

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20520655001	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRICOM ELECTRICIDAD & COMUNICACIONES S.A.C.-ELECTRICOM E & C S.A.C.	Hora de envío :	09:51:24

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

en las base dice:

h) La chaqueta o cubierta del cable es LSZH (Low Smoke Zero Halogen) de color blanco

Consulta:

actualmente existen fabricantes con colores diferentes de cables como morado, verde, plomo y azul. para una mayor cantidad de participantes solicitamos que se acepten estos colores. ya que no modifica el desempeño de dicho material.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 6    **Literal:** 6.1    **Página:** 30

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

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

No se acoge a la consulta, ya que El color blanco en los cables LSZH se emplea debido a su alta reflectividad, lo que facilita su localización y permite una inspección visual más eficiente para detectar posibles daños o fallos en la cubierta y ayuda a minimizar el riesgo de confusión con cables de otros tipos o materiales. Adicionalmente, puesto que la entidad ya cuenta con un cableado en color blanco y se debe mantener la homogeneidad en el cableado nuevo.

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

se precisara el análisis de la absolución.

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20520655001	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRICOM ELECTRICIDAD & COMUNICACIONES S.A.C.-ELECTRICOM E & C S.A.C.	Hora de envío :	09:51:24

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

e) Para la solución del canal completo categoría 6A deberá cumplir con las pruebas de rendimiento y desempeño de la ANSI/TIA-568-C.2, adjuntar Certificado del laboratorio internacional UL o ETL de 5 conectores en canal completo que se presentaran en la etapa de presentación de ofertas

Consulta:

debido a que la certificación ETL o UL solo realiza pruebas de conectores en pares o sea de 2, 4 o 6 conectores solicitamos que se acepten la prueba de 4 conectores. esto con la finalidad de que mas marcas pueden competir en el proceso.

Acápiteme de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.2.11 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, dado que esta configuración representa la máxima complejidad de interconexiones permitida y garantiza evaluar el desempeño del sistema en condiciones reales de operación. Aceptar pruebas con solo 4 conectores no asegura el mismo nivel de rendimiento y podría comprometer la calidad y confiabilidad de la red. Además, existen fabricantes que cuentan con certificaciones válidas bajo estas condiciones, por lo que no se restringe la libre concurrencia ni se limita la participación en el proceso.

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

se precisara el análisis de la solución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20520655001	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRICOM ELECTRICIDAD & COMUNICACIONES S.A.C.-ELECTRICOM E & C S.A.C.	Hora de envío :	09:51:24

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

i) Adjuntar certificado del fabricante sobre normas o estándares: UL 94, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 27001 pueden ser de cualquier fecha antiguas o actuales, pero debe ser del fabricante de cableado estructurado, en la etapa de presentación de ofertas

consulta:

solicitamos que estos certificados esten vigente y que se adiciones el certificado iso 11800

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 2      Literal: 2.2.1.1      Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la consulta, manteniéndose el criterio originalmente establecido en las bases. Los certificados UL 94, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 27001 deberán ser del fabricante, sin exigirse vigencia, ya que su finalidad es acreditar el cumplimiento de estándares de calidad, sin importar la fecha de emisión.

Asimismo, no se incorporará la exigencia del certificado ISO 11800, considerando que los requisitos técnicos ya contemplan las características de desempeño requeridas. Esta decisión se adopta en atención al principio de libre concurrencia y competencia, a fin de no restringir la participación de potenciales postores."

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	15:02:06

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

6.7 FIBRA OPTICA

Respecto al cableado de fibra óptica. Solicitamos precisar cuáles son los componentes mínimos que se debe considerar como son: Distribuidor Óptico(ODF), Pigtails, Patch Cords de Fibra Óptica etc , así mismo precisar si los componentes pueden ser de diferentes marcas y si se presentará ficha técnica de dichos componentes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.7 Literal: - Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se deberá presentar fichas técnicas de los siguientes Componentes mínimos: Fibra óptica - ODF - Pactch cord - Pigtail - Adaptadores ópticos. Los mimos que deberán ser de la misma marca ofertada.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	15:02:06

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:  
10 REQUISITOS MINIMOS

En los Tdr's dice :  
a) Adjuntar carta de fabricante por Garantía mínima de veinte cinco (25 años) de los productos en enlace permanente del cableado estructurado de cobre que deberán ser presentado en la etapa de presentación de ofertas.  
Solicitamos al Órgano Encargado de las Contrataciones confirmar que se podrá presentar carta con firma digital.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"La firma digital tiene el mismo valor y validez legal que una firma manuscrita, siempre que haya sido generada utilizando un certificado digital emitido por una entidad de certificación digital acreditada por el Indecopi.

- 1. Se precisa que las firmas digitales no sustituyen el visado de la Carta del Fabricante.
  - 2. Se precisa que la Carta del Fabricante debe encontrarse firmada y visada digitalmente en todas sus páginas.
  - 3. Asimismo, la firma digital debe de cumplir con lo establecido en la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales.
- Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://indecopi.gob.pe/web/firmasdigitales/firmar-y-certificados-digitales>""

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	15:02:06

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que la carta fianza de fiel cumplimiento del contrato deberá emitirse con los siguientes campos:

- Nombre de la entidad: FONDO MIVIVIENDA S.A.
- Nomenclatura del proceso: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2025-FMV-2
- objeto del proceso: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"De conformidad con el artículo 148 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se tiene que:

""Los postores y/o contratistas presentan como garantías, cartas fianza o pólizas de caución emitidas por entidades bajo la supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP que cuenten con clasificación de riesgo B o superior.""

Asimismo, la garantía de fiel cumplimiento, de conformidad con el artículo 33 de la Ley de Contrataciones del Estado, para efectos de ser aceptada por las entidades deben ser ""(¿) incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la respectiva Entidad, bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Dichas empresas deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.""

En ese sentido, considerando las condiciones señaladas previamente, se precisa que entre los datos con los que se debe emitir la carta fianza se encuentran:

- Nombre de la entidad (beneficiario): FONDO MIVIVIENDA S.A.
- Nomenclatura del proceso: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2025-FMV-2
- Objeto Contractual: CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO"

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	15:02:06

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Considerando que las Bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que "El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites ¿Documentos para la admisión de la oferta¿, ¿Requisitos de calificación¿ y ¿Factores de evaluación¿, agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1. del Capítulo II de las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: - Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para la admisión de ofertas solo se exigirá la presentación de la documentación indicada en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta de las bases integradas.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	15:02:06

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Considerando que las bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que "La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato", agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3 del Capítulo II - Del Procedimiento de selección, de las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para perfeccionar el contrato solo se exigirá los documentos indicados en el numeral 2.4. del Capítulo II de la sección específica de las Bases integradas.

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	15:02:06

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las bases se solicita como documento requisito para el perfeccionamiento del contrato el "detalle de precios unitarios".  
Sírvasse indicar los campos o la información mínima que debe contener el detalle de precios unitarios solicitados en las bases, caso contrario, solicitamos confirmar que el formato que presente el postor ganador de la buena pro será bajo su mejor criterio."

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 2.3    Literal: j    Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que la presente contratación es un servicio a suma alzada, se precisa que el documento "detalle de los precios unitarios" deberá contener, en lo que corresponda, todos los componentes, cantidades y precios que conforman el monto total de su oferta económica.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Respecto a la actividad de ¿verificación y mantenimiento del tablero de energía estabilizada¿, ¿la Entidad solicita únicamente la emisión de un informe técnico o se debe considerar el cambio de componentes eléctricos si se detectan fallas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica que la entidad solicita la emision del informe tecnico y considerar el cambio de componenete.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En la actividad ¿revisión del grupo transformador, UPS, baterías y cuarto de carga por tablero¿, ¿se espera que el postor solo realice diagnóstico o también debe presupuestar mano de obra, materiales y equipos para el mantenimiento correctivo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, debe estar presupuestado la mano de obra y materiales a todo costo.

