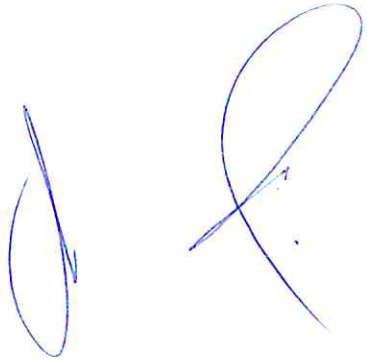



Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Líral	Página	Consulta u Observación	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a Integrarse, de corresponder
1	20600209851	IMPEXCO LOGISTIC S.A.C.	Consulta	Específico	3	3.1	31	Confirmar que Azor se trata de una herramienta de gestión de automatización de datos, capaz de realizar múltiples integraciones y no de un producto y marca específica.	<p>El Área Usuari, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones:</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el módulo integrador de supervisión de recepción de eventos. Este módulo proporciona las herramientas necesarias para la captura y canalización de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao.</p> <p>Módulo de recepción de eventos. Este módulo proporciona las herramientas necesarias para la captura y canalización de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao.</p> <p>Módulo de Derivación y seguimiento de eventos. Permite la derivación de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, registrados como otras instituciones como RENIEC, SUNARP, etc. haciendo seguimiento de todas las actividades que se realizan y dando seguimiento puntual a las mismas.</p> <p>Módulo de Control y Gestión del Centro de Comando. Este módulo permitirá monitorear todos los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao que se encuentran en proceso de atención.</p> <p>Módulo de explotación de información de eventos. Este módulo tiene como mínimo los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Coordinación e integración con las bases de datos que la ATU, poniendo a disposición los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, como consulta e -Actualizar la gestión de la información en tiempo real. -Enviar información para la toma de decisiones, de los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. -Módulo de reportes y consultas. se permite la extracción y análisis de la información generada por los módulos de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. -Módulo de Administración. Mediante este módulo se pueden adecuar los parámetros del sistema de acuerdo a las necesidades específicas de la Entidad. <p>Se requiere que el MÓDULO INTEGRADOR sea de tecnología abierta, de tal forma que se puede integrar con diferentes sistemas y tecnologías, a continuación, se listan las tecnologías que debe soportar como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐Telefonía ☐MIS (Video Management System) ☐GPS (Global Positioning System) ☐Botones de pánico ☐Radio comunicación ☐LPR (License Plate Recognition) ☐FPR (Face Recognition) ☐Video análisis 	<p>4.2.4 MÓDULO INTEGRADOR</p> <p>Se suprime e incorporará en las EETI el contenido del numeral 4.2.4. DETALLES o contenido DEL MÓDULO INTEGRADOR, quedando de la siguiente manera:</p> <p>De acuerdo al objeto de su convocatoria el VIDEO WALL INTEGRAL adquirirá se usará PARA MONITOREAR LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE CONVENCIONAL Y TRANSPORTE ESPECIAL DE PERSONAS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO – ATU, por ello el MÓDULO INTEGRADOR permitirá recibir información de otras Plataformas Tecnológicas que ya están implementadas e implementará la ATU, como es el caso de la Plataforma CCTV de Video Vigilancia del COSAC – Metropolitan o de Plataformas de Video Vigilancia que se están implementando que permitan vigilar, supervisar, monitorear la seguridad en el transporte público de Lima y Callao, mediante eventos, incidencias, ocurrencias, entre otros.</p> <p>Debe estar compuesto como mínimo de los siguientes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Módulo de explotación de información de eventos. Este módulo tiene como mínimo los siguientes objetivos: -Coordinación e integración con las bases de datos que la ATU, poniendo a disposición los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, como consulta e -Actualizar la gestión de la información en tiempo real. -Enviar información para la toma de decisiones, de los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. -Módulo de reportes y consultas. se permite la extracción y análisis de la información generada por los módulos de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. -Módulo de Administración. Mediante este módulo se pueden adecuar los parámetros del sistema de acuerdo a las necesidades específicas de la Entidad. <p>Se requiere que el MÓDULO INTEGRADOR sea de tecnología abierta, de tal forma que se puede integrar con diferentes sistemas y tecnologías, a continuación, se listan las tecnologías que debe soportar como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐Telefonía ☐MIS (Video Management System) ☐GPS (Global Positioning System) ☐Botones de pánico ☐Radio comunicación ☐LPR (License Plate Recognition) ☐FPR (Face Recognition) ☐Video análisis
2	20600209851	IMPEXCO LOGISTIC S.A.C.	Consulta	General	3	3.1	40	En el Perfil del proveedor detallada en la página 40, hace referencia a experiencia en la venta de bienes similares, la misma que difiere de lo detallado en la experiencia del proveedor de la página 44. Con la finalidad de generar mejoras ofertas, se podría considerar lo manifestado en la página 40.	<p>El Área Usuari, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones:</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el bien similar en la venta de bienes similares, la misma que difiere de lo detallado en la experiencia del proveedor de la página 44. Con la finalidad de generar mejoras ofertas, se podría considerar lo manifestado en la página 40.</p> <p>Adicionalmente, con la finalidad de no generar confusión se suprime el capítulo X. PERFIL DEL PROVEEDOR de las Especificaciones Técnicas</p>	<p>Se suprime el capítulo X. PERFIL DEL PROVEEDOR de las Especificaciones Técnicas</p>
3	20600209851	IMPEXCO LOGISTIC S.A.C.	Consulta	General	3	3.2	46	No solicitan profesionales en la experiencia, sería conveniente que lo consideren y que estos tengan experiencia en el software de integración de datos y gestión de automatización, así como en los sistemas de videowall.	<p>El Área Usuari, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones:</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el bien similar en la venta de bienes similares, la misma que difiere de lo detallado en la experiencia del proveedor de la página 44. Con la finalidad de generar mejoras ofertas, se podría considerar lo manifestado en la página 40.</p> <p>Adicionalmente, con la finalidad de no generar confusión se suprime el capítulo X. PERFIL DEL PROVEEDOR de las Especificaciones Técnicas</p>	<p>Se suprime el capítulo X. PERFIL DEL PROVEEDOR de las Especificaciones Técnicas</p>
