

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:29:46

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

La entidad solicita en la pagina 25 Requisitos de Calificacion, como bienes similares en la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD: Se consideran como bienes similares a los siguientes:

- Venta de Servidores, Switch de red, Memoria RAM, Disco duro, Transceiver, Acomulador de energia - UPS, Transformador y Terminal biometrico en general.
- Venta de Servidores, Switch de red, Acomulador de energia - UPS, Terminal biometrico y unidad Central de Proceso, en general.

¿Dicho bienes seran considerados como contratos separados o como un conjunto de experiencia en un solo contrato?, se solicita amablemente a la entidad confirmar que se podra tomar la experiencia de los bienes de manera individual Tales como :

- Venta y/o instalacion de servidores en general
- Venta y/o instalacion de switch de red
- Venta de memoria RAM
- Venta de disco duro
- Venta de transceiver
- Venta acomulador de energia - UPS
- Venta de transformador y terminal biometrico en general

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B **Página: 25**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo; ahora bien, se aclara que los bienes similares requeridos como requisito de calificación "Expediencia del postor en la especialidad" pueden acreditarse de forma individual o en conjunto y serán válidos siempre que se acredite su totalidad en las opciones que se ha establecido en dicho extremo, en esa misma línea estan podrán ser: venta o venta e instalación, toda vez que querer acreditar solo con instalación este obedece a un servicio y no será valido.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

La entidad solicita como plazo de instalación SESENTA (60) días calendarios para la entrega de dichos equipos, la solicitud del tiempo de entrega es desproporcionado toda vez que es materialmente imposible que proveedores que fabriquen o importen los bienes solicitados por la entidad en el presente proyecto (SWITCH, SERVIDORES, TRANSFORMADORES, UPS) cumplan dicha exigencia, dado que los tiempo de importación de estos bienes oscilan actualmente entre 90 a 120 días (vía aéreo), esto obedece a la situación actual por los problemas de importación y escasez de componentes, que afecta a todos los fabricante de estos bienes, además de considerarse el gran monto de los equipos solicitados por la entidad.

En ese sentido, se solicita al comité como al área usuaria reformular el plazo de instalación siendo OBJETIVOS Y CONGRUENTES con un tiempo solicitado de NOVENTA (90) días calendarios para la entrega de dichos equipos, debiendo sujetarse a criterios de razonabilidad y proporcionalidad, como lo dispuesto en el artículo 43 del Reglamento de LCE. 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: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo; ahora bien, después del análisis técnico respectivo, el área usuaria no considera limitativo o despropocional el plazo requerido toda vez que se cuenta con la debida pluralidad de empresas y marcas que cumplen con dicho extremo hallados en la Indagación de Mercado, y más aún que se busca mejorar la capacidad operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo y con ello diversos procesos en pro de la población, el cual permitirá alcanzar la finalidad pública de manera oportuna.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿Memoria RAM: Debe poder soportar hasta 1TB de RAM en 16 DIMMs DDR4 @ 3200 MT/s¿

Se solicita amablemente a la entidad indicar el tipo de memoria RAM que se deberá incluir en estos servidores, de igual manera, confirmar que los bancos de memoria requeridos en el ANEXO 3 deberán ser instalados en estos servidores. 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: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se confirma que la Memoria RAM señalados en el Anexo 03 serán instalados en los servidores, así también se recalca que el Tipo de Memoria RAM está determinado claramente tanto en el Anexo 01 y 03.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿TIPO DE DISCOS SOPORTADOS: Soporta discos de arranque SSD M.2¿¿

Se solicita amablemente a la entidad confirmar que estas características de soporte no deben estar pre-instaladas. 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: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se recalca que el Soporta discos de arranque SSD M.2 son instaladas de fábrica.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CONTROLADORA DE DISCOS: Controladora con 8GB de caché no volátil o protegida contra fallas eléctricas¿

Dado que los únicos discos requeridos son en formato M.2, los cuales no aprovecharían la tarjeta controladora solicitada, se solicita amablemente a la entidad confirmar que esta tarjeta controladora será OPCIONAL, en su defecto, confirmar que los discos solicitados en el ANEXO 4 deberán ser instalados en estos servidores, por lo cual la controladora acabaría siendo requerida.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se confirma que los Discos Duros requeridos en el Anexo 04 deberán ser instalados en los Servidores, de tal forma guarda relación con la controladora de discos requerido en dicho extremo del Anexo 01.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿SEGURIDAD: Contar con certificación encriptada de componentes del servidor que permitan verificar que no hay componentes reemplazados o removidos una vez salidos de fábrica.¿

Dado que dicha característica es muy específica y no corresponde a un protocolo, se estaría generando una barrera hacia la pluralidad de marcas, debido a que se tiene que sustentar el cumplimiento de todas las características con una documentación. Por tal motivo, se solicita amablemente a la entidad confirmar que esta característica será OPCIONAL. 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: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, razón por la cual el extremo solicitado no sería limitativo o una barrera para potenciales postores, en consecuencia deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿PUERTOS USB: 04 como minimo totales (eternos/internos).¿

No existe un puerto con la característica ¿eterno¿, por tal motivo, se solicita amablemente a la entidad confirmar que se trata de un error de tipeo y se requieren puertos externos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se confirma que dicho extremo se refiere a puerto externo, siendo este un error de tipeo pero el cual es claramente entendible.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿SLOTS: Debe contar con 02 slots PCIe Gen 4 con soporte de módulos SNAP I/O¿
Dicha característica es EXCLUSIVA del fabricante DELL, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma dicha pluralidad de marcas que cumplen con tal extremo como lo es el SNAP I/O que es una tecnología no propietaria de los fabricantes de servidores de conectividad entre los slots con los CPUS, razón por la cual deberá ceñirse a las bases y no afirmar que se esta restringiendo la debida pluralidad de marcas y postores sin antes haber realizado el estudio de marcas correspondiente.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿FUENTE REDUNDANTE: Fuente de poder Hot-plug (800W) redundante, configuración (1+1)¿
Para poder garantizar pluralidad de postores, se solicita amablemente a la entidad confirmar que se aceptaran fuentes de poder de 750W o superior. 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: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma el extremo "Fuentes de poder Hot-plug (800W) redundante, configuración (1+1)", siendo este un mínimo obligatorio y pudiendo mejorar dicho extremo el potencial postor.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CABLES DE PODER: 02 cables de poder con conectores tipo Nema 5-15P, minimo de 3 metros.¿

