores de última generación que utilizan memoria RAM DDR5, tienen 8 canales de comunicación por cada CPU para la memoria, por lo que se maximiza el rendimiento al usar los 8 canales por cada CPU. Una configuración con solo 2 DIMMs por cada CPU genera una degradación importante del rendimiento del servidor. Sirvase confirmar que la Entidad está al tanto de la degradación del rendimiento del servidor o si deberá considerarse una configuración más optima de memoria con 8x16GB para tener la misma capacidad y con mayor rendimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el area usuaria requiere como mínimo 4x32GB DDR5, la configuración solicitada permitirá dejar ranuras de memoria adicionales disponibles para una posible expansión futura asegurando aumentar la capacidad de memoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Tipos de disco soportados: Se requiere como minimo 2 discos 2.5" con una...

Para los servidores se solicita que cuente como mínimo 2 discos 2.5¿ con una capacidad 960GB SSD configurados en Raid-1. Teniendo en cuenta que existen discos de 960GB de 6Gbs y 12Gbps y que la controladora de discos debe soportar 12 Gbps, sírvase precisar si los discos de 960GB deberán ser de 12Gbps.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los discos solicitados deberán ser de una velocidad de 12Gbps o superior, debido que ofrece una velocidad de trasnferencia de datos más rapida en comparación con discos de 6 Gbs.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

GPU: Deberán soportar 3 GPUs de 70W.

Para los servidores se solicita que debe soportar 3 GPUs de 70W como mínimo. Sírvese confirmar que este requerimiento debe cumplirse no solo a nivel de ficha técnica, sino que el servidor deberá contar con los slots PCIe y fuentes de poder apropiados para poder soportar la instalación de hasta 3 GPUs de 70W cada uno.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el servidor deberá incluir los slots PCI y fuentes necesarias para soportar la instalación de las 3 GPUs de 70W como mínimo cada uno. Es necesario para poder alojar y alimentar las tarjetas gráficas.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Seguridad: Compatibilidad con TPM 2.0.

Para los servidores se solicita que debe contar con Certificación CC-TCG. Cabe señalar que la Certificación CC-TCG ofrece certificación en tres áreas: Trusted Platform Modules (TPM), Trusted Network Communications (TNC) y Dispositivos de Almacenamiento, tal como se puede validar en el siguiente link: <https://trustedcomputinggroup.org/membership/certification/>. Siendo el caso de Servidores, ya se solicita el soporte e inclusión de TPM por lo que la certificación CC-TCG ya queda implícita, por lo que el requerimiento es redundante al ya solicitar TPM. Sírvese confirmar que teniendo un servidor ya configurado con TPM implica el cumplimiento de la certificación CC-TCG.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la configuración TPM implica el cumplimiento de la certificación CC-TCG. Si un servidor ya cuenta con soporte y configuración de TPM, esto implicaría implícitamente el cumplimiento de los estándares de seguridad relacionados con TPM dentro de la Certificación CC-TCG.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Seguridad.

Para los servidores se solicita que deberá contar con elementos de protección contra ataques de malware embebido en el hardware de tal manera que prevenga la intrusión de código malicioso, incluso antes del arranque del hipervisor o sistema operativo. Estos mecanismos deberán contar con elementos de recuperación de firmware a un estado saludable en un escenario de intrusión avanzada. El requerimiento es impreciso al no mostrar objetivamente que ¿elementos de protección¿ debe contar el sistema para la ¿prevención¿ la intrusión de código malicioso. Tampoco es objetivo al no precisar cuáles deben ser los ¿mecanismos¿ de recuperación de firmware. Existen varios componentes de prevención y de corrección y cada postor podría tener una interpretación diferente y podría tratarse parcialmente a la oferta de un postor comparado con la de otro. De acuerdo con los Rectores de la Contratación Pública, el Principio de Imparcialidad dicta que se debe poner atención a criterios técnicos que permitan objetividad en el tratamiento a los postores y contratistas. Del mismo modo, el Principio de Transparencia dicta que toda contratación deberá realizarse sobre criterios y calificaciones objetivas, sustentadas y accesibles a los postores. En ese orden de ideas, se solicita se precise lo siguiente:

A. Respecto a elementos de protección contra ataques de malware embebido en el hardware de tal manera que prevenga la intrusión de código malicioso, sírvase confirmar que se debe contar con uno o más de los siguientes elementos de protección:

- a. Capacidad del servidor de bloquearse automáticamente antes un intento no autorizado o malicioso de cambio de firmware y configuración
- b. Autenticación de doble factor que evite el acceso no autorizado o malicioso
- c. Sistema de arranque (boot) seguro

B. Respecto a los mecanismos de recuperación de firmware a un estado saludable, es decir, componentes correctivos, la recuperación de firware está ligado a otros componentes por lo que se solicita se precise si se debe contar con uno o más de los siguientes elementos de corrección de recuperación de firmware:

- a. Escaneo del firmware a tiempo real
- b. Recuperación rápida de sistema operativo
- c. Recuperación automática del BIOS

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el literal A y B, se precisa que el postor deberá ofrecer al menos una de las alternativas indicadas (a, b o c) u otras que el postor este ofertando según las caractedristicas del fabricante.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita en el literal "m" copia del documento vigente emitido por el fabricante que acredita la condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados. Agradeceremos a usted se sirva confirmar que cuando se hace referencia al fabricante debe entenderse también a su sucursal y/o subsidiaria y/o representante local (No Distribuidor Mayorista)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: m Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se solicita en el literal "m" copia del documento vigente emitido por el fabricante que acredita la condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados. Agradeceremos a usted se sirva confirmar que cuando se hace referencia al fabricante debe entenderse también a su sucursal y/o subsidiaria y/o representante local (No Distribuidor Mayorista)

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

Documento vigente emitido por el fabricante o sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista).

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se señala que el contratista debe contar con personal certificado y acreditado por los fabricantes que son parte de la solución implementada como parte de la atención Nivel 1 y Nivel 2. Agradeceremos a usted se sirva confirmar que cuando se hace referencia a los fabricantes debe entenderse también a su sucursal y/o subsidiaria y/o representante local (No Distribuidor Mayorista).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: . Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que cuando se hace referencia al fabricante debe entenderse adicionalmente a su sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista).

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

Documento vigente emitido por el fabricante o sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista).

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita que el Jefe de Proyecto cuente con una capacitación de cien (100) horas en Gestión de Proyectos - PMP. Al respecto agradeceremos a usted se sirva confirmar que para acreditar las capacidades del profesional propuesto como Jefe de Proyecto podrá presentarse el certificado oficial como Project Management Professional - PMP, en cuyo caso no sería necesario acreditar un número de horas de capacitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: c Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que opcionalmente, se podrá cumplir con el requisito de capacitación de 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP, mediante la presentación de la certificación oficial como Project Management Professional ¿ PMP.

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

el Jefe de proyecto debe contar con 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP o certificación oficial como Project Management Professional PMP.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se precisa que se aceptará que el postor proponga 1 recurso para desempeñar los perfiles del "Técnico especialista de software de virtualización" y el "Técnico especialista de software de contenedores". Agradeceremos se sirva confirmar que el entendimiento correcto es que un solo recurso pueda desempeñar ambos roles, para lo cual deberá acreditar la formación profesional y experiencia solicitada para ambos perfiles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: . Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el puesto clave de Técnico Especialista puede ser cubierto por tres posiciones (personas), según lo establecido en el requerimiento; o excepcionalmente, podrá ser cubierto por solo dos posiciones (personas), siempre que uno de estos cumpla con ser Técnico Especialista de software de virtualización y Técnico Especialista en Software de Contenedores.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20602861130	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	ZENWARE E.I.R.L.	Hora de envío :	20:41:05

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se solicita para el Técnico Especialista de Servidores y/o Sistema de Almacenamiento un Ingeniero de implementación de servidores y/o en la solución de almacenamiento propuesta, con tres experiencia de tres años realizando labores en instalación y configuración de servidores, storage, infraestructura TI, equipos de comunicación. Agradecemos a usted se sirva confirmar que también podrá acreditarse la experiencia con proyectos de implementación, administración de sistemas de almacenamiento, soporte y mantenimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: . Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado. la experiencia solicitada es para labores de instalacion y configuración en la fase inicial de implementación donde se preparan los sistemas para su funcionamiento, mientras que la experiencia adicional solicitada son para propósitos distintos.

