

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL
Nomenclatura :	LP-ABR-1-2025-MIMP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	11:52:28

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el TDR en el punto de "8.2 CARACTERÍSTICAS DE LA ADQUISICIÓN", se menciona en la descripción de los PDU, lo siguiente "Se debe incluir únicamente gestión de Red de los PDU, deberá soportar con una unidad de control un mínimo de 20 PDU. La Gestión deberá ser por webUI, soporte SNMP e integración con DCIM ". Por la características solicitadas se consulta a la entidad, si la conexión en cascada de al menos 20 PDU deberá ser del mismo modo por SNMP.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 8.2 Página: 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la gestión de los PDU deberá realizarse a través de una unidad de control centralizada con capacidad mínima para 20 PDU, mediante WebUI, SNMP e integración con plataformas de monitoreo. La conexión en cascada podrá realizarse siempre que se mantenga la compatibilidad de monitoreo vía SNMP en cada unidad y no se limite la funcionalidad técnica y/o operativa individual ni grupal.

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

"Se debe incluir únicamente gestión de Red de los PDU, deberá soportar con una unidad de control un mínimo de 20 PDU. La Gestión deberá ser por webUI, soporte SNMP e integración con DCIM , por lo que la conexión en cascada podrá realizarse siempre que se mantenga la compatibilidad de monitoreo vía SNMP en cada unidad y no se limite la funcionalidad técnica y/o operativa individual ni grupal.

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	11:52:28

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el TDR en el punto de "8.2 CARACTERÍSTICAS DE LA ADQUISICIÓN", se menciona en la descripción de los PDU, lo siguiente "Protocolos para monitoreo como mínimo SSL Security (HTTPS), HTML, IP API, WEB API, MODBUS/TCP y SNMPv1/v2c, SNMPv3 ". Considerando la criticidad de las aplicaciones, el creciente riesgo de ciber ataques, se consulta si se deberá cumplir también con los siguientes protocolos: SMTP, NTP, DAP, SSH, Active Directory, LDAP/S (integration), TLS 1.3 (Seguridad).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 8.2 Página: 29

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los protocolos mínimos solicitados en el EETT son obligatorios. no obstante de lo señalado, se aceptará la compatibilidad con protocolos adicionales como SMTP, NTP, SSH, LDAP/S, Active Directory, TLS 1.3, en función del fortalecimiento de la seguridad y la integración. No son obligatorios, pero de ofrecerlo formara parte del contrato.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	11:52:28

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se ha observado que en la presente proceso de adquisición, que se esta solicitando que los equipos a suministrar (UPS, PDU y Sensores) sean compatibles para su trabajo y que además se integren a una plataforma de monitoreo, solicitando que estos envíen e-mail y SMS a través del sistema de monitoreo integrado; por tal consultamos a la entidad si los equipos a suministrar deberán ser de la misma marca para garantizar la compatibilidad solicitada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 8.2 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, a fin de poder garantizar la compatibilidad todos los componentes deberán ser de la misma marca que asegure la integración entre los dispositivos ofertados y el sistema de monitoreo

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

E INTEGRACION DATA CENTER

Los componentes deberan ser de la misma marca, a fin de asegurar la integración entre los dispositivos ofertados y el sistema de monitoreo

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	11:52:28

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el TDR en el punto de "8.3 INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA", se menciona en la descripción en su anexo "E. INTEGRACIÓN DATA CENTER: Los PDU, UPS y los sensores deben integrarse a un sistema de monitoreo (suministrado por el contratista con licenciamiento perpetuo), el cual podrá si se requiere, ser instalado en un servidor virtual del centro de datos o en un appliance". Se consulta a la entidad si se refieren a que los equipos a suministrar deberán trabajar con un nuevo sistema integrador o si éstos deberán integrarse a un sistema existente, y en caso sea este último caso, si será la entidad quien se encargará de la configuración de los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 8.3 Página: 36

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la entidad no cuenta con un sistema de monitoreo existente; por lo que el contratista deberá suministrar dicho sistema

