

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

Se aprecia que se estaría requiriendo para la presentación de la oferta la acreditación de dicho documento; no obstante, la acreditación de dicho documento resultaría relevante para la ejecución contractual, ya que, el contratista es quien tiene la obligación de cumplir con las exigencias de la contratación. Razón por la cual solicitamos sea opcional

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 2.2.1.1                      **Literal:** f                      **Página:** 17

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

PRONUNCIAMIENTO N° 147-2022/OSCE-DGR

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

No se acoge la observación. De acuerdo a los lineamientos de las bases estándar del OSCE, la Entidad está facultada a solicitar documentación para acreditar algún componente de los términos de referencia. En ese sentido, el BCRP considera necesario que el postor presente carta del fabricante donde se acredite lo indicado en el literal f del numeral 2.2.1.1 del Capítulo de la Sección Específica de las bases ya que ello garantiza que esté autorizado para gestionar la comercialización, garantía, soporte y capacitación del producto que ofrece. Cabe mencionar que existe pluralidad de postores en el mercado que cumplen con dicho requerimiento.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Observamos que al solicitar que el postor es un service partner NO garantiza la libertad de concurrencia, y no se desarrolla bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad. Solicitamos que el contenido del documento solicitado debe ser: Carta del Fabricante que indique que el postor esta autorizado para gestionar la garantía de 25 años mencionado en el numeral 6 de los términos de referencia.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 2.2.1.1                    **Literal:** f                    **Página:** 17

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

Regulado en el literal c) del artículo 2 del T.U.O. de la Ley y numeral 4 del artículo 3 del TUO de

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

No se acoge la observación. De acuerdo a los lineamientos de las bases estándar del OSCE, la Entidad está facultada a solicitar documentación para acreditar algún componente de los términos de referencia. En ese sentido, el BCRP considera necesario que el postor presente carta del fabricante donde se acredite lo indicado en el literal f del numeral 2.2.1.1 del Capítulo de la Sección Específica de las bases ya que ello garantiza que esté autorizado para gestionar la comercialización, garantía, soporte y capacitación del producto que ofrece. Cabe mencionar que existe pluralidad de postores en el mercado que cumplen con dicho requerimiento.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad aceptar soluciones blindadas en CAT6A, SEGÚN NORMA ansi/tia 568 .2D, ISO/IEC11801.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.3    **Literal:** A    **Página:** 22

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

SEGÚN NORMA ansi/tia 568 .2D, ISO/IEC11801.

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

No se acoge la observación. La entidad solicita solución de tipo UTP. No se requiere soluciones del tipo blindado ya que son para industrias donde hay grandes cantidades de interferencia electromagnética o inducción eléctrica o perturbaciones de red eléctricas.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

OBSERVAMOS que esta característica esta direccionado al modelo del fabricante Panduit Cable de cobre, categoría 6A, 23 AWG, U/UTP, CMR, azul numero de parte PUR6AV04BU-G. Razón por la cual solicitamos un trato justo e igualitario de poder ofertar un cable con chaqueta F/UTP CAT6A LSZH (IEC 60754) con pruebas de flamabilidad IEC 60332-3-25 y IEC 61034. Teniendo en cuenta que el cable LSZH, es una sigla que significa Low Smoke Zero Halogen cable (Cero emisión de gases halógenos, retardantes a la llama y bajo humo). La chaqueta se compone de polipropileno, este tipo de material tiene excelentes características de seguridad contra incendios, baja emisión de humo, baja toxicidad y baja corrosión y la utilizan los mayores fabricantes del mercado nacional

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.3    **Literal:** b    **Página:** 22

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

literal c) del artículo 2 del T.U.O. de la Ley y numeral 4 del artículo 3 del TUO de la LPAG

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

No se acoge la observación. No se está solicitando cableado de cobre con hilos diámetro 23AWG como aduce el participante. De acuerdo al literal a del numeral 5.3 de los términos de referencia de las bases, se está solicitando cables(26AWG), por su flexibilidad y debido a la densidad del cableado en los gabinetes del centro de computo de la entidad.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Observamos el termino Matrix Tape que es una característica del cable del fabricante PANDUIT que en su catálogo indica que los conductores de cobre están retorcidos en pares y separados por un divisor en forma de cruz. Los cuatro pares están cubiertos con cinta Vari-MaTriX .

Por lo expuesto solicitamos que el contenido de lo solicitado quede especificado de la siguiente manera: Dentro del cable, los pares deben estar separados entre sí por una barrera física tipo cruceta y los pares deben estar forrados para suprimir los efectos del Alien Crosstalk

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.3    **Literal:** c    **Página:** 22

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

literal c) del artículo 2 del T.U.O. de la Ley numeral 4 del artículo 3 del TUO de la LPAG

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

Se acoge parcialmente la observación. Se eliminará el término Matrix Tape. Asimismo, se precisará que el cableado debe contar con un sistema que cumpla con suprimir los efectos del Alien Crosstalk en aplicaciones de 10GBps, considerando que el cableado debe ser del tipo UTP

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

Se modifica el literal c del numeral 5.3: "Dentro del cable, los pares deben estar separados entre sí por una barrera física tipo cruceta. Debe contar con un sistema que cumpla con suprimir los efectos del Alien Crosstalk en aplicaciones de 10Gbps , considerando que el cableado debe ser del tipo UTP.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Sírvase precisar que serán aceptados adicionalmente formacion academica en ingenieria de sistemas o ingenieria informatica o ingenieria electronica

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 10      **Literal:** JEFE DE PR      **Página:** 23

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

numeral 4 del artículo 3 del TUO de la LPAG literal c) del artículo 2 del T.U.O. de la Ley

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

Se acoge la observación. Se precisa que se aceptará también la formación académica en ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones para el Jefe de proyecto

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

"Se modifica el numeral 10.1 Un (01) jefe de proyecto

Formación Académica

¿ Título profesional en Ingeniería Eléctrica o Electrónica o Mecánica eléctrica o ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

CERTIFICACION ATD DE UPTIME INSTITUTE. En harás de fomentar la mayor participación de postores solicitamos aceptar Certificaciones de Diseño emitidos por BICSI o UNIVERSIDAD DE INGENIERIA o DATACENTER DYNAMICS o CCRRE ICREA o TECSUP

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 10    **Literal:** capacitaci    **Página:** 23

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

literal c) del artículo 2 del T.U.O. de la Ley numeral 4 del artículo 3 del TUO de la LPAG

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

Se acoge parcialmente la observación. Se aceptará certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942. Dichas entidades certificadoras de data Center son especialistas, asegurando que el profesional sea experto en Data Center. Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado hubo pluralidad de empresas que cumplen con el requerimiento.