Por lo tanto, el Técnico Especialista de Servidores y/o Sistema de Almacenamiento, Ingeniero de implementación de servidores y/o en la solución de almacenamiento propuesta, debe presentar la experiencia mínima de tres años realizando labores en instalación y configuración de servidores, storage, infraestructura TI, equipos de comunicación, en puestos y/o cargos como técnico y/o especialista informático

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se solicita que el software de virtualización debe permitir la migración de los kubernetes: k3s, Kube Spray o Rancher. Favor confirmar que el software de kubernetes ofertado debe permitir la migración de los kubernetes: k3s, Kubert Spray o Rancher u OpenShift

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el software de virtualización debe permitir la migración de los kubernetes: k3s, Kube Spray o Rancher o contenedores u otros utilizados.

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

El software de virtualización debe permitir la migración de los kubernetes: k3s, Kube Spray o Rancher o contenedores u otros utilizados.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita que la solución debe permitir a los desarrolladores gestionar clústeres Kubernetes, la cual debe integrarse nativamente con el software de virtualización. Favor confirmar que la solución ofertada de Kubernetes permitirá gestionar clústeres y/o espacios independientes de trabajo (projects).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la solución ofertada de Kubernetes permitirá gestionar clústeres y /o espacios independientes de trabajo (projects).

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

La solución ofertada de Kubernetes permitirá gestionar clústeres y /o espacios independientes de trabajo (projects).

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se solicita que el software de virtualización debe ejecutarse directamente sobre los niveles más bajos de hardware de los equipos en modo "BARE METAL" como sistema operativo dedicado al manejo y administración de máquinas virtuales. Favor confirmar que en el caso de ofertar un software de kubernetes, este podrá ejecutarse directamente sobre los niveles más bajos de hardware de los equipos en modo "BARE METAL".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el software de virtualización debe ejecutarse directamente sobre los niveles más bajos de hardware de los equipos en modo "BARE METAL" como sistema operativo dedicado al manejo y administración de máquinas virtuales. Asimismo, los kubernetes deben ejecutarse directamente sobre los niveles más bajos de hardware de los equipos en modo "BARE METAL"

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se indica dentro de las características del software de virtualización debe incluir la instalación y configuración de la base de datos para los metadatos de las imágenes satelitales y componentes de software S3 compatible con la solución de contenedores. Favor confirmar que la plataforma de kubernetes ofertada podrá incluir un Software Defined Storage que soporte el formato S3.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la plataforma de kubernetes ofertada podra incluir un software defined storage que soporte el formato S3

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se indica dentro de las características del software de virtualización debe incluir la instalación y configuración de la base de datos para los metadatos de las imágenes satelitales y componentes de software S3 compatible con la solución de contenedores. Favor confirmar que el motor de base de datos también puede residir dentro de la plataforma de contenedores y/o ser gestionado por un operador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que base de datos también puede residir dentro de la plataforma de contenedores, respecto a ser gestionado por un operador el area usuaria no requiere porque es la fase de instalacion y configuración.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se indica dentro de las características del software de virtualización debe permitir la configuración de memoria persistente para las máquinas virtuales. Favor confirmar que en el caso de ofrecer un software de contenedores con capacidad de virtualización, el término memoria se refiere a los volúmenes persistentes que son usados en la máquina virtual.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el término memoria se refiere a los volúmenes persistentes que son usados en las maquinas virtuales.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se solicita tres (03) técnicos especialistas:
Técnico Especialista de software de virtualización
Técnico Especialista de Servidores y/o Sistema de Almacenamiento
Técnico Especialista en software de contenedores.

También se aceptará que el postor proponga 1 recurso para desempeñar los perfiles de "Técnico especialista de software de virtualización" y el "Técnico especialista en software de contenedores".

Sírvase confirmar dado que nuestra solución está basada en un software de kubernetes y uno de sus atributos es la virtualización, solo bastará cumplir con el perfil de "Técnico Especialista en software de contenedores", dado que la virtualización es una de las muchas funcionalidades que tiene el software a ser ofertado para cumplir con dos de los tres perfiles solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: N/S Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el puesto clave de Técnico Especialista puede ser cubierto por tres posiciones (personas), según lo establecido en el requerimiento; o excepcionalmente, podrá ser cubierto por solo dos posiciones (personas), siempre que uno de estos cumpla con ser Técnico Especialista de software de virtualización y Técnico Especialista en Software de Contenedores.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Fase 02:
-Migración a tecnología kubernetes propuesta.

Sírvase aclarar a qué se refieren con la palabra "Migración". En caso haya que migrar alguna aplicación favor definir el alcance e indicar en qué consiste dicha migración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: N/S Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Migración de los kubernetes k3s Kuberpray o Rancher, no está incluida dentro del objeto de la contratación la cual estará a cargo de la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si la Entidad que realizará el pago será CONIDA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: N/S Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la entidad que realiza el pago es CONIDA previa conformidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En caso de proponerse una solución de contenedores que no requiere virtualización favor confirmar que no será necesaria proporcionar la siguiente capacitación dado que no es parte de la solución a ser implementada.

-Administración de los Servidores: creación de clúster, gestión de máquinas virtuales, buenas prácticas, migraciones de máquinas virtuales, entre otros temas inherentes al tema.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.7 Literal: N/S Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la capacitación debe darse sobre los temas desarrollados en el 6.7 del requerimiento, la duración de las capacitaciones será propuesto por el postor, debiéndose distribuir según el horario indicado en las bases.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Con relación a los tres (03) Técnicos Especialistas.
Se indica en el literal b. Experiencia profesional
Mínimo tres (03) años en actividades de instalación y configuración de servidores, storage, infraestructura TI, equipos de comunicación, en puestos y/o cargos como técnico y/o especialista informático.

Dado que no se precisa la experiencia para el Técnico Especialista en Software de contenedores sírvase confirmar que dicho perfil podrá ser cubierto por un técnico con experiencia mínima de 1 año, en actividades de implementación de contenedores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: b Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la experiencia del "Técnico especialista de software de contenedores", de acuerdo a lo establecido en el requerimiento: mínimo tres (03) años en actividades de instalación y configuración de servidores, storage, infraestructura TI, equipos de comunicación, en puestos y/o cargos como técnico y/o especialista informático.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si es factible adelantar la Etapa 02, y ejecutarla en treinta (30) días calendarios a partir de la culminación de la Etapa 01.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: N/S Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que si es factible adelantar la etapa 02 y ejecutarla en 30 días calendarios a partir de la culminación de la etapa 1.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se solicita que el software debe licenciar 128 cores físicos. Favor confirmar que tambien podrá ofertarse una suscripción por par de sockets hasta un máximo de 64 cores físicos por cada par de sockets, con lo cual la entidad tendría una mejora importante en el numero de cores solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: N/S Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el area usuaria requiere como mínimo 128 cores fisicos, una licencia de 128 cores me permitirá tener mas capacidad de procesamiento en un solo socket, lo que será beneficioso para escalar verticalmente en el futuro.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20600520459	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	WALLA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:46:53

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

La Ley de Contrataciones del Estado, en su Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones, numerales b) Igualdad de trato y e) Competencia; favorecen establecer condiciones de competencia efectiva y que la Entidad obtenga una propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Dado que existen diferentes tecnologías disponibles en el mercado para cumplir con lo solicitado. Favor confirmar que podrá ofertarse también un Software de Kubernetes con capacidad para virtualizar a efectos que la Entidad pueda contar con una competencia efectiva y pluralidad de marcas. El software de Kubernetes a ser ofertado no requiere de virtualización alguna, lo cual redundaría en un ahorro de costos para la Entidad. El mismo será instalado en modalidad BARE METAL.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1 **Literal:** N/S **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el área usuaria estableció su requerimiento Licencia de Software para virtualización (descripción de las características técnicas mínimas del software de virtualización de servidores o nodos) pag.25 de las bases. Sin embargo el postor podrá ofertar el software de kubernetes que no requiera de virtualización alguna.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

"Servidor
GPUs

Debe soportar 3 GPUs de 70W como minimo
Se debera incluir 02 tarjetas GPU 60W y 16GB de memoria

consulta : Sirvase a confirmar que las características solicitadas por los GPUs son especificaciones minimas y se podra considerar componentes con características superiores."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que las características solicitadas de GPUs son especificaciones minimas y el postor podrá ofertar componentes con características superiores, previa evaluación del área usuaria.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

"Solucion de almacenamiento
capacidad configurada

Al menos 542 TB usuales, los cuales deben ser consideradps de la siguiente forma:
minimo 400TB en discos HDD y minimo 142TB en discos SSD.

consulta : Sirvase a confirmar que se podra ofertar la totalidad de capacidad usable usando tecnologias all-flashesd
basada en dicos solidos."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del area usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD, como requerimiento tecnico mínimo.

Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características tecnicas superiores a lo solicitado previa evaluación del área usuaria. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicial ofertado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

"Implementacion y puesta en funcionamiento

consulta : Sirvase a confirmar marca y modelo de switch core de conida y si cuenta con transceivers disponible."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los switch core es de marca: Huawei, modelo: S6730-H24X6C y tiene puertos disponibles, pero no transeivers libres

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

"Implementacion y puesta en funcionamiento

consulta : Sirvase a confirmar la distancia del switch core de CONIDA hacia el gabinete de autocontenido"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch core se encuentra físicamente ubicado en el mismo gabinete autocontenido

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

SOBRE LA CAPACITACION REQUERIDA PARA EL JEFE DE PROYECTO

Confirmar si las 100 horas en gestión de proyectos serán validadas con la certificación PMP

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requisito solicitado es contar con capacitación de 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP; opcionalmente, se puede acreditar el cumplimiento mediante la presentación de la certificación oficial como Project Management Professional ¿ PMP.

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

el Jefe de proyecto debe contar con 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP o certificación oficial como Project Management Professional PMP.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

LAS BASES DICEN:

- Etapa 02

Plazo de entrega de las licencias (licenciamientos de virtualización), instalación y puesta en funcionamiento será de treinta (30) días calendarios, contados a partir del 02 de octubre del 2024.

CONSULTA:

Sírvase confirmar si las licencias podrán ser entregadas junto con los bienes teniendo en consideración que se pueda dar una vigencia de la suscripción en un plazo de 3 años y 6 meses con la finalidad de que la entidad no se vea perjudicada y la entidad pueda contar con los 3 años efectivos contados a partir del 02 de octubre del 2024.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, opcionalmente las licencias podrán ser entregadas junto con los bienes.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA:

- Etapa 01

Plazo de entrega de los bienes (servidores, solución de almacenamiento y equipos de conexión), instalación y puesta en funcionamiento será de noventa (90) días calendarios, contados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

CONSULTA:

Sírvase confirmar que el plazo de entrega de la Etapa 01 será extendida teniendo en cuenta los plazos de fabricación e importación de la marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el plazo de entrega de los bienes (servidores, solución de almacenamiento y equipos de conexión), instalación y puesta en funcionamiento será de noventa (90) días calendarios, contados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:47:08

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

SOBRE LO REQUERIDO EN EL LITERAL e)

Sírvase confirmar que la documentación solicitada en el literal e) podrá ser presentada en su idioma original.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El numeral 59.1. del RLCE, establece que: "Los documentos que acompañan a las (...) ofertas y(...) se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, (...) salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos."

En tal sentido, se precisa que la documentación solicitada en el literal e), podrá ser presentada en idioma original, debiendo adjuntar la traducción simple al idioma español, siendo el postor responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
CARACTERÍSTICAS DEL BALANCEADOR DE ENLACES
""El equipo ofertado debe soportar capacidad de 38 millones de sesiones concurrentes en capa 4 o superior""

Observación: Revisando el requerimiento se observa que el equipo que cumple este punto sin sobredimensionar sus otras características es el modelo Alteon D-5208S del fabricante Radware. Siguiendo el principio de pluralidad de marcas y postores, sírvase confirmar que podrá aceptarse ofertas que soporten al menos 28 Millones de sesiones concurrentes en capa 4. Tomando de referencia un cálculo aproximado: (28,000,000 conexiones totales)/ (200 conexiones capa 4 por dispositivo) = Capacidad para 140,000 dispositivos"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.1 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
CARACTERÍSTICAS DEL BALANCEADOR DE ENLACES
""El equipo ofertado debe soportar capacidad de 500K conexiones por segundo en capa 4 o superior""

Observación: Revisando el requerimiento se observa que el equipo que cumple este punto sin sobredimensionar sus otras características es el modelo Alteon D-5208S del fabricante Radware. Siguiendo el principio de pluralidad de marcas y postores, sírvase confirmar que podrá aceptarse ofertas que soporten al menos 450,000 conexiones por segundo en capa 4. La capacidad solicitada podría atender en escenarios de alta demanda a la siguiente cantidad de dispositivos: (450,000 total de conexiones por segundo) / (30 conexiones nuevas por segundo por dispositivo) = Capacidad para 15,000 dispositivos"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.1 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
CARACTERÍSTICAS DEL BALANCEADOR DE ENLACES
""La solución debe permitir filtrar el tráfico, permitiendo aceptar o denegar el mismo, utilizando como mínimo los siguientes parámetros:
-Dirección MAC
-Direccion IP
-Protocolo
-Banderas TCP
-Tipos de mensaje ICMP
-Puertos capa 4
-String en capa 7 ""

Observación: Sírvase confirmar que los métodos de filtrado de tráfico: Banderas TCP, Puertos Capa 4 y String en capa 7, podrán ser ofertados de forma opcional considerando funcionalidades equivalentes de cada fabricante."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.1 Literal: b Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
CARACTERÍSTICAS DEL BALANCEADOR DE ENLACES
""El sistema debe soportar los siguientes métodos de persistencia:
-Cookies
-Dirección IP Origen
-Dirección IP Destino
-Hash
-SIP
-SSL ""

Observación: Sírvase confirmar que el método de persistencia de ""Direccion IP Origen"" podrá ser presentado de forma opcional. El único fabricante que cumple dicho método es Radware."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.1 Literal: g Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
CARACTERÍSTICAS DEL BALANCEADOR DE ENLACES
""El sistema soporta monitores de salud compuestos, es decir se puede configurar monitores predefinidos y personalizados que permitan comprobar y verificar la salud y disponibilidad de los componentes de la aplicación""

Observación: Sírvase confirmar que para este punto específico de monitoreo de salud podrá ofertarse alguna funcionalidad equivalente del fabricante de forma opcional."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.1 Literal: h Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONMUTADORES DE DATOS

Consulta: Sirvase indicar la cantidad de equipos requeridos para esta partida, no se encuentra mayor detalle en los terminos de referencia."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONMUTADORES DE DATOS

Consulta: Sirvase indicar la cantidad de puertos uplink y las velocidades requeridas. Asimismo, indicar si debe incluirse modulos ópticos para las conexiones de dichos equipos a la red de cableado."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas

""Los trabajos de cableado se realizarán previa coordinación y aceptación de la oficina general de tecnologías de la información. Los costos de cableado necesario serán asumidos por el contratista""

Consulta:Sírvase indicar la categoría de cableado a utilizar y si se requiere manejar un patch panel para concentrar los enlaces. De no ser el caso, confirmar que pueden realizarse las conexiones con patch cords directamente entre interfaces de los equipos."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: g Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	21:17:20

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas

""Los trabajos de cableado se realizarán previa coordinacion y aceptacion de la oficina general de tecnologías de la información. Los costos de cableado necesario serán asumidos por el contratista""

Consulta:Sírvase indicar si se requiere considerar conexiones por F.O. entre alguno de los equipos mencionados en los términos de referencia. De ser el caso, indicar también el tipo de tecnología a considerar OM3 u OM4."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: g Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta formulado no guarda relación con el objeto de la convocatoria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Copia simple del documento vigente emitido por el fabricante que acredita la condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados.

