

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 01, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 6 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica OM4 cuentan con la misma capacidad de transmisión que el cable de fibra óptica OM3.

Confirmar que se podrá ofertar cable de fibra óptica externa de tipo OM4 o OM3

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postes, se acepta ofertar cables de fibra OM4 toda vez que transmiten a la velocidad requerida y superan algunas de las características mínimas requeridas.

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

En ITEM N° 01: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: OM3

Debe decir: OM3 o OM4

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 01, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 6 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica solicitado es de planta externa confirmar que adicional al requerimiento LSZH, IEC 61034, IEC 60754-2 y IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, también se aceptaran cables cuyas chaquetas no cumplan con estos requerimientos pero que cumplan con ser MDPE con resistencia al agua y rayos UV, propios de instalaciones de planta externa.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5.2      **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores y toda vez que el recorrido de los cables no son de tránsito de personas a las que puede afectar emisiones de humo ante flamabilidad, se acepta ofertar cables con chaquetas MDPE con resistencia al agua y rayos UV.

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

En ITEM N° 01: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: LSZH, IEC 61034 Y 60754-2, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C

Debe decir: CHAQUETA DE CABLE: (LSZH, IEC 61034 Y 60754-2, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C) o (MDPE RESISTENTE AL AGUA Y A LOS RAYOS UV)

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 01, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 6 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica solicitado es de planta externa confirmar que adicional al requerimiento ANSI/ICEA S-104-696, también se aceptaran cables que no cumplan con este requerimiento pero que cumplan con ICEA S-87-640 que es un estándar propio de instalaciones de planta externa.

**Acápíte de las bases :    Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 28

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

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores y toda vez que el recorrido de los cables es exterior a oficinas, se acepta ofertar cables con ICEA S-87-640.

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

En ITEM N° 01: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: ICEA S-104-696

Debe decir: ICEA S-104-696 o ICEA S-87-640

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 01, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 6 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica solicitado es de planta externa confirmar que el requerimiento TELCORDIA GR-409 es opcional dado que este es un requerimiento para cables de planta interna.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 28

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

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postes y toda vez que el recorrido de los cables es exterior a oficinas, se acepta ofertar cables con TELCORDIA GR-409 de manera opcional.

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

En ITEM N° 01: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: TELCORDIA GR-409 Y GR-20

Debe decir: TELCORDIA GR-20 Y GR-409 (OPCIONAL)

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 01, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA. Los cables de planta externas instalados en buzones o tuberías son expuestos a la presencia de agua que pueda filtrarse en estos buzones y tuberías, por ello, los cables son fabricados con características de tubos secos a prueba de agua para preservar la integridad del cable de fibra óptica.

Confirmar que el cable de fibra óptica externa ofertado deberá contar con características de tubo seco a prueba de agua.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores y toda vez que el recorrido de los cables es exterior y rutas por buzones, se acepta ofertar cables con característica de tubo seco a prueba de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
En ITEM N° 01: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: LOOSE TUBE 250¿m

Debe decir: LOOSE TUBE 250¿m o LOOSE TUBE SECO A PRUEBA DE AGUA 250¿m

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 02, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA. OM3, 24 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR-20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.  
Los cables de fibra óptica generalmente vienen en modelos de 6 y 12 hilos.

Confirmar que adicional al cable de 24hilos, se podrán ofrecer también 2 cables de 12 hilos cada uno para un total de 24hilos de fibra óptica.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores, se acepta ofertar cables de 12 hilos.

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

En ITEM N° 02: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: 24 HILOS

Debe decir: 1 CABLE DE 24 HILOS o 2 CABLES DE 12 HILOS

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

---

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 02, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 24 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.  
Siendo que el cable de fibra óptica OM4 cuentan con la misma capacidad de transmisión que el cable de fibra óptica OM3.

Confirmar que se podrá ofertar cable de fibra óptica externa de tipo OM4 o OM3

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores, se acepta ofertar cables de fibra OM4 toda vez que transmiten a la velocidad requerida y superan algunas de las características mínimas requeridas.