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

Se modifica el numeral 10 en cuanto a la capacitación del jefe de proyecto: "Certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	14:09:20

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Sírvase entregar el plano en autocad en archivo nativo para poder hacer el metraje de la solución solicitada. Ya que dicho esquema publicada no cuenta con medidas.

**Acápite de las bases : Sección:** Específico      **Numeral:** PLANO      **Literal:** PLANO      **Página:** 24

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

numeral 4 del artículo 3 del TUO de la LPAG literal c) del artículo 2 del T.U.O. de la Ley

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

"No se acoge la observación. Los planos se entregarán al postor ganador, por ser de uso confidencial. Asimismo, los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

Asimismo, el postor debe tener en cuenta lo indicado en el numeral 5.2 de los términos de referencia: ""La cantidad de puntos de datos entre los gabinetes del Data Center como mínimo a implementar son: 140

puntos de cobre en sala de servidores.

60 puntos de fibra óptica en sala de servidores.

20 puntos puntos de cobre en sala carrier. Los participantes registrados podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar

adecuadamente su propuesta con las buenas prácticas para la implementación y

adecuación del cableado estructurado en un Centro de Datos.""

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

Se adiciona en el numeral 5.2 lo siguiente: Los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20602471277

Fecha de envío : 29/03/2023

Nombre o Razón social : RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 16:28:16

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad aceptar cables calibre 23 AWG, como la mayoría de fabricantes.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 5.3

**Literal:** d

**Página:** 22

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

PRINCIPIO TRATO IGUALITARIO LIBRE COMPETENCIA

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

No se acoge la observación. No se aceptará cableado de cobre con hilos de diámetro 23AWG. De acuerdo al literal a del numeral 5.3 de los términos de referencia de las bases, se está solicitando cables 26AWG, por su flexibilidad y debido a la densidad del cableado en los gabinetes del centro de computo de la entidad.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Se solicita a al entidad que los cables cumplan con pruebas de flamabilidad según la IEC 60332-3-22 por ser de mejor performance a lo solicitado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** 5.3                      **Literal:** b                      **Página:** 22

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

PRINCIPIO TRATO IGUALITARIO LIBRE COMPETENCIA

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

No se acoge la observación. El BCRP requiere que el cableado cumpla con las pruebas de flamabilidad de la IEC 60332-3 y IEC60332-2, ya que la norma corresponde a que los cables sean no propagadores de incendio en grupo típicos de cables con diámetro menor a 12mm (instalaciones reales).

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	29/03/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad se puedan ofertar cables del tipo F/UTP CAT6A calibre 23 AWG, por poseer un mejor performance ante las Interferencias Electromagneticas EMI, y al Allien Crostalk

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

TRATO IGUALITARIO LIBRE COMPETENCIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la observación. No se está solicitando cableado de cobre con hilos diámetro 23AWG, no es requerimiento de este proyecto, se solicita cables(26AWG), por su flexibilidad y debido a la densidad del cableado en los gabinetes del centro de computo de la entidad.

Se aclara que el cableado debe contar con sistema que cumple en suprimir los efectos del Alien Crosstalk, considerando que el cableado debe ser del tipo UTP. "

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

¿ El Sistema de CCTV tiene fallas o problemas de funcionamiento?. Detallar las fallas

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.2      **Literal:** 1      **Página:** 22

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

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

El sistema de CCTV no es parte del alcance del servicio

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

¿El Sistema de Acceso Biométrico tiene fallas o problemas de funcionamiento?. Detallar las fallas

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 4.2 **Literal:** 2 **Página:** 22

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

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

El sistema de Acceso Biométrico no es parte del alcance del servicio

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

¿El Sistema de Monitoreo Ambiental tiene fallas o problemas de funcionamiento?. Detallar las fallas

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 4.2 **Literal:** 3 **Página:** 23

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

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

El sistema de Monitoreo Ambiental no es parte del alcance del servicio

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

¿El Sistema de Extinción y Detección de Incendios tiene fallas o problemas de funcionamiento?. Detallar las fallas

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4.2      Literal: 4      **Página:** 23

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

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

El sistema de Extinción y Detección de Incendios no es parte del alcance del servicio

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Se indica: "Actualizar las versiones de los Sistemas y firmware de los equipos y elementos físicos que forman parte de los sistemas". Detallar que equipos son los necesarios de actualizar firmware

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** 3      **Página:** 23

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

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

Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Se indica: "Actualizar las versiones de los Sistemas y firmware de los equipos y elementos físicos que forman parte de los sistemas". ¿con versiones se refieren a las versiones de software instalados, o a que se refiere?, ¿Cuáles son los software que se usan en sus sistemas?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4      Literal: 3      **Página:** 23

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

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

Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se indica:"Actualizar las versiones de los Sistemas y firmware de los equipos y elementos físicos que forman parte de los sistemas". No es recomendable actualizar firmaware o versiones de software cuando los existentes son antiguos ¿Qué antigüedad son los equipos y software existentes? ¿con qué frecuencia se han actualizado dichos firmware y software? ¿Cuál será el procedimiento caso no se recomienda actualizar los firmware o software?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

¿Se va a requerir renovar el agente limpio?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 4

**Literal:** 3

**Página:** 23

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

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

Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Caso halla falla de presión en el agente limpio y se requiera una recarga del agente limpio o una tarea correctiva, se detallará el costo de la solución del correctivo a realizar o la recarga necesaria

