


Nro. Orden	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío.	Fecha y Hora de recepción del registro.	Estado del Registro.	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
18	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C	Observación	6	8	41	Para el UPS TRIFÁSICO RACKABLE 15KVA/15KW - Factor de forma 1U. - Batería (23 baterías de 12V (04 baterías por terminalidad)). - Voltaje de Batería: +V: 192V (04 baterías por terminalidad). - Factor de forma: 4U. - Tipo de Montaje: En Rack. Las características solicitadas son innecesarias y restringen la competencia de marcas y potencias por lo que se solicita que dichas características sean suprimidas. Al solicitar un tamaño para el equipamiento no se permite que otras marcas con otro tipo de fabricación puedan competir en igualdad de condiciones, indicar la cantidad y el tipo de batería no permite que los potenciales proveedores puedan competir en igualdad de condiciones. Para el TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO 20KVA - Voltaje de salida: Trifásico 220VAC	Ley N° 30225 Artículo 2 inciso A y E	2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:16:51.0	Enviado	Se acepta parcialmente la observación: 1.- El tamaño del UPS en su totalidad incluyendo las baterías ya sea en una sola carcasa o por separado (sumadas) deben ser máximo 10U, debido a que se tiene espacio limitado en el gabinete de comunicaciones. 2.- La batería ya sea incluida en la misma carcasa que el UPS o por separado deberá poder ser rackeable en rack de 19". y el UPS en su conjunto con las baterías instaladas deberá tener una autonomía a una carga de 10000W de mínimo 10 minutos.	• Factor de forma: máximo 10U • Autonomía: mínimo 10 minutos a una carga de 10000W. • Tipo de Montaje: Rack o bastidor.
19	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6	10	41	Se solicita aceptar como voltaje de salida trifásico 380VAC, cableo a que el voltaje de entrada sea un trifásico receptivo suministrado es trifásico 380VAC Para el TABLERO DE TRANSFERENCIA TRIFÁSICO BIPOLAR - Conexión de salida: (2) IEC 320 C16 (B) IEC 320 C13 - Conexiones de salida: (2) IEC 320 C16 (B) IEC 320 C13 Se solicita aceptar: 1. Conexión de entrada: Cable de 3 hilos (2PH + G), cable de 5 hilos (2PH + N + G) 2. Conexión de salida: Conexión directa cable de 4 hilos (2PH + N + G), cable de 3 hilos (2PH + G)		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:16:14.0	Enviado	Se aclara que se aceptará Voltaje de salida trifásico 380VAC.	• Voltaje de salida: Trifásico 220VAC o 380VAC
20	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6	11	41	Se solicita aceptar: 1. Conexión de entrada: Cable de 3 hilos (2PH + G), cable de 5 hilos (2PH + N + G) 2. Conexión de salida: Conexión directa cable de 4 hilos (2PH + N + G), cable de 3 hilos (2PH + G)		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:16:54.0	Enviado	Se aclara que se aceptará la conexión de entrada y salida propuesta para una mayor pluralidad de marcas y potencias, pero el poder asegurar la compatibilidad del tablero depende con el UPS propuesto	• Conexión de entrada: Cable de 3 hilos (1PH+N+G) o (2PH+G), cable de 4 hilos (2PH+N+G) o (3PH+N+G) • Conexión de salida: (2) IEC 320 C16 o (3) IEC 320 C13 o cable de 3 hilos (2PH+G) • Deberá ser compatible con el UPS TRIFÁSICO RACKABLE 15KVA/15KW
21	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6	7	40	Favor de aclarar si el tipo de requerimiento de instalación y configuración de switches, controlador y UPS tiene referencia a la instalación y configuración de equipos externos a los previstos por el presente proceso, ya que no se cuenta con aprovisionamiento de controlador y UPS		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:17:20.0	Enviado	Se aclara que la presente partida, hace referencia únicamente a los equipos aprovisionados por el presente proceso, la instalación y configuración de switches y accesorios de los mismos provisionados en el presente proceso, se aclara que el controlador modular de video vigilancia que debe tener las siguientes características: • Interfaz de uso requerido en las estaciones de trabajo es 2.0 por lo que sea el predominante y la necesaria para este equipo • Para una mayor pluralidad de potencias se considerará OPCIONAL, las homologaciones: 2. FCC Parte 15 Subparte B Clase B, C-Click ASINZS CISPR 22 Clase B, VCCI Clase B, ICES-003 Clase B, IEC/EN 60529 IP20, OPCIONAL • Conectores: USB tipo B y/o USB tipo A • Funcionalidad: mayor o igual a 20 léses. • Conexiones: mínimo un puerto USB compatible con la interfaz de control de video vigilancia • Interfaz: Controlador USB integrado OPCIONAL • Mando de Control Secuencial de Video Vigilancia: OPCIONAL como OPCIONAL	7. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCHES, CONTROLADOR DE VIDEO WALL 60. CONTROLADOR MODULAR DE VIDEO VIGILANCIA • Interfaz: Compatible con USB 2.0 • Homologaciones: EN 50222 Clase B, EN 55024, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, C-Click ASINZS CISPR 22 Clase B, VCCI Clase B, ICES-003 Clase B, IEC/EN 60529 IP20, OPCIONAL • Conectores: USB tipo B y/o USB tipo A • Funcionalidad: mayor o igual a 20 léses. • Conexiones: mínimo un puerto USB compatible con la interfaz de control de video vigilancia • Interfaz: Controlador USB integrado OPCIONAL • Mando de Control Secuencial de Video Vigilancia: OPCIONAL como OPCIONAL
22	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6	14	43	Favor de aclarar si el servicio de instalación del ítem 14 comprende únicamente la instalación de los materiales provistos para la instalación de punto de red en cobres requeridos en el presente proceso		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:17:40.0	Enviado	Se aclara que el servicio de instalación en cobres es requerido bajo el material consignado en el presente proceso	N/A
23	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Observación	6	15	43	Favor de aclarar si el servicio de instalación del ítem 15 comprende únicamente la instalación de los materiales provistos para la instalación de punto de red en fibra óptica OM4 requeridos en el presente proceso		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:18:26.0	Enviado	Se aclara que el servicio de instalación en fibra óptica OM4 es requerido bajo el material consignado en el presente proceso	N/A
24	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6	38	50	Favor de aclarar si el servicio de instalación de teléfono IP comprende únicamente la instalación de los teléfonos provistos en el presente proceso		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:18:48.0	Enviado	Se aclara que el servicio consta de la instalación y configuración de los teléfonos IP bajo los parámetros indicados por la entidad que serán provistos en el presente proceso	• El servicio consiste en la instalación de teléfonos IP. • El equipo se tiene que dejar instalado y configurado bajo los parámetros indicados por la entidad.
25	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6	38	50	Favor de aclarar si el servicio de instalación, configuración de solución de video vigilancia comprende únicamente la instalación y configuración de las cámaras y equipos que se proveerán en el presente proceso		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:19:11.0	Enviado	Se aclara que el servicio de instalación, configuración de solución de video vigilancia es solamente con el equipamiento del presente proceso	N/A
26	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	8	a	78	Para la garantía comercial se solicita que el contratista deberá gestionar y alcanzar las garantías comerciales de los bienes. El contratista deberá presentar garantías sobre el objeto de la contratación. Debido a que el proyecto se lleva en marco y que el ítem de cualquier garantía siempre va por intermedio de la contratista y no directamente de la entidad el fabricante, se solicita aceptar que la presentación de la garantía de los bienes sea mediante una declaración jurada de parte de la contratista.		2023-12-26 20:22:49.0	2023-12-26 20:19:35.0	Enviado	Se aclara que al ser un proceso llave en mano, se asegurará que la contratista presente una declaración jurada de la garantía comercial de los bienes entregados.	El contratista deberá presentar una declaración jurada por las garantías comerciales de los bienes. El contratista deberá presentar una declaración jurada de garantías sobre el objeto de la contratación. Condiciones de la Garantía: Al momento de recepción del bien, presentar una declaración jurada que valide la garantía de los bienes reconocidos.


ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. CIP. N° 261673
 Ing. Luis Milla
 Entregado Amado
 RESOLUCIÓN 003A
 CAP. 10452
 PLAN COPESCO
 Mejoramiento del Estadio Inca Garcilaso de la Vega
 Ing. Sup
 Fernando Nobrega
 SUPERVISOR DE OBRA I
 CIP. 152056
 PLAN COPESCO
 Mejoramiento del Estadio Inca Garcilaso de la Vega

Nro. Orden	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Numeral	Lítera	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera (en el caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío	Fecha y Hora de 1er registro	Estado de Registro	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrar, de corresponder
39	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Consulta	III	7.3	80	En la página 80, se solicita aclarar que profesional requieren, puesto que solicitan un profesional que tenga titulación o grado bachiller y que esté colegiado y habilitado, sin embargo una persona con bachiller no puede estar colegiado y habilitado, es por ello que se solicita a la entidad modificar dicho requerimiento a titulado colegiado y habilitado y/o bachiller.		2023-12-26 20:42:46.0	2023-12-26 20:41:19.0	Enviado	Se aclara que el instructor deberá ser profesional con título universitario, estar colegiado y habilitado por el CIP o grado de bachiller en Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería de Informática o afines con más de 5 años de experiencia en implementación de proyectos similares.	El instructor deberá ser profesional con título universitario, estar colegiado y habilitado por el CIP o grado de bachiller en Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería de Informática o afines con más de 5 años de experiencia en implementación de proyectos similares.
40	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Consulta	III	7.2	80	En la página 80 la entidad solicita que el profesional que capacite sea de las carreras de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones. Se solicita a la entidad modificar dicho requerimiento a titulado colegiado y habilitado y/o bachiller.		2023-12-26 20:42:46.0	2023-12-26 20:41:39.0	Enviado	Se aclara que el instructor deberá ser profesional con título universitario, estar colegiado y habilitado por el CIP o grado de bachiller en Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería de Informática o afines con más de 5 años de experiencia en implementación de proyectos similares.	El instructor deberá ser profesional con título universitario, estar colegiado y habilitado por el CIP o grado de bachiller en Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería de Informática o afines con más de 5 años de experiencia en implementación de proyectos similares.
41	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Consulta	III	IV	96	En la página 96 del documento se encuentra incompleto los FACTORES DE EVALUACIÓN CAPITULO IV, ya que solo se obtiene 70 puntos por lo cual está fallando 30 puntos al puntaje, creando un vicio de nulidad al proyecto ya que es incongruente dicho documento.		2023-12-26 20:42:46.0	2023-12-26 20:42:01.0	Enviado	Se aclara que en las bases integradas se indicará otro factor de evaluación	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS
42	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Consulta	III	c.1	95	Se solicita a la entidad que para el ASISTENTE (PREVENICIONISTA) SSOMA. Se pueda considerar INGENIERIA AGRICOLA, ello con la finalidad de generar mayor concurrencia de postores al presente proceso de selección.		2023-12-26 20:42:46.0	2023-12-26 20:42:41.0	Enviado	Se aclara que para el prevenicionista SSOMA no se acepta INGENIERIA AGRICOLA debido a que no es afín al objeto de contratación	N/A
43	SECURITY S.A.C.	Observación	3.1	4	37	Al revisar las bases se pudo apreciar que en el SERVIDOR DE ANALITICAS DE IDENTIFICACION FACIAL, se está solicitando Servidor de Video Synopsys, mas las características técnicas se observa esta solicitud ya que está direccionado groseramente al fabricante BRIEFCAM, por lo cual se estaría favoreciendo a un fabricante en especial y por ende se favorece a un postor en especial que tiene vinculo con el fabricante, por lo tanto se solicita al comité no brindar las ventajas a un solo postor que debe tener negociado los precios de equipo como el apoyo del fabricante, por lo tanto, se solicita al comité hacer una reunión y solicitar medidas que contengan pluralidad de postores, como se advirtió en los procesos pasados donde se pudo observar el claro direccionamiento a fabricantes en especial, dado que la solicitud inicial no guarda una relación técnica.	Art 2 de LCE	2023-12-26 20:48:00.0	2023-12-26 20:34:08.0	Enviado	Se excepta la observación parcialmente, las características solicitadas para los servidores de analítica facial, son características de cumplimiento de los servidores de video en el proyecto, así como la aplicación de video de servidor de procesamiento de imágenes y procesamiento de video, por lo tanto se corrige el nombre del servidor de video, se corrige a servidor de video, y se solicita que estos servidores sean certificados y/o optimizados y/o compatibles con el sistema de reconocimiento facial.	Los servidores serán certificados y optimizados para el sistema de gestión de video VMS propuesto OPCIONAL.
44	SECURITY S.A.C.	Observación	3.1	5	38	Al revisar las bases se pudo apreciar que el SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL EN MULTITUDES PARA APLICACIONES DE VIDEOVIGILANCIA, se solicita Video Synopsys, mas las características técnicas se observa esta solicitud ya que está direccionado groseramente al fabricante BRIEFCAM, por lo cual se estaría favoreciendo a un fabricante en especial por las ventajas que este ofrece, por lo tanto se solicita al comité no brindar las ventajas a un solo postor que tiene vinculo con el fabricante, por lo tanto se solicita al comité no brindar las ventajas a un solo postor que debe tener negociado los precios de equipo como el apoyo del fabricante, por lo tanto, se solicita al comité hacer una reunión y solicitar medidas que contengan pluralidad de postores, como se advirtió en los procesos pasados donde se pudo observar el claro direccionamiento a fabricantes en especial, dado que la solicitud inicial no guarda una relación técnica.	Art 2 LCE	2023-12-26 20:48:00.0	2023-12-26 20:37:08.0	Enviado	No se excepta la observación, debido a que el término de video al menos es un método para sintetizar y resumir información de un video. El algoritmo de detectar, rastrear y analizar objetos en movimiento, la salida final debe ser un nuevo clip de video corto en el que los objetos y actividades que se produjeron originalmente en diferentes momentos se muestran simultáneamente. Lo cual para el presente proyecto es de vital importancia para el análisis de video por la gran cantidad de personas que pueden encontrarse en un estado de alto simultáneamente.	N/A