4	20600209851	IMPEXCO LOGISTIC S.A.C.	Consulta	General	3	3.1	40	Confirmar que el montaje de la infraestructura del videowall será sobre una pared de concreto, se le pide a la Entidad confirme las características de la estructura que soportará el videowall.	<p>El Área Usuari, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones:</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el área usuari, de acuerdo al principio de eficiencia y transparencia, determina que, el contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local.</p>	<p>En el numeral 4.8 CONDICIONES GENERALES DEL capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas "el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local"</p>
5	20600209851	IMPEXCO LOGISTIC S.A.C.	Consulta	General	3	3.1	40	Sobre los muebles o mobiliario, indicar si están dentro del alcance del proyecto y cuáles son las cantidades.	<p>El Área Usuari, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones:</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuari aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá todos los muebles requeridos para la instalación de las estaciones de trabajo, asimismo, energía eléctrica</p>	

6	20600209851	IMPEXCO LOGISTIC S.A.C.	Consulta	General	3	3.1	40	<p>con respecto al tema de las facilidades de planos en auto cad, temas eléctricos (tableros y habilitación de espacios en los tableros), la Entidad facilitara dicha informacion ?</p>	<p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, las Especificaciones Técnicas y las Bases Administrativas no han contemplado la entrega de planos, sin embargo, cabe precisar que, el numeral 4.1 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, señala que, los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sea necesarias para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas.</p> <p>Adicionalmente, se incorpora en el último párrafo del numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas que, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.</p>	<p>Se acoge y se precisa que:</p> <p>Se adecuara el último párrafo del numeral 4.1 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>Los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sean necesarias para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas. Las visitas técnicas pueden realizarse en la sede donde se implementará la solución ofertada, las mismas que deberán programarse con 48 horas de anticipación. Los participantes interesados en realizar la visita técnica deberán coordinarla con la Unidad de Tecnologías de Información de la ATU, ubicado en Calle José Gálvez- Miraflores o al correo Itupacyupanqui@atu.gob.pe para el levantamiento de información y estudio de campo respectivo, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.</p>
7	20481682721	REDCOM SAC	Observación	Específico	4.2.1	-	4	<p>EETT VIDEO WALL</p> <p>¿Disipación de calor: Mayor a 1,800 BTU/hr/m²?</p> <p>Sobre el particular, es necesario señalar que los modelos de videowall LED de última generación, tecnología COB (Chip-on-Board), son modelos que tienen una disipación térmica máxima de aproximadamente 1,329 BTU/hr/m², derivada de su consumo eléctrico máximo de 390 W/m² (1 W ¿ 3,41214 BTU/hr). Este valor está por debajo del umbral solicitado; sin embargo, es importante destacar que:</p> <p>La tecnología COB presenta un menor consumo energético y menor generación de calor, siendo altamente eficiente frente a modelos convencionales SMD o DIP. Un menor nivel de disipación térmica reduce la necesidad de sistemas de climatización de alta capacidad, lo que representa ventajas operativas, de ahorro energético y de mantenimiento para la ATU.</p> <p>Exigir un umbral mínimo de disipación térmica tan alto limita la participación de soluciones tecnológicamente más modernas y eficientes que pueden cubrir óptimamente la necesidad del área usuaria, sin necesidad de incurrir en mayores gastos.</p> <p>Por lo expuesto, solicitamos se modifique tal extremo de las bases y se confirme que también se aceptarán tecnologías de menor consumo y mayor eficiencia térmica, como COB encapsulado, siempre que cumplan con el rendimiento visual, la resolución, el brillo y demás especificaciones funcionales requeridas.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se acoge parcialmente la observación, por lo que se modificará la característica de 1,800 BTU/hr/m², señalada en la décimo sexta viñeta del numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, y se reemplazará por 1,300 BTU/hr/m², valor sustentado en un consumo máximo de 390 W/m², considerando que se trata de tecnología de última generación.</p> <p>Se acepta este nuevo valor como válido, siempre que el equipo propuesto cumpla con los demás requisitos técnicos y funcionales exigidos, con el objetivo de promover la pluralidad de marcas y postores.</p>	<p>Se acoge parcialmente la observación y se precisa que, se modificará la característica señalada en la décimo sexta viñeta del numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>Disipación de calor máxima: Mayor a 1,300 BTU/hr/m², valor sustentado en un consumo máximo de 390 W/m², considerando que se trata de tecnología de última generación. Se acepta este nuevo valor como válido, siempre que el equipo propuesto cumpla con los demás requisitos técnicos y funcionales exigidos.</p>
8	20481682721	REDCOM SAC	Consulta	Específico	4.2.1	-	4	<p>EETT VIDEO WALL</p> <p>¿Acceso: Frontal y posterior?</p> <p>Se solicita confirmar que también se aceptarán soluciones con acceso frontal para mantenimiento, siempre que permita realizar todas las tareas operativas y técnicas sin desmontaje posterior, lo cual incluso representa una mejora funcional para ambientes de sala técnica donde no existe acceso trasero disponible. Cabe resaltar que dicha modificación no afectará el performance del sistema ni la finalidad pública de la contratación.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, se confirma que se aceptarán soluciones que ofrezcan acceso frontal y/o posterior, siempre que dicho acceso permita realizar integralmente todas las tareas de mantenimiento operativo y técnico, sin comprometer el rendimiento del Sistema Integral de Video Wall requerido.</p>	<p>Se acoge la consulta y se precisa que se modificará el numeral 4.2.1 respecto al acceso, quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>Acceso: Frontal y/o posterior, siempre que dicho acceso permita realizar integralmente todas las tareas de mantenimiento operativo y técnico, sin comprometer el rendimiento del Sistema Integral de Video Wall requerido.</p>