Consulta

Se solicita a la Entidad confirmar que sólo se deberá acreditar la condición de distribuidor autorizado en el equipamiento Servidor, Solución de almacenamiento y Licencia de software para virtualización, que son los considerados en el literal e), como parte de la documentación para la admisión de la oferta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: m Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el postor adjudicado deberá entregar copia simple del documento vigente emitido por el fabricante y/o sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista) que acredita condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados (servidor, solución de almacenamiento, licencia de software de virtualización, switch para red de almacenamiento y switch para red de 48 puertos); según lo señalado en el numeral 6 del requerimiento. Pág. 21 de las bases.

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

Documento vigente emitido por el fabricante y/o sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista) que acredita condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados (servidor, solución de almacenamiento, licencia de software de virtualización, switch para red de almacenamiento y switch para red de 48 puertos)

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de servidores, venta de equipos swiches, venta de soluciones de almacenamiento, venta de soluciones de backups, ventas de licenciamientos (Sistemas Operativos, Virtualizadores, Kubernetes).

Consulta

Para una apertura de postores en beneficio de la Entidad, se solicita considerar como bienes similares:
- Soluciones de seguridad informática de tipo appliance y/o nube y/o cloud

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: a Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que soluciones de seguridad informática de tipo appliance y/o nube y/o cloud, no se considera como bienes similares en el presente objeto de contratación, debido que son areas especializadas con productos y enfoques diferentes.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Se deberá incluir software y/o hardware que permita una doble autenticación vía correo electrónico o SMS o contraseña. Por lo menos debe utilizar dos de las opciones de autenticación mencionadas.

Consulta

Para una mayor pluralidad de marcas en beneficio de la Entidad, sírvase confirmar que también se aceptará que se pueda habilitar más de un método de autenticación, siendo uno de ellos la autenticación local y el otro la autenticación LDAP (credenciales guardadas en un servidor LDAP)

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para el software de Administración de Servidores se ha solicitado de manera obligatoria el doble método de autenticación del usuario vía correo electrónico o SMS o contraseña.

Se precisa que para el Software de Virtualización se aceptará como opcional el doble método de autenticación del usuario vía correo electrónico o SMS o contraseña o LDAP. Asimismo, el postor asumirá los costos de los métodos de autenticación que ofrezca adicionalmente a lo requerido.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Memoria Caché

Al menos 384 GB para el sistema.

Consulta

Sírvase a confirmar que se aceptara controladoras con 128GB de ram (256 GB en total) , ya que el sistema de almacenamiento esta direccionando a una marca IBM. De acuerdo con el Principio de Libre Concurrencia y Competencia de la Ley de Contrataciones del Estado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad total de memoria cache solicitada para el storage es de al menos 384GB (con 2 controladores) para el sistema, por necesidad del requerimiento del area usuaria para la implementación de una arquitectura tecnológica para soportar el proyecto GEOVISOR ¿ CONIDA que utilizará información del sistema satelital en el tiempo real y oportuno.

Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores que ofertaron al menos 384GB.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Al menos 542 TB usables, los cuales deben ser considerados de la siguiente forma: ..

Consulta
Sírvasse a confirmar que los discos podrán ser sólidos para toda la capacidad requerida para una mayor obtención en el performance.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del area usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD, como requerimiento tecnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características tecnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Al menos 542 TB usables, los cuales deben ser considerados de la siguiente forma: ..

Sirvase a confirmar que el sistema de almacenamiento sera All-flash para los protocolos soportados como NVME/TCP end.to.end con ello de contar cuellos de botella en el performance.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del area usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD, como requerimiento tecnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características tecnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicinal ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Jefe de Proyectos
Cien (100) horas en gestión de proyectos

Se solicita a le Entidad considerar este puto como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requisito solicitado es contar con capacitación de 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP; opcionalmente, se puede acreditar el cumplimiento mediante la presentación de la certificación oficial como Project Management Professional ¿ PMP.

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

el Jefe de proyecto debe contar con 100 horas en Gestión de Proyectos - PMP o certificación oficial como Project Management Professional ¿ PMP.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Técnico especialista en software de contenedores

Se solicita a la Entidad considerar este certificado como opcional, o en su lugar, se admita una capacitación del software de contenedores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: c Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Técnico especialista en software de contenedores debe contar con certificado profesional en modernización de aplicaciones, no se admitira capacitación de software de contenedores.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Copia simple del documento vigente emitido por el fabricante que acredita la condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados.

Consulta

Se solicita a la Entidad considerar como válido la presentación de un documento vigente emitido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: m Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que cuando se hace referencia al fabricante debe entenderse adicionalmente a su sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista).

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

Al fabricante debe entenderse adicionalmente a su sucursal y/o subsidiaria y/o representante local debidamente autorizado (No Distribuidor Mayorista).

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Debe realizar la implementación de clústeres de kubernetes

Consulta

Se solicita a la Entidad considerar este punto como opcional, toda vez que no es una funcionalidad propia del software de virtualización, sino de una solución de software adicional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se precisa que se debe realizar la implementación de la arquitectura tecnológica para soportar el proyecto GEOVISOR-CONIDA que esta diseñada para desplegarse en un clúster Kubernetes. Los usuario del aplicativo interactúan a traves de HTTP con un servicio de kubernetes. en ese sentido no es opcional.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Los certificados emitidos deberán tener mínimo un años de antigüedad.

Consulta

Se solicita a la Entidad también considerar certificados y/o capacitaciones con una antigüedad menor a un año, con el objetivo de que el personal designado se encuentre capacitado en las versiones más recientes del software propuesto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se suprime "Los certificados emitidos deberán tener mínimo un año de antigüedad"

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

Modificación que se realizará con ocasión de la integración de las bases.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

- Título técnico:
- Informática o Computación
 - Computación e Informática
 - Redes y comunicaciones de datos
 - Electrónico, Sistemas, Civil Electrónico o
 - Industrial, Telecomunicaciones

Consulta

Se solicita a la Entidad considerar este punto como opcional para el personal "Técnico especialista en software de contenedores"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: a Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Técnico especialista en software de contenedores debe contar con algún título técnico y/o profesional en cualquiera de las carreras establecidas en el requerimiento.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Tres (03) años en actividades de instalación y configuración de servidores, storage, infraestructura TI, equipos de comunicación.

Consulta

Se solicita a la Entidad considerar este punto como opcional para el personal "Técnico especialista en software de contenedores"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: a Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado. La experiencia solicitada es necesaria para realizar labores de instalación y configuración en la fase inicial de implementación donde se preparan los sistemas para su funcionamiento.

Por lo tanto, el "Técnico Especialista en software de contenedores", debe presentar la experiencia mínima de tres años realizando labores en instalación y configuración de servidores, storage, infraestructura TI, equipos de comunicación, en puestos y/o cargos como técnico y/o especialista informático

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Las clases se dictarán de manera física y virtual, los días lunes a viernes en el horario de 14:00 horas a 16:30 horas.

Consulta

Se solicita a la Entidad precisar el número total de horas mínimo para las capacitaciones requeridas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: a Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la capacitación debe darse sobre los temas desarrollados en el 6.7 del requerimiento, la duración de las capacitaciones será propuesto por el postor, debiéndose distribuir según el horario indicado en las bases.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20604371881	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	SOLUZIONI GROUP S.A.C.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Plazo de entrega de las licencias(licenciamiento de virtualización), instalación y puesta en funcionamiento será de treinta (30) días calendarios, contados a partir del 02 de octubre del 2024.

Consulta

Se solicita a la Entidad precisar la razón del porque la activación de la licencia de virtualización deberá ser posterior a 30 días calendarios contados a partir del 02 de octubre del 2024. Y si esta está considerada dentro de la Fase 02 del punto 10.1 "Implementación y puesta en funcionamiento" de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17.2 Literal: - Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es factible adelantar la etapa 02 y ejecutarla en 30 días calendarios a partir de la culminación de la etapa 1.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:07:13

Observación: Nro. 81

Consulta/Observación:

En la Opinión OPINIO¿N No 115-2021/DTN precisa lo siguiente:

2.1.2 Ahora bien, a propósito de la consulta formulada, corresponde analizar el requisito de calificación referido a la experiencia del personal clave, a partir de la información contenida en los documentos estándar aprobados por el OSCE.