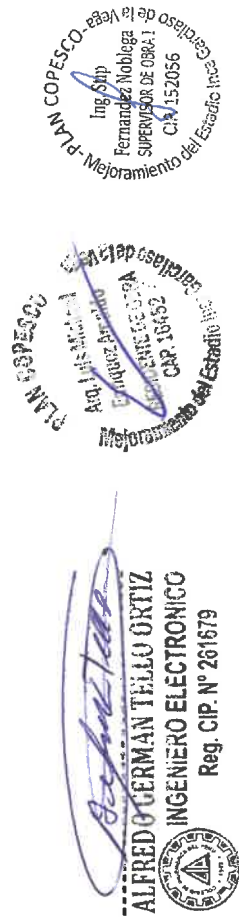
PLAN COPESCO
Ing. Sgo
Fernandez Nobrega
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 452056

PLAN COPESCO
Arq. Luis Micaela
Enriquez Alarcón
RESIDENTE DE OBRA
CAP. 16452

ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 261679

PLAN COPESCO
Ing. Sgo
Fernandez Nobrega
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 452056

Nro. Orden	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Número	Límite	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío	Fecha y Hora de Registro	Estado del Registro	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
45	SEGURICITY S.A.C.	Observación	3.1	61	59	Al revisar las bases se pudo apreciar que en la CAMARA IP FLUX 20MP PARA EXTERIORES PTZ, las características técnicas solicitadas se observó al direccionamiento groseramente al fabricante AXIS, donde todo lo solicitado es una copia fiel de la hoja técnica del fabricante en mención como lo puede observarse en el siguiente Link: https://www.axis.com/dam/public/axis-ca/11/data-sheet-axi-q821516-ptz-network-camera-ES-355592.pdf . Por lo cual se estaría favoreciendo al fabricante en especial por las características solicitadas y por ende se favorece a un postor en especial que tiene vinculo con el fabricante, por lo tanto se solicita al comité no brindar las ventajas a un solo postor que debe tener negociado los precios del equipo como el apoyo del fabricante, por lo tanto, se solicita al comité hacer unos ajustes y solicitar medidas que contengan pluralidad de postores, como se advirtió en los procesos pesados donde se pudo observar el claro direccionamiento a fabricantes en especial, dado que la solicitud inicial no guarda una relación técnica. Se espera que se considere este cambio con el fin de fomentar la pluralidad de marcas y por ende de postores, de lo contrario nos veremos forzados de informar al OSCE y Control interno de la mala actuación del comité que solo brinda ayuda y favoritismo a un postor especial. Además basamos esta observación en el artículo 9 de la LCE, en su inciso 19.1 se desprende: Que los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por o a nombre de la entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en la ley, de corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo con el régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.	Art. 2 LCE	2023-12-26 20:46:00.0	2023-12-26 20:42:04.0	Enviado	Se acogió parcialmente la observación, para una mayor pluralidad de postores (las características técnicas serán modificadas de la siguiente manera: • se aceptará que el lente sea desde 10mm a 170mm, debido al cambio del lente de zoom al campo de visión horizontal y vertical se considerará opcional • Iluminación mínima será reducida para una mayor pluralidad de postores • Tiempo de obturación será reducido para una mayor pluralidad de postores Para una mayor pluralidad de postores solo será obligatorio el zoom a 170mm o igual a 300mm • La resolución de la cámara será mayor o igual a 1920x1080 para una mayor pluralidad de postor • Debido a que cada fabricante determina mejor su método de fabricación se considerará la memoria como OPCIONAL. • El exceso de exigible para este equipo se le da al inyector POE para su alimentación	• Lente: 0-70mm o rango mayor • Campo de visión horizontal: 33.9° - 22° (1080p) OPCIONAL • Campo de visión vertical: 34.1° - 11° (1080p) OPCIONAL • Iluminación mínima: color: 0.1 lux, B/W: 0.01 lux, 0 lux con IR, o mejor • Tiempo de obturación: 1/10000 a 1/100 o tiempo mayor • Movimiento horizontal/vertical y zoom: panorámica 360° • Resolución: 1080p 1920x1080 • Memoria: 1GB RAM, 512MB Flash son opcionales. • Accesorios incluidos: Inyector PoE
46	SEGURICITY S.A.C.	Observación	3.1	62	60	Al revisar las bases se pudo apreciar que en la CAMARA IP FLUX 20MP PARA EXTERIORES, las características técnicas solicitadas se observó al direccionamiento groseramente al fabricante AXIS, donde todo lo solicitado es una copia fiel de la hoja técnica del fabricante en mención como lo puede observar en el siguiente Link: https://www.axis.com/dam/public/5279478/data-sheet-axi-q1659-network-camera-en-US-417359.pdf . Por lo cual se estaría favoreciendo al fabricante en especial por las características solicitadas y por ende se favorece a un postor en especial que tiene vinculo con el fabricante, por lo tanto se solicita al comité no brindar las ventajas a un solo postor que debe tener negociado los precios del equipo como el apoyo del fabricante, por lo tanto, se solicita al comité hacer unos ajustes y solicitar medidas que contengan pluralidad de postores, como se advirtió en los procesos pesados donde se pudo observar el claro direccionamiento a fabricantes en especial, dado que la solicitud inicial no guarda una relación técnica. Se espera que se considere este cambio con el fin de fomentar la pluralidad de marcas y por ende de postores, de lo contrario nos veremos forzados de informar al OSCE y Control interno de la mala actuación del comité que solo brinda ayuda y favoritismo a un postor especial. Además basamos esta observación en el artículo 9 de la LCE, en su inciso 19.1 se desprende: Que los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por o a nombre de la entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en la ley, de corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo con el régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.	Art. 2 LCE	2023-12-26 20:46:00.0	2023-12-26 20:44:24.0	Enviado	Se acogió parcialmente la observación, para una mayor pluralidad de postores (las características técnicas serán modificadas de la siguiente manera: • Sensor de imagen: CMOS de 2.24x1.53cm a 4/3" • Lente: 50mm • Campo de visión horizontal: 20MP 24° a 22° - 6° a 4° • 1/1MP/4K 17° a 15° - 5° a 3° OPCIONAL • Campo de visión vertical: 20MP 17° a 15° - 4° a 2° 11MP 15° a 11° - 4° a 2° 4K 10° a 8° - 5° a 3° OPCIONAL • Iluminación mínima: 0.2 lux • Tiempo de obturación: 1/5000 a 1/25 • Compresión y streaming de video: H.264, motion JPEG, (OPCIONAL: MPEG) • Resolución: mayor o igual a 5472x3848 • Memoria: 1GB RAM, 256 Flash (OPCIONAL) • Alimentación: a través de Ethernet POE	• Sensor de imagen: CMOS de 2.24x1.53cm a 4/3" • Lente: 50mm • Campo de visión horizontal: 20MP 24° a 22° - 6° a 4° • 1/1MP/4K 17° a 15° - 5° a 3° OPCIONAL • Campo de visión vertical: 20MP 17° a 15° - 4° a 2° 11MP 15° a 11° - 4° a 2° 4K 10° a 8° - 5° a 3° OPCIONAL • Iluminación mínima: 0.2 lux • Tiempo de obturación: 1/5000 a 1/25 • Compresión y streaming de video: H.264, motion JPEG, (OPCIONAL: MPEG) • Resolución: mayor o igual a 5472x3848 • Memoria: 1GB RAM, 256 Flash (OPCIONAL) • Alimentación: a través de Ethernet POE