9	20481682721	REDCOM SAC	Consulta	Específico	4.2.1	-	4	<p>EETT VIDEO WALL</p> <p>¿El videowall debe contar con las certificaciones CE, UL, FCC clase A, RoHS y REACH?</p> <p>Al respecto, se solicita confirmar que la certificación UL será requerida sólo a los componentes eléctricos relevantes (como fuentes de alimentación internas), y no necesariamente al gabinete LED completo, siempre que el producto cumpla con todas las normativas de seguridad, compatibilidad electromagnética y restricción de sustancias (CE, FCC Clase A, RoHS y REACH).</p> <p>Esto permitiría no excluir equipos ampliamente utilizados en proyectos de centros de control, especialmente los basados en tecnología COB, sin comprometer la seguridad ni la calidad del producto.</p> <p>Nótese que dicha modificación no afectará la finalidad pública de la contratación ni representará barreras de acceso a la misma, sino que por el contrario, permitirá a la entidad contar con pluralidad de ofertas a fin de evaluar la opción más ventajosa.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que, con el objetivo de promover la pluralidad de postores y marcas, la certificación serán CE, UL, FCC Clase A, RoHS y REACH o CE, FCC Clase A, RoHS y REACH y el certificado UL solo será requiendo para los componentes eléctricos relevantes.</p>	<p>Se precisa que, se modificará la vigésima primera viñeta del numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactada de la siguiente manera:</p> <p>Certificaciones: CE, UL, FCC Clase A, RoHS y REACH o CE, FCC Clase A, RoHS, REACH y el certificado UL solo será requerido para los componentes eléctricos relevantes.</p>

[illegible]

17	20111116025	ELECTRONIC INTERNATIONAL	Consulta	Específico	Cap. VI	4.6	39	El controlador, ¿se considera dentro del gabinete?	El Área Usaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones. Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia y Eficiencia y Eficacia recogido en literal c) y f) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, conforme a lo establecido en el literal b) del numeral 4.7 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, será total y exclusiva responsabilidad del Contratista contemplar todas las actividades, dispositivos, componentes, accesorios y materiales para la correcta instalación del equipamiento del VIDEO WALL, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas del procedimiento de selección	
18	20111116025	ELECTRONIC INTERNATIONAL	Consulta	Específico	Cap. VI	4.6	39	El material de las paredes donde se instalará el videowall, ¿es de concreto?	El Área Usaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones. Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el área usuaria, de acuerdo al principio Eficiencia y Transparencia, determina que, el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local	Se acoge la consulta y se precisa que: En el numeral 4.8 CONDICIONES GENERALES del capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas "el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local"
19	20111116025	ELECTRONIC INTERNATIONAL	Consulta	Específico	XIX	B	44	Respecto al punto de REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, para una mayor pluralidad de postores, se solicita ampliar la experiencia con las siguientes definiciones: Suministro e Instalación y/o implementación de Sistemas de Videovigilancia y/o CCTV, y/o Soporte Técnico en sistemas de videovigilancia y/o CCTV, y/o Venta o Suministro de Sistemas de Video Vigilancia y/o CCTV por guardar relación con el objeto del contrato. Asimismo se solicita al comité de selección considerar los servicios de Alquiler y/o Monitoreo de sistemas de videovigilancia y/o CCTV.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas respecto a la experiencia del Postor requerida se consideraran como similar a los siguientes bienes y/o servicios: Suministro e Instalación y/o implementación de Sistemas de Videovigilancia y/o CCTV, y/o Venta o Suministro de Sistemas de Video Vigilancia y/o CCTV	Se incorporará en la experiencia del postor en la especificidad del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN: Suministro e Instalación y/o implementación de Sistemas de Videovigilancia y/o CCTV, y/o Venta o Suministro de Sistemas de Video Vigilancia y/o CCTV
20	20111116025	ELECTRONIC INTERNATIONAL	Consulta	Específico	3.2	B	46	Respecto al punto de REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, para una mayor pluralidad de postores, se solicita ampliar la experiencia con las siguientes definiciones: Suministro e Instalación y/o implementación de Sistemas de Videovigilancia y/o CCTV, y/o Soporte Técnico en sistemas de videovigilancia y/o CCTV, y/o Venta o Suministro de Sistemas de Video Vigilancia y/o CCTV por guardar relación con el objeto del contrato. Asimismo se solicita al comité de selección considerar los servicios de Alquiler y/o Monitoreo de sistemas de videovigilancia y/o CCTV.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas respecto a la experiencia del Postor requerida se consideraran como similar a los siguientes bienes y/o servicios: Suministro e Instalación y/o implementación de Sistemas de Videovigilancia y/o CCTV, y/o Venta o Suministro de Sistemas de Video Vigilancia y/o CCTV	Se incorporará en la experiencia del postor en la especificidad del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN: Suministro e Instalación y/o implementación de Sistemas de Videovigilancia y/o CCTV, y/o Venta o Suministro de Sistemas de Video Vigilancia y/o CCTV
21	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.3	5	En las especificaciones técnicas del software para administración del video wall se requiere: "Que haya un producto de software" que contemple un API para desarrollo. Consulta: Se requiere un desarrollo de un producto personalizado para gestión del video wall o para que se integre a otras plataformas como las que se indican de un Call Center.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que lo solicitado es un producto de software especializado, comercialmente disponible y diseñado específicamente para la gestión y administración del sistema integral de Video Wall requerido usado para la gestión de cámaras de videovigilancia, el cual debe cumplir con los requisitos funcionales y de integración solicitados, precisando que solo se solicita que tenga métodos o capacidades de integración con tecnologías o sistemas a través de SOAP y REST API	