Por buenas practicas se recomienda conectar todo servidor a PDUs correspondientes, por lo cual los cables resaltados serian innecesarios. Por tal motivo, se solicita amablemente a la entidad confirmar que estos cables serán opcionales, o en su defecto indicar que función cumplirían.¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se precisa que el potencial postor podra cumplir con dicho extremo de ambas formas, siendo su entera responsabilidad el adecuado funcionamiento del equipo.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ADMINISTRACIÓN: Debe soportar la agrupación de administradores para dispositivos específicos administrados.¿
Dado que dicha característica es muy específica, se estaría generando una barrera hacia la pluralidad de marcas, debido a que se tiene que sustentar el cumplimiento de todas las características con una documentación. Por tal motivo, se solicita amablemente a la entidad confirmar que esta característica será OPCIONAL, en su defecto, aclarar los alcances de este requerimiento. 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:** III **Literal:** ANEXO 01 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se señala que la agrupación es un requerimiento mínimo pues permite simplificar la administración de múltiples servidores, en consecuencia deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 1 ¿SERVIDORES¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ADMINISTRACIÓN: Debe permitir el mapeo de consumo de energía por máquina virtual.¿
Dicha característica es EXCLUSIVA del fabricante DELL, se solicita amablemente a la entidad RETIRAR dicha característica, dado que se estaría restringiendo abiertamente a la pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma dicha pluralidad de marcas que cumplen con tal extremo como lo es el "Debe permitir el mapeo de consumo de energía por máquina virtual" ya que los servidores serán virtualizados por lo que es importante conocer el consumo de energía de las máquinas virtuales, razón por la cual deberá ceñirse a las bases y no afirmar que se esta restringiendo la debida pluralidad de marcas y postores sin antes haber realizado el estudio de marcas correspondiente.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 2 ¿SWITCH DE RED¿, la entidad está solicitando como característica: ¿PUERTOS: Puerto de Consola UTP o RJ45.¿

Debido a que los nuevos modelos de Switches que están saliendo al mercado ahora están configurados con puertos de consola de tipo USB-C, para poder garantizar pluralidad de postores, se solicita amablemente a la entidad confirmar que se aceptaran también puertos de consola de tipo USB-C. 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:** III **Literal:** ANEXO 02 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se precisa que el potencial postor podrá cumplir con dicho extremo de ambas formas siendo también válido el puerto de consola de tipo USB-C siempre que cuente con adaptadores para uso de cable UTP o RJ45.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 2 ¿SWITCH DE RED¿, la entidad está solicitando como característica: ¿PROTOSCOLOS DE ENRUTAMIENTO SOPORTADOS ¿ L3: Los equipos deberán contar con licenciamiento ¿¿ Debido a que el protocolo RIPv1 ya no es soportado en los nuevos switches que están en el mercado, debido a que esta obsoleto, para poder garantizar pluralidad de postores, se solicita amablemente a la entidad confirmar que dicho protocolo será opcional, debido a que el protocolo RIPv2 interopera con el v1. 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:** ANEXO 02 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien se precisa que el protocolo RIPv1 y RIPv2 son opcionales, siempre y cuando se cuente con el soporte de OSFPV2/V3.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Teniendo presente que actualmente los switches están sufriendo ataques de manipulación, se solicita amablemente a la entidad se deba considerar agregar una característica que indique un nivel de seguridad que los switches deben incorporar chips en hardware TPM que aseguren la integridad del equipo a nivel de HW y SW, con tal motivo de evitar dicho tipo de ataques.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 02 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se precisa que las fichas o anexos de cada producto requerido son características mínimas, pudiendo estas ser mejoradas por los potenciales postores, siendo de entera responsabilidad su adecuado funcionamiento para de tal forma alcanzar la finalidad pública; en consecuencia puede ser incluida siempre que no se oponga o altere algún otro extremo del anexo.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 3 ¿MEMORIA RAM¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ESTANDAR: PC4-25600¿.

Dado que dicha característica es muy específica, se estaría generando una barrera hacia la pluralidad de marcas, debido a que se tiene que sustentar el cumplimiento de todas las características con una documentación. Por tal motivo, se solicita amablemente a la entidad confirmar que esta característica será OPCIONAL. 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: ANEXO 03 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y en virtud del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato, dicho extremo será suprimido el "PC4 - 25600" por el de "Indicar", a fin de que cada potencial postor pueda precisar dicho dato en función al producto a ofertar, el mismo que deberá ser funcional con el servidor, siendo esta entera responsabilidad del contratista.

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

Se modifica el requerimiento Anexo 03, quedando de la siguiente manera: "ESTÁNDAR : Indicar".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 3 ¿MEMORIA RAM¿, la entidad está solicitando como característica: ¿LATENCIA: CL 22¿. Dado que dicha característica es muy específica, se estaría generando una barrera hacia la pluralidad de marcas, debido a que se tiene que sustentar el cumplimiento de todas las características con una documentación. Por tal motivo, se solicita amablemente a la entidad confirmar que esta característica será OPCIONAL. 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: III Literal: ANEXO 03 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y en virtud del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato, dicho extremo será suprimido el "CL 22" por el de "Indicar", a fin de que cada potencial postor pueda precisar dicho dato en función al producto a ofertar, el mismo que deberá ser funcional con el servidor, siendo esta entera responsabilidad del contratista.

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

Se modifica el requerimiento Anexo 03, quedando de la siguiente manera: "LATENCIA : Indicar".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 4 ¿DISCO DURO¿, la entidad está solicitando como característica: ¿INTERFAZ: 6 GB/S SAS¿.

Dado que el protocolo SAS ha sido actualizado, se solicita amablemente a la entidad confirmar que el requerimiento es ¿ 24 GB/s SAS¿. 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: III Literal: ANEXO 04 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se precisa que las fichas o anexos de cada producto requerido son características mínimas, pudiendo estas ser mejoradas por los potenciales postores, siendo de entera responsabilidad su adecuado funcionamiento para de tal forma alcanzar la finalidad pública; en consecuencia la interfaz mínima es de 6 GB/ S SAS.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CARACTERISTICAS: Tipo torre o rack¿.

Se solicita amablemente a la entidad confirmar si el UPS será instalado en rack en un gabinete auto soportado, y si el mismo lo brindará el cliente o debe ser suministrado por el proveedor. O si la instalación será directamente en el piso en tipo torre.

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: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que dicho extremo otorga dos opciones, razón por la misma es entera decisión y responsabilidad del contratista realizar la instalación y que esta tenga un adecuado funcionamiento.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CARACTERISTICAS: Tipo torre o rack¿.

Se solicita amablemente a la entidad confirmar si el UPS será instalado en rack en un gabinete auto soportado, y si el mismo lo brindará el cliente o debe ser suministrado por el proveedor. O si la instalación será directamente en el piso en tipo torre.