Nro. Orden	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Numeral	Límite	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se aplican al caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío.	Fecha y hora de registro.	Estado del Registro.	Análisis respecto de la consulta u observación	Descripción de aquello que se incorporará en las Bases a integrar, de corresponder
47	SECURITY S.A.C.	Observación	3.1	64	60	Al revisar las bases se pudo apreciar que en la CAMARA IP FLUX 20MP PARA EXTERIORES 50mm, las características técnicas solicitadas se observa el direccionamiento grossamente al fabricante AXIS, donde todo lo solicitado es una copia fiel de la hoja técnica del fabricante en mencion como le puede observar en el siguiente Link: https://www.axis.com/dam/public/02/94/78datsheet-axis-q1859-network-camera-en-US-417359.pdf		2023-12-26 20:46:00.0	2023-12-26 20:46:22.0	Enviado	Se escoge parcialmente la observación, para una mayor pluralidad de postores las características técnicas serán modificadas de la siguiente manera: • Sensor de imagen: CMOS da 2.24x1.50cm o 4/3" • Lente: rango 40 a 60mm, lente fijo • Campo de visión horizontal: 20MP 24º a 27°, 11MP/4K 17° a 20º OPCIONAL • Campo de visión vertical: 20MP 19º a 18°, 11MP 13º a 15°, 4K 10º a 9º a 11º OPCIONAL • Iluminacion mínima: 0.2 lux • Tiempo de obturación: 1/5000 a 1/2s • Compresión y streaming de video: H.264, motion JPEG, (OPCIONAL) MPEG • Resolución máxima: igual a 5472x3648 • Formato de grabación: GSI RAM, 256 Flash (OPCIONAL) • Alimentación: a través de Ethernet POE	• Sensor de imagen: CMOS da 2.24X1.50CM o 4/3" • Lente: rango 40 a 60mm, lente fijo • Campo de visión horizontal: 20MP 24º a 27°, 11MP/4K 17° a 20º OPCIONAL • Campo de visión vertical: 20MP 19º a 18°, 11MP 13º a 15°, 4K 10º a 9º a 11º OPCIONAL • Iluminacion mínima: 0.2 lux • Tiempo de obturación: 1/5000 a 1/2s • Compresión y streaming de video: H.264, motion JPEG, (OPCIONAL) MPEG • Resolución máxima: igual a 5472x3648 • Formato de grabación: GSI RAM, 256 Flash (OPCIONAL) • Alimentación: a través de Ethernet POE
48	SECURITY S.A.C.	Observación	3.1	66	61	Al revisar las bases se pudo apreciar que en la CAMARA IP MULTISENSOR 8MP 160 PARA EXTERIORES, las características técnicas solicitadas se observa el direccionamiento grossamente al fabricante AXIS, donde todo lo solicitado es una copia fiel de la hoja técnica del fabricante en mencion como le puede observar en el siguiente Link: https://www.axis.com/dam/public/63/20/9d0datsheet-axis-p3807-bus-network-camera-en-US-417368.pdf	Art 2 LOE	2023-12-26 20:45:00.0	2023-12-26 20:48:46.0	Enviado	Se escoge parcialmente la observación: • Se requiere que la cámara tenga con una sola imagen una cobertura de 180°, por lo que se requiere que el sensor de imagen sea de 3 o 4 lentes CMOS. • El lente tipo debe estar en el rango de 2 a 5mm para una mejor puntualidad de postores. • Iluminación mínima sea color: 0.2 lux, BN: 0.1 lux, para una mayor pluralidad de postores • Para una mayor pluralidad de postores la carcasa debería ser IP66 y NEIMA 4X e IK10	• Sensor de imagen: 3 o 4 x CMOS de baridos progresivo de 1/2.9" • Lente: Fijo entre 2 a 5mm • Iluminación mínima BN: 0.1 lux • Carcasa de polímero con las clasificaciones IP66 y NEMA 4X y con grado de protección e prueba de impactos IK10 con dentro transparente revestido con pulice borato, base de aluminio y manbranda deshumidificadora
49	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Consulta	III	C.1	95	Se solicita amablemente a la entidad confirmar, nos pueden aceptar, para el personal PREVISIONISTA SSOMA la carrera de INGENIERIA DE GESTION AMBIENTAL, ya que en ambas carreras son similares, con la finalidad se pueda presentar mas de 1 empresa al proyecto.		2023-12-26 20:49:03.0	2023-12-26 20:49:05.0	Enviado	Se aclara que para el prevencionista SSOMA se aceptará como carrera INGENIERIA EN GESTION AMBIENTAL, ya que es afín al servicio que brindará en el proyecto	Ingeniero Ambiental, civil, industrial, gestión ambiental o afines....
50	ASIVTEL S.R.L.	Consulta	III	5	39	Para el reconocimiento fiscal en multitudes se solicita cumplimiento del LGPD, favor de aclarar si las siglas del LGPD hacen referencia a la regulación de protección de datos generales o en su siglas en inglés GDPR		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:59:47.0	Enviado	Se aclara que el término de LGPD es equivalente al término GDPR (General Data Protection Regulation)	N/A
51	ASIVTEL S.R.L.	Consulta	III	10	41	Para el voltaje de salida del transformador de aislamiento indicar si se aceptará que sea 3x380VAC		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:40:04.0	Enviado	Se aclara que se aceptara Voltaje de salida trifásico: 380VAC.	• Voltaje de salida: Trifásico 220VAC o 380VAC
52	ASIVTEL S.R.L.	Consulta	III	12	42	Favor de aclarar si los valores solicitados son los mínimos establecidos y que el postor podrá ofertar equipamiento con valores mejores a los solicitados, como por ejemplo la resistencia a la tracción del spm como sea de 2500N, que el serie: 1 pagabit Ethernet sea 1100m / 600m		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:40:28.0	Enviado	Se aclara que para todos los equipos de presente proceso lo requerido en las EET son los valores mínimos exigibles para el cumplimiento, y el postor podrá presentar mejoras en cada uno de los equipos si así lo ve por conveniente.	N/A
53	ASIVTEL S.R.L.	Consulta	III	16	43	Favor de aclarar si para las opciones de bloqueo los paneles laterales y puerta balasterá también deben contar con candadura con llave		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:41:02.0	Enviado	Se aclara que la cerradura con llave es para la puerta frontal, siendo opcional la cerradura con llave de las puertas laterales y puertas superiores.	• Opciones de bloqueo: cerradura con llave en puerta principal, (paneles laterales y puerta balastera OPCIONAL LA CERRADURA CON LLAVE)