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	11:52:28

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el TDR en el punto de "9. 1.1 Un (01) Especialista Técnico Eléctrico", se menciona en la descripción como carreras afines "Bachiller o título técnico en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería mecánico eléctrico y/o Ingeniería eléctrico y/o Ingeniería eléctrico industrial.". Debido a que se solicita un especialista técnico, se pueda agregar a las especialidades como técnico en electrónica industrial , técnico en electrónica y técnico en electricidad industrial, por ser estas carreras compatibles para el servicio a realizar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 9 Página: 38

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se puede agregar a las especialidades como técnico electrónica industrial , técnico en electrónica y técnico en electricidad industrial por ser carreras compatibles

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

DICE:

oBachiller o título técnico en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería mecánico eléctrico y/o Ingeniería eléctrico y/o Ingeniería eléctrico industrial.

DEBE DECIR:

oBachiller o título técnico en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería mecánico eléctrico y/o Ingeniería eléctrico y/o Ingeniería eléctrico industrial y. técnico en electrónica industrial , técnico en electrónica y técnico en electricidad industrial

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Con relación a las Consideraciones Adicionales, se advierte que la Entidad exige, como requisito para la suscripción del contrato, que el postor adjudicado presente un documento emitido por el fabricante o su representante oficial en el Perú, en el que se acredite que dicho postor es distribuidor autorizado para la comercialización e instalación de la marca ofertada.

En ese sentido, solicitamos respetuosamente que dicho requerimiento sea eliminado, ya que podría interpretarse como un direccionamiento hacia un postor específico que cuente con esa certificación. Esta condición limita la pluralidad de participantes y restringe innecesariamente la competencia en el presente proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3 Literal: C Página: 36

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

Artículo 2

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la entidad mantiene como requisito la presentación de una constancia emitida por el fabricante o su representante oficial en el país, que acredite al postor como distribuidor autorizado. Este requerimiento busca asegurar la garantía del fabricante y soporte técnico local.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Con relación a la inducción que el postor brindará al personal de la Oficina General de Tecnologías de la Información, se observa que la entidad exige que el personal clave que brinde dicha capacitación deberá contar con la certificación oficina emitido por el fabricante o representante oficial de la marca en el Perú del ups ofertado.

En ese sentido, se solicita que dicho requerimiento sea suprimido o, en su defecto, que se permita la presentación de certificaciones emitidas por otras marcas del mismo rubro. Esta exigencia, tal como está planteada, limita la pluralidad de participantes y restringe innecesariamente la competencia en el presente proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.4 Página: 36

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

ARTÍCULO 2

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, y se precisa que para asegurar una capacitación adecuada y alineada a la solución implementada el personal clave deberá contar con la certificación oficial emitida por el fabricante o representante oficial de la marca en el Perú del UPS ofertado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Con relación a los Factores de Evaluación Facultativos, se observa que la Entidad evaluará a los postores en función del plazo de entrega ofertado, asignando el mayor puntaje (60 puntos) a los plazos entre 80 y 89 días calendario, y el menor puntaje (20 puntos) a los plazos entre 100 y 109 días calendario.

Al respecto, solicitamos que este criterio sea reconsiderado o suprimido, ya que penalizar los plazos superiores a 89 días afecta directamente la calificación de los postores que no puedan cumplir con ese rango específico. Esta medida limita la participación de otros oferentes y restringe innecesariamente la pluralidad de propuestas en el presente proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: B Página: 54

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

ARTÍCULO 2

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, de acuerdo a la ley 32069, la contratacion mas eficiente no necesariamente es la mas economica, por lo que, de acuerdo a la necesidad de la entidad nos urge contar con el bien lo mas pronto posible, ergo consideramos que los postores que cuenten con el equipo que cumplan al 100% las eett y tenga un mejor plazo a lo minimo requerido puedan tener un puntaje adicional.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Con relación a los documentos para la admisión de ofertas, la entidad establece que el transformador de aislamiento rackeable 30kva; k-13, debe ser compatible con la marca del UPS ofertado, para lo cual el fabricante deberá emitir una carta de compatibilidad.