Al respecto, es necesario indicar que a efectos de que las Entidades elaboren los documentos que establecen las reglas del procedimiento de selección, este Organismo Técnico Especializado aprueba la Directiva N°001-2019-OSCE/CD que contiene los documentos estándar de uso obligatorio. Entre estos documentos se encuentran las Bases Estándar¿2 en cuya sección específica se ha previsto los requisitos de calificación que las Entidades de acuerdo al objeto de la contratación pueden establecer.

(¿)

Sobre el particular, es relevante señalar que la "experiencia" es la destreza adquirida por la reiteración de determinada conducta en el tiempo, es decir, por la habitual ejecución de una prestación. Dicha experiencia genera valor agregado para su titular, incrementando sus posibilidades de acceso a los contratos con el Estado.

(¿)

En consecuencia, la experiencia se tendrá por acreditada cuando de la documentación presentada por el postor se advierta de manera indubitable que el personal clave ofertado cuenta con la destreza requerida para la ejecución de la prestación materia del procedimiento de selección. ESTA SITUACIÓN DE NINGUN MODO SUPONE QUE LA ENTIDAD INCORPORE EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN EXIGENCIAS DISTINTAS A LAS PREVISTAS EN LOS DOCUMENTOS ESTÁNDAR QUE PUEDAN AFECTAR LA COMPETENCIA O LA LIBRE CONCURRENCIA DE LOS POSTORES VICIANDO LA LEGALIDAD DEL PROCEDIMIENTO.

OBSERVACION:

Observamos que en las Bases estándar del presente proceso, en los Profesionales clave precisa lo siguiente:

NOTA: Los documentos de acreditación para experiencia del personal clave SE DEBERÁN PRESENTAR COMO PARTE DE LA OFERTA DEL POSTOR.

Por lo cual, dicha exigencia de presentar los certificados de los Profesionales clave para la OFERTA de los postores, difiere de lo indicado por el OSCE y las bases estándar; por lo cual solicitamos que dicha exigencia no sea requerida para la presentación de ofertas por estar contraria a la Directiva N°001-2019-OSCE/CD.

Leyes que Contradice: Directiva N°001-2019-OSCE/CD.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.5 Página: 30

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

Directiva N°001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, a fin de no generar confusión se suprime la NOTA del literal b, del numeral 6.5; sin perjuicio de ello, dado que la contratación se ejecutará bajo la modalidad de llave en mano, se estableció como requisito de calificación la EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, siendo que existen dos puestos catalogados como personal clave: i) Jefe de proyecto (una posición); y ii) Técnico Especialista (tres posiciones). Por lo que los postores deberán acreditar la experiencia específica de estos, de conformidad con lo establecido en el literal B.1, del numeral 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

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

se suprime la NOTA del literal b, del numeral 6.5

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:07:13

Observación: Nro. 82

Consulta/Observación:

El art 2 de la Ley precisa lo siguiente:

b) Igualdad de trato. Todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, ENCONTRÁNDOSE PROHIBIDA LA EXISTENCIA DE PRIVILEGIOS O VENTAJAS Y, EN CONSECUENCIA, EL TRATO DISCRIMINATORIO MANIFIESTO O ENCUBIERTO. Este principio exige que no se traten de manera diferente situaciones que son similares y que situaciones diferentes no sean tratadas de manera idéntica siempre que ese trato cuente con una justificación objetiva y razonable, favoreciendo el desarrollo de una competencia efectiva.

Adicional a ello, el Software de Virtualización esta direccionado al fabricante VMware Enterprise Plus, adjunto link donde se puede evidenciarlo:
<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/docs/vmw-datasheet-vsphere-product-line-comparison.pdf>

Sin embargo, el TECNICO requerido en las Bases requieren lo siguiente:

- Técnico Especialista de Software de virtualización:
Certificado de PROFESIONAL EN VIRTUALIZACIÓN DE CENTRO DE DATOS, emitido por el fabricante del software propuesto.

Sumado a ello que en dichas Bases piden

¿Los certificados emitidos deberán tener una vigencia de 01 año¿

OBSERVACION:

El requerir el software direccionado al fabricante VMWARE , que a su vez se pida un tipo ESPECIFICO ¿VIRTUALIZACION DE CENTRO DE DATOS¿, y que tenga 1 año de vigencia. Practicamente estan direccionando con NOMBRE Y APELLIDO a los profesionales.Por lo que requerir un profesional clave con dicho certificado tan especifico , transgrede el principio de IGUALDAD DE TRATO; por lo cual se solicito se retire dicho CERTIFICADO PROFESIONAL o caso contrario se permita de cualquier fabricante. Adicional a ello pedir que sea solo 1 AÑO practicamente impide que profesional que tenga un certificado similar o igual ingrese.

Finalmente recordamos a los funcionarios que:

Artículo 9. Responsabilidades esenciales
9.1 LOS FUNCIONARIOS Y SERVIDORES que intervienen EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, SON RESPONSABLES, EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES QUE REALICEN, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, A TRAVÉS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS APLICABLES y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2.
De corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo al régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la Entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.5 Página: 29

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

art 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

A fin de incrementar la libertad de concurrencia, el literal c, del numeral 6.5, quedará redactado de la siguiente manera:

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Específico	III	6.5	29
------------	-----	-----	----

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

art 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

- (...)
- *Técnico Especialista de software de virtualización: Certificado de profesional en virtualización.
- (...)
- *Técnico Especialista en software de contenedores: Certificado profesional en modernización de aplicaciones.

En tanto que se suprime el texto: "Los certificados emitidos deberán tener mínimo un año de antigüedad".

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

se suprime el texto: "Los certificados emitidos deberán tener mínimo un año de antigüedad".

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:07:13

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

El art 2 de la Ley precisa lo siguiente:

b) Igualdad de trato. Todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, ENCONTRÁNDOSE PROHIBIDA LA EXISTENCIA DE PRIVILEGIOS O VENTAJAS Y, EN CONSECUENCIA, EL TRATO DISCRIMINATORIO MANIFIESTO O ENCUBIERTO. Este principio exige que no se traten de manera diferente situaciones que son similares y que situaciones diferentes no sean tratadas de manera idéntica siempre que ese trato cuente con una justificación objetiva y razonable, favoreciendo el desarrollo de una competencia efectiva.

Adicional a ello, el Software de Virtualización esta direccionado al fabricante VMware Enterprise Plus, adjunto link donde se puede evidenciarlo:
<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/docs/vmw-datasheet-vsphere-product-line-comparison.pdf>

Sin embargo, el TECNICO requerido en las Bases requieren lo siguiente:

- - Técnico Especialista en Software de contenedores:
Certificado profesional en modernización de aplicaciones (solución de contenedores propuesto)

Sumado a ello que en dichas Bases piden

¿Los certificados emitidos deberán tener una vigencia de 01 año?

Adicional a ello, en las bases los BIENES REQUERIDOS son :

04 Servidores

01 Solucion de Almacenamiento

02 Swithes de Almacenamiento

01 Swith de Red de 48 puertos

01 Licencia de software de Virtualización

Entonces observamos que requieren un CERTIFICADO de un BIEN No requerido dentro de las Bases.

OBSERVACION:

El requerir el software direccionado al fabricante VMWARE el cual cumple con el tema de contenedores , que a su vez se pida un tipo ESPECIFICO ¿MODERNIZACIÓN DE APLICACIONES (SOLUCIÓN DE CONTENEDORES PROPUESTO)¿, y que tenga 1 año de vigencia y que no pidan certificados de BIENES detallados practicamente estan transgrediendo el principio de Igualdad de Trato y Libre Competencia. Practicamente estan direccionando con NOMBRE Y APELLIDO a los profesionales.Por lo que requerir un profesional clave con dicho certificado tan especifico , transgrede el principio de IGUALDAD DE TRATO; por lo cual se solicito se retire dicho CERTIFICADO PROFESIONAL o caso contrario se permita de cualquier fabricante. Adicional a ello pedir que sea solo 1 AÑO practicamente impide que profesional que tenga un certificado similar o igual ingrese.