PLAN DE MEJORAMIENTO DEL ESTADIO NACIONAL

RESOLUCIÓN No. 007-96
Cip: 16493
Enero de 1996
Año: 1996

Fernandez Nobrega
SUPERVISOR DE OBRA

Inglado

C.O. 152056

COLOMBIA

 ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 261679



Nro. Orden	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Numeral	Líteral	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Fecha y hora de envío	Fecha y hora de registro	Estado del Registro	Análisis respecto de la consulta u observación	Decisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrar, de corresponder
64	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	62	60	La solicitud del tiempo de obturación de 1s como máximo es restrictiva, lo que no permite la pluralidad de marcas y postores, así como el PTZ digital lo cual es restrictivo, lo tipos de compresión H.264, MJPEG y MJPEG no permiten que el fabricante pueda ofertar sus propios codecs o mejoras a los mismos, la solicitud de una resolución mínima es innecesaria ya que esta nunca será utilizada, la solicitud de memoria y alimentación son restrictivas en cuanto a los valores indicados ya que los mismos no permiten pluralidad de marcas y postores, ya que cada fabricante determina según su diseño el consumo y tamaño de memoria óptimo para su funcionamiento		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:46:58.0	Enviado	Se acoge parcialmente la observación, analizando de la siguiente manera: - El tiempo de obturación se ajusta según el requerimiento para el funcionamiento de la cámara es desde 1/5000 a 1/2s - La compresión de video mínima pueda ser H.264 y MJPEG pudiendo considerarse MPEG como OPCIONAL ya que no será utilizado en el presente proyecto. - La resolución requerida debe ser mayor o igual a 5472x3648. - Debido a que cada fabricante determina según diseño valores de memoria y alimentación, solo se requerirá que la alimentación de la cámara sea a través de POE Se acoge la observación parcialmente. Los accesorios requeridos para la cámara como carcasa exterior son fundamentales para su funcionamiento, en todo caso se retirará el enfriamiento y calefacción activa, el kit exterior y la caja posterior de conductos de pared y poste y será responsabilidad de la contratista la correcta instalación y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del mismo, así mismo se aceptará que la cámara sea tipo bullet y/o tenga la carcasa exterior integrada.	- Tiempo de obturación: 1/5000 a 1/2s - Compresión y streaming de video: H.264, motion JPEG, OPCIONAL, MJPEG - Resolución mínima: mayor o igual a 5472x3648 - Memoria: 1GB RAM, 256 Flash (OPCIONAL) - Alimentación: a través de Ethernet POE
65	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	63	60	La solicitud de carcasa exterior con enfriamiento y calefacción activa es innecesaria debido a la temperatura habitual que hay en la ciudad del cusco, por lo que se solicita que estos requerimientos sean retirados para una mayor pluralidad de marcas y postores		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:46:25.0	Enviado	Se acoge la observación parcialmente. Los accesorios requeridos para la cámara como carcasa exterior son fundamentales para su funcionamiento, en todo caso se retirará el enfriamiento y calefacción activa, el kit exterior y la caja posterior de conductos de pared y poste y será responsabilidad de la contratista la correcta instalación y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del mismo, así mismo se aceptará que la cámara sea tipo bullet y/o tenga la carcasa exterior integrada.	La acreditación de este ítem se realizará con la suscripción del ANEXO 3 - Accesorios: inyector PoE.
66	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	64	80	Para la cámara de 20MP es solicitada característica de lente de 50mm es restrictivo e innecesario por lo que se solicita que para una mayor pluralidad de postores esta característica sea aceptada desde los 40mm a 60mm y no sea vertical, el valor del lente entra en relación directa con el campo de visión vertical y horizontal de la cámara lo que ante cualquier cambio varía dichos valores.		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:46:46.0	Enviado	Se acoge la observación, para una mayor pluralidad de postores se aceptará que el lente sea tipo y esté en el rango de 40mm a 60mm, debido al cambio del lente de zoom el campo de visión horizontal y vertical se considerará opcional	- Lente: rango 40 a 60mm, lente tipo - Campo de visión horizontal: 20MP 24° a 27°, 11MP/4K 17° a 20° OPCIONAL - Campo de visión vertical: 20MP 16° a 18°, 11MP 13° a 15°, 4K 10° a 9° a 11° OPCIONAL.
67	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	64	61	Debido a que el funcionamiento principal de la cámara es la captura de imágenes en grandes áreas y al no solicitar que la cámara cuente con iluminadores IR, lo cuales para este tipo de cámara son innecesarios al solicitar un filtro de corte infrarrojo hace que la cámara cuente con opción a B&N, lo cual hace restrictivo la solicitud dada, por lo que se solicita aceptar otros tipos de tecnología que permitan visualizar una excelente calidad de imagen en situaciones de poca luz		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:47:03.0	Enviado	Se acoge la observación, se determina el filtro bloqueador IR B&N o color según mínimo de 0.2 lux	- Iluminación mínima: 0.2lux