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

se precisara el análisis de la absolución y se considerará en las bases integradas.

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el punto ¿subsanan las observaciones encontradas en las verificaciones de los equipos de energía estabilizada¿, ¿se debe incluir dentro del presupuesto el cambio de componentes, o solo la elaboración del informe técnico?

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6.8      Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se debe considerar dentro del presupuesto del cambio de componentes y eléctricos en caso se detecten fallas.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el traslado del UPS del Piso 7 al Piso 11, ¿la Entidad dispone de canalizaciones y alimentación eléctrica en el destino, o debe el postor incluir en su propuesta el diseño, instalación eléctrica y obras civiles necesarias para dicha reubicación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se deben de incluir en su propuesta el diseño, instalación eléctrica y obras civiles necesarias para dicha reubicación

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto a la ¿independización del tablero eléctrico¿, ¿la Entidad cuenta con planos actualizados? ¿Debe considerarse el suministro de un nuevo tablero, o solo la modificación del existente?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que no tiene con los planos actualizados.  
Se precisa que se debe considerar un nuevo tablero."

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En relación con la ¿sustitución de dispositivos de protección (interruptores de fuerza, de riel, diferenciales)¿, ¿ya se ha identificado qué dispositivos deben ser cambiados o se requiere un diagnóstico completo y el postor conderar el reemplazo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor realizara el diagnostico completo; asimismo, el postor debe considerar los reemplazos

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Para la ¿emisión del certificado de operatividad por cada tablero eléctrico¿, ¿debe ser emitido por una entidad externa acreditada o es suficiente con la firma de un profesional colegiado habilitado?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa sobre la consulta que es suficiente con la firma de un profesional colegiado habilitado.

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	16:45:23

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la actividad de ¿revisión de mantenimiento preventivo y correctivo del grupo transformador, UPS, baterías y cuarto de carga por tablero¿, la cual debe estar suscrita por un especialista, se solicita confirmar si, con el fin de garantizar la pluralidad de postores y fomentar la libre competencia, se aceptará la utilización de baterías de otras marcas distintas a CSB, siempre que estas cumplan con las mismas características técnicas requeridas. Ello en consideración a que no existe una estandarización oficial de marca y que en el mercado existen baterías de similares prestaciones y calidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6.8    **Página:** 34

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

art. 2 literal a) y b).

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

No se acoge la observación. Se mantiene el criterio original con la finalidad de mantener un correcto funcionamiento y compatibilidad.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	17:50:54

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Literal h) El postor deberá presentar una copia del certificado de calibración del equipo certificador a nombre del postor o a nombre de terceros con un compromiso de alquiler o compra al postor que se presentará en la etapa de presentación de ofertas.

Se solicita a la Entidad confirmar si será aceptable que el postor cuente con el certificado de calibración del equipo certificador vigente al momento de la firma del contrato, y no necesariamente al momento de la presentación de ofertas, siempre que se declare el compromiso de uso del equipo y el trámite de renovación del certificado ya esté en curso.

Ello con el fin de no limitar la participación de postores que disponen del equipo conforme a lo requerido en las Bases Administrativas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 2.2.1    **Página:** 18

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

art. 2 literal a), b) y i)

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

No se acoge el requisito de presentar la copia del certificado de calibración del equipo certificador en la etapa de presentación de ofertas, ya que es fundamental para garantizar que el postor cuenta con equipos en óptimas condiciones desde el inicio. Esto permite evaluar la idoneidad de los equipos y su capacidad para cumplir con los estándares requeridos, evitando demoras o incumplimientos en la ejecución del contrato

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	17:50:54

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

6.8. ACTIVIDADES DE ENERGIA ESTABILIZADA

a) Realizar la verificación y mantenimiento del tablero de energía estabilizada.

Sírvase precisar la cantidad y ubicación exacta de los tableros de energía estabilizada y tablero comercial incluidos en el servicio, así como proporcionar los respectivos diagramas unifilares. Esta información es fundamental para dimensionar correctamente el alcance del mantenimiento y calcular los costos asociados en nuestra propuesta económica.

La falta de precisión en la cantidad y especificaciones técnicas de los tableros puede generar interpretaciones erróneas, afectando la adecuada formulación de la propuesta económica y el cumplimiento de los objetivos contractuales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 / a Página: 34

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

El Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Artículo 2. Principios

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no se cuenta con la información solicitada; por ello, se precisa que puede solicitar visita tecnica a fin de poder dimensionar el alcance.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	17:50:54

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice 6.8. ACTIVIDADES DE ENERGIA ESTABILIZADA

b) Revisión de mantenimiento preventivo y correctivo del grupo transformador, UPS, Baterías y cuarto de carga por tablero, cual debe estar suscrito por el especialista. Las características técnicas de estos equipos son:

Se solicita a la entidad precisar si las baterías de los equipos serán sustituidas o solo recibirán mantenimiento preventivo y correctivo. Según la inspección técnica realizada, se ha verificado que las baterías no han sido reemplazadas en más de dos años, lo que podría afectar su operatividad.

De ser necesaria la sustitución de baterías, sírvase incluir en los TDR literalmente la palabra reemplazar y/o sustituir, a fin de considerar su costo en nuestra propuesta económica.

Teniendo en cuenta que el mantenimiento preventivo y correctivo de baterías que han superado su vida útil puede no ser suficiente para garantizar su correcto funcionamiento, generando riesgos operativos y comprometiendo la confiabilidad del sistema.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.8 Página: 34

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

El Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Artículo 2. Principios

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se incluirá expresamente en los Términos de Referencia el término "reemplazo o sustitución de baterías", de modo que los postores puedan considerar adecuadamente esta actividad en su propuesta económica.

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

se precisara el análisis de la absolución y se incluirá en los TDR de las bases integradas.

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20609232430	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	DAKIAL SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:38:49

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

para generar mayor pluralidad de postores confirmar que el cable  
h)La chaqueta o cubierta del cable es LSZH (Low Smoke Zero Halogen) de color blanco; podra ser tambien de color gris o gris claro

debido a que en las normas:

IEC 60332 / IEC 60754 / IEC 61034

Estas normas internacionales regulan el comportamiento de los cables ante el fuego, emisión de gases tóxicos y opacidad del humo. Están relacionadas con los cables LSZH (Low Smoke Zero Halogen), pero no especifican colores.

ANSI/TIA-568.0-D y ANSI/TIA-568.2-D

Estas normas norteamericanas regulan el cableado estructurado (incluyendo UTP), pero tampoco establecen un color obligatorio para la cubierta externa del cable. Solo establecen normas para el trenzado, pares, rendimiento, etc.

al indicar solo el color blanco no existiria la pluralidad de marcas, ni de proveedores y que solo se esta direccionando a una marca que es LS CABLE, no dejando la posibilidad de participar a mas proveedores.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 6.1    Página: 30

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

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

No se acoge a la consulta, ya que El color blanco en los cables LSZH se emplea debido a su alta reflectividad, lo que facilita su localización y permite una inspección visual más eficiente para detectar posibles daños o fallos en la cubierta y ayuda a minimizar el riesgo de confusión con cables de otros tipos o materiales. Adicionalmente, puesto que la entidad ya cuanta con un cableado en color blanco y se debe mantener la homogenidad en el cableado nuevo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20609232430	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	DAKIAL SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:38:49

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

indican:

e)Cada par de cobre tiene un blindaje de 360 grados de foil de aluminio. = en este item solo direcciona a S/FTP; confirmar que tambien podra ser de 4 pares y que tengan un solo blindaje de 360 grados de foil de aluminio para generar pluralidad de marcas y proveedores.

j)Los path cord o Line Cord deben ser de color azul y chaqueta LSZH.

debido a que en las normas no indica colores:

IEC 60332 / IEC 60754 / IEC 61034

Estas normas internacionales regulan el comportamiento de los cables ante el fuego, emisión de gases tóxicos y opacidad del humo. Están relacionadas con los cables LSZH (Low Smoke Zero Halogen), pero no especifican colores.