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4    **Literal:** 3    **Página:** 23

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

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

No se acoge la observación. Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

Caso las fallas sean debido a factores externos a los Sistemas, se detallará en un informe con el precio de las acciones correctivas, las cuales deben ser aprobadas por la Entidad

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** 3      **Página:** 23

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

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

No se acoge la observación. Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

Caso accesorios componentes o parte de los equipos requieran un cambio se informará a la Entidad. Pero, se precisa que se enviará el costo de los repuestos o equipamiento necesario, a fin sea autorizado por la Entidad

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** 3      **Página:** 23

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

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

No se acoge la observación. Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

No se sabe la cantidad de visitas presenciales que se deban requerir por parte de la Entidad al Contratista, por lo que el costo de una visita correctiva dentro del plazo solicitado debería estar fuera del presente proceso y cotizado cada vez que sea requerido

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4      Literal: 3      **Página: 24**

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

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

No se acoge la observación. los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

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

"Se adiciona en el numeral 5.2 lo siguiente: Los participantes registrados podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar adecuadamente su propuesta con las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Observación: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

Considerar que no se puede costear la reposición de componentes, partes y/o piezas sin haber hecho trabajos de análisis en su Sistema. Por lo que de hacerse durante un servicio de mantenimiento preventivo dichos componentes, partes y/o piezas deben ser parte de una oferta por parte del contratista y una aceptación por parte de la Entidad antes del servicio de mantenimiento preventivo

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4      Literal: 5      **Página: 25**

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

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

No se acoge la observación. Lo indicado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación

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

null



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

Se solicita que el especialista en data center deba contar con Certificación de Accredited Tier Designer (ATD) o Certified TIA-942 DC Consultant o Certified Computer Room Expert, pero se tienen muchos especialistas en Data Center sin los certificados solicitados; los cuales no son comunes en el mercado peruano. Por lo que se solicita retirar dicha acreditación apelando al principio Libertad de concurrencia y competencia que rigen las contrataciones, del Estado; a fin de que se promueva el libre acceso y participación de una mayor cantidad de proveedores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 17.1      Literal: 1      **Página: 29**

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

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

No se acoge la observación. Lo mencionado por el participante no forma parte de los términos de referencia de las bases para la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Se solicita que puedan aceptarse además de certificados, las constancias en los temas referidos con la finalidad de ampliar el abanico y se promueva una mayor participación

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 17.1      **Literal:** 2      **Página:** 30

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

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

La consulta no indica que certificación o constancia solicita agregar. Cabe mencionar que el documento de acreditación de un certificado puede ser una constancia.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	18:27:33

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

Se solicita que puedan aceptarse además de certificados, las constancias en los temas referidos con la finalidad de ampliar el abanico y se promueva una mayor participación

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 17.1      **Literal:** 3      **Página:** 30

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

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

La consulta no indica que certificación o constancia solicita agregar. Cabe mencionar que el documento de acreditación de un certificado puede ser una constancia.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	10427647108	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	ROJAS BENITES RIVAS ESTEBAN	Hora de envío :	10:25:54

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

dice: certificado ATD de UPTIME INSTITUTE que es un certificado de diseñador de data center.

Consulta:

siendo un certificado de un instituto internacion privada, hacer que las empresas mype no participen en tal proceso, asi mismo aqui en el peru hay cursos que dictan instituciones el curso de diseño de data center.

pedimos: que se acepten cursos de diseño de data center de institutos o centro de capacitacion de peru.

**Acápito de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 10    **Literal:** 1    **Página:** 23

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

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

Se acoge parcialmente la observación. Se aceptará certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942. Dichas entidades certificadoras de data Center son especialistas, asegurando que el profesional sea experto en Data Center. Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado hubo pluralidad de empresas que cumplen con el requerimiento.

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

Se modifica el numeral 10 en cuanto a la capacitación del jefe de proyecto: "Certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	10427647108	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	ROJAS BENITES RIVAS ESTEBAN	Hora de envío :	10:25:54

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

dice: Curso en Gestion o Direccion de Proyectos.  
Consulta: para una mayor participacion solicitamos que se acepten certificados PMP y/o PMI y/o ITIL

Acápiteme de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente lo solicitado. Se aceptarán cursos en gestión o dirección de proyectos o certificados PMP

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

"Se modifica el numeral 10.1 Un (01) jefe de proyecto  
requisito para la firma de contrato. Capacitación: se deberá acreditar como

¿ Curso en Gestión o Dirección de Proyectos o certificados PMP "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	10427647108	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	ROJAS BENITES RIVAS ESTEBAN	Hora de envío :	10:25:54

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

dice un feje de proyecto (Ingeniero electrica o electronica o mecanico electrica), consulta: debido a que el servicio es de cableado estructurado y no es parte electrica. solicitamos: que se reemplaze la especilidad del jefe de proyecto como Ingeniero de sistemas, Telecomunicaciones, Electronico o electronica, redes y comunicaciones.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará también la formación académica en ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones para el Jefe de proyecto

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

"Se modifica el numeral 10 Un (01) jefe de proyecto Formación Académica ¿ Título profesional en Ingeniería Eléctrica o Electrónica o Mecánica eléctrica o ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones. "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	10427647108	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	ROJAS BENITES RIVAS ESTEBAN	Hora de envío :	10:25:54

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

dice: un tecnico Especialista (profesional tecnico en electrotecnica indistrial o electronica)

Consulta: al ser un sistema de cableado estructurado solicitamos que se amplie el especialista en las siguientes carreras

- Electronica o electronico, redes y comunicaciones

administracion de redes y comunicaciones, computacion e Informatica.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 10      Literal: 1      Página: 23

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

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

Para el personal técnico especialista, se aceptará también la formación académica en electrónica o electrónico o redes y comunicaciones o administración de redes y comunicaciones o computación e informática.