En ese sentido, se consulta si sería posible que dicha acreditación pueda ser presentada mediante una carta y/o declaración jurada emitida únicamente por el postor, en la que se consigne la información mencionada anteriormente. Esto debido a que obtener una carta directamente del fabricante suele implicar un proceso prolongado, que puede tomar varios días, ya que requiere la aprobación de diversas áreas internas (incluyendo el área legal), y en muchos casos, las políticas corporativas de algunas marcas impiden la emisión de este tipo de documentos a solicitud de los proveedores. Esta situación representa una limitación a la pluralidad de participantes, restringiendo la competencia en el proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.4 Página: 36

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, la entidad considera necesario mantener la carta de compatibilidad emitida por el fabricante del UPS, para asegurar la correcta interacción entre equipos críticos. No obstante, se solicitará para la suscripción del contrato.

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

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE OFERTAS

se suprime

c)Para los Transformadores De aislamiento rackeable 30kVA; K-13, se debe acreditar las siguientes características técnicas:

-El transformador debe ser compatible con la marca del UPS ofertado (el fabricante del UPS debe emitir carta de compatibilidad y/o una carta y/o declaración jurada emitida por el postor).

e)Para los Transformadores De aislamiento rackeable 12kVA; K-13, se debe acreditar las siguientes características técnicas:

-El transformador debe ser compatible con la marca del UPS ofertado (el fabricante del UPS debe emitir carta de compatibilidad)

DEBE DECIR:

PARA LA FIRMA DE CONTRATO

Para los Transformadores De aislamiento rackeable 30kVA; K-13, se debe acreditar las siguientes características técnicas:

El transformador debe ser compatible con la marca del UPS ofertado (el fabricante del UPS debe emitir carta de compatibilidad y/o una carta y/o declaración jurada emitida por el postor)

Para los Transformadores De aislamiento

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Con relación a los documentos para la admisión de ofertas, la entidad establece que el transformador de aislamiento rackeable 12kva; k-13, debe ser compatible con la marca del UPS ofertado, para lo cual el fabricante deberá emitir una carta de compatibilidad.

En ese sentido, se consulta si sería posible que dicha acreditación pueda ser presentada mediante una carta y/o declaración jurada emitida únicamente por el postor, en la que se consigne la información mencionada anteriormente. Esto debido a que obtener una carta directamente del fabricante suele implicar un proceso prolongado, que puede tomar varios días, ya que requiere la aprobación de diversas áreas internas (incluyendo el área legal), y en muchos casos, las políticas corporativas de algunas marcas impiden la emisión de este tipo de documentos a solicitud de los proveedores. Esta situación representa una limitación a la pluralidad de participantes, restringiendo la competencia en el proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.4 Página: 36

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, la entidad considera necesario mantener la carta de compatibilidad emitida por el fabricante del UPS, para asegurar la correcta interacción entre equipos críticos. No obstante, se solicitará para la suscripción del contrato.

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

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE OFERTAS

DICE:

c)Para los Transformadores De aislamiento rackeable 30kVA; K-13, se debe acreditar las siguientes características técnicas:

- Potencia nominal mínima: 30kVA.
- El transformador debe ser compatible con la marca del UPS ofertado (el fabricante del UPS debe emitir carta de compatibilidad y/o una carta y/o declaración jurada emitida por el postor).
- Número de fases: Trifásico

e)Para los Transformadores De aislamiento rackeable 12kVA; K-13, se debe acreditar las siguientes características técnicas:

- Potencia nominal mínima: 12kVA.
- El transformador debe ser compatible con la marca del UPS ofertado (el fabricante del UPS debe emitir carta de compatibilidad y/o una carta y/o declaración jurada emitida por el postor).
- Número de fases: Trifásico

DEBE DECIR:

c)Para los Transformadores De aislamiento rackeable 30kVA; K-13, se debe acreditar las siguientes características técnicas:

- Potencia nominal mínima: 30kVA.
- Número de fases: Trifásico

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave ¿ Gestor de Proyectos, se advierte que la Entidad exige que dicho profesional cuente con un certificado oficial en la marca de UPS ofertada. Esta condición representa un posible direccionamiento y favorecimiento hacia un perfil profesional específico y/o hacia determinados postores.