22	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.4	6	En referencia al MODULO INTEGRADOR, se solicita que este sea un desarrollo a medida que contemple características definidas a un Sistema de Atención de Emergencias y Call Center. Consulta: Este sistema debe de tener líneas telefónicas asignadas como son troncales digitales y demás componentes de atención de emergencias que no están contempladas en los entregables. Definir el alcance de este sistema que no tiene relación directa con el software administración de un video wall.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que el módulo integrador no corresponde a un producto ni a una marca específica. Se trata de una herramienta tecnológica de gestión de información, con funcionalidades básicas que permitan recibir y gestionar eficientemente la información proveniente de diversos tipos de eventos, incidencias u ocurrencias relacionadas con la seguridad ciudadana, generadas desde distintas plataformas tecnológicas que actualmente tiene implementadas—o que implementará— la Autoridad de Transporte Urbano para Lima y Callao (ATU), como es el caso de del sistema de videovigilancia CCTV del COSAC – Metropolitano, que operará a través del sistema de video wall requerido y contribuirá a las labores de vigilancia, supervisión y monitoreo de la seguridad en el transporte público de Lima y Callao. Por lo tanto, y con el objetivo de fomentar la pluralidad de marcas y postores, se redefinen y precisan las características técnicas mínimas requeridas para el módulo integrador y sus componentes, señaladas en el numeral 4.2.4 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas	Se suprimirá e incorporará en las EETT el contenido del numeral 4.2.4. DETALLES DEL MODULO INTEGRADOR, quedando de la siguiente manera: 4.2.4 MODULO INTEGRADOR. De acuerdo al objeto de su convocatoria el VIDEO WALL INTEGRAL adquirirá se usará PARA MONITOREAR LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE CONVENCIONAL Y TRANSPORTE ESPECIAL DE PERSONAS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO – ATU, por ello el MÓDULO INTEGRADOR permitirá recibir información de otras Plataformas Tecnológicas que ya tiene implementada e implementará la ATU, como es el caso de la Plataforma CCTV de Video Vigilancia del COSAC – Metropolitano o de Plataformas de Video Vigilancia que se están implementando que permiten vigilar, supervisar, monitorizar la seguridad en el transporte público de Lima y Callao, mediante eventos, incidencias, ocurrencias, entre otros. Debe estar compuesto como mínimo de los siguientes módulos: •Módulo de recepción de eventos: Este módulo proporciona las herramientas necesarias para la captura y canalización de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. •Supervisión de recepción de eventos: Este módulo proporciona las herramientas necesarias para la captura o registro, gestión, supervisión y derivación de las llamadas de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. •Módulo de Derivación y seguimiento de eventos: Permite controlar todos los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, registrados con otras instituciones como RENIEC, SUNARP, etc. haciendo seguimiento de todas las actividades que se realizan y dando seguimiento puntual a las mismas. •Módulo de Control y Gestión del Centro de Mando: Este módulo permitirá monitorear todos los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao que se encuentren en proceso de atención. •Módulo de explotación de información de eventos: Este módulo tiene como mínimo los siguientes objetivos: •Consolidación e integración con las bases de datos que la ATU, poniendo a disposición los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, como consulta e intercambio de información en tiempo real. •Agilizar la gestión de la información en los eventos registrados, reportados por las diferentes Plataformas Tecnológicas de la ATU. •Brindar información para la toma de decisiones, de los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. •Módulo de reportes y consultas: se permite la extracción y análisis de la información generada por los módulos descritos anteriormente. •Módulo de Administración: Mediante este módulo se pueden adecuar los parámetros del sistema de acuerdo a las necesidades específicas de la Entidad. Se requiere que el MÓDULO INTEGRADOR sea de tecnología abierta, de tal forma que se pueda integrar con diferentes sistemas y tecnologías, a continuación, se listan las tecnologías que debe soportar como mínimo: □Telefonía □VMS (Video Management System) □GPS (Global Positioning System) □Botones de pánico □Radio comunicación □LPR (License Plate Recognition) □FR (Face Recognition) □Video analíticas

[illegible]

ERA

30	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.2	4	Consulta:Cuál es el propósito técnico de incluir dos discos SSD de 480GB en RAID 1 para un controlador LED, si este equipo no está diseñado para almacenamiento masivo de datos. Podría revisarse para ofrecer este requerimiento en base a la función real del controlador, que no requiere esta capacidad de almacenamiento,	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que el equipo Controlador del Video Wall requerido forma parte integral de toda la solución del Video Wall LED. Sin embargo, el controlador de video wall puede ser dividido en dos unidades diferenciadas: "Servidor de Gestión y Almacenamiento" y "Controlador de Video Wall", siempre que ambas unidades cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas, y que en conjunto aseguren el correcto funcionamiento, gestión y visualización de contenidos en el sistema integral de Video Wall, con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas, por lo tanto se incorporara dicha precisión en el 4.2.2 de las Especificaciones Técnicas	Se incorporara en el numeral 4.2.2: El controlador de Video Wall tambien puede ser dividido en dos unidades diferenciadas," Servidor de Gestion y Almacenamiento" y "Controlador de Video Wall", siempre que ambas unidades cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas
31	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.2	4	Consulta:Es posible considerar una configuración de red distinta, sin incluir dos interfaces de 10Gb/s, dado que los requerimientos de transmisión de video del controlador pueden ser satisfechos con enlaces de menor capacidad como las solicitadas de 1Gb/s	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, lo descrito en el numeral 4.2.2 Controlador de video wall de las especificaciones técnicas son características técnicas mínimas requeridas	
32	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.2	4	Consulta:Sería aceptable una salida que soporte hasta 60 pantallas HD en lugar de 64, teniendo en cuenta que la diferencia es mínima y no compromete la funcionalidad general del sistema y lo requerido en el diseño final de la pantalla de pared.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones Respecto a la consulta formulada, en el numeral 4.2.2 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, se indica de manera clara y precisa que: "Salida: Soporta hasta 64 salidas".	Se modificará la primero decimo viñeta del numeral 4.2.2 quedando redactado de la siguiente forma: Salida: Soporta hasta 64 salidas.