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

"Se modifica el numeral 10 Un (01) Técnico Especialista

Formación Académica      ¿ Título profesional Técnico en Electrotecnia industrial o Electrónica o electrónica o electrónico o redes y comunicaciones o administración de redes y comunicaciones o computación e informática"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	10427647108	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	ROJAS BENITES RIVAS ESTEBAN	Hora de envío :	10:25:54

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

el contratista debe contar con certificador para cobre en categoria 6A y fibra optica Om4 para la certificacion de los puntos implementados. estos equipos deben tener una calibracion con una antigüedad d¿no mayor a 12 meses.

Consulta: para poder cumplir con esto solicitamos que se presente el certificado de calibracion tanto de cobre como de fibra en la propuesta tecnica y debera de estar el nombre del postor en el certificado.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 5.2      Literal: b      **Página:** 21

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

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

No se acepta lo solicitado por el participante. El certificado de calibración del certificador se solicitará al contratista durante la ejecución contractual. No se requiere que el certificado este a nombre de la empresa.

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

"Se modifica numeral 5.2 Cableado Estructurado ¿ El contratista debe contar con los equipos de certificación para cobre en categoría 6A y fibra óptica OM4 para la certificación de los puntos implementados. Estos equipos deben tener una calibración con una antigüedad no mayor a 12 meses. El cableado de cobre y de fibra óptica debe ser la misma marca, todos los accesorios del cableado estructurado deberán ser de la misma marca. El certificado de calibración del certificador se solicitará al contratista durante la ejecución contractual. No se requiere que el certificado este a nombre de la empresa."



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	10427647108	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	ROJAS BENITES RIVAS ESTEBAN	Hora de envío :	10:25:54

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

se consideran servicios similares a los siguientes:

- servicios de acondicionamiento de centro de computo o data center.
- servicios de implementacion, expansion o adecuacion de centro de computo o data center.

Consulta: la experiencia que solicitan en el enunciado no tiene concordancia con lo que esta en las bases para lo cual solicitamos que se reemplaze y/o se adiciones como experiencia implemetacion de cableado estructurado, cableado estructurado en general, cableado de fibra optica, servicio de cableado de data y voz.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 3.2    **Literal:** b    **Página:** 26

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

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

Se aceptará también como servicios similares dentro de la experiencia del postor a los siguientes servicios: implementación de cableado estructurado en general, cableado de fibra óptica, servicio de cableado de data y voz.

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

Se agrega como servicios similares al literal B del numeral 3.2. del Capítulo III de la Sección Específica de las bases: "Servicios de implementación de cableado estructurado en general, cableado de fibra óptica, servicio de cableado de data y voz.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	16:36:48

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

En la página 14, en el ÍTEM 1.7 ¿PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¿ la entidad solicita:

¿Los servicios materia de la presente convocatoria se presentarán en el plazo de 60 días calendarios contados a partir del día siguiente de la comunicación de inicio del proyecto por parte del BCRP, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.¿

Como plazo de entrega los días mencionados 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 dichos bienes cumplan dicha exigencia, dado que los tiempos de fabricación e importación de estos equipos oscilan actualmente entre los 90 a 120 días (traslados vía aérea), esto solo incluiría el plazo de suministro quedando pendiente el plazo de implementación y acondicionamiento que tiene una duración mínima de 60 días, es decir un total de 150 a 180 días como mínimo; esto obedece a la situación actual por los problemas de importación y escasez de componentes electrónicos, que afecta a todos los fabricantes de estos bienes.

En ese sentido, se solicita al comité como al área usuaria reformular el plazo de entrega a ¿180 días calendarios contados a partir del día siguiente de la comunicación de inicio del proyecto¿ . Siendo OBJETIVOS Y CONGRUENTES con el tiempo solicitado, 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 mayor concurrencia de postores, ya que caso contrario, se estaría incumpliendo con el principio de pluralidad de marcas, creando así una barrera restrictiva a los distintos postores y sus ofertas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** I      **Literal:** 1.7      **Página:** 14

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

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

Se extenderá el plazo de la prestación de 60 a 90 días calendarios. Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de una empresa indicó cumplir con el plazo estipulado en bases.

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

"Se modifica el numeral 1.7 . PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de Noventa(90) días calendarios contados a partir del día siguiente de la comunicación de inicio del proyecto por parte del BCRP, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación. "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	16:36:48

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

En la página 21, en el ÍTEM 5.2 ¿Cableado Estructurado¿, la entidad solicita ¿EL CONTRATISTA suministrará todos los componentes de cableado estructurado incluyendo patch panel, jacks, cables y patch cords deben ser nuevos y estar etiquetados de acuerdo con el estándar del BCRP. Todas las identificaciones deberán ser impresas en etiquetas adhesivas para este uso.

Lo antes requerido, no permite dimensionar adecuadamente la cantidad de cables a cotizar , por lo cual, por un tema de Transparencia, y con la finalidad de obtener la oferta más ventajosa a la Entidad solicitamos amablemente se adjunte los planos para dicho requerimiento.

Ello con la finalidad de generar mayor concurrencia de postores, ya que caso contrario, se estaría incumpliendo con el principio de pluralidad de marcas, creando así una barrera restrictiva a los distintos postores y sus ofertas.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 21**

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

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

"No se acoge la observación. Los planos se entregarán al postor ganador, por ser de uso confidencial. Asimismo, los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

Asimismo, el postor debe tener en cuenta lo indicado en el numeral 5.2 de los términos de referencia: ""La cantidad de puntos de datos entre los gabinetes del Data Center como mínimo a implementar son: 140 puntos de cobre en sala de servidores. 60 puntos de fibra óptica en sala de servidores. 20 puntos puntos de cobre en sala carrier. Los participantes registrados podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar adecuadamente su propuesta con las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado en un Centro de Datos.""

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

Se adiciona en el numeral 5.2 lo siguiente: Los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20601942586

Nombre o Razón social : TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.

Fecha de envío : 31/03/2023

Hora de envío : 16:36:48

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

1. Teniendo presente que el artículo 2 de la Ley, respecto al Principio de Transparencia, dispone que Las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia, y que la contratación se desarrolle bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad.