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

En ITEM N° 02: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: OM3

Debe decir: OM3 o OM4

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 02, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 24 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica solicitado es de planta externa confirmar que adicional al requerimiento LSZH, IEC 61034, IEC 60754-2 y IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, también se aceptaran cables cuyas chaquetas no cumplan con estos requerimientos pero que cumplan con ser MDPE con resistencia al agua y rayos UV, propios de instalaciones de planta externa.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 28

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

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores y toda vez que el recorrido de los cables no son de tránsito de personas a las que puede afectar emisiones de humo ante flamabilidad, se acepta ofertar cables con chaquetas MDPE con resistencia al agua y rayos UV.

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

En ITEM N° 02: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: LSZH, IEC 61034 Y 60754-2, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C

Debe decir: CHAQUETA DE CABLE: (LSZH, IEC 61034 Y 60754-2, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C) o (MDPE RESISTENTE AL AGUA Y A LOS RAYOS UV)



Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 02, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 24 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica solicitado es de planta externa confirmar que adicional al requerimiento ANSI/ICEA S-104-696, también se aceptaran cables que no cumplan con este requerimiento pero que cumplan con ICEA S-87-640 que es un estándar propio de instalaciones de planta externa.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postes y toda vez que el recorrido de los cables es exterior a oficinas, se acepta ofertar cables con ICEA S-87-640.

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

En ITEM N° 02: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: ICEA S-104-696

Debe decir: ICEA S-104-696 o ICEA S-87-640

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

En los Terminos de Referencia se solicita en el ITEM 02, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA: OM3, 24 HILOS, LOOSE TUBE 250¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C A 60°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-104-696, IEC 61034 Y 60754-2, TELCORDIA GR-409 Y GR- 20, IEC 60332-3-24 CATEGORIA C, RoHS.

Siendo que el cable de fibra óptica solicitado es de planta externa confirmar que el requerimiento TELCORDIA GR-409 es opcional dado que este es un requerimiento para cables de planta interna.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5.2      **Página:** 28

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

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

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores y toda vez que el recorrido de los cables es exterior a oficinas, se acepta ofertar cables con TELCORDIA GR-409 de manera opcional.

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

En ITEM N° 02: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: TELCORDIA GR-409 Y GR-20

Debe decir: TELCORDIA GR-20 Y GR-409 (OPCIONAL)

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 02, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA. Los cables de planta externas instalados en buzones o tuberías son expuestos a la presencia de agua que pueda filtrarse en estos buzones y tuberías, por ello, los cables son fabricados con características de tubos secos a prueba de agua para preservar la integridad del cable de fibra óptica. Confirmar que el cable de fibra óptica externa ofertado deberá contar con características de tubo seco a prueba de agua.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postes y toda vez que el recorrido de los cables es exterior y rutas por buzones, se acepta ofertar cables con característica de tubo seco a prueba de agua.

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

En ITEM N° 02: CABLE DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA:

Dice: LOOSE TUBE 250¿m

Debe decir: LOOSE TUBE 250¿m o LOOSE TUBE SECO A PRUEBA DE AGUA 250¿m

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 03, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA INTERNA: OM3, 24 HILOS, TIGHT-BUFFERED 900¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO INTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE - 40°C A 80°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-83-596, IEC 61034 Y 60754-1 Y 2, TELCORDIA GR-409, Siendo que el cable de fibra óptica OM4 cuentan con la misma capacidad de transmisión que el cable de fibra óptica OM3.

Confirmar que se podrá ofertar cable de fibra óptica interna de tipo OM4 o OM3

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores, se acepta ofertar cables de fibra OM4 toda vez que transmiten a la velocidad requerida y superan algunas de las características mínimas requeridas.