33	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.2	4	Consulta:Se puede utilizar únicamente entradas HDMI, sin incluir tarjetas DisplayPort 1.2, si se garantiza la compatibilidad de resoluciones y la cantidad de fuentes requeridas con este interface.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Respecto a la consulta formulada, se informa que el participante debe considerar lo establecido en el numeral 4.2.2 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, donde se indica de manera clara y precisa que: "Hasta 4 tarjetas de entrada HDMI de 4 canales (4 x HD)"	
34	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.2	4	Consulta:Se podría aceptar que el equipo controlador cuente únicamente con certificación CE, considerando que cumple con normativas internacionales.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, las certificaciones del video wall están descritas en el numeral 4.2.2 de las especificaciones técnicas, las mismas que son necesarias, dado que cada una cumple con una finalidad distinta.	
35	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	Específico	4.2	4.2.3	5,6	Consulta:Es posible una solución de software distinta a la descrita, siempre que cumpla de manera general con las funcionalidades requeridas ¿como gestión de video walls y manejo multiusuario¿, aunque no utilice exactamente la misma arquitectura, lenguaje de programación o metodología de desarrollo especificados que se orientan a un servidor de aplicaciones y no un controlador de video wall	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que lo solicitado es un producto de software especializado, comercialmente disponible y diseñado específicamente para la gestión y administración del sistema integral de video Wall requerido usado para la gestión de de cámaras de videovigilancia, el cual debe cumplir con los requisitos funcionales y de integración solicitados, precisando que solo se solicita que tenga metodos o capacidades de integración con tecnologías o sistemas a traves de SOAP y REST API, tal como se establece en el numeral 4.2.3 del capítulo V de las Especificaciones Técnicas	
36	20557518461	ANDINA TECHNOLOGY PARTI	Consulta	General	XII	-	22	Consulta: Confirmar que la Entidad podrá otorgar (01) adelanto directo al Contratista por un porcentaje que no excederá del 30%.	El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones. Respecto a la consulta, se aclara que, el área usuaria, de acuerdo al principio de Eficiencia y Transparencia, determina que, en el capítulo XII. ADELANTO de las Especificaciones Técnicas, se hace mención a que, "La Entidad podrá otorgar (01) adelanto directo al Contratista por un porcentaje que no excederá del 30% del monto total del contrato original. Para ello el Contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por el adelanto mediante la Carta Fianza correspondiente".	
37	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que el procesador podrá ser Intel Xeon o equivalente en diferentes marcas	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se confirma que, con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores se aceptaran OFERTAS que incluyan procesadores x86 equivalente o superiores capacidades del procesador Xeon solicitado, siempre que esto no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable y continua eficiente	Se modificara el numero 3 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 3. Procesador Xeon última generación o superior, o procesador x86 equivalente o superiores capacidades del procesador Xeon solicitado, siempre que esto no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable y continua eficiente
38	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se podrán ofertar soluciones con tarjeta grafica GeForce o quadro RTX ya que la gama GeForce se enfoca nelamente de procesar imágenes gaming y Quadro imágenes de video en general	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se confirma que, con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores se aceptaran OFERTAS incluya tarjeta grafica GeForce, equivalente o superior siempre y cuando tenga la capacidad de 12 Gb, siempre que esto no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable y continua eficiente	Se modificara el número 4 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 4. Tarjeta grafica GeForce, equivalente o superior siempre y cuando tenga la capacidad de 12 Gb, siempre que esto no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable y continua eficiente
39	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se podrán ofertar soluciones con DDR4 o superior	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que las características técnicas señaladas en el numeral 4.3.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos. En tal sentido, el Postor podrá ofertar soluciones que superen dichas características, siempre que ello no represente un costo adicional para la Entidad, no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y garantice una operación estable, continua y eficiente	
40	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se podrán ofertar soluciones con un mínimo de 550W (o superior) ya que una Workstation con una tarjeta grafica necesita un mínimo de 750W	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, la Fuente de Poder Modular 550W, es una característica mínima	
41	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptaran ofertas con medidas similares (18x37x41.5) ya que no todas las marcas manejan las mismas medidas en su fabricación	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Respecto a la consulta, sobre las dimensiones de la estación de trabajo, establecida en el numeral 4.3.1 de las Especificaciones Técnicas, se confirma que se considerarán ofertas con dimensiones diferentes de la estación de trabajo, siempre que dichas dimensiones no superen hasta los 5cm adicionales respecto a las especificadas.	Se modificara el numero 8 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 8 Dimensiones 14,57 x 12,13 x 6,61 pulgadas, 16,8 x 37 x 30,8 cm, o superiores, siempre que no superen los 5 cm adicionales en ninguna de sus dimensiones. Esta variación no deberá afectar la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y deberá garantizar una operación estable, continua y eficiente
42	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptaran ofertas con medidas similares (18x37x41.5) ya que no todas las marcas manejan las mismas medidas en su fabricación	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Respecto a la consulta, sobre las dimensiones de la estación de trabajo, establecida en el numeral 4.3.1 de las Especificaciones Técnicas, se confirma que se considerarán ofertas con dimensiones diferentes de la estación de trabajo, siempre que dichas dimensiones no superen hasta los 5cm adicionales respecto a las especificadas.	Se modificara el numero 8 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 8 Dimensiones 14,57 x 12,13 x 6,61 pulgadas, 16,8 x 37 x 30,8 cm, o superiores, siempre que no superen los 5 cm adicionales en ninguna de sus dimensiones. Esta variación no deberá afectar la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y deberá garantizar una operación estable, continua y eficiente