ANSI/TIA-568.0-D y ANSI/TIA-568.2-D

Estas normas norteamericanas regulan el cableado estructurado (incluyendo UTP), pero tampoco establecen un color obligatorio para la cubierta externa del cable. Solo establecen normas para el trenzado, pares, rendimiento, etc.

al indicar solo el color azul no existiria la pluralidad de marcas, ni de proveedores y que solo se esta direccionando a una marca que es LS CABLE, no dejando la posibilidad de participar a mas proveedores.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 6.2    Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente la consulta, se mantiene que sea de 4 pares,no obstante, cada par debe contar con blindaje individual de 360° en foil de aluminio, conforme a configuraciones. No se aceptan blindajes globales (STP o F/UTP), ya que no cumplen con el requerimiento de apantallamiento por par.

No se acoge la observación, ya que el requerimiento de color azul para los patch cords con chaqueta LSZH obedece a un criterio de estandarización interna, diferenciación visual y organización en infraestructura de red, sin constituir una limitación técnica ni comercial. Este color está disponible en múltiples marcas del mercado, no siendo exclusivo de un único proveedor."

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20609232430	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	DAKIAL SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:38:49

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

Indican:

b) Adjuntar certificado del fabricante sobre normas o estándares: UL 94, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 27001 pueden ser de cualquier fecha antigua o actuales, pero debe ser del fabricante de cableado estructurado, en la etapa de presentación de ofertas

Respecto a los certificados solicitados del fabricante sobre normas o estándares (UL 94, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 27001), se hace la siguiente precisión:

La norma ISO/IEC 27001 está orientada a la gestión de la seguridad de la información y no guarda relación directa con las características técnicas ni con la calidad del producto de cableado estructurado. En ese sentido, se solicita que la presentación del certificado ISO/IEC 27001 sea considerada como opcional, ya que su presencia o ausencia no incide en el desempeño, cumplimiento normativo ni calidad del cableado ofrecido.

Se mantiene como obligatoria la presentación de las certificaciones UL 94, ISO 9001 e ISO 14001, por estar directamente relacionadas con la seguridad contra incendios, la calidad del sistema de gestión y la gestión ambiental, respectivamente, y por tanto, sí son pertinentes al objeto del suministro.

Principio de Competencia (Artículo 2, literal e)

¿La Entidad propicia la concurrencia de postores en condiciones que garanticen una efectiva competencia. No se establecen requisitos o condiciones que restrinjan la participación de los postores sin una debida justificación técnica o legal.¿

Fundamentación:

Exigir una certificación como ISO/IEC 27001, que está orientada a la gestión de seguridad de la información y no al proceso productivo del cableado estructurado, limita injustificadamente la participación de postores cuyos productos cumplen con los requisitos técnicos y de calidad esenciales, pero cuyo fabricante no posee dicha certificación, por no ser relevante para el rubro.

Esta exigencia no se justifica técnicamente, ya que no tiene incidencia en las propiedades físicas, de seguridad o de calidad del cableado, por lo tanto restringe la competencia sin fundamento válido, vulnerando el principio mencionado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 10    **Página:** 37

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

Principio de Competencia (Artículo 2, literal e)

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

No se acoge a la consulta, Aunque ISO/IEC 27001 no se relaciona directamente con las propiedades físicas del producto, sí aporta a la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información técnica vinculada al diseño y soporte del sistema de cableado. Por lo cual, Se mantiene como obligatoria la presentación del certificado ISO/IEC 27001, junto con UL 94, ISO 9001 e ISO 14001,

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20609232430	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	DAKIAL SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:38:49

**Consulta: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

Solicitan:

o)El proveedor presentara 02 técnicos para la suscripción del contrato, teniendo los siguientes perfiles:

Formación académica: (02)

¿ Requisito: Profesional Técnico en computación o informática o informática o redes o comunicaciones o electrónica o electricidad o carrera técnica y/o Ingeniería en Telecomunicaciones o carrera titulado Computación e Informática o Bachiller en Ingeniería Industrial o telecomunicaciones. y serán acreditados mediante copia simple de constancias o certificados u otra documentación que de manera fehaciente demuestre del personal propuesto.

confirmar que tambien se aceptara los siguientes perfiles, para una mayor pluralidad de postores:

Bachiller en sistemas  
tecnico en computacion e informatica  
ingenieria de sistemas

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 2.4    Página: 21

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

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

Se acoge la consulta parcialmente. Se añadirá a la formación académica: Profesional tecnico en computación e informática o Bachiller en ingeniería de sistemas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
se precisara el análisis de la absolución y se añadirá en los TDR de las bases integradas.



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

consulta: en la parte superior del plano del piso 8 se puede visualizar que se tiene 8 escritorios y solo 2 escritorios están cerca a dos columnas, pedimos que nos confirmen si los otros 6 escritorios se va a poner canaletas de piso o se tiene que realizar de alguna otra manera el canaleteado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: planos Literal: piso 8 Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en estos casos se deberá hacer un corte a fin de realizar el canalizado bajo nivel de piso, reinstalando la alfombra posteriormente. Este trabajo se deberá de hacer fuera de horario laboral y con extractor de polvo.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

piso 8, 116 puntos; piso 10, 35 puntos; piso 11, 35 puntos; total 186 puntos

piso 13, reubicación 33 puntos..

consulta: confirmar si solo se va a reubicar 33 punto, nadamas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la reubicacion es del gabinete y 33 puntos nuevos desde la nueva ubicación del gabinete

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

h) Adjuntar carta del Fabricante por Garantía mínima de veinte cinco (25) años de los productos en enlace permanente del Cableado Estructurado de Cobre que deberán ser presentado en la etapa de presentación de ofertas.

Consulta: este documentos la marca nos entrega cuando el servicio esta realizado, pedimos a quien corresponda que acepten una declaración jurada dirigida al comité comprometiéndonos que si ganamos el presente proceso presentaremos la carta del fabricante por Garantía mínima de veinte cinco (25) años de los productos en enlace permanente del Cableado Estructurado de Cobre en la etapa de (REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO)

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: capituloII      Literal: 2.2      Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, Se mantiene el requisito de presentar la carta del fabricante por una garantía mínima de 25 años en la etapa de ofertas, ya que este documento certifica que los productos cumplen con los estándares de calidad y desempeño exigidos antes de su implementación.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

6.7 FIBRA OPTICA: La fibra óptica deberá cumplir con mínimo con lo siguiente:  
-Tipo: Monomodo con protección metálica contra roedores.

dado que los enlaces monomodo se utiliza para distancia largas como kilómetros pedimos que como una mejora se pueda aceptar tipo MULTIMODO con protección metálica contra roedores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6.7 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, la fibra óptica monomodo con protección metálica contra roedores, como especificado en las bases técnicas, debido a su mayor capacidad de transmisión a largo plazo, menor atenuación y compatibilidad futura con tecnologías de alta velocidad a mayores distancias.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

- 6.7 FIBRA OPTICA:
- La fibra óptica deberá cumplir con mínimo con lo siguiente:
- Tipo: Monomodo con protección metálica contra roedores
  - Cantidad de hilos: 12 hilos
  - Construcción: Armadura de cinta de acero, núcleo totalmente seco, tubo holgado
  - La cubierta será de un compuesto no propagante a la llama, de baja emisión de humos y libre de halógenos (LSZH).