Confirmar:

Si el UPS se instalará tipo Torre o Rack en Gabinete autosoportado .

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: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 19

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿, la entidad está solicitando como característica: ¿FACTOR DE PONTECIA: 0.9¿.

Existe una incongruencia con la Potencia (10kW) y el Factor de potencia (0.9) del UPS requerido.

Un UPS de 10kVA/10kW debe ser de factor de potencia 1.

Por lo cual se solicita amablemente a la entidad confirmar que el Factor de potencia requerido es 1.

Confirmar:

Factor de Potencia: 1 (10kVA/10kW).

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: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que las fichas o anexos de los equipos han sido elaborados en función a características mínimas, razón por la cual el Factor de Potencia: 0.9 es como mínimo, por lo tanto el potencial postor puede mejorar lo requerido siempre que este no se oponga a algún otro extremo y bajo entera responsabilidad de un adecuado funcionamiento del mismo.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿, la entidad está solicitando como característica: ¿AUTONOMIA: 10 min a una carga de 400W¿.

Se solicita amablemente a la entidad confirmar que no exista un error en la carga especificada para la autonomía requerida.

400W es una carga ínfima para un UPS de 10,000W, lo cual no haría eficiente al UPS. Quizá exista un error y sea 4000W (4kW) y no 400W (0.4kW).

Favor de confirmar a que carga se debe calcular los 10 minutos de autonomía.

Confirmar:

Si la autonomía requerida y el total de carga a conectar.

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: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que por error de digitación se considero "10 min a una carga de 400W", sin embargo debe decir "10 min a una carga de 4000W", en consecuencia se procederá con el ajuste respectivo, el mismo que no altera el requerimiento original en función al valor estimado hallado en la indagación de mercado.

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

Se modifica el requerimiento Anexo 06, quedando de la siguiente manera: "AUTONOMÍA: 10 min a una carga de 4000W".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿.

El detalle de especificaciones técnicas requeridas para un UPS de 10kVA es bastante básica. Por lo cual se solicita confirmar datos importantes del UPS como la eficiencia (relación directa con ahorro de energía y costos de esta). Se solicita confirmar y agregar el campo de eficiencia de hasta 95% en Modo de doble conversión.

Confirmar:

Eficiencia: Hasta 95% en Modo de doble conversión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que las fichas o anexos de los equipos han sido elaborados en función a características mínimas, razón por la cual el potencial postor es libre de ofertar equipos de características superiores y en este caso de poder agregar mayor información de su producto pero sin que este se oponga a los extremos definidos, siendo entera responsabilidad del Contratista el adecuado funcionamiento.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿.
El detalle de especificaciones técnicas requeridas para un UPS de 10kVA es bastante basica. Por lo cual se solicita confirmar datos importantes del UPS como la Rango de voltaje de entrada, siendo el mismo importante para mantener el UPS en modo Online si la tensión de entrada tiene fluctuaciones (sin gastar la energía de las baterías)
Se solicita confirmar y agregar el campo de Rango de voltaje de entrada de 160 - 275VAC al 100% Carga.
Confirmar:
Rango de voltaje de entrada de 160 - 275VAC al 100% Carga.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 06 **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 23

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿.
Se Solicita confirmar si se requiere que el UPS tengan tarjeta de red para monitoreo y comunicación.
Confirmar:
UPS debe incluir tarjeta de red.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 06 **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 23

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿.
Instalación: Considerar cableado y canalizado desde tableros.

- Dado que no se brinda más información que solo dicha premisa, se solicita confirmar:
- Cuantos metros de cableado y canalizado de entrada se debe considerar ?.
 - Cuantos metros de cableado y canalizado de salida se debe considerar ?.
 - ¿Qué Tipo de canalización se requiere, PVC? ¿Bandeja tipo malla? otros indicar.
 - ¿Se debe realizar obras civiles, brindar detalles?
 - Se cuenta con Tablero de Alimentación del UPS?
 - Se cuenta con Tablero de Distribución?
 - Se solicita puedan enviar diagramas o planos de emplazamiento y unifilar de lo que se debe realizar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, y teniendo en cuenta el requerimiento del presente procedimiento de selección en donde se señala claramente que el Sistema de Contratación es a Suma Alzada y su Modalidad de Ejecución es Llave en mano, asimismo teniendo en cuenta que el Contratista es enteramente responsable de los equipos ofertados y la instalación a realizar, en consecuencia y en virtud al cumplimiento de los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que rigen la Ley de Contrataciones del Estado, se ve por conveniente brindar la facilidad a los potenciales postores de agendar una visita a nuestra Data Center, el cual les brindará mayor alcance de nuestro requerimiento, por lo tanto este se desarrollará de la siguiente manera: 1) Los participantes interesados en agendar cita deberán enviar un correo a cesar.zegarra@municarabayllo.gob.pe, el mismo que deberá realizarse como fecha máxima hasta el tercer día hábil posterior a la fecha de Integración de las Bases, 2) La Subgerencia de Tecnología de la Información y Estadística en su calidad de área usuaria programará los horarios y serán notificados al día siguiente hábil de cerrado la primera etapa a través de correo a las empresas, cabe señalar que dicha visita al Data Center se realizará un día hábil antes de la presentación de ofertas en los horarios establecidos; finalmente datos como la ubicación del Data Center, cantidad de personal autorizado a ingresar, y otros alcances serán remitidos en conjunto con el horario al correo de las empresas.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 6 ¿Acumulador de Energía - UPS¿.

Instalación: Se realizarán las pruebas en modo online, bypass y batería para verificar el funcionamiento del UPS.

Dado que no se brinda más información que solo dicha premisa, se solicita confirmar:

- Se cuenta con Tablero de Alimentación y Bypass del UPS o el mismo debe ser considerado en la propuesta del postor? De requiere Tablero de bypass, indicar si el mismo debe ser adosado o tipo rack.
- Se solicita puedan enviar diagrama plano unifilar de los tableros existentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 06 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 26

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿POTENCIA: 10KVA¿.

Dado que el transformador este asociado al UPS (se encontrará a la entrada del mismo).

Se recomienda que la potencia de este debe ser de al menos el 20% adicional a la potencia del UPS.

Si el UPS es de 10kVA, el transformador debe ser de al menos 12kVA.