Finalmente recordamos a los funcionarios que:

Artículo 9. Responsabilidades esenciales

9.1 LOS FUNCIONARIOS Y SERVIDORES que intervienen EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, SON RESPONSABLES, EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES QUE REALICEN, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, A TRAVÉS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS APLICABLES y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

De corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo al régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la Entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.5 Página: 29

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

art 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

A fin de incrementar la libertad de concurrencia, el literal c, del numeral 6.5, quedará redactado de la siguiente manera:
(...)

*Técnico Especialista de software de virtualización: Certificado de profesional en virtualización.

(...)

*Técnico Especialista en software de contenedores: Certificado profesional en modernización de aplicaciones.

En tanto que se suprime el texto: "Los certificados emitidos deberán tener mínimo un año de antigüedad".

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

Se suprime el texto: "Los certificados emitidos deberán tener mínimo un año de antigüedad".

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:07:13

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

En la Opinión OPINIO¿N No 115-2021/DTN precisa lo siguiente:

(¿)

En consecuencia, la experiencia se tendra¿ por acreditada cuando de la documentacio¿n presentada por el postor se advierta de manera indubitable que el personal clave ofertado cuenta con la destreza requerida para la ejecucio¿n de la prestacio¿n materia del procedimiento de seleccio¿n. ESTA SITUACIO¿N DE NINGU¿N MODO SUPONE QUE LA ENTIDAD INCORPORE EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIO¿N EXIGENCIAS DISTINTAS A LAS PREVISTAS EN LOS DOCUMENTOS ESTA¿NDAR QUE PUEDAN AFECTAR LA COMPETENCIA O LA LIBRE CONCURRENCIA DE LOS POSTORES VICIANDO LA LEGALIDAD DEL PROCEDIMIENTO.

Asimismo, el Art 2 de la Ley precisa:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participacio¿n de proveedores en los procesos de contratacio¿n que realicen, DEBIENDO EVITARSE EXIGENCIAS Y FORMALIDADES COSTOSAS E INNECESARIAS. SE ENCUENTRA PROHIBIDA LA ADOPCIO¿N DE PRA¿CTICAS QUE LIMITEN O AFECTEN LA LIBRE CONCURRENCIA DE PROVEEDORES.

En las Bases estandar del presente proceso, en los Profesionales clave precisa lo siguiente:

JEFE DE PROYECTO:

Certificado SCRUM MASTER

100 horas en gestion de Proyectos de PMP.

Sin embargo, es preciso indicar que:

El Scrum Master es parte del equipo de desarrollo y se enfoca en liderar el equipo hacia el éxito en cada sprint, eliminando obstáculos y asegurando la entrega constante de productos de alta calidad. EL PROJECT MANAGER, por otro lado, ES RESPONSABLE DE LA PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO EN SU TOTALIDAD.

OBSERVACION:

Por lo cual, solicitar para el JEFE DE PROYECTO ambos certificados sabiendo que el PMP se enfoca en liderar la TOTALIDAD (organizar, seguimiento y control del proyuecto en su totalidad) mientras que el Scrum Master solo se enfoca a Liderar parte del proceso y no la totalidad como el PMP).Considerando ello y para evitar solicitar exigencias innecesarias y evitar barreras de acceso; se solicita retirar ambas certificaciones o por lo menos permitir que un profesional JEFE DE PROYECTO en vez de sustentar que tenga las dos certificaciones por lo menos tenga solo 01 Certificacion (CERTIFICADO EN PMP a Nivel Profesional).

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.5 **Página:** 29

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

OPINIO¿N No 115-2021/DTN Art 2 de la Ley Libertad de concurrencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

El PMP (Project Management Professional) se enfoca en la gestión de proyectos en su totalidad, abarcando aspectos como la planificación, ejecución, monitoreo, control y cierre de proyectos. Por otro lado, el rol de Scrum Master se centra en liderar el proceso Scrum en el desarrollo de productos, que es una metodología ágil de gestión de proyectos. El Scrum Master facilita la colaboración del equipo, elimina obstáculos y ayuda a asegurar que se sigan los principios y prácticas de Scrum para entregar productos de alta calidad de manera eficiente.

Es importante tener en cuenta que, aunque estos dos roles tienen enfoques diferentes en la gestión de proyectos, no son mutuamente excluyentes. El jefe de proyecto debe contar con ambas, siendo la primera una capacitación (100 horas en Gestión de proyectos - PMP) y la segunda una certificación (SCRUM Master); a fin de complementar sus habilidades y tener una comprensión más completa de diferentes enfoques y metodologías de gestión de proyectos. Por lo que no se vulnera el principio de competencia y libre concurrencia como se señala.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:07:13

Observación: Nro. 85

Consulta/Observación:

PAGINA 19 LITERAL 2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

Teniendo presente que el contar con la calificación de "Copia simple del documento vigente emitido por el fabricante que acredite la condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados ¿que se encuentra en los requisitos para perfeccionar el contrato , no impide a mi representada a Adquirir Equipos Sistemas de Almacenamiento o Servidores de diversos fabricantes, vemos que dicha exigencia afecte mi LIBRE PARTICIPACION, al NO ser dicha exigencia de carácter ESENCIAL por lo antes descrito y sobre todo vemos vulnerado nuestro Principio de Igualdad de Trato descrito en el Art 2 de LCE, el cual precisa lo siguiente:

a) Igualdad de trato. Todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, ENCONTRÁNDOSE PROHIBIDA LA EXISTENCIA DE PRIVILEGIOS O VENTAJAS y, en consecuencia, EL TRATO DISCRIMINATORIO MANIFIESTO O ENCUBIERTO. Este principio exige que no se traten de manera diferente situaciones que son similares y que situaciones diferentes no sean tratadas de manera idéntica siempre que ese trato cuente con una justificación objetiva y razonable, favoreciendo el desarrollo de una competencia efectiva. b) Adicional a ello precisar que la OSCE a través de diferentes PRONUNCIAMIENTOS ha indicado que el único responsable en el presente proceso de selección es la Contratista, por lo tanto solicitar documentos como cartas de acreditación, Certificado de Garantía, Carta de distribuidor Autorizado, limita la participación de postores y atenta contra el Principio de trato justo e igualitario y el Principio de Concurrencia y Competencia.

Adicional a ello, el Software de Virtualizacion esta direccionado al fabricante Vmware Enterprise Plus, adjunto link donde se puede evidencia ello:

<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/docs/vmw-datasheet-vsphere-product-line-comparison.pdf>

Adicional a ello, requieren que el profesional clave tenga el siguiente certificado:

- Técnico Especialista de Software de virtualización:

Certificado de PROFESIONAL EN VIRTUALIZACIÓN DE CENTRO DE DATOS, emitido por el fabricante del software propuesto.

Sumado a ello que en dichas Bases piden

¿Los certificados emitidos deberán tener una vigencia de 01 año¿

Sumado a que los fabricante localmente no emiten directamente Cartas a los postores sino lo realizan mediante a Distribuidores Autorizados o Parnert Autorizados.

Considerando lo antes expuesto precisamos que en los documentos para perfeccionar el contrato piden lo siguiente:
m) Copia simple del documento vigente emitido por el fabricante que acredita la condición de distribuidor autorizado de los equipos ofertados.

OBSERVACION:

Por lo cual, OBSERVAMOS que el software esta direccionado al fabricante VMWARE, piden profesionales clave con certificados muy especificos, con certificados con vigencia muy especifica, y si a esto sumamos que piden que dicho fabricante enita un carta en particular; precisamos que dicha exigencia para presenta un Documetno del fabricante practicamente estarian generando groseramente barreras de acceso a los postores. Por lo cual solicitamos que se retire dicha exigencia o que se permita que dicho documento sea emitido por un distribuidor autorizado o parnert autorizado del fabricante.

Finalmente recordamos a los funcionarios que:

Arti¿culo 9. Responsabilidades esenciales

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

9.1 LOS FUNCIONARIOS Y SERVIDORES que intervienen EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, SON RESPONSABLES, EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES QUE REALICEN, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, A TRAVÉS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS APLICABLES y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2.

De corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo al régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la Entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.