queremos saber si el resto de accesorios (bandeja de distribución, pigtail, acopladores para fibra, patch cord para fibra) la entidad los va a poner.

y queremos saber si la entidad cuenta los productos para todos los gabinetes que se van a conectar.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6.7 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que la entidad no cuenta con ningún tipo de material para esta labor, el proveedor debe proporcionar la solución completa en fibra óptica.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

b) PLAZO: El servicio tendrá una duración de veinte (20) días calendario contabilizado desde la fecha de inicio del servicio establecido en el contrato, el mismo que será coordinado previamente con el área usuaria.  
pedimos que para el inicio del servicio puedan considerar acta de inicio y acta de culminación.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 12      Literal: b      Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la consulta, y se contará el plazo de 20 días a partir del día siguiente a la firma del contrato, sin posibilidad de extensión adicional.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

FICHAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS
CABLE FTP LSZH	Según el numeral 6.1. de los TDR
PATCH CORDS o LINE CORD	Según el numeral 6.2. de los TDR
PATCH PANEL	Según el numeral 6.3. de los TDR
FACE PLATES	Según el numeral 6.4. de los TDR
JACK RJ45	Según el numeral 6.5. de los TDR
CANALIZADO	Según el numeral 6.6. de los TDR
FIBRA OPTICA	Según el numeral 6.7. de los TDR

confirmar que solo estos productos solicitan las fichas tecnicas.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 10      Literal: f      Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que deberan presentarse tambien incluir los componentes del cableado de fibra óptica. Componentes mínimos: Fibra óptica - ODF - Pactch cord - Pigtail - Adaptadores ópticos. Estos serán adicionales a los ya listados.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20551156215	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CLV SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L	Hora de envío :	22:19:01

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

FICHAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS
CABLE FTP LSZH	Según el numeral 6.1. de los TDR
PATCH CORDS o LINE CORD	Según el numeral 6.2. de los TDR
PATCH PANEL	Según el numeral 6.3. de los TDR
FACE PLATES	Según el numeral 6.4. de los TDR
JACK RJ45	Según el numeral 6.5. de los TDR
CANALIZADO	Según el numeral 6.6. de los TDR
FIBRA OPTICA	Según el numeral 6.7. de los TDR

confirmar que solo van a pedir ficha técnica del cable de la fibra óptica.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: f Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que deberan presentarse tambien incluir los componentes del cableado de fibra óptica. Componentes mínimos: Fibra óptica - ODF - Pactch cord - Pigtail - Adaptadores ópticos. Estos serán adicionales a los ya listados.

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Página: 17

Referencia:

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral e)

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral f)

Página: 18

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral j)

Página 28

6. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:, numeral e)

Página 29

6. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:, numeral k)

Página 37

10. REQUISITO MINIMOS:

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿ Para la solución del canal completo categoría 6A deberá cumplir con las pruebas de rendimiento y desempeño de la ANSI/TIA-568-C.2, adjuntar Certificado del laboratorio internacional UL o ETL (¿)¿

Actualmente Laboratorio ETL ha sido comprada por Laboratorio Intertek, por lo que, los documentos de este laboratorio pueden venir con el Logo de ETL o Intertek.

Consulta:

Confirmar que se aceptarán Pruebas de Rendimiento o Certificados de Laboratorio UL, ETL o Intertek.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6    **Literal:** e, k    **Página:** 17

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

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

Se acoge a la consulta, por lo cual se puede confirmar que pueden aceptar las prueba de Rendimiento con Certificado de Labotatorio UL, ETL o Intertek

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Página: 17

Referencia:

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral e)

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral f)

Página 28

6. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:, numeral e)

Página 29

6. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:, numeral k)

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿(¿) cumplir con las pruebas de rendimiento y desempeño de la ANSI/TIA-568-C.2, adjuntar Certificado del laboratorio internacional UL o ETL de 5 conectores en canal completo (¿)¿.

La norma ANSI/TIA 568-C.2, especifica que en el canal completo para ambientes de oficinas se deben considerar hasta 04 conectores en un enlace de canal completo, no haciendo referencia o especificación a enlaces de 5 conectores, por lo que este tipo de pruebas esta fuera del alcance de esta norma para ambientes de oficinas.

Consulta:

Confirmar que no se requerirá pruebas de 5 conectores en canal completo; sino de 4 conectores en canal completo, ya que de la forma actual, lo solicitado esta fuera del alcancen de la norma utilizada como referencia, y por el contrario, se solicitaría una prueba que no esta avalada por esta norma para aplicación en oficinas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: e, k      Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, manteniéndose el requerimiento de adjuntar el certificado del laboratorio internacional UL o ETL con pruebas de 6 conectores en canal completo, conforme a lo establecido en las Bases del proceso. Si bien la norma ANSI/TIA-568-C.2 establece como configuración típica hasta 4 conectores en canal para ambientes de oficina, la exigencia de pruebas con 6 conectores responde a la necesidad de validar el desempeño del canal en escenarios más exigentes, como aquellos que incluyen elementos adicionales (patch panels, acopladores u otros puntos de conexión intermedios) propios de instalaciones complejas. Esta validación, reconocida por laboratorios internacionales como UL o ETL, permite garantizar un nivel superior de calidad y robustez en el sistema de cableado estructurado, sin contradecir la norma técnica referida, promoviendo además una mayor competitividad técnica entre los postores.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Referencia:

Página: 17

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral g)

Página: 32

6.6. CANALIZADO:, literal b)

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿g) Las canaletas y los accesorios deberán ser de una sola marca la cual deberá tener los siguientes certificados: ISO9001 y certificación UL 94.¿

La prueba UL5A para canaletas consta de al menos 20 pruebas dentro de las cuales se encuentra la UL 94, por lo que, cumplir con UL5A, implica cumplir con UL 94.

Consulta:

Confirmar que se aceptará certificación UL94 o certificación UL5A para las canaletas y sus accesorios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: g Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a la consulta,Aunque la norma UL5A incluye la prueba UL 94 entre sus evaluaciones, no entrega una clasificación explícita ni independiente del comportamiento del material frente a la llama, como sí lo hace la UL 94. Esto puede generar ambigüedades técnicas y dificultar la verificación objetiva de la conformidad durante el proceso de evaluación."

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Referencia:

Página: 17

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral i)

Página: 37

10. REQUISITO MINIMOS:

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿ Adjuntar certificado del fabricante sobre normas o estándares: UL 94, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 27001 (¿)¿

La certificación ISO27001 no corresponde a una norma que afectan a la calidad de los productos sino a condiciones de protección de la información propia del fabricante la cual no es una condición relevante para la asegurar la calidad de los productos.

Consulta:

Confirmar que no será requerido que el fabricante cuente con ISO27001 o ésta será una norma opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: j Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, debido que el fabricante deberá contar con la ISO27001 y no opcional, ya que esto se basa a la gestion de seguridad de la informacion y no calidad, certificando así que la empresa cuenta con un SGSI.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Página: 17

Referencia:

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral i)

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: certificado del fabricante sobre normas o estándares: UL 94, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 27001 pueden ser de cualquier fecha antiguas o actuales

El permitir que los certificados presentados sean de fechas antiguas podría permitir que se acepten certificados vencidos o certificados que no han sido revalidados, lo cual podría conllevar a la oferta de productos cuya calidad ya nos e encuentra correctamente respaldada.