Confirmar:

Potencia: 12KVA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 07 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que las fichas o anexos de los equipos han sido elaborados en función a características mínimas, razón por la cual el potencial postor es libre de ofertar equipos de características superiores pero sin que este se oponga a los extremos definidos, siendo entera responsabilidad del Contratista el adecuado funcionamiento.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿.
Se solicita precisar si el transformador requerido, será instalado tipo torre o rack en Gabinete Autosoportado, y si el gabinete será brindado por el cliente o deberá ser considerado por el proveedor.
Confirmar que el transformador será instalado tipo torre o rack en Gabinete Autosoportado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 19, 26 y 28

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿FABRICADO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018¿.

Dado que los ISO a los que se hace referencia son a:

ISO 9001:2015 - Norma que abarca aspectos del manejo de la gestión de la calidad; es aplicable a cualquier organización.

IS=O 14001:2015 - Norma que proporciona un marco con el que proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales.

ISO 45001:2018 - Norma para sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

En ningún caso, estas normas están asociadas a la fabricación de los transformadores, por lo cual se solicita su retiro o sean de manera opcional para una pluralidad de postores y mayor participación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis correspondiente y en virtud al principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato SE ACOGE PARCIALMENTE, por lo que dicho extremo quedaría de la siguiente manera: "FABRICADO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 como mínimo"

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

Se modifica el requerimiento Anexo 07, quedando de la siguiente manera: "FABRICADO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 como mínimo"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿TIPO: TMS¿. El Tipo TMS es un direccionamiento a la marca "High Power" Inclusive se solicitan especificaciones tal cual muestra el brochure de dicha marca: <https://www.highpower.com.pe/wp-content/uploads/transformador-de-aislamiento-monofasico-5kva-15kva-1-1.pdf>

Se solicita el retiro de esta característica, caso contrario se estaría poniendo una barrera restrictiva para el acceso de pluralidad de marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y en virtud del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato, dicho extremo será suprimido el "TMS" por el de "Indicar", a fin de que cada potencial postor pueda precisar dicho dato en función al producto a ofertar, el mismo que deberá ser funcional, siendo esta entera responsabilidad del contratista.

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

Se modifica el requerimiento Anexo 07, quedando de la siguiente manera: "TIPO : Indicar".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿ENFRIAMIENTO: AN¿.

Se entiende que se solicita enfriamiento AN (Aire natural), pero lo correcto en un transformador es especificarlo como: AN -AN o ANAN.

Se solicita corrección del mismo.

Confirmar:

Enfriamiento: AN-AN o ANAN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y en virtud del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato se agregara el término "o ANAN".

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

Se modifica el requerimiento Anexo 07, quedando de la siguiente manera: "ENFRIAMIENTO: AN o ANAN".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿CLASE DE AISLAMIENTO: F¿.

La clase de Aislamiento F, tiene una temperatura máxima admisible de 155°.

Y actualmente los transformadores de aislamiento se fabrican en Clase de Aislamiento H (220°C)

Se solicita confirmar que la clase de aislamiento debe ser H (220°C)

Confirmar:

Clase de Aislamiento: H (220°C)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y en virtud del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato se agregara el término "o H".

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

Se modifica el requerimiento Anexo 07, quedando de la siguiente manera: "CLASE DE AISLAMIENTO: F o H".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿NIVEL DE AISLAMIENTO INTERNO EN LADO SECUNDARIO: 1.1 / 3 / kV¿.

El Nivel de Aislamiento de un transformador se mide en unidades: kV-BIL.

Lo especificado no guarda relación en medidas ni unidades con nivel de aislamiento de un transformador.

Se solicita que se retire al no tener valor y unidades congruentes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se señala que los valores corresponde según norma IEC 60076-3 para el nivel de baja tensión tanton en primario como secundario son:Tensión máxima de la red: 1.1 kV, Tensión de sostenimiento al impulso: 3 kVp, Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial: -- ; en consecuencia deberá ceñirse a lo requerido.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿INSTALACIÓN: Considerar el mantenimiento a todo costo de tableros existentes garantizando la operatividad del sistema con sistema bypass y correcta distribución.¿.

El presente Anexo hace referencia a las especificaciones del transformador y su instalación, ¿Por qué se asocia mantenimiento a todo costo de tableros existentes del sistema con sistema bypass?

Se solicita brindar alcances de las actividades que se requieren realizar en los tableros existentes, preventivos y/o correctivos. Lo especificado no guarda relación en medidas ni unidades con nivel de aislamiento de un transformador. Se solicita que se retire al no tener valor y unidades congruentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 26

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿INSTALACIÓN: Considerar cableado y canalizado desde Tableros.¿.

Dado que no se brinda más información que solo dicha premisa, se solicita confirmar:

- Cuantos metros de cableado y canalizado de entrada se debe considerar ?.
- Cuantos metros de cableado y canalizado de salida se debe considerar ?.
- ¿Que Tipo de canalización se requiere, PVC? ¿Bandeja tipo malla? otros indicar.
- ¿Se debe realizar obras civiles, brindar detalles?
- Se cuenta con Tablero de Alimentación del Transformador?.
- Se cuenta con Tablero de Distribución?.
- Se solicita puedan enviar diagramas o planos de emplazamiento y unifilar de lo que se debe realizar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 26

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿INSTALACIÓN: Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.¿.

Se solicita confirmar que serán aceptados otros tipos de fijación y anclaje, así no se limite la participación de diferentes marcas y postores.

Confirmar:

Instalación: Perfiles para su fijación y anclaje (según tipo o accesorios del fabricante).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 07 **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y teniendo en cuenta que dicho extremo obedece a las necesidad del área usuaria y en tal sentido alcanzar la finalidad pública, el participante deberá ceñirse a las Bases toda vez que no se estaría limitando a potenciales postores porque se cuenta con la debida pluralidad de empresas que cumplen dicho extremo hallados en la Indagación de Mercado.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 7 ¿TRANSFORMADOR¿, la entidad está solicitando como característica: ¿INSTALACIÓN: Pruebas eléctricas y ensayos de rutina ¿...¿.

Dado que muchas de las pruebas se realizan para transformadores de mayor potencia (no para 10kVA) y otras no guardan relación con la solicitud "Medidas de la relación de transformación en todas las tomas" (cuando no existen tomas en el transformador).

Se solicita que las características a indicar, sean consideradas como "opcional", así no limitar la participación y pluralidad de postores y marcas.