43	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	no utilizable	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que la unidad DVD compacta será opcional, ya que hoy en día es un componente de cualquier marca	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	Se modificará el número 10 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 10 Unidad óptica, debe incluir Grabadora de DVD compacta de 9.5 mm, pudiendo ser de cualquier marca	Se modificará el número 10 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 10 Unidad óptica, debe incluir Grabadora de DVD compacta de 9.5 mm, pudiendo ser de cualquier marca		
44	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	ya que no todas las marcas manejan las mismas medidas en su fabricación	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptarán ofertas con expansiones similares como: (1) PCIe@ 4.0 x16 (1) PCIe@ 4.0 x4 (2) PCIe@ 3.0 x1	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	Se aclarará que las características técnicas señaladas en el numeral 4.3.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos. En tal sentido, el Postor podrá ofertar soluciones que superen dichos requisitos. En operación estable, continua y eficiente	Se modificará el número 12 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 12 Ranuras de expansión 1 M 2 2230, 2 PCIe 3 x1, 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4), 2 M 2 2280, 1 PCIe 4 x16 (1 ranura M 2 2230 para WLAN y 2 ranuras M 2 2280 para almacenamiento) o superiores, siempre que ello no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable, continua y eficiente		
45	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14	que se aceptarán ofertas donde el segundo podrá ser a una velocidad de 5Gbps	Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptarán ofertas donde el segundo podrá ser a una velocidad de 5Gbps	El área usuaria, Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información, a través del área técnica competente, observaciones.	Se aclara que, el área usuaria, Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información son responsables del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir su necesidad de reformular por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación, en tal razón las EETT han sido elaborados con el objetivo de cumplir y garantizar con la finalidad pública de la Entidad, por ello en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, por ello se indica que todas las Especificaciones Técnicas de todo el equipamiento requerido de la Solución Integral de Video Walli está elaborado con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores, no observándose una consulta específica relacionada al proceso.	Se aclara que, el área usuaria, Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información, a través del área técnica competente, observaciones.	Se aclara que, el área usuaria, Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información, a través del área técnica competente, observaciones.	
46	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14		Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptarán ofertas con 4 puertos USB-A (USB 5Gbps)	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	En relación con la consulta, en el punto 14 del numeral 4.3.1 ESTACIÓN DE TRABAJO USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 5 Gbps, reemplazando todo lo indicado en el literal 14 del numeral 4.3.1 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA VIDEO VIGILANCIA 14 Parte trasera: 1 salida de audio, 1 cable de alimentación, 1 RJ-45, 2 DisplayPort 1, 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 10 Gbps, 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 5 Gbps, 03 USB Type-A con velocidad de transmisión de 480 Mbps	Se aclara que, el área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	Se aclara que, el área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	
47	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14		Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptarán ofertas donde el mismo peso en la fabricación	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	En relación con la consulta, en el punto 18 del numeral 4.3.1 de las especificaciones técnicas referente al peso de la estación de trabajo para video vigilancia, se aclara que se aceptan ofertas cuya estación de trabajo tenga un peso comprendido hasta 10 kg. Esta medida tiene como finalidad promover la pluralidad de marcas y la participación de diversos postores, garantizando así una competencia más abierta y equitativa.	Se aclara que, el número 18 del numeral 4.3.1, quedará redactado de la siguiente manera: 18 Peso, no debe exceder los 10 kg, siempre que ello no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable, continua y eficiente		
48	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14		Con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores solicita confirmar que se aceptarán ofertas donde la Desactivación del puerto SATA (Vía BIOS), Contraseña de configuración (Vía BIOS); debe admitir candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable; Activación/desactivación de USB (Vía BIOS); Activación/desactivación de puerto de serie (Vía BIOS) sea opcional	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	Se confirma que la activación/desactivación de puerto de serie (Vía BIOS) sea opcional, con el objeto de promover la pluralidad de marcas y postores	Se modificará el número 20 del numeral 4.3.1 quedando redactado de la siguiente manera: 20 Seguridad, Desactivación del puerto SATA (Vía BIOS), Contraseña de configuración (Vía BIOS), debe admitir candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable, Activación/desactivación de USB (Vía BIOS), solo la activación/desactivación de puerto de serie (Vía BIOS) podrá ser opcional		
49	20604770042	CONDOR NETWORKS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	4.3.1	14		Con la finalidad de dimensionar correctamente la solución, solicitamos confirmar que la entidad se hará cargo del cableado eléctrico y cableado estructurado para la totalidad de las Workstation, asimismo, de aquellos componentes de comunicaciones como switches, módulos de fibra, conectores, patchcord, etc para el correcto funcionamiento de la solución	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	Se aclara que, se consideran bienes similares a los descritos en el literal B REQUISITOS DE CALIFICACION de las especificaciones técnicas		
50	20518257723	ITALTEL PERU S.A.C.	Consulta	General	3.2	B	46		El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 7,000,000.00 (Siete millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones.	Se aclara que, se consideran bienes similares a los descritos en el literal B REQUISITOS DE CALIFICACION de las especificaciones técnicas	Se aclara que, se consideran bienes similares a los descritos en el literal B REQUISITOS DE CALIFICACION de las especificaciones técnicas		

51	20518257723	ITALTEL PERU S.A.C.	Consulta	General	3.2	B	46	<p>Dice:</p> <p>B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 7,000,000.00 (Siete millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de Videowall y/ o pantallas y/o Venta de computadoras y/o Estaciones de trabajo.</p> <p>Consulta:</p> <p>Sírvase confirmar que debido al objeto del contrato y a los componentes requeridos según el numeral "4.1 Equipamiento a adquirir" se considerará como bienes similares monitores y/o laptops.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que, se consideran bienes similares a los descritos en el literal B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN de las especificaciones técnicas</p>	