Consulta

Confirmar que se aceptarán certificados emitidos en cualquier fecha, siempre que este certificado no tenga fecha de vencimiento o que el certificado no tenga una fecha de vencimiento anterior a la fecha de entrega de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: j Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"

No se acoge la consulta, manteniéndose el criterio originalmente establecido en las bases, en atención al principio de libre concurrencia y competencia, con el objetivo de no restringir la participación de los potenciales postores."

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Página: 18

Referencia:

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, numeral j)

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿Adjuntar certificado de un laboratorio internacional UL o ETL en dicho documento debe estar la marca del Cable y el Standard ANSI/TIA-568-B, categoría 6A y ISO/IEC 11801, (¿)¿ Los Laboratorio UL, ETL o Intertek, realizan pruebas independientes para los estándares ANSI/TIA 568 e ISO/IEC 11801, pero ambos estándares están homologados, es decir, el cumplimiento de 1 estándar implica el cumplimiento del otro estándar, por lo que, no es necesario realizar ambas pruebas

Consulta:

Confirmar que se aceptará el certificado o prueba de rendimiento del laboratorio internacional sea de ANSI/TIA 568 o ISO/IEC 11801, pero no necesariamente de ambas normas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: j Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, Aunque los estándares ANSI/TIA-568 e ISO/IEC 11801 están ampliamente alineados, existen diferencias menores en cuanto a nomenclatura, requisitos de entorno, y criterios de prueba específicos, especialmente en el contexto de normativas.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Página: 26

Referencia:

4.3 Piso 11:

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿ Implementar Backbone hacia los pisos (Fibra Monomodo (OS2): del) 8,10 y 13. CABLE DE FIBRA ÓPTICA ARMADO

Las fibras monomodo se utilizan para realizar instalación con gran distancia de separación, y no son recomendable para distancias cortas porque la alta potencia del láser no tendría espacio para atenuarse pudiendo afectar al receptor, dañándolo prematuramente.

Para enlaces entre pisos, el cable de fibra óptica utilizado de manera general es el cable de tipo multimodo OM4, que tiene los beneficios de alcanzar altas velocidades en distancias cortas, sin el riesgo entre los equipos.

Consulta

Confirmar que para el presente proyecto al cable de fibra a utilizar será de tipo mutlimodo OM4 y por el contrario, no será requerido el cable de fibra óptica monomodo, debido al riesgo que podría representar su uso en distancias cortas (menos de 500metros) para los equipos activos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: - Página: 26  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, ya que para garantizar la integridad del cable, que será instalada en ductos compartido con otros servicios y empresas, deberá cumplir. Adicionalmente, mantener la fibra monomodo garantiza una mayor escalabilidad y compatibilidad con futuras expansiones que puedan requerir mayores distancias o enlaces hacia otras instalaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Referencia:

Página: 26

4.3 Piso 11:

Página 33

6.7 FIBRA OPTICA:

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan

¿ CABLE DE FIBRA ÓPTICA ARMADO

Tipo: Monomodo con protección metálica contra roedores Cantidad de hilos: 12 hilos

Construcción: Armadura de cinta de acero, núcleo totalmente seco, tubo holgado¿

Los cables de fibra óptica armado, con protección metálica contra antirroedores, Armadura de cinta de acero, núcleo totalmente seco y tubo holgado, corresponden a características de cables que serán utilizados en instalación de planta externa. Mientras que los cables a ser utilizados en instalación de planta interna; como es el caso de este proyecto, son de tipo Tight Buffered, dielectrico, con protección con hilos de aramida en su interior.

Consulta

Confirmar que para el presente proyecto, no será necesario que los cables de fibra sean de tipo armado, con protección metálica contra antirroedores, Armadura de cinta de acero, núcleo totalmente seco y tubo holgado; y por el contrario, deberán ser de tipo Tight Buffered, dielectrico, con protección con hilos de aramida en su interior, como es lo requerido para instalaciones de planta interna.

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: 4      Literal: -      Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, Esto se debe a que, a pesar de tratarse de una instalación en planta interna, se han identificado condiciones particulares del entorno del proyecto que justifican la necesidad de protección adicional.

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Pagina: 28

Referencia:

5. REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL CABLEADO ESTRUCTURADO:

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿(¿) El cable UTP CAT6 LSZH que propongan, deberá cumplir mínimo con los estándares internacionales IEC 60332-1 (no propagación de Incendio), (¿)¿

La norma IEC 60332-1 no es un estándar que mide la no propagación del incendio, sino que mide la no propagación de la llama.

El Código Eléctrico Nacional solicita que los cables a ser utilizados en edificios con afluencia de público utilicen cables no propagadores de incendio.

La norma IEC 60332-3-25 corresponde a la propagación del incendio para los cables que serán enrutados en grupos con son los cables que serán instalados en canaletas o tuberías, por lo que, está es la norma que deben cumplir los cables de Categoría 6A a ser instalados en canaletas y tuberías.

Consulta

Confirmar que no será requerido que los cables a instalar en canaletas y tuberías cumplan con IEC 60332-1, sino que, será requerido que estos cables cumplan con IEC 60332-3-25 avalado por un laboratorio independiente (no el mismo fabricante), que corresponde a la prueba de no propagación de incendias y cumple con los requerimientos del Código Eléctrico Nacional del Perú

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta. La inclusión de IEC 60332-1 responde a una exigencia mínima de seguridad contra propagación de la llama, Aunque IEC 60332-3-25 es más estricta y representa mejor las condiciones de instalación en canaletas, las bases no la incluyen como requerimiento obligatorio, por lo tanto no puede exigirse su cumplimiento en reemplazo de IEC 60332-1

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Pagina: 30

Referencia:

6.1 CABLE FTP LSZH, numeral e)

Antecedentes:

Las Bases del presente proceso solicitan: ¿El cable FTP LSZH con la norma IEC 60332-1 (¿)¿

La norma IEC 60332-1 no es un estándar que mide la no propagación del incendio, sino que mide la no propagación de la llama.

El Código Eléctrico Nacional solicita que los cables a ser utilizados en edificios con afluencia de público utilicen cables no propagadores de incendio.

La norma IEC 60332-3-25 corresponde a la propagación del incendio para los cables que serán enrutados en grupos con son los cables que serán instalados en canaletas o tuberías, por lo que, está es la norma que deben cumplir los cables de Categoría 6A a ser instalados en canaletas y tuberías.

Consulta

Confirmar que no será requerido que los cables a instalar en canaletas y tuberías cumplan con IEC 60332-1, sino que, será requerido que estos cables cumplan con IEC 60332-3-25, que corresponde a la prueba de no propagación de incendios y cumple con los requerimientos del Código Eléctrico Nacional del Perú

Acápíte de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: -      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta. La inclusión de IEC 60332-1 responde a una exigencia mínima de seguridad contra propagación de la llama, Aunque IEC 60332-3-25 es más estricta y representa mejor las condiciones de instalación en canaletas, las bases no la incluyen como requerimiento obligatorio, por lo tanto no puede exigirse su cumplimiento en reemplazo de IEC 60332-1

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Página: 30

Referencia:

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral a)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿a) Los Patch Cord Blindados o apantallado Categoría 6A LSZH tipo STP o S/FTP ó U/FTP 26 AWG o 28AWG o 30AWG o 32AWG.¿

Las normas ANSI/TIA 568, no aceptan el uso de Patch Cords de 30AWG ni 32AWG. Su uso estaría implicando incluir con una norma sustento de estas bases.

Consulta

Confirmar que no se aceptará que los Patch Cords sean de 30AWG ni de 32AWG, ya que no corresponden a productos avalados por estándares internacionales de cableado estructurado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a la consulta, los patch cords de 30AWG o 32AWG responde a la tendencia del mercado hacia soluciones más delgadas y flexibles, especialmente en alta densidad de puertos o racks compactos.