En ese sentido, se solicita la eliminación de dicha exigencia, a fin de garantizar la pluralidad de profesionales habilitados para participar y promover una competencia equitativa en el presente proceso de selección.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** 9.1 **Página:** 36

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

ARTÍCULO 2

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, confirma que el Gestor de Proyectos cuente con un certificado oficial en la marca de UPS ofertada de manera opcional

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

Se suprime
oCertificado oficial en la marca de UPS ofertada.

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave ¿ Gestor de Proyectos, se observa que la Entidad exige que este profesional cuente con certificación oficial en CDCP, CTDC, CDMS, ATD y/o ICREA. Esta condición podría interpretarse como un direccionamiento y favorecimiento hacia un perfil profesional específico y/o hacia determinados postores que cuenten con alguno de estos certificados.

En ese sentido, se solicita la eliminación de dicha exigencia, con el objetivo de promover la pluralidad de profesionales que puedan cumplir con el perfil requerido, así como fomentar una mayor participación de postores en igualdad de condiciones en el presente proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.1 Página: 36

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

ARTÍCULO 2

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el gestor de proyectos deberá contar con al menos una (01) de las certificaciones indicadas, por lo tanto, no se acoge.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave ¿ Líder Técnico Eléctrico, se advierte que la Entidad exige que este profesional cuente con un certificado emitido por el fabricante de sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS), que acredite su capacitación para la instalación y configuración de los equipos incluidos en la solución ofertada.

Esta exigencia podría interpretarse como un direccionamiento y favorecimiento hacia un perfil profesional específico y/o hacia determinados postores que cuenten con dicho certificado, lo cual limita la competencia y restringe la participación de otros profesionales igualmente calificados.

En ese sentido, se solicita la eliminación de esta exigencia, con el fin de garantizar la pluralidad de profesionales y postores, promoviendo así un proceso de selección más equitativo y abierto.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** 9.1 **Página:** 37

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

ARTÍCULO 2

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el Líder Técnico Eléctrico es el encargado de la coordinación con la parte técnica y de implementación en campo, por lo que se requiere acreditar que se encuentra capacitado para la instalacion y configuracion de los equipos implementados de la solución ofertada

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave ¿ Líder Técnico Eléctrico, se señala que la Entidad solicita que este profesional cuente con conocimientos en la norma TIA-942 (relativa al diseño de centros de datos), los cuales deben ser acreditados mediante una constancia de formación o capacitación que incluya el contenido de dicha normativa.

En ese sentido, se propone que dicha acreditación pueda ser presentada mediante una declaración jurada emitida por el postor, en la que se consigne expresamente la información correspondiente al conocimiento y formación en la norma TIA-942.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.1 Página: 38

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el Líder Técnico deberá contar con conocimientos en la norma TIA-942 que aseguren una correcta coordinacion e implementación en campo.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave ¿ Especialista Técnico Eléctrico, se advierte que la Entidad exige que este profesional cuente con un certificado emitido por el fabricante de sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS), que acredite su capacitación para la instalación y configuración de los equipos incluidos en la solución ofertada. Esta exigencia podría interpretarse como un direccionamiento y favorecimiento hacia un perfil profesional específico y/o hacia determinados postores que cuenten con dicho certificado, lo cual limita la competencia y restringe la participación de otros profesionales igualmente calificados. En ese sentido, se solicita la eliminación de esta exigencia, con el fin de garantizar la pluralidad de profesionales y postores, promoviendo así un proceso de selección más equitativo y abierto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.1 Página: 38

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

ARTÍCULO 2

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, con el fin de asegurar buenas prácticas durante la instalación de los equipos y sistema eléctrico, se requiere que el especialista técnico eléctrico cuente con dicha certificación.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:20:18

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave ¿ Especialista Técnico Eléctrico, se señala que la Entidad solicita que este profesional cuente con conocimientos en la norma TIA-942 (relativa al diseño de centros de datos), los cuales deben ser acreditados mediante una constancia de formación o capacitación que incluya el contenido de dicha normativa.