68	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	64	61	La solicitud del tiempo de obturación de 1s como máximo es restrictiva, lo que no permite la pluralidad de marcas y postores, así como el PTZ digital lo cual es restrictivo, lo tipos de compresión H.264, MJPEG y MJPEG no permiten que el fabricante pueda ofertar sus propios codecs o mejoras a los mismos, la solicitud de una resolución mínima es innecesaria ya que esta nunca será utilizada, la solicitud de memoria y alimentación son restrictivas en cuanto a los valores indicados ya que los mismos no permiten pluralidad de marcas y postores, ya que cada fabricante determina según su diseño el consumo y tamaño de memoria óptimo para su funcionamiento		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:47:22.0	Enviado	Se acoge parcialmente la observación, analizando de la siguiente manera: - El tiempo de obturación se ajusta según el requerimiento para el funcionamiento de la cámara es desde 1/5000 a 1/2s. - Es obligatorio que la compresión de video mínima pueda ser H.264 y MJPEG pudiendo considerarse MPEG como OPCIONAL ya que no será utilizado en el presente proyecto. - La resolución requerida debe ser mayor o igual a 5472x3648. - Debido a que cada fabricante determina según diseño valores de memoria y alimentación, solo se requerirá que la alimentación de la cámara sea a través de POE Se acoge la observación parcialmente. Los accesorios requeridos para la cámara como carcasa exterior son fundamentales para su funcionamiento, en todo caso se retirará el enfriamiento y calefacción activa, el kit exterior y la caja posterior de conductos de pared y poste y será responsabilidad de la contratista la correcta instalación y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del mismo, así mismo se aceptará que la cámara sea tipo bullet y/o tenga la carcasa exterior integrada.	- Tiempo de obturación: 1/5000 a 1/2s - Compresión y streaming de video: H.264, motion JPEG, OPCIONAL, MJPEG - Resolución mínima: mayor o igual a 5472x3648 - Memoria: 1GB RAM, 256 Flash (OPCIONAL) - Alimentación: a través de Ethernet POE
69	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	65	61	La solicitud de carcasa exterior con enfriamiento y calefacción activa es innecesaria debido a la temperatura habitual que hay en la ciudad del cusco, por lo que se solicita que estos requerimientos sean retirados para una mayor pluralidad de marcas y postores		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:47:36.0	Enviado	Se acoge la observación, los conectores RGB no serán utilizados en el presente proyecto	La acreditación de este ítem se realizará con la suscripción del ANEXO 3 - Accesorios: inyector PoE.
70	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	68	62	La solicitud de que el controlador de video wall debe incluir firmware del VMS es restrictivo y que debe ser del mismo fabricante que el servidor de video es restrictivo, lo que conlleva a que no haya pluralidad de marcas y postores en el presente proceso, por lo que se solicita retirar o considerar opcional dichos requerimientos		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:48:05.0	Enviado	No se acoge la observación, se requiere que mediante el software VMS se pueda operar el controlador de video wall, por lo tanto estos deben ser compatibles, en todo caso se retirará que el controlador de video wall y el servidor de video deban ser del mismo fabricante	- Deberá incluir firmware para el VMS propuesto o ser compatible con el VMS propuesto.
71	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	68	62	La solicitud de que el monitor de 65in tenga conexión de entrada RGB es restrictivo ya que este tipo de conectores ya no son usados por la industria de monitores siendo esto reemplazado por conectores más modernos, lo que contraviene a la ley de contrataciones del estado en la parte que indica la agencia tecnológica del equipamiento solicitado y propuesto		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:48:24.0	Enviado	Se acoge la observación, los conectores RGB no serán utilizados en el presente proyecto	- Entradas HDMI(2), DP, DVI-D, Audio, USB 2.0
72	ASIVTEL S.R.L.	Observación	III	69	63	La solicitud de la cantidad de puertos de entrada y salida para el monitor es excesiva, no siendo razonable para el fin que se le brindará a este monitor que es la utilización como monitor de la estación de trabajo, por lo que no será instalado en un muro de video wall o con conexión en serie por lo que no es necesario la necesidad de solicitar puertos de salida, además que el monitor será conectado a la estación de trabajo mediante un solo cable de video ya sea este HDMI o DP por lo que la cantidad de puertos requeridos es excesiva y restrictivo, por lo que se solicita suprimir estas características y racionalizar la petición de las mismas		2023-12-26 20:52:05.0	2023-12-26 20:48:45.0	Enviado	Se acoge la observación la operación de este equipo se realizará mediante la conexión directa a la estación de trabajo, por lo que el puerto de entrada podrá ser HDMI o DP o DVI-D y los puertos de salida se considerarán OPCIONALES	- Entradas HDMI o DP o DVI-D - Salida: DP (SST), Audio (Agregado / Fijo / Variable) OPCIONAL