¿Instalación - Pruebas eléctricas y ensayos de rutina:

- Medición de resistencia de Aislamiento.
- Medición de resistencia de los Arrollamientos (Opcional)
- Medidas de la relación de transformación en todas las tomas (Opcional)
- Secuencia de fase y grupo de conexión.
- Medida de las pérdidas con carga y de tensión de corto circuito.
- Medida de las pérdidas de vacío y de la corriente en vacío.
- Ensayo de tensión aplicada (Opcional)
- Ensayo de tensión inducida (Opcional)¿

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: ANEXO 07 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y teniendo en cuenta que dicho extremo obedece a las necesidad del área usuaria y en tal sentido alcanzar la finalidad pública, el participante deberá ceñirse a las Bases toda vez que no se estaría limitando a potenciales postores porque se cuenta con la debida pluralidad de empresas que cumplen dicho extremo hallados en la Indagación de Mercado, además que las pruebas indicadas se realizan a todos los transformadores según norma IEC 60076.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 8, la entidad está solicitando como característica:En el biométrico de huella digital, el tiempo promedio de creación de plantillas no debe ser superior a 500 milisegundos.

Se solicita amablemente a la entidad poner dicha característica como OPCIONAL, con el fin de generar una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 08 **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma el extremo "El tiempo promedio de creación de plantillas no debe ser superior a 500 milisegundos", no obstante este extremo puede ser mejorado por el potencial postor, ya que existe en el mercado otras marcas o fabricantes con menores tiempos.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

El sensor está direccionado a una marca china SmartLife, en el link:
<https://www.domodesk.com/1837-sensor-ultrasensible-de-deteccion-humana-e-iluminacion-zigbee-smartlife.html> se ve que cumple con todas las características requeridas.
Se solicita amablemente a la entidad suprimir o poner opcional dichas características, ya que se estaría generando una barrera en la pluralidad de marca.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 08 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma el extremo solicitado respecto al sensor de presencia humana requerido en el Anexo 08, toda vez que existen fabricantes con las mismas o superiores características, y a manera de ejemplo podríamos señalar los siguientes Aubess, Girier, Wenzhi, Haozee, entre otros, en consecuencia deberá ceñirse a las bases y evitar afirmaciones que no se ajustan a la realidad del mercado.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

La entidad solicita en la pagina 25 Requisitos de Calificacion,como bienes similares en la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD: Se consideran como bienes similares a los siguientes:

- Venta de Servidores, Switch de red, Memoria RAM, Disco duro, Transceiver, Acomulador de energia - UPS, Transformador y Terminal biometrico en general.
- Venta de Servidores, Switch de red, Acomulador de energia - UPS, Terminal biometrico y unidad Central de Proceso, en general.

¿Dicho bienes seran considerados como contratos separados o como un conjunto de experiencia en un solo contrato?, se solicita amablemente a la entidad confirmar que se podra tomar la experiencia de los bienes de manera individual

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 01

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

La entidad solicita en la pagina 23, en el literal 23. PERFIL DE PERSONAL, la entidad menciona que el PERSONAL CLAVE debe considerar lo siguiente:

"UN (01) Especialista en Data Center - Servidores:
Formación: Ingeniero electronico o ingeniero electronico y telecomunicaciones, colegiado y habilitado"

Se solicita amablemente a la entidad, confirmar que se podrá considerar las carreras de : "Ingeniero Sistemas y Ingeniero Electricista", dicha carrera guarda relación con lo solicitado. Ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de pstores, así generando un mejor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 23 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien despues del análisis correspondiente y en estricto cumplimiento del principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia que regula las contrataciones del estado, SE ACOGE PARCIALMENTE la presente solicitud, para lo cual dicho extremo quedara de la siguiente manera: Ingeniero electrónico o Ingeniero electrónico y telecomunicaciones o Ingeniero de Sistemas, colegiado y habilitado.

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

Se modifica el requerimiento numeral 23 y 24, quedando de la siguiente manera: "Formación: Ingeniero electrónico o Ingeniero electrónico y telecomunicaciones o Ingeniero de Sistemas, colegiado y habilitado".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

"UN (01) Especialista en Acumulador de energia - UPS:
Formación: Ingeniero electronico o ingeniero electronico y telecomunicaciones, colegiado y habilitado"

Se solicita amablemente a la entidad, confirmar que se podrá considerar las carreras de : "Ingeniero Sistemas y Ingeniero Electricista", dicha carrera guarda relación con lo solicitado. Ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de pstores, así generando un mejor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 23 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien despues del análisis correspondiente y en estricto cumplimiento del principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia que regula las contrataciones del estado, SE ACOGE PARCIALMENTE la presente solicitud, para lo cual dicho extremo quedara de la siguiente manera: Ingeniero electrónico o Ingeniero electrónico y telecomunicaciones o Ingeniero de Sistemas, colegiado y habilitado.

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

Se modifica el requerimiento numeral 23 y 24, quedando de la siguiente manera: "Formación: Ingeniero electrónico o Ingeniero electrónico y telecomunicaciones o Ingeniero de Sistemas, colegiado y habilitado".

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

La entidad solicita en la pagina 23, en el literal 23. PERFIL DE PERSONAL, la entidad menciona que el PERSONAL CLAVE debe considerar lo siguiente:

"UN (01) Especialista en Switch de red:

Formación: Ingeniero de sistemas o ingeniero de computacion, colegiado y habilitado"

Se solicita amablemente a la entidad, confirmar que se podrá considerar las carreras de : "Ingeniero electronico y Ingeniero Electricista", dicha carrera guarda relación con lo solicitado. Ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de pstores, asi generando un mejor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 23 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien despues del análisis correspondiente y en estricto cumplimiento del principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia que regula las contrataciones del estado, SE ACOGE PARCIALMENTE la presente solicitud, para lo cual dicho extremo quedara de la siguiente manera: Ingeniero de sistemas o Ingeniero de computación o Ingeniero electrónico, colegiado y habilitado.

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

Se modifica el requerimiento numeral 23 y 24, quedando de la siguiente manera: "Ingeniero de sistemas o Ingeniero de computación o Ingeniero electrónico, colegiado y habilitado".

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

La entidad solicita 3 personales para la capacitacion

- Un (01) Especialista en Data Center - Servidores
- Un (01) Especialista en Acomulador de energia -UPS
- Un (01) Especialista en Switch de red

Se solicita amablemente a la entidad indicar que los profesionales indicados en la pagina 23 puedan ser utilizados para la CAPACITACION.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 24 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que el personal clave requerido en el numeral 23 de las Especificaciones Técnicas podrán ser los mismos para la capacitación requerida en el numeral 24, siempre que estos cumplan con las condiciones requeridas; asimismo se procede agregar el requerimiento del numeral 24 como documento para la admisión de la oferta.

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

Se modifica el numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases, agregandose el literal: h) Documentos para acreditar lo requerido de la Capacitación, de acuerdo al numeral 24 de las Especificaciones Técnicas.