En ese sentido, se propone que dicha acreditación pueda ser presentada mediante una declaración jurada emitida por el postor, en la que se consigne expresamente la información correspondiente al conocimiento y formación en la norma TIA-942.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.1 Página: 39

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, con el fin de asegurar buenas prácticas durante la instalación de los equipos y sistema eléctrico, se requiere que el especialista técnico eléctrico cuente con dicha certificación.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	18:29:39

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el TDR en el punto de "8.2 CARACTERISTICAS DE LA ADQUISICIÓN", se menciona en la descripción de los UPS de 25KVA, lo siguiente "Pruebas y performance del UPS: IEC62040-3 o IEC/EN 62040-3. La eficiencia en modo normal y batería deberá ser >96% ". Se solicita a la entidad que se pueda aceptar también eficiencias = 96%, todas vez que esto no variaría en la eficiencia y permitiría que más postores y marcas puedan participar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 8.2 Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará eficiencia igual o mayor a 96% (>96% o =96%) para modo normal y batería, dado que esto no afecta significativamente el desempeño y permite ampliar la competencia.

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

DICE:
La eficiencia en modo normal y batería deberá ser >96%
DEBE DECIR:
La eficiencia en modo normal y batería deberá ser > o igual 96%

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20546557465	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	ACR SOLUCIONES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	18:29:39

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En el TDR en el punto de "8.2 CARACTERISTICAS DE LA ADQUISICIÓN", se menciona en la descripción de los UPS de 10KVA/10KW, lo siguiente "Pruebas y performance del UPS: IEC62040-3 o IEC/EN 62040-3. La eficiencia en modo normal y batería deberá ser >96% ". Se solicita a la entidad que se pueda aceptar también eficiencias = 96%, todas vez que esto no variaría en la eficiencia y permitiría que más postores y marcas puedan participar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 8.2 Página: 32

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará eficiencia igual o mayor a 96% (>96% o =96%) para modo normal y batería, dado que esto no afecta significativamente el desempeño y permite ampliar la competencia.

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

DICE:
La eficiencia en modo normal y batería deberá ser >96%
DEBE DECIR:
La eficiencia en modo normal y batería deberá ser > o igual 96%

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20522333132	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	GST INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:15:01

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Sírvase a precisar que en la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD: El término "solución" tiene como referencia a "UPS" sino es el caso, sírvase agregar el término UPS (Implementación de UPS) para la pluralidad de postores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: B Página: 46

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el término ¿solución¿ incluye la implementación de UPS. En ese sentido, se aceptarán referencias o contratos que acrediten experiencia específica en la implementación de sistemas UPS.

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

DICE:
Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos UPS para Centro de Datos y/o sistemas de protección eléctrica (UPS y/o implementación de la solución) para centros de datos y/o equipos UPS trifásicos y/o monofásico y/o transformadores de aislamiento y/o PDU.

DEBE DECIR:
Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos UPS para Centro de Datos y/o sistemas de protección eléctrica (UPS y/o implementación de la solución y/o implementación de sistema UPS) para centros de datos y/o equipos UPS trifásicos y/o monofásico y/o transformadores de aislamiento y/o PDU.

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20522333132	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	GST INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:15:01

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

"En las bases indica en el punto 2.1.1.1. Documentos para la admisión de la oferta
¿Adicionalmente, el postor adjuntará la copia de la ficha técnica y/o catálogos y/o manuales y/o folletos y/o matriz u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante de los equipos y componentes ofertados, correspondiente al cumplimiento de las características técnicas señaladas en los literales a), b), c) del presente numeral¿

Consulta: Se solicita confirmar si tambien se aceptará carta del fabricante original o subsidiaria del fabricante en el país, como documento para acreditar las características tecnicas del equipo ofertado dado que permite contar con una declaración directa y oficial del fabricante, que respalda las características técnicas del modelo ofertado, aportando mayor certeza en la verificación de la información.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1.1.1 Literal: D Página: 20

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán como válidas fichas técnicas, catálogos, manuales, matrices o carta del fabricante (o subsidiaria nacional) que acrediten las características técnicas requeridas, siempre que estén debidamente firmadas y respalden las especificaciones del modelo ofertado.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20522333132	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	GST INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:15:01

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: El transformador debe ser compatible con la marca del UPS ofertado (el fabricante del UPS debe emitir carta de compatibilidad).