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

En ITEM N° 03: CABLE DE FIBRA ÓPTICA INTERNA:

Dice: OM3

Debe decir: OM3 o OM4

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 03, la oferta de un CABLE DE FIBRA ÓPTICA INTERNA: OM3, 24 HILOS, TIGHT-BUFFERED 900¿m, LSZH, DISEÑADO PARA USO INTERIOR, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE - 40°C A 80°C, CUMPLE CON ANSI/ICEA S-83-596, IEC 61034 Y 60754-1 Y 2, TELCORDIA GR-409, Los cables de fibra óptica generalmente vienen en modelos de 6 y 12 hilos. Confirmar que adicional al cable de 24hilos, se podrán ofrecer también 4 cables de 06 hilos o 02 cables de 12 hilos cada uno para un total de 24hilos de fibra óptica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores, se acepta ofertar cables de 6 o 12 hilos.

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

En ITEM N° 03: CABLE DE FIBRA ÓPTICA INTERNA:

Dice: 24 HILOS

Debe decir: 1 CABLE DE 24 HILOS o 2 CABLES DE 12 HILOS o 4 CABLES de 6 HILOS

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 04, la oferta de una BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA: 1RU PARA GABINETE DE 19¿, PODRA SOPORTAR HASTA 96 EMPALMES DE FIBRAS, BANDEJA DESLIZABLE HACIA AFUERA Y ABAJO, 4 PANELES ADAPTADORES DE FIBRA TIPO LC, SC, ST, MT-RJ, MTP; MATERIAL ACERO, COLOR NEGRO, PUERTA DELANTERA Y POSTERIOR DESMONTABLE, ETIQUETAS COMPATIBLES CON TIA-606-A. INCLUIR SEGURO PARA INGRESO DE FIBRAS ÓPTICAS Y BLANKING PANELS PARA TAPAR AQUELLOS NO UTILIZADOS

Confirmar que al indicar seguro para ingreso de fibra ópticas se refiere a los soportes de alivio de tensión que permiten

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que son accesorios grapa para conservar el radio de curvatura del cable y carrete para holgura de fibra.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 05, la oferta de un PANEL ADAPTADOR DE FIBRA: DISEÑADO PARA TRABAJAR CON LA BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA ANTERIORMENTE ESPECIFICADA, LC, OM3/OM4, 6 PUERTOS DÚPLEX, MATERIAL CERÁMICA DE ZIRCONIO. CUMPLE CON RoHS, TIA / EIA-568-C.3, TIA/EIA-604 FOCIS-10

Confirmar que al indicar puertos dúplex esto corresponde a adaptadores dúplex.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2

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

Página: 28

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se ha cometido un error de tipográfico.

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

En ITEM N° 05: PANEL ADAPTADOR DE FIBRA:

Dice: 6 PUERTOS DÚPLEX

Debe decir: 6 ADAPTADORES DÚPLEX

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 07, la oferta de un PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA: 1 HILO, OM3, LC, TIGHT-BUFFERED 900¿m, 1m, LSZH,CUMPLE ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7, IEC 60332-1, 60754-2 Y 61034.  
Las características: LSZH, CUMPLE ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7, IEC 60332-1, 60754-2 Y 61034 corresponden a las chaquetas externas para los PAtch Cords en razón que estos pueden quedar expuestos fuera de las bandejas; sin embargo, no aplicarían para los Pig tails dado que estos componentes quedan protegidos tanto por la bandeja de empalme de fusión como por la bandeja de fibra óptica.  
Confirmar que no será requerido que los Pigtails cumplan con , LSZH,CUMPLE ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7, IEC 60332-1, 60754-2 Y 61034.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma parcialmente. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores y toda vez que el recorrido de los pigtail será dentro de la bandeja y existe poca probabilidad de flamabilidad, se acepta ofertar cables sin LSZH y retardo a flamabilidad.

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

En ITEM N° 07: PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA:

Dice: LSZH, CUMPLE ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7, IEC 60332-1, 60754-2 Y 61034.

Debe decir: CHAQUETA DE CABLE: (LSZH, IEC 60332-1, 60754-2 Y 61034) OPCIONAL. CUMPLE: ISO/IEC 11801.



Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 08, la oferta de un PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA: 2 HILOS OM3, DUPLEX LC a LC, 2m, LSZH, CUMPLE ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7, IEC 60332-1, 60754-2 Y 61034. Las pruebas ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7 corresponden a cables de fibra monomodo y a patch cords con conectores de tipo MPO respectivamente, los cuales no son requeridos para el presente proyecto. Confirmar que no será requerido que los Patch Cords cumplan con ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se cometió error de solicitud de estándares.

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

En ITEM N° 08: PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA:

Dice: ISO/IEC 61755-3-1 Y 61754-7

Debe decir: ISO/IEC 11801

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

---

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 09, la oferta de un CABLE UTP CAT 6: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO, 4 PARES TRENZADOS CON CÓDIGO DE COLORES, LSZH, 23 a 24 AWG CON AISLANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, SEPARADOR INTERNO TIPO CINTA O CRUCETA, COLOR BLANCO, CON IDENTIFICADOR DE LONGITUD DESCENDENTE, CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2 Y IEC 61156-5, IEC 60332-3-25, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2 Y EN50575 PARA CATEGORÍA 6. SOPORTE POE IEEE 802.3af Y IEEE 802.3at. PRUEBAS DE TESTEO MÍNIMO A 500MHZ.

Confirmar que al referirse a AISLANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD esto también corresponde a sus siglas en ingles HDPE (High density polyethylene).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 29

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

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

Se confirma, al referirse a AISLANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD esto también corresponde a sus siglas en ingles HDPE (High density polyethylene).

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 10, la oferta de un PATCH CORD CAT 6: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO, 4 PARES TRENZADOS CON CÓDIGO DE COLORES, LSZH, 23 a 24 AWG, CONECTORES MODULARES RJ45, 1.5 METROS DE LONGITUD DE CABLE. CONFECCIONADO Y CERTIFICADO ÍNTEGRAMENTE POR FABRICANTE, COLOR AZUL. CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA-1096-A, IEC 60603-7, UL 1863, RoHS. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3BT.

Los Patch Cords generalmente son fabricados con cables multifilares dado que esto le da flexibilidad y extiende su tiempo de vida útil.

Confirmar que se aceptarán Patch cords que sean de cobre solido y también de cable multifilar de cobre.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 5.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Ofertar cable multifilar beneficia la flexibilidad.

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

En ITEM N° 10: PATCH CORD CAT 6:

Dice: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO

Debe decir: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO o MULTIFILAR.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 10, la oferta de un PATCH CORD CAT 6: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO, 4 PARES TRENZADOS CON CÓDIGO DE COLORES, LSZH, 23 a 24 AWG, CONECTORES MODULARES RJ45, 1.5 METROS DE LONGITUD DE CABLE. CONFECCIONADO Y CERTIFICADO ÍNTEGRAMENTE POR FABRICANTE, COLOR AZUL. CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA-1096-A, IEC 60603-7, UL 1863, RoHS. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3BT.  
Siendo que el estándar ANSI/TIA 568.2-D es el estándar vigente para el estándar ANSI/TIA 568C.2.  
Confirmar que se aceptarán Patch cords que cumplan con ANSI/TIA 568.2-D

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2

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

Página: 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. El estándar ANSI/TIA-568.2-D supera el requerido ANSI/TIA 568C.2.

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

En ITEM N° 10: PATCH CORD CAT 6:

Dice: ANSI/TIA 568C.2

Debe decir: ANSI/TIA 568C.2 o ANSI/TIA-568.2-D

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 10, la oferta de un PATCH CORD CAT 6: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO, 4 PARES TRENZADOS CON CÓDIGO DE COLORES, LSZH, 23 a 24 AWG, CONECTORES MODULARES RJ45, 1.5 METROS DE LONGITUD DE CABLE. CONFECCIONADO Y CERTIFICADO ÍNTEGRAMENTE POR FABRICANTE, COLOR AZUL. CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA-1096-A, IEC 60603-7, UL 1863, RoHS. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3BT.