PLAN COPESCO
Arq. J. Germán Tello Ortiz
Ingeniero Amado
RESIDENTE DE OBRA
CAP 10.11

PLAN COPESCO-289
Ing. Ship
Román Nobrega
SUPERVISOR DE OBRA
CIE 152056

Mejoramiento del Estado de las Cárceas

ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 261679

Nro. Orden	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Numeral	Lítem	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observación)	Fecha y hora de Envío.	Fecha y hora de registro.	Estado del Registro.	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a Integrar, de corresponder
102	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	18.	45	La entidad solicita Seguridad: SSH, SSL, IEEE 802.1X, BPDU STP, RADIUS/TACACS+ para el SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 48P 10/100/1000BASE-T + 2X 10G SFP. TACACS+ es un protocolo desarrollado por Cisco lo que limita la pluralidad de postores y marcas, favor de aceptar HW/TACACS+ o similar.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:11:26.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de postores se considerará el RADIUS/TACACS+ como OPCIONAL	• Seguridad: SSH, SSL, IEEE 802.1X, BPDU STP, (OPCIONAL: RADIUS/TACACS+)
103	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	18.	45	La entidad solicita Normas: 10GBASE-T Ethernet IEEE 802.3, 10GBASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 10GBASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, Ethernet para fibra IEEE 802.3ae, 10 Gb/s de 10 Gb/s, control de flujo IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP, GARP y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q, STP rápido IEEE 802.1w, STP múltiple IEEE 802.1s, identificación del acceso al puerto IEEE 802.1X, protocolo de detección de cable de enlace IEEE 802.1AB, eficiencia energética Ethernet IEEE 802.3az, RFC para el SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 48P 10/100/1000BASE-T + 2X 10G SFP+, características que limita la pluralidad de postores y marcas por lo cual favor considerar solo 10 de estas normas como obligatorias.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:11:58.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará que las normas son reducidas a las características anteriores determinadas por lo que se considerará OPCIONAL	• Normas: Ethernet 10GBASE-T IEEE 802.3, Fast Ethernet 10GBASE-TX IEEE 802.3u, Gigabit Ethernet 10GBASE-T IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, Ethernet para fibra IEEE 802.3ae, 10 Gb/s de 10 Gb/s, control de flujo IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP, GARP y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q, STP rápido IEEE 802.1w, STP múltiple IEEE 802.1s, identificación del puerto de acceso IEEE 802.1X, protocolo de detección de cable de enlace IEEE 802.1AB, Ethernet con eficiencia energética IEEE 802.3az, RFC, OPCIONAL
104	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	18.	45	La entidad solicita Administración: MIB estándar, MIB privadas, cancelísticas que limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar estas características como opcional.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:12:28.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará que las MIB sean OPCIONALES	• Administración: Interfaz de usuario web, SNMP, (OPCIONAL: MIB estándar, MIB privadas).
105	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	11.	41	La entidad solicita Aprobaciones: UL 1778 para el TABLERO DE TRANSFERENCIA TRANSFASCO BIPASS, cancelísticas que limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.		30:41.0	2023-12-26 23:15:04.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores las aprobaciones serán consideradas opcionales	• Aprobaciones: CSA, EMVIC 80350 o ENIEC 62040, GOOST, UL 1778 OPCIONAL
106	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	24.	47	La entidad solicita Material de la cubierta: Metal cubierto de polvo y bandeja de policarbonato para la BANDEJA DE FIBRA, HASTA 2 PANELES O 2 CASSETTES X 1 UR, favor de aceptar Material. Acero laminado en frío y termoplástico ignífugo, siendo este también un material robusto y fuerte además de ser resistente al fuego; y de esta manera tener variedad de marcas que cumplan con lo requerido.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:15:33.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se aceptará como material, acero laminado en frío y termoplástico ignífugo.	• Material de la cubierta: Metal cubierto de polvo y bandeja de policarbonato o acero laminado en frío y termoplástico ignífugo.
107	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	24.	47	La entidad solicita Tipo de entrada del cable: Descarga de tensión externa e interna para la BANDEJA DE FIBRA, HASTA 2 PANELES O 2 CASSETTES X 1 UR, favor de aceptar Material. Acero laminado en frío y termoplástico ignífugo, siendo este también un material robusto y fuerte además de ser resistente al fuego; y de esta manera tener variedad de marcas que cumplan con lo requerido.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:15:54.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará esta característica como OPCIONAL	• Tipo de entrada del cable: Descarga de tensión externa e interna OPCIONAL