52	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Anexo	1.8	-	14	<p>Con la finalidad de evitar incurrir en omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas que no son subsanables. Solicitamos incluir en el "Anexo 4 - Declaración jurada de plazo de prestación del servicio" todo el cuadro de plazos detallados en el numeral 1.8 de las bases (pág. 14)</p> <p>En relación con los requisitos de calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, se indica que se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de Videowall y/ o pantallas y/o Venta de computadoras y/o Estaciones de trabajo.</p> <p>Con el objetivo de fomentar la pluralidad de postores, sírvase confirmar que para acreditar la experiencia se aceptará la venta de bienes similares con las siguientes denominaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laptops (Notebook) - Desktop - Monitores - CPU - Equipos portátiles - Computadores - Equipos de cómputo - PC's 	<p>Se aclara que, el plazo de entrega es de hasta setenta y cinco (75) días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato</p>	<p>con motivo de la integración, se precisará en el anexo 4, el plazo de entrega es de hasta setenta y cinco (75) días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.</p>
53	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	3.2	B	46	<p>Por estar directamente RELACIONADO al objeto de la presente convocatoria</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara, que con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas respecto a la experiencia del Postor requerida se consideraran como similar a los siguientes bienes y/o servicios:</p> <p>Desktop, Computadores, Equipos de cómputo, PC's</p>	<p>Se incorporará en la experiencia del postor en la especialidad del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Desktop, Computadores, Equipos de cómputo, PC's</p>
54	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.2	4.2.1	23	<p>¿Disipación de calor: Mayor a 1,800 BTU/hr/m²¿.</p> <p>El modelo de videowall LED de última generación, tecnología COB (Chip-on-Board), Son modelos el cual tienen una disipación térmica máxima de aproximadamente 1,329 BTU/hr/m², derivada de su consumo eléctrico máximo de 390 W/m² (1 W ¿ 3.41214 BTU/hr).</p> <p>Este valor está por debajo del umbral solicitado, sin embargo, es importante destacar que:</p> <p>La tecnología COB presenta un menor consumo energético y menor generación de calor, siendo altamente eficiente frente a modelos convencionales SMD o DIP. Un menor nivel de disipación térmica reduce la necesidad de sistemas de climatización de alta capacidad, lo que representa ventajas operativas, de ahorro energético y de mantenimiento para la ATU.</p> <p>Exigir un umbral mínimo de disipación térmica tan alto podría estar limitando la participación de soluciones tecnológicamente más modernas y eficientes.</p> <p>Solicitamos se reconsidere o flexibilice la exigencia del valor mínimo de disipación térmica, permitiendo la participación de tecnologías de menor consumo y mayor eficiencia térmica, como COB encapsulado, siempre que cumplan con el rendimiento visual, la resolución, el brillo y demás especificaciones funcionales requeridas.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se acoge parcialmente la observación, por lo que se modificará la característica de 1,800 BTU/hr/m², señalada en la décimo sexta viñeta del numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, y se reemplazará por 1,300 BTU/hr/m², valor sustentado en un consumo máximo de 390 W/m², considerando que se trata de tecnología de última generación.</p> <p>Se acepta este nuevo valor como válido, siempre que el equipo propuesto cumpla con los demás requisitos técnicos y funcionales exigidos, con el objetivo de promover la pluralidad de marcas y postores.</p>	<p>Se modificará la característica señalada en la décimo sexta viñeta del numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>Disipación de calor máxima: Mayor a 1,300 BTU/hr/m², valor sustentado en un consumo máximo de 390 W/m², considerando que se trata de tecnología de última generación. Se acepta este nuevo valor como válido, siempre que el equipo propuesto cumpla con los demás requisitos técnicos y funcionales exigidos</p>
55	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.2	4.2.1	24	<p>Solicitamos que se aceptarán como válido el acceso frontal para mantenimiento, siempre que permita realizar todas las tareas operativas y técnicas sin desmontaje posterior, lo cual incluso representa una mejora funcional para ambientes de sala técnica donde no existe acceso trasero disponible.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones</p> <p>Se confirma que se aceptarán soluciones que ofrezcan acceso frontal y/o posterior, siempre que dicho acceso permita realizar integralmente todas las tareas de mantenimiento operativo y técnico, sin comprometer el rendimiento del Sistema Integral de Video Wall requerido</p>	<p>Se modificara el numeral 4.2.1 respecto al acceso, quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>Acceso: Frontal y/o posterior, siempre que dicho acceso permita realizar integralmente todas las tareas de mantenimiento operativo y técnico, sin comprometer el rendimiento del Sistema Integral de Video Wall requerido</p>
56	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.2	4.2.1	24	<p>¿El videowall debe contar con las certificaciones CE, UL, FCC clase A, RoHS y REACH¿</p> <p>Solicitamos: se acepte que la certificación UL se aplique a los componentes eléctricos relevantes (como fuentes de alimentación internas), y no necesariamente al gabinete LED completo, siempre que el producto cumpla con todas las normativas de seguridad, compatibilidad electromagnética y restricción de sustancias (CE, FCC Clase A, RoHS y REACH).</p> <p>Esto permitiría no excluir equipos ampliamente utilizados en proyectos de centros de control, especialmente los basados en tecnología COB, sin comprometer la seguridad ni la calidad del producto.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones</p> <p>Se aclara que, con el objetivo de promover la pluralidad de postores y marcas, la certificaciones serán CE, UL, FCC Clase A, RoHS y REACH o CE, FCC Clase A, RoHS y REACH y el certificado UL solo será requerido para los componentes eléctricos relevantes</p>	<p>Se precisa que, se modificará la vigésima primera viñeta del numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactada de la siguiente manera:</p> <p>Certificaciones: CE, UL, FCC Clase A, RoHS y REACH o CE, FCC Clase A, RoHS, REACH y el certificado UL solo será requerido para los componentes eléctricos relevantes.</p>
