

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20603257121	Fecha de envío :	25/04/2023
Nombre o Razón social :	INTEGRACION DE TECNOLOGIAS INMOBILIARIAS S.A.C.	Hora de envío :	18:06:34

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

TIEMPO DE ENTREGA : 5 dias calendario notificada la oc

el tiempo de entrega amerita que el producto se encuentre en Peru, no dejando ecepcion para las empresas que importan en el mercado, por lo cual se pide que pueda dar 30 dias calendarios despues de notificada la orden de compra y tener el mismo recursos de los demas postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** III **Página:** 20

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

art 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Para una mayor participacion de proveedores se amplia el plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato. Bajo el principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia.

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

Capítulo 1 Literal 1.9 Página 14

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de (70) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS AL DÍA SIGUIENTE DE SUSCRITO EL CONTRATO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación capítulo III literal 7 en la página 20

El plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20605222561	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	ALLIN TELD S.A.C. - ALLTELD S.A.C.	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consulta 1

Capítulo 1 Literal 1.9 Página 14

En los plazos de entrega menciona Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de cinco (05) días CALENDARIOS, CONTADOS AL DÍA SIGUIENTE DE SUSCRITO EL CONTRATO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación. Estos equipos no son de producción nacional por lo que requieren un proceso de fabricación(en el extranjero) importación y desaduanaje, adicionalmente distintos fabricantes han reportado desabastecimiento de distintos componentes electrónicos causando que los tiempos de fabricación se han extendido considerablemente lo cual imposibilita cumplir con los plazos establecidos. Sírvese ampliar el plazo de entrega a ciento cinco (105) días calendario. Con la finalidad de cumplir con el requerimiento. Esta consulta también debe aplicarse al literal 7 del capítulo III en la página 20

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1 **Literal:** 1.9 **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Para una mayor participacion de proveedores se amplia el plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato. Bajo el principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia.

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

Capítulo 1 Literal 1.9 Página 14

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de (70) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS AL DÍA SIGUIENTE DE SUSCRITO EL CONTRATO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación capítulo III literal 7 en la página 20

El plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20605222561	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	ALLIN TELD S.A.C. - ALLTELD S.A.C.	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Consulta 2

Cap III Literal 6 Página 19

En las características están solicitando Módulos: de certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros. El término de ¿otros¿ se percibe como ambiguo, sírvase en especificar cómo otros se entienda como: Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: iii Literal: 6 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Se precisa en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO donde se especifica modulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros, entiendase como otros: Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL cat. 6a.

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

Capitulo III Literal 6 Pagina 20 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO modulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros, entiendase como otros:Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL cat 6a.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20605222561	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	ALLIN TELD S.A.C. - ALLTELD S.A.C.	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Consulta 3

Cap III Literal 6 Página 19

En las características técnicas indica compatibles con el software de gestión LinkWare PC, LinkWare, esta característica no cumple con los principios de la ley de contrataciones, con el fin de generar pluralidad de ofertas y de postores sírvase colocar como opcional Compatible con un software que esté basado en nube y permite subir reportes y resultados de los test y pueda verse mediante PC o APP en tiempo real y con la funcionalidad que muestre la última ubicación donde una unidad cargó los resultados de la prueba, el firmware y la fecha de calibración de las unidades.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: iii Literal: 6 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Se precisa que en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO donde se especifica Compatible con el software de gestión LinkWare PC, LinkWare TM ó un software que esté basado en nube y permite subir reportes y resultados de los test y pueda verse mediante PC o APP en tiempo real y con la funcionalidad que muestre la última ubicación donde una unidad cargó los resultados de la prueba, el firmware y la fecha de calibración de las unidades.