Acápito de las bases : Sección: Específico Numeral: II Literal: 2.3 Página: 19

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

Artículo 9. Responsabilidades esenciales el Art 2 de LCE. a) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el técnico especialista en software de virtualización contará con certificado de profesional en virtualización se suprime "de centro de costos". Asimismo, el técnico especialista en software de contenedores contara con certificado de profesional en solución de contenedores se suprime "solución de contenedores propuestos".

Ademas se suprime "los certificados emitidos deberán tener mínimo un año de antigüedad".

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

Modificación que se realizará con ocasión de la integración de las bases.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:07:13

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

PAGINA 29 LITERAL A FORMACION ACADEMICA

La entidad solicita en la pagina 29 , en el literal a Formación Académica.

Titulo técnico y/o profesional en cualquiera de las siguientes carreras:

-Informática, Computación, o Computación e informática , o redes y comunicaciones de datos , eléctrico, sistemas , civil electrónico , o industrial , telecomunicaciones.

Se solicita amablemente a la entidad, confirmar que se podrá considerar la carrera de Ingeniero electricista. Dicha carrera guarda relación con lo solicitado. Ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de postores, así generar un mejor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.5 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se considerará la carrera de Ingeniero electricista.

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

Se acoge, se considerará la carrera de Ingeniero electricista.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SERVIDOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿SEGURIDAD: Deberá contar con elementos de protección contra ataques de malware embebido en el hardware de tal manera que prevenga...¿. Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la característica de seguridad no es exclusiva de una marca tal como lo demuestra el estudio de mercado en donde se verifica pluralidad de marcas (DELL, HP y LENOVO) para el componente SERVIDOR, por lo que se mantiene dicha característica solicitud por el area usuaria.

Asimismo, los postores podrán ofrecer componentes con característias técnicas superiores a lo solicitada.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SERVIDOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ADMINISTRACIÓN: Conectividad al procesador de servicio a través de una NIC dedicada, no se compartirá ni utilizará los puertos pedidos para este propósito, No se aceptará agentes en el hipervisor para emular estas funciones.¿

Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR o poner en OPCIONAL dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la característica ADMINISTRACIÓN no es exclusiva de una marca tal como lo demuestra el estudio de mercado en donde se verifica pluralidad de marcas (DELL, HP y LENOVO), por lo que se mantiene dicha característica solicitud por el área usuaria.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SERVIDOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ADMINISTRACIÓN: Se deberá incluir software y/o hardware que permita una doble autenticación vía correo electrónico o SMS o contraseña...¿. Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR o poner en OPCIONAL dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la implementación de la doble autenticación proporciona una capa adicional de seguridad al proceso de inicio de sesión, reduciendo significativamente el riesgo de acceso no autorizado a nuestras plataformas y recursos. Este método de autenticación ha demostrado ser altamente efectivo en la prevención de ataques de phishing, robo de credenciales y otros tipos de intrusiones cibernéticas. Además, la doble autenticación es un estándar recomendado por las principales regulaciones de seguridad de datos, como GDPR, HIPAA y PCI DSS.

Esta característica no es exclusiva de un fabricante, tal como lo demuestra el estudio de mercado en donde se verifica pluralidad de marcas y proveedores d de servidores que permite incluir el software y/o hardware para una doble autenticación, por lo que no se acepta lo solicitado por el participante.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿MEMORIA CACHE: Al menos 384 GB para el sistema¿

Los sistemas de almacenamiento en general requieren de diferentes capacidades de memoria cache dependiendo de lo optimizado que se encuentre su sistema operativo. Sírvasse confirmar que se aceptará como mínimo 128GB de memoria cache en total, siempre que el sistema de almacenamiento se encuentre catalogado como de gama media por parte del fabricante y brinde 99.9999% de disponibilidad. Se solicita amablemente a la entidad tomarlo en consideración. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad total de memoria cache solicitada para el storage es de al menos 384GB (con 2 controladores) para el sistema, por necesidad del requerimiento del area usuaria para la implementación de una arquitectura tecnológica para soportar el proyecto GEOVISOR ¿ CONIDA que utilizará información del sistema satelital en el tiempo real y oportuno.

Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores que ofertaron al menos 384GB.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿DISCOS SOPORTADOS: Deberá soportar de duplicación. Compresión sin afectar la performance del equipo...¿ Sírvase confirmar que también se aceptará y se considerará como superior que las expansiones cuenten con puertos 100GbE y que soporten discos SSD NVMe. Se solicita amablemente a la entidad tomarlo en consideración. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria establece que las expansiones deberán ser 12GB/s SAS y deben soportar discos SSD y /o HDD como requerimiento técnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características técnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CAPACIDAD CONFIGURADA: Al menos 542 TB usables, los cuales deben ser considerados de la siguiente forma: ¿ ¿ Sírvase confirmar que también se aceptará y se considerará como superior, que los 542 TB usables se oferten en discos SSD NVMe. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD, como requerimiento técnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características técnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿NIVELES DE RAID SOPORTADOS: Al menos RAID 1 y/o RAID 10 y/o RAID 1/0 y/o RAID 5 y/o RAID 6 y/o superiores ¿¿

Sírvase confirmar que también se aceptará que el sistema de almacenamiento soporte RAID de paridad simple (tolerancia de falla de un disco), RAID de paridad doble (tolerancia de falla de dos discos) y/o RAID de paridad triple (tolerancia de falla de tres discos). Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los niveles de Raid solicitados de forma obligatoria son al menos RAID 1 y/o RAID 10 y/o RAID 1/0 y/o Raid 5 y/o Raid 6 o superiores. Al respecto, los niveles de RAID antes mencionados no restringe la libre concurrencia y competencia.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿FUNCIONALIDADES DE OPTIMIZACION Y PROTECCION DE DATOS: Tiering automatico en los dos niveles de discos requeridos.¿

Siendo los discos HDD de menor performance que los discos SSD.

Sírvase confirmar que de ofertarse un sistema de almacenamiento All Flash NVMe, la funcionalidad de tiering automático será considerada opcional, debido a que solo incluye discos SSD NVMe de alta performance. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD para lo cual es necesario la funcionalidad de tiering como requerimiento tecnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características técnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS: Debe soportar los siguientes sistemas operativos para almacenamiento: Windows Server, IBM, ¿.¿

Sírvase confirmar que el soporte del sistema operativo RISC IBM AIX será opcional, ya que se solicita un software de virtualización con soporte de sistemas operativos CISC (x86). Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la solución de almacenamiento debe tener la capacidad de soportar todos los sistemas operativos mencionados. Por lo que no se acepta la solicitud del participante de que el sistema operativo RISC IBM AIX sea opcional.

Respecto al software de virtualización deberá permitir como mínimo los sistema operativos Windows Server 2016 R2 o superior; RHHE 7x o superior.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:08:34

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS¿, la entidad está solicitando como característica: ¿BUFFER: 40 MB¿
Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR dicha característica o Aceptar que se pueda considerar BUFFER: 32 MB, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el área usuaria solicita como característica el BUFFER 40MB para los SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS de manera obligatoria, no se acepta BUFFER:32 debido a que es menor a la característica requerida. Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores que ofertaron BUFFER 40MB

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SERVIDOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿SEGURIDAD: Deberá contar con elementos de protección contra ataques de malware embebido en el hardware de tal manera que prevenga...¿

Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la característica de seguridad no es exclusiva de una marca tal como lo demuestra el estudio de mercado en donde se verifica pluralidad de marcas (DELL, HP y LENOVO) para el componente SERVIDOR, por lo que se mantiene dicha característica solicitud por el área usuaria.

Asimismo, los postores podrán ofrecer componentes con características técnicas superiores a lo solicitada.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SERVIDOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ADMINISTRACIÓN: Conectividad al procesador de servicio a través de una NIC dedicada, no se compartirá ni utilizará los puertos pedidos para este propósito, No se aceptará agentes en el hipervisor para emular estas funciones.¿

Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR o poner en OPCIONAL dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la característica de administración no es exclusiva de una marca tal como lo demuestra el estudio de mercado en donde se verifica pluralidad de marcas (DELL, HP y LENOVO) para el componente SERVIDOR, por lo que se mantiene dicha característica solicitud por el area usuaria.