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 8 ¿Terminal Biométrico¿, la entidad menciona como característica: ¿BIOMETRICO DE HUELLA DIGITAL: Las especificaciones biométricas NIST SP 800-76-2 para la verificación de identidad personal (PIV) del programa del gobierno de EE.UU¿
Se solicita amablemente a la entidad considerar ¿FIPS 201¿, debido a que en algunos fabricantes el NIST SP 800-76-2 es considerado con ese término. Caso contrario, se estaría poniendo una clara barrera para la pluralidad de marcas. De igual manera, en la descripción del equipo ¿BIOMETRICO DE HUELLA DIGITAL¿, la entidad NO ha considerado características funcionales, tales como: Cantidad de huellas registradas, Conexión RJ-45, Capacidad de eventos, Tipo de pantalla, con botones, Capacidad de tarjetas, etc¿ Se solicita a la entidad poner las características puesta en el expediente OPCIONAL y considerar características FUNCIONALES propias de un lector biométrico.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 08 **Página:** 30
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien despues del análisis correspondiente se rechaza la afirmación versada por el participante, ya que "FIPS 201" hace referencia a publicación de estándares federales de procesamiento de información, basandose casi siempre en almacenar una credencial de identidad en una tarjeta inteligente fuente: [www. nvlpubs.nist.gov](http://www.nvlpubs.nist.gov), sin embargo lo que se requiere es el almacenamiento y lectura segura de huella digital ya que el NIST SP 800-76-2 indica especificaciones biométricas para la verificación de identidad personal, siendo un estandar más preciso de lo requerido, asimismo el FIPS 201, se podría considerar como un estandar más general o más amplio el cual se aleja del cumplimiento de la finalidad pública, en consecuencia deberá ceñirse a las Bases; en esa misma línea se recalca que las fichas o anexos de los equipos requeridos contienen característica mínimas, las cual pueden ser mejoradas por el potencial postor siempre que no se oponga a otro extremo y siendo entera responsabilidad del contratista el adecuado funcionamiento de los mismos.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

OBSERVACION: En las Bases Iniciales La entidad está solicitando para los Siguientes Bienes: (Anexo N° 01, Anexo N° 02, Anexo N° 03, Anexo N° 04, Anexo N° 05, Anexo N° 06, Anexo N° 07, Anexo N° 08): ¿INSTALACIÓN: Se debe considerar la instalación e implementación de los Servidores, la cual debe ser realizada por el Fabricante , Representante de la marca en el país o Empresa Distribuidora autorizada. De ello, se Advierte que en sendos pronunciamientos de la dirección Técnico Normativo del OSCE, precisa que el UNICO responsable de ejecutar los Alcances Contractuales es el CONTRATISTA o POSTOR Adjudicado; por lo cual el requerir ello podría generar un incumplimiento a los principios que rigen las contrataciones Públicas:

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.

e) Competencia. Los procesos de contratación INCLUYEN DISPOSICIONES QUE PERMITEN ESTABLECER CONDICIONES DE COMPETENCIA EFECTIVA y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. SE ENCUENTRA PROHIBIDA LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS QUE RESTRINJAN O AFECTEN LA COMPETENCIA.

Asimismo, en el Art 40 de la Ley de Contrataciones precisa lo siguiente:

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 40 del T.U.O de la Ley y 173 del Reglamento, señala que ¿En los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y Adicional a ello, es DESPROPORCIONADO que piden que para Discos Duros, para Memoria RAM, transceiver, y algunos ítems del Terminal biométrico (Sirena, Cerradura Electromagnética y sensor de Presencia Humano (Procedencia china) que son partes de los Equipos Principales como SERVIDORES y/o SWITCHES y Equipo biométrico pidan que para uno de ellos lo instalen el FABRICANTE PROPUESTO, ello resulta DESPROPORCIONADO, adicional a ello considerar que en el caso del biométrico es solo 01 unidad y pedir que el fabricante de cada componente del biométrico lo instale es fuera de ser HONEROSO, DESPROPORCIONADO y SOBREDIMENSIONADO y transgrede el principio de Eficacia y correcto uso del dinero del Estado; por lo cual:

OBSERVAMOS dicho requerimiento en los Anexos 01 al 08; ya que según sendos pronunciamiento del OSCE, el único responsable de los Alcances es el CONTRATISTA o POSTOR, y el requerir dicho alcances puntual que el fabricante o representante sea quien instale dicho los equipos es DESPROPORCIONADO, por lo cual solicitamos que se suprima dicho requerimiento o que se indique el CONTRATISTA sea quien cuente con personal calificado para instalar dicho BIENES, o por lo menos que cuenta con autorización del fabricante o distribuidor autorizado de los Principales o más críticos bienes como SERVIDORES O SWITCHES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Art 2 y Art 40 de la Ley y Opiniones del OSCE DTN

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien despues del análisis correspondiente se rechaza categoricamente el no cumplimiento de los principios y cualquier otro extremo de la Ley, Reglamento de Contrataciones del Estado e incluso de Opiniones y Acuerdos, entre otros que regulan dicha materia, toda vez que la Entidad busca contar con una empresa que garantice y tenga el soporte de la

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Específico

III

ANEXO 01

27

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

Art 2 y Art 40 de la Ley y Opiniones del OSCE DTN

Análisis respecto de la consulta u observación:

marca del equipo a ofertar y de tal forma evitar inconvenientes en la ejecución contractual frente a posibles fallas de instalación o vicios ocultos, entre otros y más aún tratándose de equipos tecnológicos sofisticados y complejos, asimismo recalcamos que este no sería un limitante toda vez que el potencial postor deberá acreditar la Autorización como Empresa Distribuidora por parte del Representante de la marca en el país o Fabricante al perfeccionamiento del contrato, lo cual lo faculta y cumpliría el extremo de la instalación de los equipos, en consecuencia, NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

OBSERVACION: En las Bases Iniciales La entidad está solicitando para los Sigüientes todos los Bienes, que el postor adjudicado para el perfeccionamietno del Contrato presente lo siguiente ¿AUTORIZACION COMO EMPRESA DISTRIBUIDORA POR PARTE DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA EN EL PAIS O FARBICANTE¿. De ello, se Advierte que en sendos pronunciamientos de la Direccion Tecnico Normativo del OSCE, precisa que el UNICO responsable de ejecutar los Alcances Contractuales es el CONTRATISTA o POSTOR Adjudicado; por lo cual el requerir ello podria generar un incumplimiento a los principios que rigen las contrataciones Publicas:

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.

e) Competencia. Los procesos de contratación INCLUYEN DISPOSICIONES QUE PERMITEN ESTABLECER CONDICIONES DE COMPETENCIA EFECTIVA y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. SE ENCUENTRA PROHIBIDA LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS QUE RESTRINJAN O AFECTEN LA COMPETENCIA.