Confirmar que los Patch cords ofertados deberán asegurar la continuidad de transmisión de datos luego de al menos 1000 conexiones y desconexiones del Patch Cord a un Jack.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 5.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se ha solicitado la especificación indicada pero puede ofertar como una mejora no puntuada.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 11, la oferta de un LINE CORD CAT 6: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO, 4 PARES TRENZADOS CON CÓDIGO DE COLORES, LSZH, 23 a 24 AWG, CONECTORES MODULARES RJ45, 1.5 METROS DE LONGITUD DE CABLE. CONFECCIONADO Y CERTIFICADO ÍNTEGRAMENTE POR FABRICANTE, COLOR AZUL. CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA-1096-A, IEC 60603-7, UL 1863, RoHS. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3BT.  
Siendo que el estándar ANSI/TIA 568.2-D es el estándar vigente para el estándar ANSI/TIA 568C.2.  
Confirmar que se aceptarán Line cords que cumplan con ANSI/TIA 568.2-D

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2

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

Página: 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. El estándar ANSI/TIA-568.2-D supera el requerido ANSI/TIA 568C.2.

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

En ITEM N° 11: LINE CORD CAT 6:

Dice: ANSI/TIA 568C.2

Debe decir: ANSI/TIA 568C.2 o ANSI/TIA-568.2-D

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 11, la oferta de un LINE CORD CAT 6: COBRE SÓLIDO CILÍNDRICO, 4 PARES TRENZADOS CON CÓDIGO DE COLORES, LSZH, 23 a 24 AWG, CONECTORES MODULARES RJ45, 1.5 METROS DE LONGITUD DE CABLE. CONFECCIONADO Y CERTIFICADO ÍNTEGRAMENTE POR FABRICANTE, COLOR AZUL. CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA-1096-A, IEC 60603-7, UL 1863, RoHS. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3BT.

Confirmar que los Line cords ofertados deberán asegurar la continuidad de transmisión de datos luego de al menos 1000 conexiones y desconexiones del Line Cord a un Jack.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 29

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

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

No se confirma. No se ha solicitado la especificación indicada pero puede ofertar como una mejora no puntuada.

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

null

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS		

---

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 13, la oferta de un JACK RJ45 CAT 6: TIPO MODULAR PARA CABLES SÓLIDOS 22 A 24 AWG, CON CONTACTOS REVESTIDOS CON 50 MICRO PULGADAS DE ORO, CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, IEC 60603-7, ANSI/TIA-1096-A, UL 1863, PARA CATEGORÍA 6. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at IEEE 802.3BT. COLOR NEGRO.

Siendo que el estándar ANSI/TIA 568.2-D es el estándar vigente para el estándar ANSI/TIA 568C.2.

Confirmar que se aceptarán Jacks RJ45 Cat 6 que cumplan con ANSI/TIA 568.2-D

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 29

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

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

Se confirma. El estándar ANSI/TIA-568.2-D supera el requerido ANSI/TIA 568C.2.

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

En ITEM N° 13: JACK RJ45 CAT 6:

Dice: ANSI/TIA 568C.2

Debe decir: ANSI/TIA 568C.2 o ANSI/TIA-568.2-D



Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-21-2024-MTC/20-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 14, la oferta de un JACK RJ45 CAT 6: TIPO MODULAR PARA CABLES SÓLIDOS 22 A 24 AWG, CON CONTACTOS REVESTIDOS CON 50 MICRO PULGADAS DE ORO, CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, IEC 60603-7, ANSI/TIA-1096-A, UL 1863, PARA CATEGORÍA 6. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at IEEE 802.3BT. COLOR BLANCO.  
Siendo que el estándar ANSI/TIA 568.2-D es el estándar vigente para el estándar ANSI/TIA 568C.2.  
Confirmar que se aceptarán Jacks RJ45 Cat 6 que cumplan con ANSI/TIA 568.2-D

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. El estándar ANSI/TIA-568.2-D supera el requerido ANSI/TIA 568C.2.