2. Teniendo presente la modificación del ¿Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y dictan otras disposiciones, en cuyo Artículo menciona que:

Artículo 47.- Documentos del procedimiento de selección

(...)

47.3 El comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, según corresponda, elabora los documentos del procedimiento de selección a su cargo, utilizando obligatoriamente los documentos estándar que aprueba el OSCE y la información técnica y económica contenida en el expediente de contratación aprobado. Los documentos del procedimiento de selección no deben incluir certificaciones que constituyan barreras de acceso para contratar con el Estado.

(...).

Que OBSERVAMOS que, en el presente Proceso de Selección, En la página 23, numeral III, literal 10, ¿Requisitos del Personal¿ solicitan que el Jefe de proyecto acredite con Certificación ATD de UPTIME INSTITUTE que es un certificado de diseñador de Data Center¿, lo cual estarían transgrediendo lo estipulado en las modificaciones realizadas al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, según se detalla en el párrafo anterior, pues dicho requerimiento estaría representando una barrera de acceso a diversos postores para contratar con el Estado.

Por lo cual se solicita a la Entidad actuar en base a lo dispuesto según Ley y suprimir dicho requerimiento, ya que caso contrario se estaría transgrediendo los principios de Libertad de concurrencia, transparencia y competencia del art 2 de la Ley, lo cual puede generar un vicio de Nulidad según lo indicado en el art. 44 de la Ley.

Finalmente se precisa que en el artículo 9 de la Ley, respecto a las responsabilidades esenciales, se dispone que los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por, o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, a través del cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en la Ley. 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.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10 Página: 23**

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

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

"No se acoge la observación. Las bases estándar del OSCE facultan a la Entidad a requerir capacitación del personal dentro de los términos de referencia, la misma que debe estar estrictamente relacionada a la función o actividad a ejecutar. En ese sentido, no se acepta la solicitud del participante.

Por otro lado, se precisará que el Jefe de proyecto debe contar con certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942. Dichas entidades certificadoras de data Center son especialistas, asegurando que el profesional sea experto en Data Center. Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado hubo pluralidad de empresas que cumplen con el requerimiento."

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

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

---

Se modifica el numeral 10 en cuanto a la capacitación del jefe de proyecto: "Certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20250270608	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	SUMINISTROS & TELECOMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	16:45:53

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Las especificaciones indican que el cable de red debe contar con un sistema "Matrix Tape" para suprimir los efectos del allien croosstalk en aplicaciones de 10 Gbps. La técnica "Matrix Tape" es una patente propietaria de la marca Panduit por lo que agradeceremos retirarla de las especificaciones a fin de no discriminar a otros fabricantes, o, en su defecto, indicar que se aceptarán técnicas equivalentes como la patente "Helix" de la marca Leviton que ofrece el mismo resultado (supresión superior de AXT -alien crosstalk o diafonía exógena).

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 5.3 c)    **Página:** 22

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones de Estado (Libertad de concurrencia e igualdad de trato).

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

Se acoge parcialmente la observación. Se eliminará el término Matrix Tape. Asimismo, se precisará que el cableado debe contar con un sistema que cumpla con suprimir los efectos del Alien Crosstalk en aplicaciones de 10GBps, considerando que el cableado debe ser del tipo UTP

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

Se modifica el literal c del numeral 5.3: "Dentro del cable, los pares deben estar separados entre sí por una barrera física tipo cruceta. Debe contar con un sistema que cumpla con suprimir los efectos del Alien Crosstalk en aplicaciones de 10Gbps , considerando que el cableado debe ser del tipo UTP.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:57:51

**Consulta:** Nro. 38

**Consulta/Observación:**

En los TDR se indica que la Experiencia mínima del jefe de proyecto es de 8 años, solicitamos que la cantidad de años disminuya 5 años.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: A.4      **Página:** 25

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

Vulnera la participación de los postores haciendo que solo unos pocos cumplan con lo solicitado.

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

Se acepta lo solicitado por el participante. La experiencia del jefe de proyecto será de 5 años como mínimo.

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

"Se modifica el numeral 10. REQUISITOS DEL PERSONAL

Un (01) jefe de proyecto

Experiencia

Mínimo de cinco (5) años en implementación o construcción de Data Center o Centro de Computo o implementación de cableado estructurado en general para Centro de Datos o Data Center"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:57:51

**Consulta:** Nro. 39

**Consulta/Observación:**  
SE SOLICITA QUE SE BRINDEN LOS PLANOS CORRESPONDIENTE A LAS AREAS DONDE SE VA A REALIZAR EL SERVICIO.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.3      **Página:** 22

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

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

"Los planos se entregarán al postor ganador, por ser de uso confidencial. Asimismo, los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe. Asimismo, el postor debe tener en cuenta lo indicado en el numeral 5.2 de los términos de referencia: ""La cantidad de puntos de datos entre los gabinetes del Data Center como mínimo a implementar son: 140 puntos de cobre en sala de servidores. 60 puntos de fibra óptica en sala de servidores. 20 puntos puntos de cobre en sala carrier. Los participantes registrados podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar adecuadamente su propuesta con las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado en un Centro de Datos.""

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



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:57:51

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

SE PIDE NO SE CONSIDERE LA CERTIFICACION ATD DE UPTIME INSTITUTE YA QUE RESTRINGUE LA PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS AL SERVICIO REQUERIDO

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Sin embargo, se está precisando que el Jefe de proyecto debe contar con certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942. Dichas entidades certificadoras de data Center son especialistas, asegurando que el profesional sea experto en Data Center. Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado hubo pluralidad de empresas que cumplen con el requerimiento.