Si bien no son reconocidos por ANSI/TIA-568 como parte de un canal estándar completo, algunos fabricantes ofrecen estos patch cords con garantías de rendimiento por canal prevalidado"

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Referencia:

Página: 30

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral a)

Página: 31

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral d)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿a) Los Patch Cord Blindados o apantallado Categoría 6A LSZH tipo STP o S/FTP ó U/FTP 26 AWG o 28AWG o 30AWG o 32AWG.¿

Las normas ANSI/TIA 568, admiten el uso cables F/UTP, S/FTP para los PAtch cords, sin embargo, estas bases no admiten la oferta de Patch cords F/UTP.

Consulta

Confirmar que no se aceptará que los Patch Cords que sean de tipo F/UTP de acuerdo a lo aceptado por la norma ANSI/TIA 568, sustento de estas bases.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la consulta, e) Blindaje:

Se mantiene la exigencia de blindaje por par (S/FTP), ya que brinda mejor protección contra interferencias (ANEXT), importante para redes de alto rendimiento como 10G. Se mantiene el requisito de que sean de color azul, por razones de estandarización visual y gestión operativa."

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Página: 30

Referencia:

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral b)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿Cables multifilares que trabajan a 10Gbps hasta 500Mhz, probados por el Laboratorio Internacional INTERTEK quien emite el certificado ETL en canal completo, para ofrecer calidad.¿

La norma ANSI/TIA 568, sustento de estas bases, solicita el uso de Patch Cords de cobre, no especificando que sean multifilares. Actualmente, y debido a que los Patch cords de 28AWG, corresponde a hilos delgados de cobre, existen PAth cords que ya no necesitan ser multifilares para ser flexibles, por lo que se fabrica con cable solido.

Consulta:

Confirmar que se aceptarán PAth cords o LineCords que sean de cable multifilares o solido, ya que lo solicitado está avalado por los estándares de cableado estructurado sustento de estas bases.

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: -      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, esto es debido a la indicación específica de ¿cables multifilares¿ en las bases refleja una preferencia técnica por cables que ofrezcan mayor flexibilidad y resistencia a la fatiga por flexión, especialmente en ambientes con conexiones frecuentes (patch panels, racks de alta densidad).

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Página: 30

Referencia:

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral b)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿Cables multifilares que trabajan a 10Gbps hasta 500Mhz, probados por el Laboratorio Internacional INTERTEK quien emite el certificado ETL en canal completo, para ofrecer calidad.¿  
Los laboratorios Intertek, realizan pruebas de rendimiento de cableado estructurado que garantizan el cumplimiento con una categoría; en este caso Categoría 6A, pero no realizan esta prueba para las velocidades de transmisión; es decir, 10Gbps hasta 500MHz; de hecho 10Gbps no trabaja a 500MHz.

Consulta

Confimar que la prueba requerida para los Patch Cords o Line Cords es cumplimiento de categoría 6A o Clase Ea probados por el Laboratorio Internacional INTERTEK quien emite el certificado ETL en canal completo; y no será requerido pruebas de 10Gbps hasta 500Mhz, ya que no corresponde a una prueba avalada por las normas de cableado estructurado.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 6    Literal: -    Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, en las que se indica que los Patch Cords deben ser certificados por INTERTEK (ETL) y ofrecer funcionamiento a ¿10 Gbps hasta 500 MHz¿, como garantía de su calidad y rendimiento.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Página: 31

Referencia:

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral d)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿d) Patch cord LSZH Categoría 6A apantallado U/FTP o STP o S/FTP de cuatro pares trenzados (total ocho hilos conductores), cada par individual está trenzado y apantallado con foil de aluminio.¿  
Los cables blindados de tipo F/UTP logran el mismo nivel de proteccion contra interferencia que los cables S/FTP, U/FTP o STP, pero sin la necesidad de tener cada para individualmente apantallado con foil de aluminio.

Consulta:

Confirmar que no será requerido que los PAth Cords o LineCords tengan cada par individual trenzado y apantallado con foil de aluminio, cuando sean de tipo F/UTP

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, debido que es necesario contar con dicho requerimiento de los Patch Cords o Line Cords sean U/FTP, STP o S/FTP, tengan cada par trenzado y apantallad con foil de aluminio. Esto nor permite tener mayor garantía de inmunidad a interferencias externas y diafonía.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Página: 31

Referencia:

6.2 PATCH CORDS o LINE CORD:, numeral e)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿e) Cada par de cobre tiene un blindaje de 360 grados de foil de aluminio.¿

Los cables blindados de tipo F/UTP logran el mismo nivel de proteccion contra interferencia que los cables S/FTP, U/FTP o STP, pero sin la necesidad que cada par de cobre tenga un blindaje de 360 grados de foil de aluminio.

Consulta:

Confirmar que no será requerido que los Patch Cords o LineCords tengan cada par de cobre con un blindaje de 360 grados de foil de aluminio, cuando sean de tipo F/UTP

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

no se acoge a la consulta, El blindaje individual de cada par (S/FTP) proporciona mayor aislamiento cruzado y mayor inmunidad. Este tipo de blindaje también reduce el crosstalk y mejora el desempeño en frecuencias más altas, necesarias para enlaces de 10Gbps.

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Página: 32

Referencia:

6.5. JACK RJ45:, numeral d)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿el Jack debe tener grabado en 3D o alto relieve el tipo de categoría 6A o las iniciales 6A.¿  
Las normas de cableado estructurado no solicitan que el categoría este impresa, grabada o estampada en los Jacks.

Consulta:

Confirmar que se aceptarán Jacks que no tengan tener grabado en 3D o alto relieve el tipo de categoría 6A o las iniciales 6A.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.5 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

no se acoge a la consulta, Aunque la norma no lo exige, el grabado facilita la inspección técnica, auditorías, mantenimiento y validación de campo, asegurando que los componentes instalados realmente correspondan a la categoría requerida.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Página: 32

Referencia:

6.5. JACK RJ45:, numeral f)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿f) El Jack de metal debe tener adicional una tapa y/o cintillo plástico, para asegurar la no desconexión del cable horizontal (¿)¿

Los cintillos no son recomendados en las instalaciones de cableado estructurado porque su método de instalación termina estrangulando la chaqueta del cable y deformando el cobre en su interior.

Consulta

Confirmar que el Jack deberá tener un método para asegurar la no desconexión del cable horizontal la cual deberá estar basada en una tapa y no se aceptará el uso de cintillos para esta función.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.5 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, Cabe indicar que si bien algunos cintillos pueden generar presión sobre la chaqueta, existen modelos especialmente diseñados para instalaciones de cableado estructurado que distribuyen la presión uniformemente y no generan deformaciones significativas.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Página: 32

Referencia:

6.5. JACK RJ45:, numeral h)

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿ h) Se debe poder instalar con herramienta de impacto los contactos IDC de la parte posterior del Jack.¿

El uso de herramientas de impacto para la conexión de los Jacks degrada anticipadamente a los Jacks dado que una punta de metal impacta fuertemente sobre una base de plástico.