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

En ITEM N° 14: JACK RJ45 CAT 6:

Dice: ANSI/TIA 568C.2

Debe decir: ANSI/TIA 568C.2 o ANSI/TIA-568.2-D

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 19, la oferta de una CAJA PLÁSTICA ADOSABLE: MEDIDA ADECUADA PARA ALOJAR FACE PLATE DE DIMENSIONES COMPATIBLES CON LO SOLICITADO, PROFUNDIDAD 40mm, COLOR BLANCO, MATERIAL POLICARBONATO CON ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES QUIMICOS, AUTOEXTINGIBLE Y LIBRE DE HALOGENOS, SIN INSERTOS METALICOS PARA USARSE CON CUALQUIER TORNILLO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores, se acepta ofertar las cajas de material ABS.

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

En ITEM N° 19: CAJA PLÁSTICA ADOSABLE:

Dice: POLICARBONATO

Debe decir: POLICARBONATO o ABS

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 21, la oferta de un ORDENADOR HORIZONTAL: TIPO FRONTAL CON TAPA, 02 RU, CUBIERTA DELANTERA ABS, COLOR NEGRO, CAPACIDAD DE MONTAJE EN GABINETE DE 19", CUMPLE RoHS, PROFUNDIDAD MAXIMA DE 94CM, CAPACIDAD MINIMA DE 60 CABLES CAT6 DE 24 AWG. Confirmar que adicional al ABS también se aceptarán ordenadores cuya cubierta delantera sea de PVC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de contar con mayor cantidad de postores, se acepta ofertar la cubierta delantera de material PVC.

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

En ITEM N° 21: ORDENADOR HORIZONTAL:

Dice: ABS

Debe decir: ABS o PVC

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Confirmar que los componentes del cableado estructurado de cobre y fibra óptica tales como: cables, bandejas de fibra, bandejas de fusion, Patch Cords, Pigtail, Panel adaptador de fibra, cable UTP, Patch Cords Cat6 LineCord Cat6, Faceplates, Conector RJ45, Jacks, Patch Panels, Tapa ciega, Ordenadores y Cajas Plastica adosable, deberan ser de la misma marca de tal manera que se tenga un solo punto de contacto en fabrica para la garantía del cableado estructurado ofertado,.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. En distintas partes del desarrollo de los términos de referencia se justifican la compatibilidad de marca entre componentes. En el caso de ofertar como monomarca los componentes listados a fin de consolidar garantías se considerará como una mejora no puntuada.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 19, la oferta de una CAJA PLÁSTICA ADOSABLE: MEDIDA ADECUADA PARA ALOJAR FACE PLATE DE DIMENSIONES COMPATIBLES CON LO SOLICITADO, PROFUNDIDAD 40mm, COLOR BLANCO, MATERIAL POLICARBONATO CON ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES QUIMICOS, AUTOEXTINGIBLE Y LIBRE DE HALOGENOS, SIN INSERTOS METALICOS PARA USARSE CON CUALQUIER TORNILLO.

Confirmar que las cajas deberán contar con precortes para la conexión con canaletas y tuberías de tal manera que no sea

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se ha solicitado la especificación indicada pero puede ofertar como una mejora no puntuada.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 13, la oferta de un JACK RJ45 CAT 6: TIPO MODULAR PARA CABLES SÓLIDOS 22 A 24 AWG, CON CONTACTOS REVESTIDOS CON 50 MICRO PULGADAS DE ORO, CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, IEC 60603-7, ANSI/TIA-1096-A, UL 1863, PARA CATEGORÍA 6. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at IEEE 802.3BT. COLOR NEGRO.

Confirmar que los Jacks RJ45 Cat 6 deberan poder reconectorizarse al menos 10 veces para garantizar su reutilizacion a futuro,.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se ha solicitado la especificación indicada pero puede ofertar como una mejora no puntuada.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:42

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En los Términos de Referencia se solicita en el ITEM 14, la oferta de un JACK RJ45 CAT 6: TIPO MODULAR PARA CABLES SÓLIDOS 22 A 24 AWG, CON CONTACTOS REVESTIDOS CON 50 MICRO PULGADAS DE ORO, CUMPLE CON ISO 11801 CLASE E, ANSI/TIA 568C.2, IEC 60603-7, ANSI/TIA-1096-A, UL 1863, PARA CATEGORÍA 6. SOPORTE POE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at IEEE 802.3BT. COLOR NEGRO.