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

Se modifica el numeral 10 en cuanto a la capacitación del jefe de proyecto: "Certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602186793	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	INTAI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:17:19

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

"PARA LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE", SE LE OBSERVA AL COMITÉ, QUE NO HAN CONSIDERADO LA EXPERIENCIA EN "IMPLEMENTACION Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO", DEBIDO A QUE ES LA PARTE PRINCIPAL DEL OBJETO DE LA CONVOCATORIA Y RESULTA ILÓGICO NO CONSIDERARLO DENTRO DE LAS BASES.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 3.2                      **Literal:** A.4                      **Página:** 25

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

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

Se acoge parcialmente la observación. Se aceptará también como experiencia del personal clave (Jefe de proyecto y Técnico especialista), las actividades de implementación de cableado estructurado en general para Centro de Datos o Data Center.

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

"Se modifica el numeral 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN                      A4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE PARA EL JEFE DEL PROYECTO:  
Experiencia mínima de cinco (5) años en implementación o construcción de Data Center o Centro de Computo o implementación de cableado estructurado en general para Centro de Datos o Data Center

PARA EL TÉCNICO ESPECIALISTA  
Experiencia mínima tres (03) años en proyectos de construcción o implementación de Data Center o centro de cómputo o implementación de cableado estructurado en general para Centro de Datos o Data Center"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602186793	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	INTAI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:17:19

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**  
PARA LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD NO HAN CONSIDERADO: "IMPLEMENTACION Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO", DEBIDO A QUE ES LA PARTE PRINCIPAL DEL OBJETO DE LA CONVOCATORIA Y RESULTA ILÓGICO NO CONSIDERARLO DENTRO DE LAS BASES.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 26

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

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

Se acoge parcialmente la observación. Se aceptará también como servicios similares para la experiencia del postor, lo siguiente: servicio de implementación de cableado estructurado en general, cableado de fibra óptica, servicio de cableado de data y voz.

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

Se agrega como servicios similares al literal B del numeral 3.2. del Capítulo III de la Sección Específica de las bases: "Servicios de implementación de cableado estructurado en general, cableado de fibra óptica, servicio de cableado de data y voz.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20602186793	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	INTAI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:17:19

**Consulta:** Nro. 43

**Consulta/Observación:**

PARA LA FORMACIÓN ACADEMICA SE SOLICITA AL COMITE CONSIDERAR INGENIEROS INFORMÁTICOS Y/O DE SISTEMAS, DEBIDO A QUE TAMBIÉN SE DESEMPEÑAN EN EL RUBRO DEL OBJETO DE LA CONVOCATORIA.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** A.3.1      **Página:** 25

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

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

Se acepta lo solicitado por el participante. Se aceptará también la formación académica en ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones para el Jefe de proyecto.

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

"Se modifica numeral 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN A.3.1 FORMACION ACADEMICA  
Requisitos:

PARA EL JEFE DEL PROYECTO:

Título profesional en Ingeniería Eléctrica o Electrónica o Mecánica eléctrica o ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones

"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20250270608	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	SUMINISTROS & TELECOMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:09:55

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En la presente solución se solicita cable de red del tipo U/UTP.  
Se solicita al Banco evaluar la posibilidad del uso de una solución blindada. Esto permitiría reducir el diámetro del cable, mejor comportamiento frente a la disipación del calor cuando se utilice PoE y mejor protección frente a los ruidos electromagnéticos, mejorando la performance de la solución.  
Agradeceremos confirmar que se podrá ofertar una solución blindada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 C) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante. La entidad solicita solución de tipo UTP . No se requieren soluciones del tipo blindado ya que este tipo son para industrias donde esta presente en grandes cantidad interferencia electromagnética o inducción eléctrica

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20250270608	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	SUMINISTROS & TELECOMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:09:55

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En las bases se sugiere el uso de cable de red calibre 26 AWG.  
Se solicita al Banco que permita el uso de cable de calibre 23 AWG debido a que es el calibre que recomienda el estándar ANSI/TIA 568-2.C.  
En este caso se solicita que el cable sea calibre 26 AWG, lo que que no está dentro del estándar internacional definido para la industria.  
Por lo anterior, agradeceremos confirmar que se podrá ofertar cable de red calibre 23AWG.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 C) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante. No se está solicitando cableado de cobre con hilos diámetro 23AWG. El BCRP requiere cables(26AWG), por su flexibilidad y debido a la densidad del cableado en los gabinetes del centro de computo de la entidad.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20250270608	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	SUMINISTROS & TELECOMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:09:55

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Las bases solicitan que el cable de red cumpla con la norma 60332-3-25.  
Se solicita al Banco que se permita el uso de cable LSZH-1 (60332-1), que es una solución libre de halógenos, retardante a la llama y con baja emisión de humos según las recomendaciones de la norma IEC para implementaciones objeto del presente proceso.  
Dado que el cable tipo 60332-3-25 excede la recomendación de la norma, agradeceremos confirmar que se podrá ofertar cable LSZH-1 tipo 60332-1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 C) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la solicitud del participante. El BCRP requiere que el cableado cumpla con las pruebas de flamabilidad de la IEC 60332-3 y IEC60332-2, ya que la norma corresponde a que los cables sean no propagadores de incendio en grupo típicos de cables con diámetro menor a 12mm (instalaciones reales).

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20509916871

Fecha de envío : 31/03/2023

Nombre o Razón social : UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.

Hora de envío : 23:45:18

**Consulta: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III - literal 5.2 pag. 21

CABLEADO ESTRUCTURADO:

El BCRP va a utilizar gabinetes para instalar sus servidores.

-Se le solicita al comité de selección, si el suministro de los gabinetes será brindado por la entidad o por el postor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3

**Literal:** 5.2

**Página:** 21

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

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

El suministro de los gabinetes no son parte del alcance de la presente contratación. Los gabinetes serán brindados por la entidad.

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

null



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20509916871	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.	Hora de envío :	23:45:18

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Capítulo III - literal 5.2 pag. 21

CABLEADO ESTRUCTURADO:

La cantidad de puntos de datos instalados en cada patch panel horizontal (cada gabinete) será referencial, el cual se muestra en el ¿PLANO DE SALAS DE GABINETES¿.