Asimismo, en el Art 40 de la Ley de Contrataciones precisa lo siguiente:

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 40 del T.U.O de la Ley y 173 del Reglamento, señala que ¿En los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y

Adicional a ello, es DESPROPORCIONADO que piden que para Discos Duros, para Memoria RAM, transceiver, y algunos items del Terminal Biometrico (Sirena, Cerradura Electromagentica, accesorios y sensor de Presencia Humano (Procedencia china) que son partes de los Equipos Principales como SERVIDORES y/o SWITCHES y Equipo Biometrico Pidan que se presente AUTORIZACION resulta desproporcionado e innecesario; por lo cual:

OBSERVAMOS dicho requerimiento, y solicitamos que se requiera solo para los equipos PRINCIPALES SWITCHES, SERVIDOR y UPS, ya que el Biometricos piden solo 01 unidad y para Discos Duro y Memoria RAM los fabricante no emitiran ninguna Carta por ser algo infimo; por lo cual solicitamos ello para evitar transgredir el Principio de Competencia se suprima ello o caso contrario que se permita lo siguiente:

¿AUTORIZACION COMO EMPRESA DISTRIBUIDORA o PARNERT AUTORIZADO o CANAL REVENDEDOR POR PARTE DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA EN EL PAIS O FARBICANTE de los SWTICHES, SERVIDOR y UPS Ofertado¿

. Adicional a ello precisamos que el Art 9 de la Ley indica:

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 efi ciente, bajo el enfoque de gestión por resultados, a través del cumplimiento de las normas aplicables y de los fi nes 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.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Art 2, Art 9 y Opiniones del OSCE DTN

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Observación de Orden N° 47

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	17:30:21

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Teniendo presente el ANEXO 8 ¿Terminal Biométrico¿, la entidad menciona como característica: ¿BIOMETRICO DE HUELLA DIGITAL: Tasas de error del sistema biométrico comparando plantillas para un dedo como máximo 0.0055 FNMR @FMR<1¿

Se solicita amablemente a la entidad suprimir o poner como OPCIONAL dicha característica, ya que está siendo direccionada a un fabricante en específica, no respetándose la pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 08 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma el extremo solicitado respecto al biometrico de huella digital requerido en el Anexo 08, toda vez que existen fabricantes con las mismas o superiores características, y a manera de ejemplo podríamos señalar los siguientes: IDEMIA, THALES, INNOVATRICS, entre otros, en consecuencia deberá ceñirse a las bases y evitar afirmaciones que no se ajustan a la realidad del mercado.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	18:45:06

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de seguridad, menciona que debe contar con una certificación encriptada de componentes del servidor que permita verificar que no hay componentes reemplazados o removidos una vez salido de fábrica, se solicita a la entidad que pueda ser opcional dicha opción ya que limita la pluralidad al ser una característica de una marca en específico

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

Articulo 2 de la ley de contrataciones del estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 06

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	21:43:10

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de seguridad, menciona que deba contar con un bloqueo de sistema ante intento de cambios no autorizados o maliciosos de configuración y/o firmware. Dicha característica es propietaria de una marca en específico por esa razón se solicita que esta característica pueda ser opcional para tener una mayor pluralidad de marcas y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma el extremo solicitado respecto a la seguridad en el Anexo 01, ya que la seguridad es un componente muy importante para la Entidad y no se está restringiendo el uso de funcionalidades propietarias pues no se restringe el uso de componentes adicionales de HW o SE, en consecuencia NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	21:43:10

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de Puertos USB, menciona que debe poseer 4 puertos USB como mínimo, se solicita a la entidad pueda considerarse como mínimo 3 puertos USB para poder tener una mayor pluralidad de marcas y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo se confirma el extremo solicitado respecto al número de puertos USB, toda vez que las características desarrolladas en las fichas o anexos han sido establecidos en función a nuestra realidad y necesidad mínima, con fines de alcanzar la finalidad pública, a razón de ello NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	21:43:10

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de Puertos USB, menciona que debe poseer 4 puertos USB como mínimo, se solicita a la entidad pueda considerarse como mínimo 3 puertos USB o en su defecto se admitir 1 puerto Micro-AB USB para poder tener una mayor pluralidad de marcas y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y con fines de promover el principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato, SE ACOGE la presente observación, en consecuencia dicho extremo quedará de la siguiente manera: "PUERTOS USB: 04 como mínimo totales (externos/internos), de los cuales 01 puede ser Micro-AB USB".

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

Se modifica el requerimiento Anexo 01, quedando de la siguiente manera: "PUERTOS USB: 04 como mínimo totales (externos/internos), de los cuales 01 puede ser Micro-AB USB".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	21:43:10

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de SLOT, menciona que ¿deberá soportar al menos 1 slot o LOM OCP 3.0¿ se solicita aclarar A que se refiere ya que no existe un slot LOM OCP 3.0. O en su defecto se solicita a la entidad que aclare si se refieren a que soporte OCP 3.0.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y con fines de aclarar la presente observación se precisa que el término "LOM" hace referencia a puertos embebidos en la placa madre del servidor, en consecuencia NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	21:43:10

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de Sistemas operativos certificados, menciona que debe ser compatible con el sistema operativo Citrix XenServer se solicita a la entidad que pueda ser opcional dicha opción ya que limita la pluralidad al ser una característica de una marca en específico y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, razón por la cual el extremo solicitado no sería limitativo o una barrera para potenciales postores toda vez que las características desarrolladas en las fichas o anexos han sido establecidos en función a nuestra realidad y necesidad mínima, con fines de alcanzar la finalidad pública, a razón de ello NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	21:43:10

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 1) en el punto de Administración, menciona que ¿Debe soportar OpenAPI spec V3¿ se solicita a la entidad que pueda ser opcional dicha opción ya que limita la pluralidad al ser una característica de una marca en específico y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 1 **Literal:** - **Página:** 25

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, razón por la cual el extremo solicitado no sería limitativo o una barrera para potenciales postores toda vez que las características desarrolladas en las fichas o anexos han sido establecidos en función a nuestra realidad y necesidad mínima y además se aclara que OpenAPI Spec V3 define una interfaz estándar de la industria. REST API se encuentra basado en la especificación OpenAPI 3.x por lo que se puede comprobar la pluralidad de fabricantes que soportan este estándar, con fines de alcanzar la finalidad pública, a razón de ello NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	22:29:32