Asimismo, los postores podrán ofrecer componentes con características técnicas superiores a lo solicitada.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SERVIDOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ADMINISTRACIÓN: Se deberá incluir software y/o hardware que permita una doble autenticación vía correo electrónico o SMS o contraseña...¿

Dicha característica es EXCLUSIVA de un fabricante, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR o poner en OPCIONAL dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la implementación de la doble autenticación proporciona una capa adicional de seguridad al proceso de inicio de sesión, reduciendo significativamente el riesgo de acceso no autorizado a nuestras plataformas y recursos. Este método de autenticación ha demostrado ser altamente efectivo en la prevención de ataques de phishing, robo de credenciales y otros tipos de intrusiones cibernéticas. Además, la doble autenticación es un estándar recomendado por las principales regulaciones de seguridad de datos, como GDPR, HIPAA y PCI DSS.

Esta característica no es exclusiva de un fabricante, tal como lo demuestra el estudio de mercado en donde se verifica pluralidad de marcas y proveedores d de servidores que permite incluir el software y/o hardware para una doble autenticación, por lo que no se acepta lo solicitado por el participante.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿MEMORIA CACHE: Al menos 384 GB para el sistema¿

Los sistemas de almacenamiento en general requieren de diferentes capacidades de memoria cache dependiendo de lo optimizado que se encuentre su sistema operativo. Sírvasse confirmar que se aceptará como mínimo 128GB de memoria cache en total, siempre que el sistema de almacenamiento se encuentre catalogado como de gama media por parte del fabricante y brinde 99.9999% de disponibilidad. Se solicita amablemente a la entidad tomarlo en consideración. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad total de memoria cache solicitada para el storage es de al menos 384GB (con 2 controladores) para el sistema, por necesidad del requerimiento del area usuaria para la implementación de una arquitectura tecnológica para soportar el proyecto GEOVISOR ¿ CONIDA que utilizará información del sistema satelital en el tiempo real y oportuno.

Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores que ofertaron al menos 384GB.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿DISCOS SOPORTADOS: Deberá soportar de duplicación. Compresión sin afectar la performance del equipo..¿ Sírvase confirmar que también se aceptará y se considerará como superior que las expansiones cuenten con puertos 100GbE y que soporten discos SSD NVMe. Se solicita amablemente a la entidad tomarlo en consideración. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria establece que las expansiones deberán ser 12GB/s SAS y deben soportar discos SSD y /o HDD como requerimiento técnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características técnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CAPACIDAD CONFIGURADA: Al menos 542 TB usables, los cuales deben ser considerados de la siguiente forma: ¿ ¿ Sírvase confirmar que también se aceptará y se considerará como superior, que los 542 TB usables se oferten en discos SSD NVMe. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD, como requerimiento técnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características técnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿NIVELES DE RAID SOPORTADOS: Al menos RAID 1 y/o RAID 10 y/o RAID 1/0 y/o RAID 5 y/o RAID 6 y/o superiores ¿¿

Sírvase confirmar que también se aceptará que el sistema de almacenamiento soporte RAID de paridad simple (tolerancia de falla de un disco), RAID de paridad doble (tolerancia de falla de dos discos) y/o RAID de paridad triple (tolerancia de falla de tres discos). Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los niveles de Raid solicitados de forma obligatoria son al menos RAID 1 y/o RAID 10 y/o RAID 1/0 y/o Raid 5 y/o Raid 6 o superiores. Al respecto, los niveles de RAID antes mencionados no restringe la libre concurrencia y competencia.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿FUNCIONALIDADES DE OPTIMIZACION Y PROTECCION DE DATOS: Tiering automatico en los dos niveles de discos requeridos.¿

Siendo los discos HDD de menor performance que los discos SSD.

Sírvase confirmar que de ofertarse un sistema de almacenamiento All Flash NVMe, la funcionalidad de tiering automático será considerada opcional, debido a que solo incluye discos SSD NVMe de alta performance. Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del área usuaria establece mínimo 400 TB en discos HDD y Mínimo 142TB en discos SSD para lo cual es necesario la funcionalidad de tiering como requerimiento técnico mínimo. Los postores podrán ofrecer opcionalmente componentes con características técnicas superiores a lo solicitado. Asimismo, el postor asumirá los costos de lo adicional ofertado.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ítem ¿SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS: Debe soportar los siguientes sistemas operativos para almacenamiento: Windows Server, IBM, ¿.¿

Sírvase confirmar que el soporte del sistema operativo RISC IBM AIX será opcional, ya que se solicita un software de virtualización con soporte de sistemas operativos CISC (x86). Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia y pluralidad de postores, para poder hacer un mayor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la solución de almacenamiento debe tener la capacidad de soportar todos los sistemas operativos mencionados. Por lo que no se acepta la solicitud del participante de que el sistema operativo RISC IBM AIX sea opcional.

Respecto al software de virtualización deberá permitir como mínimo los sistema operativos Windows Server 2016 R2 o superior; RHHE 7x o superior.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Teniendo presente el requisito, "Certificación en SCRUM Master."

Sírvase confirmar que será considerado como opcional, toda vez que la certificación PMP ya valida la capacidad del personal para ejecutar el perfil de Jefe de Proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: c Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El PMP (Project Management Professional) se enfoca en la gestión de proyectos en su totalidad, abarcando aspectos como la planificación, ejecución, monitoreo, control y cierre de proyectos. Por otro lado, el rol de Scrum Master se centra en liderar el proceso Scrum en el desarrollo de productos, que es una metodología ágil de gestión de proyectos. El Scrum Master facilita la colaboración del equipo, elimina obstáculos y ayuda a asegurar que se sigan los principios y prácticas de Scrum para entregar productos de alta calidad de manera eficiente.

Es importante tener en cuenta que, aunque estos dos roles tienen enfoques diferentes en la gestión de proyectos, no son mutuamente excluyentes. El jefe de proyecto debe contar con ambas, siendo la primera una capacitación (100 horas en Gestión de proyectos - PMP) y la segunda una certificación (SCRUM Master); a fin de complementar sus habilidades y tener una comprensión más completa de diferentes enfoques y metodologías de gestión de proyectos. Por lo que no se vulnera el principio de competencia y libre concurrencia como se señala.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Switch para red de almacenamiento
Sírvasse validar si es posible incluir un equipo de 48 puertos en lugar de 2 switches de 24 puertos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el area usuaria solicita 02 SWITCHES DE 24 PUERTOS de manera obligatoria, no se acepta 1 switch de 48 puertos, debido que se basa en la necesidad de distribuir y balancear el trafico de red evitando puntos únicos de fallo y mejorando la seguridad mediante la segmentación del tráfico.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

Switch para red de almacenamiento
Sírvasse validar las especificaciones de Switching Capacity y Forwarding rate ya que las bases son muy generales Switch para red de almacenamiento

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que adicionalmente a lo requerido el postor podrá ofertar opcionalmente Switching Capacity y Forwarding rate, sin que esto implique costo para la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Switch para red de 48 puertos

Sírvase validar si es posible incluir equipos con memoria de sistema de 16GB y 32 MB de buffer, ya que si es un sistema optimizado non-blocking, las capacidades de memoria y buffer no limitaran la velocidad de transferencia de paquetes de cada puerto del switch

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el área usuaria solicita como característica el BUFFER 40MB para los SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS de manera obligatoria, no se acepta BUFFER:32 debido a que es menor a la característica requerida. Asimismo, del estudio de mercado se evidencia que existe pluralidad de marcas y postores que ofertaron BUFFER 40MB

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

La absolución no genera modificación a las bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : LP-SM-10-2023-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA PARA PROYECTO GEOVISOR-CONIDA

Ruc/código :	20536446355	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	GIDTEC SAC	Hora de envío :	23:09:51

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Switch para red de 48 puertos
Sírvasse validar las especificaciones de Switching Capacity y Forwarding rate ya que las bases son muy generales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que adicionalmente a lo requerido el postor podrá ofertar opcionalmente Switching Capacity y Forwarding rate, sin que esto implique costo para la Entidad.

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

La absolución no genera modificación a las bases