Dado que el transformador no es una parte interna del UPS como los mecanismos de regulación, se solicita que el transformador pueda ser de diferente marca del UPS, por lo que no es necesario que se solicite una carta del fabricante del UPS alegando compatibilidad, dado que el fabricante del UPS restringe su compatibilidad a una, restringiendo la participación a más competidores.

Por lo que se solicita que la carta de compatibilidad sea opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1.1.1 Literal: C y D Página: 19

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con el fin de garantizar un adecuado funcionamiento de la solución se requiere que el fabricante del UPS emita una carta de compatibilidad

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20522333132	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	GST INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:15:01

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

"El plazo maximo de la entrega de los equipos y componentes indicados para el item 1 e item 2, asi como para la instalacion, configuracion y puesta en marcha de los equipos y componentes será de ciento diez (110) dias calendarios".

Para una pluralidad de postores, se solicita una ampliación del plazo a ciento cincuenta (150) días calendario, a fin de asegurar el cumplimiento adecuado de todas las etapas del proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 11.2 Página: 40

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, la necesidad de la Entidad es contar con la solución en el plazo de la entrega de los equipos y componentes indicados para el item 1 e item 2, así como para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos y componentes será de ciento diez días (110) días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20522333132	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	GST INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:15:01

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Teniendo en cuenta que el Gestor de Proyectos tiene el "Certificado oficial en la marca de UPS ofertada" y el "Certificado oficial en CDCP y/o CTDC y/o CDMS y/o ATD y/o ICREA".

Se solicita, para que el proceso tenga pluralidad de postores; que los "certificados de UPS" y "TIA-942" sean opcionales para el Lider Tecnico Eléctrico y Especialista Técnico Eléctrico, considerando que ya se esta proponiendo para el Gestor de Proyectos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: J Página: 20

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, el Líder Técnico deberá contar con conocimientos en la norma TIA-942 que aseguren una correcta coordinacion e implementación en campo.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20613707574	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	KTANA S.A.C.	Hora de envío :	23:36:57

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice: El plazo maximo de la entrega de los equipos y componentes indicados para el ítem 1 e ítem 2, así como para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos y componentes será de ciento diez (110) días calendarios contados a partir de día siguiente de suscrito el contrato.

No obstante, considerando la magnitud del suministro y la complejidad técnica del proyecto, se solicita que dicho plazo sea ampliado a ciento cincuenta (150) días calendario, con el objetivo de asegurar una implementación adecuada y conforme a los estándares requeridos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11 Literal: 11.2 Página: 40

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, la necesidad de la Entidad es contar con la solución en el plazo de la entrega de los equipos y componentes indicados para el ítem 1 e ítem 2, así como para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos y componentes será de ciento diez días (110) días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES- ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-MIMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGÍA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES

Ruc/código :	20613707574	Fecha de envío :	23/05/2025
Nombre o Razón social :	KTANA S.A.C.	Hora de envío :	23:36:57

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Resulta poco justificable que para la instalación de dos (02) UPS se exija la participación de tres profesionales con certificación del fabricante o de la marca, además de contar con certificación TIA-942, considerando que esta última está orientada a infraestructura de centros de datos, lo cual no se alinea con el objeto del presente proceso. Por lo que solicitamos sea opcional la certificación TIA 942

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: j Página: 21

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, y se precisa que la entidad requiere que el postor disponga del personal adecuado y posea los conocimientos necesarios para garantizar que la solución ofertada sea implementada de manera integral, con el fin de preservar la infraestructura tecnológica actual del centro de datos que soporta los servicios y sistemas de información que la entidad brinda a la población vulnerable.

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