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

Capitulo III Literal 6 Pagina 20 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO Compatible: con el software de gestión LinkWare PC, LinkWare TM ó un software que esté basado en nube y permite subir reportes y resultados de los test y pueda verse mediante PC o APP en tiempo real y con la funcionalidad que muestre la última ubicación donde una unidad cargó los resultados de la prueba, el firmware y la fecha de calibración de las unidades.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20605222561	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	ALLIN TELD S.A.C. - ALLTELD S.A.C.	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

los equipos en referencia sufrirá retraso en la entrega, debido a problemas en la provisión de componentes materia prima de los productos solicitados. se solicita se amplíe el tiempo de entrega a 70días

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Para una mayor participacion de proveedores se amplia el plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato. Bajo el principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia.

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

Capítulo 1 Literal 1.9 Página 14

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de (70) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS AL DÍA SIGUIENTE DE SUSCRITO EL CONTRATO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación capítulo III literal 7 en la página 20

El plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20603108397	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	JHC NETWORK SOLUTIONS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:30:18

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la parte final de las especificaciones técnicas detallan lo siguiente:
Módulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra optica OTDR y OTROS.
Se solicita se pueda detallar mayor información y/o especificaciones de los módulos solicitados y a que hacen referencia con OTROS, esto para poder tener claro la version y modelo de modulos requeridos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.
Se precisa en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO donde se especifica modulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros, entiendase como otros: Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL cat. 6a.

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

Capitulo III Literal 6 Pagina 20 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO modulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros, entiendase como otros:Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL cat 6a.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20603108397	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	JHC NETWORK SOLUTIONS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:30:18

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Debido a lo complejo del equipo se solicita por favor a la entidad ampliar los tiempos de entrega a 30 días, ya que en muchas ocasiones las pocas unidades de stock que se manejan en estos equipos de alta gama se agotan, y al tratarse de un proceso en muchas ocasiones estos demoran inclusive mucho mas de lo previsto en otorgar la buena pro, ocasionando que no se puedan cumplir plazos iniciales.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Para una mayor participacion de proveedores se amplia el plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato. Bajo el principio de igualdad de trato y libertad de concurrencia.

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

Capítulo 1 Literal 1.9 Página 14

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de (70) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS AL DÍA SIGUIENTE DE SUSCRITO EL CONTRATO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación capítulo III literal 7 en la página 20

El plazo de entrega a 70 días calendario contados al dia siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código : 20601770114

Nombre o Razón social : CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.

Fecha de envío : 26/04/2023

Hora de envío : 22:33:39

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas indican que debe incluir MODULOS "De certificacion de cableado estructurado y de fibra optica OTDR y otros". Respecto a este último termino "otros" es ambiguo por lo que se solicita a la entidad precisar a que se refiere con el termino "otros" o en todo caso retirarlo de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Se precisa en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO donde se especifica modulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros, entiendase como otros: Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL cat. 6a.

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

Capitulo III Literal 6 Pagina 20 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO modulos: De certificación de cableado estructurado y de fibra óptica OTDR y otros, entiendase como otros:Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL cat 6a.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE MODULO DE CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA) PARA LA REMODELACION DE TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN E INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BÁSICOS; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIO

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	26/04/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:33:39

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas se indican que debe incluir MODULOS de certificacion de fibra optica OTDR. AL respecto se requiere precisar si efectivamente el equipo debe incluir modulo de fibra OTDR o se refiere a que el equipo debe soportar el modulo de fibra OTDR pero no incluirlo, ya que de lo contrario el presupuesto y el plazo de entrega se incrementaria considerablemente por la inclusion del modulo de fibra OTDR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE de acuerdo artículo 16 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Se precisa que el presente requerimiento es por un Certificador de cableado estructurado que contenga modulos de Certificado de cobre, Optimizador de Fibra OTDR y otros accesorios (se entiende como otros accesorios:Limpiador de conectores de fibra (que incluya lápiz solvente, cubo de limpieza, limpiadores de conectores SC/2.5mm, LC/1.25mm y Maletín), un video microscopio para inspección de conectores de fibra óptica y adaptadores MPTL. cat 6a)

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

null