108	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	24.	47	La entidad solicita Normas: ANSI/TIA/EIA-568A y 568B, RoHS 2002/95/EG, para la BANDEJA DE FIBRA, HASTA 2 PANELES O 2 CASSETTES X 1 UR, favor de considerar esta característica como opcional debido a que muchas marcas no colocan las normas que cumple su equipo en el catálogo; y de esta manera tener mayor variedad de marcas que cumplan con lo solicitado.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:16:19.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará estas características como OPCIONALES	• Normas: ANSI/TIA/EIA-568A y 568B, RoHS 2002/95/EG OPCIONALES
109	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	25.	47	La entidad solicita Tipo de cable 250um para CASSETTE HASTA 24F LC OMA INCLUYE: 24 PIGTAIL, 24 MANGUITOS Y ACOPLADOR DE 24F, cancelísticas que esta dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:16:59.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará estas características como OPCIONALES	• Tipo de cable: 250um OPCIONAL
110	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	25.	47	La entidad solicita Chapaleta de 900um en el panel de conectores para CASSETTE HASTA 24F LC OMA INCLUYE: 24 PIGTAIL, 24 MANGUITOS Y ACOPLADOR DE 24F, cancelísticas que esta dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:17:25.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará estas características como OPCIONALES	• Chapaleta de 900um en el panel de conectores OPCIONAL
111	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	25.	47	La entidad solicita Tipo de empalme para CASSETTE HASTA 24F LC OMA INCLUYE: 24 PIGTAIL, 24 MANGUITOS Y ACOPLADOR DE 24F, cancelísticas que esta dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:17:55.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará estas características como OPCIONALES	• Coloreado 250um en el punto de empalme OPCIONAL
112	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	26.	47	La entidad solicita Carcasa de metal con acabado liso para la CAJA DE MONTAJE EN CAJILLA 18, siendo este también un material robusto y fuerte; y de esta manera tener variedad de marcas que cumplan con lo requerido.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:18:17.0	Enviado	Se aclara que el acero laminado se considerará como carcasa metálica	• Carcasa de metal con acabado liso y negro o en polvo o acero laminado en frío
113	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	26.	47	La entidad solicita Montaje en el DIN para la CAJA DE MONTAJE EN CAJILLA 18, siendo este también un material robusto y fuerte; y de esta manera tener variedad de marcas que cumplan con lo requerido.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:18:45.0	Enviado	Se aclara que es responsabilidad del postor la instalación de los equipos y materiales por lo que se considerará el montaje en el DIN como OPCIONAL, pudiendo estar rackeado o instalado en una bandeja fila.	• Montaje en el DIN OPCIONAL
114	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	27.	47	La entidad solicita Número de fibras: 6 para el PANEL DE ACOPLADORES PARA 6F, LC DUPLEX MULTIMODO (OM4), favor de aceptar Número de fibras: 12, siendo que esta característica no afectará el funcionamiento del sistema.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:18:10.0	Enviado	Se aclara que se aceptará que el panel de acopladores tenga 12 fibras por ser mejor	• Número de fibras 6 o mayor
115	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	27.	47	La entidad solicita Adaptador material de la carcasa, compuesto para el PANEL DE ACOPLADORES PARA 6F, LC DUPLEX MULTIMODO (OM4), cancelísticas que esta dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:19:35.0	Enviado	Se aclara que el acopleador debe ser compatible con la caja de montaje en pared, por lo que se considerará esta característica como OPCIONAL	• Adaptador material de la carcasa Compuesto OPCIONAL
116	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	27.	47	La entidad solicita Normas: RoHS 2002/95/EG para el PANEL DE ACOPLADORES PARA 6F, LC DUPLEX MULTIMODO (OM4), cancelísticas que esta dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:20:02.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará esta característica como OPCIONAL	• RoHS: RoHS 2002/95/EG OPCIONAL
117	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Consulta	6.	28.	47	La entidad solicita Cero halógenos (LSZH) FRNC, Clasificación de llama LSZH / FRNC, Material de la chapaleta exterior LSZH / FRNC, para el PIGTAIL 1F MM OM4, favor de aceptar LSZH (IEC 60332-3C) puesto que ambos términos se utilizan en la especificación de cables y materiales para asegurar que, en caso de incendio, los cables no emitan grandes cantidades de humo tóxico y gases corrosivos. También considerar la cancelística FRNC como opcional debido a que esta limita la pluralidad de postores y marcas.		2023-12-26 23:30:41.0	2023-12-26 23:20:28.0	Enviado	Se aclara que para una mayor pluralidad de marcas y postores se considerará esta característica como OPCIONAL	• Bajo nivel de humo (IEC 60332-3C) y EN 60332-3 OPCIONALES y cero halógenos (LSZH o LSZH-) • Resistencia de llama FRNC OPCIONAL • Clasificación de llama LSZH / FRNC o LSZH • Material de la chapaleta exterior LSZH/FRNC o LSZH-

Ing. Jap
Fernando Nobrega
SUPERVISOR DE OBRAS
05-15-2056
Mejoramiento del Estado Infravías
Ing. Luis Alcántara
Luis Alcántara
REF: 001575-2023
05-15-2056
Mejoramiento del Estado Infravías
ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 261679


ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 261679

ALFREDO GERMAN TELLO ORTIZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 281679