Confirmar que los Jacks RJ45 Cat 6 deberan poder reconectorizarse al menos 10 veces para garantizar su reutilizacion a futuro,.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se ha solicitado la especificación indicada pero puede ofertar como una mejora no puntuada.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:56:09

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:  
Respecto al ITEM 19, A FIN DE PROMOVERLA PLURALIDAD DE MARCA SESOLICITA CONFRIMAR QUE LA PROFUNDIDAD DE LA CAJA PLASTICA ADOSABLE SERA DE HASTA 41.1

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente. Con la finalidad contar con mayor cantidad de postores se considera un rango de profundidad de 40mm hasta 45mm.

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

null



Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:56:09

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:  
RESPECTO AL ITEM 15, SE SOLICITA CONFIRMAR QUE SE ACEPTARA TAMBIEN FACE PLATE DE 02 PUERTOS Y UNA TAPA CIEGA PARA EL OTRO PUERTO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se confirma. Con la finalidad contar con mayor cantidad de postores se considera proveer en vez de face plate de 1 puerto, un face plate de 2 puertos con una tapa ciega instalada.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:56:09

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:  
RESPECTO AL ITEM 25, SE SOLICITA CONFIRMAR QUE LAS MEDIDAS SOLICITADAS 183x45mm CON LARGO 2.43 SON OPCIONALES, YA QUE NO ES UNA MEDIDA COMERCIAL, Y SE PODRA UTILIZAR MEDIDAS DISPONIBLES EN LA MISMA MARCA QUE LAS CANALETAS DESCRITOS EN LOS ITEMS 22, 23 y 24.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se acoge parcialmente. Con la finalidad de contar con una mayor cantidad de postores, el sistema de canaletas requeridos en el ITEM N° 25, serán opcionales, el postor podrá ofertar canaletas que cumplan con las características establecidas en el ITEM 24 y 23.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
En el Ítem N° 25: SISTEMAS DE CANALETAS CON ACCESORIOS

SISTEMAS DE CANALETAS CON ACCESORIOS: SECCIÓN 183x45mm, LARGO 2,43m DE CANALETA, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y AL FUEGO UL94 V-0, SISTEMA DE CIERRE, PROTECTOR ANTE RAYONES (Opcional).

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:12

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:  
SE SOLICITA A LA ENTIDAD ACEPTAR CARTA DE FABRICANTE A FIN DE ACREDITAR ESPECIFICACIONES TECNCIAS QUE NO SE ENCUENTREN EN LAS FICHAS TECNICAS DE LA MARCA OFERTADA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5.2      Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se podrá presentar carta de fabricante solo para acreditar las especificaciones técnicas no plasmadas en los documentos técnicos del fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
En Numeral 5.2 y literal d) de los Términos de Referencia y literal e) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Especifica de las Bases:

Se agrega: se podrá presentar carta de fabricante solo para acreditar las especificaciones técnicas no plasmadas en los documentos técnicos del fabricante.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-MTC/20-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES FIBRA ÓPTICA DE CAMPUS

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	04/11/2024
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:43

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

SE SOLICITA A LA ENTIDAD PRECISR DE QUE COMPINENTES SE DEBERA PRESENTAR FICHA TECNCA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se deberá acreditar con documentación técnica de fabricante lo contenido en el cuadro de materiales con 27 ítems, que se encuentra en el Numeral 5.2 y literal e de los términos de referencia contenido en las bases.

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

En el literal e) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases, se precisa lo siguiente:

e) Documentación pública del fabricante que demuestre lo requerido en especificación técnica de los materiales a utilizar (listado del literal e. del numeral 5.2 ) de los Términos de Referencia (....)