Consulta:

Confirmar que los Jacks deberán conectarse con un método de conexión propio del fabricante pero que no sea el método de herramienta de impacto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.5 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, El uso de herramientas de impacto es una práctica establecida en instalaciones de cableado estructurado, permitiendo uniformidad, compatibilidad con herramientas existentes y facilidad de supervisión técnica.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a), numeral 1

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿ 1. El canalizado deberá tener los siguientes accesorios: ángulo plano, ángulo interno, tapa final, derivación en T, ángulo externo, unión para canaletas y cajas de derivación.¿

Existen en el mercado accesorios de los canalizados que no cuentan con base y por ello no garantizan el radio de giro en las curvas, incumpliendo con el requerimiento de los rados de giro de la norma ANSI/TIA 568

Consulta

Confirmar que los accesorios del canalizado deberán estar conformado por 02 partes: base (fijada a la pared) y tapa, y ambas deben garantizar el radio de giro de 1¿ para el cableado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: 6.6      Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

no se acoge a la consulta, La especificación de los accesorios sin detallar su estructura permite que diferentes marcas puedan ofrecer soluciones equivalentes que cumplan funcionalmente con los requerimientos de canalizado.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a), numeral 1

Antecedentes:

Las bases solicitan que: ¿ 1. El canalizado deberá tener los siguientes accesorios: ángulo plano, ángulo interno, tapa final, derivación en T, ángulo externo, unión para canaletas y cajas de derivación.¿

Los canalizados deben garantizar que los cables no se caigan al retiradas las tapas dado que los cables se dañan prematuramente al colgar fuera de las canaleta, para ello, las canaletas incluyen accesorio retenedores de cables o cuentan con tapas abisagradas que sirven de soporte para que los cables no cuelguen al abrir las canaletas.

Consulta

Confirmar que el canalizado deberá contar con accesorio retenedores de cables o tapas abisagradas que sirvan de soporte para que los cables no cuelguen al abrir las tapas de las canaletas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.6 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, La inclusión de estos accesorios podría restringir innecesariamente la participación de marcas que no los contemplan como estándar, afectando el principio de libre competencia.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a), numeral 2

Antecedentes:

Las bases solicitan que el canalizado cumpla con:

Características ambientales Resistente a aceites y lubricantes.

El presente proceso no incluye espacios donde existan aceites ni lubricantes, por lo que, este requerimiento no debería considerarse para este proceso.

Consulta

Confirmar que no será necesario que el Canalizado cuente con características de Resistencia a aceites y lubricantes.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 6    Literal: 6.6    Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, Aunque el entorno actual no contemple exposición directa a aceites o lubricantes, estos pueden presentarse por eventualidades de mantenimiento o incorporación futura de equipos

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a), numeral 2

Antecedentes:

Las bases solicitan que el canalizado cumpla con:

Grado de protección IP IP 42

El grado IP42 implica resistencia a la penetración de agua, el cual corresponde a características de ambientes industriales donde hay tuberías y reservorios de agua, el cual no corresponde a las condiciones del presente proceso. Consulta

Confirmar que no será necesario que el canalizado cumpla con IP42.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.6 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, el canalizado cumpla con grado de protección IP42, como medida preventiva que garantice durabilidad frente a condiciones ambientales accidentales o imprevistas. asegura la continuidad del servicio del sistema de canalizado, especialmente en zonas cercanas a equipos de climatización.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a), numeral 2

Antecedentes:

Las bases solicitan que el canalizado cumpla con:

Cumplimiento de normas IEC 61084-2-1 UL 1595

Las pruebas UL1595 esta referido a pruebas de cables, por lo que no corresponde a pruebas para canalizados; y la prueba IEC 61084-2-1 no cubre los aspectos requeridos para que la canaleta pueda ser consideradas para cables de comunicaciones.

La Norma UL5A es una norma especializada para canaletas de comunicaciones.

Consulta

Confirmar que no será requerido que las canaletas cumplan con UL1595 ni IEC 61084-2-1, y que, por el contrario, deberán cumplir con UL5A.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.6 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a la consulta, las canaletas deberán cumplir con IEC 61084-2-1 y UL 1595, como parte de un marco normativo que asegura características mínimas de seguridad y desempeño estructural.

L 1595 no es específica para canaletas, su aplicación complementa la seguridad del sistema al nivel general de componentes eléctricos.

IEC 61084-2-1 establece lineamientos reconocidos internacionalmente para sistemas de conducción de cables,"

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal b)

Antecedentes:

Las bases solicitan que el canalizado cumpla con:

Características ambientales Resistente a aceites y lubricantes.

El presente proceso no incluye espacios donde existan aceites ni lubricantes, por lo que, este requerimiento no debería considerarse para este proceso.

Consulta

Confirmar que no será necesario que el Canalizado cuente con características de Resistencia a aceites y lubricantes.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 6    Literal: 6.6    Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, Aunque el entorno actual no contemple exposición directa a aceites o lubricantes, estos pueden presentarse por eventualidades de mantenimiento o incorporación futura de equipos

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal b)

Antecedentes:

Las bases solicitan que el canalizado cumpla con:

Cumplimiento de normas IEC 61084-2-1

La prueba IEC 61084-2-1 no cubre los aspectos requeridos para que la canaleta pueda ser consideradas para cables de comunicaciones.

La Norma UL5A es una norma especializada para canaletas de comunicaciones.

Consulta

Confirmar que no será requerido que las canaletas cumplan con IEC 61084-2-1, y que, por el contrario, deberán cumplir con UL5A.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.6 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a la consulta, las canaletas deberán cumplir con IEC 61084-2-1 y UL 1595, como parte de un marco normativo que asegura características mínimas de seguridad y desempeño estructural.

L 1595 no es específica para canaletas, su aplicación complementa la seguridad del sistema al nivel general de componentes eléctricos.

IEC 61084-2-1 establece lineamientos reconocidos internacionalmente para sistemas de conducción de cables,"

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

**Consulta: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

Referencia:

Página 30

6.1.CABLE FTP LSZH:

6.2. PATCH CORDS o LINE CORD:

Página 32

6.5.JACK RJ45:

Antecedentes:

El Boletín técnico TSB184A, solicita que el cableado debe soportar 75°C en operación para garantizar que no exista atenuación de señal cuando se transmita datos en conjunto con aplicaciones POE++, caso contrario, podría existir soporte de PoE++ pero no transmisión de datos de manera simultánea

Consulta.

Confirmar que el Cable F/UTP, los Jacks y los Patch Cords deberán soportar 75°C de temperatura en operación, ya que esta definición no está especificada en las bases y de la forma actual pueda representar un limitante para el soporte de las aplicaciones en la entidad.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6    **Literal:** 6.1 / 6.2    **Página:** 32  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge a la consulta, Aunque el boletín TSB-184-A recomienda soportar temperaturas de hasta 75°C en operación para entornos con PoE++, dicha condición no es de cumplimiento obligatorio, ya que depende del diseño específico de la red de datos de la entidad. El requerimiento base garantiza el soporte mínimo necesario para aplicaciones estándar de categoría 6A, siendo responsabilidad del postor evaluar y garantizar la compatibilidad de su solución con las aplicaciones previstas.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Referencia:

Página 30

6.2. PATCH CORDS o LINE CORD:

Página 32

6.5.JACK RJ45:

Antecedentes:

Por más que no son incluidas en este proceso, las políticas de ciberseguridad exigen que todos los componentes de IT tengan características de Seguridad.

Los Patch cords y los Jacks del cableado estructurado son los puntos vulnerables para la seguridad de la información debido a que son los componentes que quedan expuestos.

Actualmente, muchas marcas cuentan con bloqueadores de Patch Cords, LineCords y Jacks que impiden el acceso y manipulación de las conexiones de red.

Consulta

Confirmar que los Patch Cords, Line Cords y Jacks deberán contar con la capacidad de agregárseles a futuro componentes o bloqueadores para cumplir con los requisitos de ciberseguridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, que los Patch Cords, Line Cords y Jacks cuenten con capacidad de incorporar bloqueadores, ya que esta funcionalidad no forma parte de los estándares del sistema de cableado estructurado ni ha sido contemplada en los requerimientos técnicos del proceso.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Referencia:

Página 32

6.5.JACK RJ45:

Antecedentes:

Las tecnologías de energía sobre cables de par trensado o POE++, debido a la potencia que administran, solicitan que las conexiones de los Jacks tengan la capacidad de mantener su capacidad de transmisión a pesar de las chispas que esta potencia genera en los contactos de conexión con los plugs.