- La modalidad del presente proceso es a TODO COSTO, que es aplicable cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas, en los términos de referencia o, en los planos, o en un mapa de ubicaciones, o un diagrama, especificaciones técnicas, memoria descriptiva respectiva. Por principio de transparencia y de Igualdad de trato, es indispensable contar con pleno conocimiento, por lo que se solicita adjuntar los planos con sus respectivas ubicaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los planos se entregarán al postor ganador, por ser de uso confidencial. Asimismo, los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

Asimismo, el postor debe tener en cuenta lo indicado en el numeral 5.2 de los términos de referencia: ""La cantidad de puntos de datos entre los gabinetes del Data Center como mínimo a implementar son: 140

puntos de cobre en sala de servidores.

60 puntos de fibra óptica en sala de servidores.

20 puntos puntos de cobre en sala carrier. Los participantes registrados podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar

adecuadamente su propuesta con las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado en un Centro de Datos.""

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

Se adiciona en el numeral 5.2 lo siguiente: Los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20509916871	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.	Hora de envío :	23:45:18

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Capítulo III - literal 5.2 pag. 21

CABLEADO ESTRUCTURADO:

La cantidad de puntos de datos instalados en cada patch panel horizontal (cada gabinete) será referencial, el cual se muestra en el ¿PLANO DE SALAS DE GABINETES¿.

-Con la finalidad de obtener información del alcance de la implementación, es necesario realizar una inspección técnica, por favor confirmar el nombre, apellido del contacto, área usuaria, teléfono y correo para gestionar las coordinaciones respectivas de acceso a sus instalaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los planos se entregarán al postor ganador, por ser de uso confidencial. Asimismo, los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe  
Asimismo, el postor debe tener en cuenta lo indicado en el numeral 5.2 de los términos de referencia: ""La cantidad de puntos de datos entre los gabinetes del Data Center como mínimo a implementar son: 140 puntos de cobre en sala de servidores.  
60 puntos de fibra óptica en sala de servidores.  
20 puntos puntos de cobre en sala carrier. Los participantes registrados podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar adecuadamente su propuesta con las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado en un Centro de Datos.""

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

Se adiciona en el numeral 5.2 lo siguiente: Los participantes registrados facultativamente podrán solicitar visitas técnicas para dimensionar y reconocer físicamente las instalaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas para la implementación y adecuación del cableado estructurado para el data center o Centro de Datos. Las visitas técnicas se podrán efectuar desde el registro del participante, hasta el día anterior a la fecha de presentación de ofertas. Los días y horarios de visita se coordinarán al correo: cer.piura@bcrp.gob.pe

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20509916871	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.	Hora de envío :	23:45:18

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Capítulo III - literal 5.3 pag. 22

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Cableado estructurado de datos (cobre) es de tipo UTP categoría 6ª, tipo LSZH, el contratista deberá asumir todos los accesorios necesarios tales como: patch cords (28AWG), ptch panel, bandejas, jacks, cables (26AWG).

-Se solicita a la entidad evaluar la posibilidad de aceptar una solución blindada de tipo F/UTP o U/FTP. De este modo se logrará una mejor disipación de calor ante altos valores de PoE. Se logrará una mayor protección frente a los ruidos electromagnéticos gracias al blindaje y se obtendrá un menor diámetro del cable, que redundará en un mejor uso de la infraestructura y del radio de curvatura a la hora de hacer la instalación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado por el participante. La entidad solicita solución de tipo UTP. No se requieren soluciones del tipo blindado ya que este tipo son para industrias donde esta presente en grandes cantidad interferencia electromagnética o inducción eléctrica

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código :	20509916871	Fecha de envío :	31/03/2023
Nombre o Razón social :	UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.	Hora de envío :	23:45:18

**Observación: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III - literal 5.3 pag. 22

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

El cable debe tener chaqueta de polietileno de alta densidad HDPE y ser de tipo LSZH (IEC 60754-2) con pruebas de flamabilidad IEC-60332-3 y IEC-60332-2, no se aceptará ningún cable de tipo CMR, CM, CMX o IEC-60332-1.

-Se observa que se requiere un cable LSZH de nivel 3 o nivel 2, sin embargo a nivel técnico basta con un cable LSZH-1, por lo que se le solicita al comité de selección que permitan cables LSZH de nivel 1 para mayor cantidad de postes y marcas, ya que su uso de cable LSZH-1 (IEC 60332-1), al igual que el solicitado, este cable también es libre de halógenos, con baja emisión de humos y retardante a la llama.

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso:

b) Principio de Moralidad: Todos los actos referidos a los procesos de contratación de las Entidades estarán sujetos a las reglas de honradez, veracidad, intangibilidad, justicia y probidad.

c) Principio de Libre Concurrencia y Competencia: En los procesos de contrataciones se incluirán regulaciones o tratamientos que fomenten la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

**Acápate de las bases : Sección: Específico Numeral: 3 Literal: 5.3 Página: 22**

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

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso b y c.

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

"No se acoge la observación. Lo requerido por el BCRP permite el libre acceso y participación de los postores teniendo en cuenta y sin poner en detrimento las necesidades objetivas y precisas para la presente contratación.

Es requerimiento del BCRP que el cableado que se solicita cumpla con las pruebas de flamabilidad de la IEC 60332-3 y IEC60332-2, ya que la norma corresponde a que los cables sean no propagadores de incendio en grupo típicos de cables con diámetro menor a 12mm (instalaciones reales).

Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado hubo pluralidad de empresas que cumplen con el requerimiento."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20509916871

Nombre o Razón social : UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.

Fecha de envío : 31/03/2023

Hora de envío : 23:45:18

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III - literal 5.3 pag. 22

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Los conductores deben ser de cobre sólido calibre 26 AWG.