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas de la unidad de estado sólido menciona que debe ser de configurados en raid-5, debido a que estas características son directamente del servidor y no de la unidad de estado sólido, se solicita a la entidad pueda aclarar que ese punto se sustente solo con el datasheet del servidor y no con el datasheet del disco.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 4 Literal: - Página: 27

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

-

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, se señala que dicha configuración en RAID-5 debe ser sustentada con especificaciones del servidor, detallar el componente.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	22:33:33

Observación: Nro. 58

Consulta/Observación:

9. En las especificaciones técnicas de la unidad de estado sólido menciona que debe utilizar sectores físicos de 4KB se solicita a la entidad que pueda ser opcional dicha opción ya que limita la pluralidad al ser una característica de una marca en específico y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 4 Literal: - Página: 27

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, razón por la cual el extremo solicitado no sería limitativo o una barrera para potenciales postores toda vez que las características desarrolladas en las fichas o anexos han sido establecidos en función a nuestra realidad y necesidad mínima, con fines de alcanzar la finalidad pública, a razón de ello NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:06:30

Observación: Nro. 59

Consulta/Observación:

10. Se solicita al comité que, en favor de la pluralidad de postores, se suprima la ¿formación complementaria: Curso o Diplomado con mínimo de 20 horas lectivas¿ en los 3 especialistas del personal clave. Por cuanto es suficiente que tengan la suficiencia profesional académica y la experiencia que le da el desarrollo de sus actividades. Adicional a ello Las capacitaciones no suman ya que son especialistas en su actividad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 23 **Literal:** - **Página:** 21

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien respecto a la solicitud de suprimir la formación complementaria requerida al personal clave, y después del análisis correspondiente se rechaza dicha solicitud debido y motivado a que dicho extremo busca contar con un personal clave debidamente formado y con conocimiento específico a la función a realizar y el cual va de la mano con la experiencia requerida, obteniendo así la capacidad necesaria para el desarrollo de sus funciones y en consecuencia alcanzar la finalidad pública, asimismo recalcar que se cuenta con la debida pluralidad de empresas que cumplen dicho extremo y más aún tratandose de un mínimo de horas lectivas requeridas; por tal motivo NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:13:54

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

Se solicita al comité que, en favor de la pluralidad de postores, se quite la capacitación del "curso o diplomada especialización en diseño de centro de datos (data center)". Por cuanto es suficiente que tengan la suficiencia profesional académica y la experiencia que le da el desarrollo de sus actividades. Adicional a ello Las capacitaciones no suman ya que son especialistas en su actividad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 23 **Literal:** - **Página:** 21

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Observación de Orden N° 59

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:13:54

Observación: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se solicita al comité que, en favor de la pluralidad de postores, se quite la capacitación del ¿curso o diplomada especialización en acumulador de energía- UPS y/o transformadores de Aislamiento¿. Por cuanto es suficiente que tengan la suficiencia profesional académica y la experiencia que le da el desarrollo de sus actividades. Adicional a ello Las capacitaciones no suman ya que son especialistas en su actividad.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 23 **Literal:** - **Página:** 21

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Observación de Orden N° 59

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:13:54

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se solicita al comité que, en favor de la pluralidad de postores, se quite la capacitación del ¿curso o diplomada especialización en Switch de red. Por cuanto es suficiente que tengan la suficiencia profesional académica y la experiencia que le da el desarrollo de sus actividades. Adicional a ello Las capacitaciones no suman ya que son especialistas en su actividad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 23 **Literal:** - **Página:** 21

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Observación de Orden N° 59

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

No se modifica las bases

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-CS/MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:23:45

Observación: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se solicita al comité que, en favor de la pluralidad de postores, se reduzca la experiencia del especialista en Data center - servidores a 03 años como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** C1 **Página:** 31

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien respecto a la solicitud de bajar la experiencia del Especialista en Data Center - Servidores, y después del análisis correspondiente se rechaza dicha solicitud debido y motivado a que dicho extremo busca contar con un personal clave con la debida experiencia para el adecuado desarrollo de sus funciones y en consecuencia alcanzar la finalidad pública, asimismo recalcar que se cuenta con la debida pluralidad de empresas que cumplen dicho extremo; por tal motivo NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:33:28

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 7) en el punto de Fabricado con sistema de gestión de calidad se solicita que se considere como opcional la ISO 45001:2018 para tener una mayor pluralidad de marcas y vulnera el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** ANEXO 7 **Literal:** - **Página:** 27

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Acogerse a la absolución de la Consulta de Orden N° 30

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

No se modifica las bases

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:33:28

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 7) en el punto de Altitud de operación 2500 msnm se solicita al comité que dicha característica se pueda colocar como opcional ya que el distrito de Carabayllo se encuentra entre los 230-500 msnm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** ANEXO 7 **Literal:** - **Página:** 28

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la consulta realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien después del análisis respectivo y en virtud del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato, dicho extremo será suprimido el "2500 msnm" por el de "Indicar", a fin de que cada potencial postor pueda precisar dicho dato en función al producto a ofertar, el mismo que deberá ser funcional, siendo esta entera responsabilidad del contratista.

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

Se modifica el requerimiento Anexo 07, quedando de la siguiente manera: "ALTITUD DE OPERACIÓN: Indicar".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición e Instalación de Equipos Tecnológicos y Complementos para el Mejoramiento de la Capacidad Operativa del Data Center de la Municipalidad Distrital de Carabayllo

Ruc/código :	20487913791	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	TECHQUK S.A.C.	Hora de envío :	23:55:10

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

En las especificaciones del servidor (ANEXO 8) en el punto de Sensor de presencia humano menciona que debe detectar micro movimiento humano, se solicita a la entidad se coloque como opcional o en su favor, cambie por detección de movimiento para tener una mayor pluralidad de marcas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 8 **Literal:** - **Página:** 28

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

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Área usuaria: Respecto a la observación realizada por el participante, es importante iniciar señalando que el artículo 29° del RLCE, en concordancia con el artículo 16° de la LEY, establecen que El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, asimismo, Las especificaciones técnicas que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta; asimismo se cuenta con la debida pluralidad de marcas y postores que fueron identificados en la Indagación de Mercado y el cual se puede visualizar en el Resumen Ejecutivo, ahora bien respecto a la solicitud de cambiar la detección de micro movimiento humano a detección de movimiento, y después del análisis correspondiente se rechaza dicha solicitud ya que al el sensor de movimiento genera falzas detecciones constantemente y no detectaría si es que el personal sale del ambiente y/o ingresa, en consecuencia NO SE ACOGE la presente observación y deberá ceñirse a las Bases.

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

No se modifica las bases