La norma IEC 60512-99-002 es la norma que garantiza el soporte de los Jacks a las tecnologías PoE++ a pesar de las chispas que genera esta tecnología. Estas pruebas son realizadas en laboratorios independientes.

Consulta.

Confirmar que los Jacks deberán contar con pruebas de confirmen el cumplimiento IEC 60512-99-002 realizadas en un laboratorio independiente (no el mismo fabricante).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.5 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

no se acoge a la consulta, no será requerido que los Jacks RJ45 cuenten con certificación de cumplimiento con la norma IEC 60512-99-002, ya que dicha prueba no forma parte de los estándares obligatorios establecidos en el proceso ni en las normas ANSI/TIA de cableado estructurado.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Referencia:

Página 31

6.3. PATCH PANEL:

6.4 FACE PLATE:

Antecedentes:

El Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y el Texto Unico Ordenado de la Ley de contrataciones del estado, solicitan que las compras deben cumplir con el principio de vigencia tecnológica, lo cual implica que los productos deben poder adecuarse a cambios o mejoras en el tiempo.}

Las bases solicitan que los Patch Panels y los Faceplates permitan instalar jacks de Cat 5e, Cat 6 y Cat 6A, pero no solicitan que también soporten las tecnologías superiores a Categoría 6A y que corresponde a fibra óptica al escritorio.

Consulta

Confirmar que los Patch Panels y los Face Plates ofertados, deberán soportar la instalación a futuro de acopladores de fibra óptica LC y MPO del mismo fabricante con el fin de garantizar el principio de vigencia tecnológica de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 / 6.4 Página: 32Re

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, El presente proceso está definido para cubrir una infraestructura de cableado basada en cobre categoría 6A, y no para soluciones híbridas o fibra al escritorio.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Referencia:

Página 31

6.3. PATCH PANEL:

Antecedentes:

La norma ANSI/TIA 568 especifica que todos los Jacks deben ser conectados al sistema de tierra, para ello, los Patch Panels para Jacks blindados, cuentan con un pin especialmente para la conexión de tierra.

Consulta

Confirmar que los Patch Panels, deberán contar con un pin para la conexión de tierra de comunicaciones y desde el cual se traslade la tierra a todos los Jacks instalados en el Patch Panel.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta,Aunque la norma ANSI/TIA-568.2-D establece que los componentes blindados deben estar conectados a tierra, no obliga a que el Patch Panel tenga un pin específico, permitiendo distintas formas de cumplir con la continuidad de tierra., quedando a criterio del fabricante el diseño de conexión de los Jacks blindados.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Referencia:

Página: 28

6. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:, literal f)

Antecedentes:

Las bases solicitan que ¿f)Los componentes del cableado estructurado de datos horizontal deberán ser del mismo fabricante tales como patch cord o Line cord o cable F/UTP o FTP o Jack o patch panel o faceplate.¿

Sin embargo, en este listado y en las bases no se incluyen ordenadores de cables.

Es oportuno indicar que los ordenadores de cables para cableado blindado, deben ser completamente plásticos o tener un pin para la conexión del sistema de tierra en caso tengan partes metálicas.

Consulta

Confirmar que los ordenadores serán parte de los componentes del cableado estructurado, deberá ser de la misma marca que el cableado estructurado y deberán ser completamente plásticos o caso contrario, deberán contar con un pin para la conexión del sistema de tierra para las partes metálicas, acorde con las especificaciones de la ANSI/TIA 568.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: F Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los ordenadores de cable debe ser de la misma fabricante

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

se precisara el análisis de la absolución



Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Referencia:

Página 31

6.4 FACE PLATE:

Antecedentes:

Las bases solicitan la instalación de cableado de tipo blindado, el cual es difícil de manipular al interior de las bajas 2¿x4¿, por ello los faceplates cuentan con opciones de puertos con angulo de 45° hacia afuera del faceplate para preservar el radio de curvatura del cable y dar mas espacio al interior de las cajas de pared para que el cable se pueda doblar sin dañarse.

Consulta:

Confirmar que los faceplate suministrados deberán ser angulares de 45° hacia afuera, de tal manera que los cables puedan ser manipulados sin dañarse al interior de las cajas de pared.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.4 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, ya que el diseño y los angulares del faceplate queda sujeto a la solución técnica del proveedor. siempre en cuando cumpla con las dimensiones de estándar y permita una instalación segura.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a),

Antecedentes:

Las normas de canaletas UL5A solicita que las canaletas cuenten con perforaciones en la base para que sea fácil para instalador así como para quien recibe la obra, el saber la cantidad de tornillos que necesita la canaleta para mantenerse sujeta a la pared a pesar de la presión que genera el peso de los cables en su interior.

Consulta

Confirmar que, de acuerdo a las normas para canaletas, las bases de las canaletas y las bases de sus accesorios deberán con precortes de fábrica, de tal manera, que sea fácil de identificar la cantidad de tornillos que se necesitan para la instalación del canalizado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.6 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, no será obligatorio que las canaletas ni sus accesorios cuenten con precortes o perforaciones en la base. La fijación y método de instalación quedará a criterio del fabricante, siempre que garantice la seguridad estructural y cumplimiento normativo general.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Página 32

Referencia:

6.6. CANALIZADO:, literal a),

Antecedentes:

Las normas de cableado estructurado, ANSI/TIA 569 especifican que las canaletas no pueden llenarse mas allá del 40% de su área interna en la instalación inicial, con el objetivo de que pueda ser posible hacer creciminetos en las canaletas Confirmar que se podrán trabajar con hasta 3 tamaños de canaletas, según la siguiente referencia:

Canaletas de fin de línea: al menos 1 cables de categoría 6A al 40% de llenado.

Canaletas secundarias: al menos 15 cables de categoría 6A al 40% de llenado.

Canaletas principales: al menos 40 cables de categoría 6A al 40% de llenado.

De tal manera que la instalación cumpla con los requerimientos de llenado de cables de la norma ANSI/TIA 569 y en base a ello tenga capacidad de crecimiento a futuro.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 6    Literal: 6.6 A    Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, , sin incluir un requerimiento específico de trabajar con tres tamaños de canaletas. La propuesta de canalizado será evaluada de acuerdo a su conformidad general con la norma ANSI/TIA 569, pero sin restringir el diseño a un número específico de tamaños.

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Se solicita que de acuerdo a la RM 020 del Reglamento Nacional de Edificaciones, se cumpla con que los cables de par trenzado de 8 hilos para enlaces permanentes, deberán cumplir con las pruebas de flamabilidad y propagacion del fuego en grupos de cables, segun la norma IEC-60332-3-25, puesto que la IEC-60332-1 solo aplica para pruebas de flamabilidad para 1 solo cable conductor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: -      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a la consulta, La norma IEC 60332-1, aunque evalúa la flamabilidad de un solo cable, sigue siendo un estándar internacionalmente reconocido como base mínima de seguridad en instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones.

"

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

se precisara el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-1-2025-FMV-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:30:34

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En la revisión de los informes técnicos de la empresa ELISE sobre los UPS a trasladar, menciona que el equipo EATON 9355-10-NCHS-0 requiere una renovación tecnológica debido a las constantes fallas aleatorias, por lo que se agradecerá aceptar la propuesta de un equipo UPS nuevo de similares características.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, ya que tambien podria ser aceptado modelos similares y de una marca alternativa no debería afectar el rendimiento general del sistema si se garantiza que cumple con los mismos parámetros técnicos, como capacidad, eficiencia y estándares de seguridad.

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

se precisara el análisis de la absolución