-Se observa que requieren que el rollo de cable sea de calibre 26AWG, sin embargo, efectivamente se contra dicen al seguir la normativa ANSI/TIA 568.C, lo cual ustedes exigen en el numeral 4. CODIGOS Y NORMAS PARA CUMPLIR EN CABLEADO ESTRUCTURADO del documento y al permitirlo estarían direccionando a un postor y fabricante específico, por lo ya expuesto se solicita al comité de selección al SUPRIMIR o ELIMINAR que el cableado sea 26AWG y solo permitan cables 23AWG como indican la norma, ya que el 26AWG solo está permitido en los Patch Cord y no en el cableado como lo mencionan, de lo contrario tendría una incongruencia en sus TDR y direccionado a una marca especial, por lo cual incumpliría la ley de contrataciones del estado.

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso:

b) Principio de Moralidad: Todos los actos referidos a los procesos de contratación de las Entidades estarán sujetos a las reglas de honradez, veracidad, intangibilidad, justicia y probidad.

c) Principio de Libre Concurrencia y Competencia: En los procesos de contrataciones se incluirán regulaciones o tratamientos que fomenten la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico**

**Numeral: 3**

**Literal: 5.3**

**Página: 22**

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

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso b y c.

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

"No se acoge la observación. Se precisa que no se esta solicitando cableado de cobre con hilos diámetro 23AWG. El BCRP requiere cables(26AWG), por su flexibilidad y debido a la densidad del cableado en los gabinetes del centro de computo de la entidad.

El BCRP, dentro de su requerimiento, exige el cumplimiento de la normativa ANSI/TIA-568-C.2, la misma que aplica para el cableado que es materia de la presente contratación."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20509916871

Fecha de envío : 31/03/2023

Nombre o Razón social : UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.

Hora de envío : 23:50:26

**Consulta: Nro. 53**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III ¿ literal 10 pag. 23

REQUISITOS DEL PERSONAL

Un (01) jefe de proyecto:

Formación Académica: Título profesional en ingeniería eléctrica o electrónica o mecánica eléctrica

-Se le solicita al comité de selección permitan también ingenieros de telecomunicaciones, debido que en el capítulo de electrónica del colegio de ingenieros, bajo la norma del CIP la profesión también es considerada apto para firmar sistemas de redes y tecnologías que tengan que ver con sistemas de comunicaciones.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3

**Literal:** 10

**Página:** 23

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

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

Se aceptaran también la formación académica en ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones para el persona Jefe de proyecto

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

"Se modifica el numeral 10 Un (01) jefe de proyecto

Formación Académica

¿ Título profesional en Ingeniería Eléctrica o Electrónica o Mecánica eléctrica o ingeniería de sistemas o ingeniería informática o ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones o ingeniería de redes y comunicaciones"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20509916871

Fecha de envío : 31/03/2023

Nombre o Razón social : UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.

Hora de envío : 23:55:22

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III ¿ literal 10 pag. 23

REQUISITOS DEL PERSONAL

Un (01) jefe de proyecto:

Experiencia: Mínimo 08 años de experiencia e implementación o construcción de data center o centro de cómputo.

-Se observa que solicitan un profesional con 8 años de experiencia en data center o entro de computo, lo cual direcciona a un posto favorito e incumple la ley de contrataciones con el estado, además un ingeniero para ese cargo, su experiencia tiene que estar desde el momento se ha colegiado y habilitado, por lo cual se le exige a la entidad que disminuya a 5 años de experiencia y considere proyectos de cableado estructurado contabilizados desde la obtención de la colegiatura, de lo contrario nos reservamos la elevación de los tdr al OSCE.

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso:

b) Principio de Moralidad: Todos los actos referidos a los procesos de contratación de las Entidades estarán sujetos a las reglas de honradez, veracidad, intangibilidad, justicia y probidad.

c) Principio de Libre Concurrencia y Competencia: En los procesos de contrataciones se incluirán regulaciones o tratamientos que fomenten la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

**Acápíte de las bases : Sección: Específico**

**Numeral: 3**

**Literal: 10**

**Página: 23**

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

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso b y c.

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

Se acoge la observación. La experiencia para el jefe de proyecto será como mínimo 5 años.

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

"Se modifica el numeral 10. REQUISITOS DEL PERSONAL

Un (01) jefe de proyecto

Experiencia mínima de cinco (5) años en implementación o construcción de Data Center o Centro de Computo o implementación de cableado estructurado en general para Centro de Datos o Data Center"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Contratación de servicio de implementación de cableado estructurado para equipos de cómputo del Centro Externo de Respaldo (CER) Piura

Ruc/código : 20509916871

Fecha de envío : 31/03/2023

Nombre o Razón social : UNIDEN ELECTRONICS S.R.L.

Hora de envío : 23:58:21

**Observación: Nro. 55**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III ¿ literal 10 pag. 23

REQUISITOS DEL PERSONAL

Un (01) jefe de proyecto:

Capacitación: Certificación ATD de UPTIME INSTITUTE...

-Se observa que solicitan Certificación ATD de UPTIME INSTITUTE, lo cual direcciona a un posto favorito e incumple la ley de contrataciones con el estado, por lo cual se le exige a la entidad SUPRIMA O ELIMINE dicha certificación y por el contrario considere certificación en la marca ofertada, de lo contrario nos reservamos la elevación de los tdr al OSCE.

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso:

b) Principio de Moralidad: Todos los actos referidos a los procesos de contratación de las Entidades estarán sujetos a las reglas de honradez, veracidad, intangibilidad, justicia y probidad.

c) Principio de Libre Concurrencia y Competencia: En los procesos de contrataciones se incluirán regulaciones o tratamientos que fomenten la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

**Acápate de las bases : Sección: Especifico**

**Numeral: 3**

**Literal: 10**

**Página: 23**

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

Ley de contrataciones del estado artículo 4 inciso b y c.

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

No se acoge la observación. Sin embargo, se está precisando que el Jefe de proyecto debe contar con certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942. Dichas entidades certificadoras de data Center son especialistas, asegurando que el profesional sea experto en Data Center. Cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado hubo pluralidad de empresas que cumplen con el requerimiento.

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

Se modifica el numeral 10 en cuanto a la capacitación del jefe de proyecto: "Certificación en diseño de data center emitida por empresas o institutos acreditados o certificados por Uptime, ICREA o TIA942"