57	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.2	4.2.1	24	<p>¿División de la solución en dos equipos distintos¿</p> <p>En el numeral de ¿Controlador de Video Wall¿ del Pliego de Especificaciones Técnicas, se exige una única unidad que reúna funciones de gestión de video, procesamiento de señales y distribución a pantalla. Con el fin de mejorar la robustez, escalabilidad y facilidad de mantenimiento de la solución, solicitamos dividir esta partida en dos equipos diferenciados, de acuerdo con las buenas prácticas de ingeniería y la modularidad tecnológica.</p> <p>Fundamentos de la solicitud:</p> <p>Modularidad y redundancia: Separar funciones críticas (gestión VS distribución) facilita el mantenimiento y la posible expansión futura.</p> <p>Escalabilidad: Permite actualizar o reemplazar el servidor o el controlador por separado sin afectar al otro.</p> <p>Optimización de recursos: Cada equipo puede dimensionarse según su carga específica, mejorando eficiencia y costo total de propiedad.</p> <p>Solicitamos respetuosamente:</p> <p>Que se reformule el requisito de ¿Controlador de Video Wall¿ como dos partidas independientes ¿Servidor de Gestión y Almacenamiento¿ y ¿Controlador de Video Wall¿ manteniendo las especificaciones técnicas detalladas arriba, para asegurar la mejor implementación técnica y operativa del videowall integral.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones</p> <p>Se acoge parcialmente la observación, toda vez que, el controlador de Video Wall también puede ser dividido en una o dos unidades diferenciadas, siempre que ambas unidades cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas</p>	<p>Se incorporara una viñeta en el numeral 4.2.2.</p> <p>El controlador de Video Wall también puede ser dividido en una o dos unidades diferenciadas, siempre que ambas unidades cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas</p>

58	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.2	4.2.5	29	Sírvase confirmar la autonomía del UPS para el cálculo de baterías.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Se aclara que, la autonomía requerida para el equipo UPS deberá ser, como mínimo, de 30 minutos. Se añade numeral 4.5 en la viñeta Baterías
59	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	VIII	-	39	PLAZO ENTREGA: ENTREGABLE 1: ¿Plazo de entrega: Hasta 60 días calendarios? Los Productos de última generación como los Gabinetes LCD, servidores y controladores de Video Wall con tecnología COB, cuya fabricación y configuración bajo pedido requieren procesos de montaje, calibración y pruebas de calidad específicas. El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Se deberá cumplir con el plazo establecido en el Capítulo VIII. "Plazo de Entrega del Bien", de las Especificaciones Técnicas."	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y
60	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	VIII	-	39	Solicitamos que el plazo de entrega se extienda a un mínimo de 25 días debido que se tiene que realizar una evaluación y quizás contemple trabajos de obras civiles que ATU deberá subsanar por ende se solicita ampliar los días de instalación. Se menciona: VI. GARANTÍA COMERCIAL LA GARANTÍA DE LOS TODOS LOS BIENES ADQUIRIDOS SERÁ POR UN PERIODO DE 5 AÑOS, CONTABILIZADOS DESDE EL DÍA SIGUIENTE DE EMITIDA LA CONFORMIDAD. En cualquier caso, que se necesite retirar algún bien defectuoso, el proveedor está en la obligación de entregar un bien de características similares o superiores en un tiempo máximo de quince (15) días calendario. - Sírvase confirmar de que en caso se requiera hacer el reemplazo de uno de lo equipos por garantía, se aceptará un equipo de características similares mientras se gestiona la reposición del equipo en cuestión, el cual podrá tomar mas de 15 días.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y
61	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	VI	-	20		
62	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	Sírvase confirmar que la ATU brindara energía dedicada desde su tablero principal para energizar toda la solución. El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y	El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y
63	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	Sírvase confirmar que ATU cuenta con sistemas de Pozos a tierra para proteger los equipos. El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y	El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y
64	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	Sírvase brindar los planos eléctricos y de conectividad (plano de datos) de toda el área donde se implementara la solución. El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y	El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y
65	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	Sírvase enviar los planos de edificación donde se implementara la solución El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, las Especificaciones Técnicas y las Bases Administrativas no han contemplado la entrega de planos, sin embargo, cabe precisar que, el numeral 4.1 del capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, señala que, los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sea necesaria para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas. Las vistas técnicas deberán coordinarse con la Unidad de Tecnologías de la Información de la ATU, ubicado en Calle José Gálvez- Miraflores o al correo lhpacypunpanqui@atu.gob.pe para el levantamiento de información y estudio de campo respectivo, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera. Adicionalmente, se incorporará en el último párrafo del numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas que, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y
66	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	Sírvase confirmar que la instalación solo es para el equipamiento del Video Wall. El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Se aclara que, la instalación debe realizarse conforme a lo descrito en el numeral 4.7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO, considerando los equipos señalados en los numerales 4.2 y 4.3 de las especificaciones técnicas	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones. Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y

67	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Sírvase confirmar que para los equipos de las estaciones de Trabajo solo se entregará y ATU será el encargado de instalarlos.</p> <p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que, la instalación debe realizarse conforme a lo descrito en el numeral 4.7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO, considerando los equipos señalados en los numerales 4.2 y 4.3 de las especificaciones técnicas.</p>	
68	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>sírvase confirmar que ATU brindará todo el cableado de datos y eléctricos donde estarán instaladas las estaciones de trabajo.</p> <p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que todo el sistema integral de Video Wall deberá ser provisto en su totalidad por el contratista. Esto incluye el suministro e instalación del cableado de red, eléctrico y cualquier otro necesario para el correcto funcionamiento del sistema, tal como se precisa en el numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas (EETT).</p> <p>"Por ello se aclara que, que el sistema debe ser provisto en su totalidad por el contratista, es decir, debe incluir e cableado de red, eléctrico y otros para el correcto funcionamiento del sistema"</p>	
	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Sírvase confirmar cual es el horario y días para poder instalar dado que es un servicio que viene funcionando todo el día.</p> <p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Respecto a la consulta formulada, se informa que el horario se encuentra establecido en el numeral 4.6 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, donde se indica de manera clara y precisa que:</p> <p>"[...] Se considera el horario de oficina de lunes a viernes de 8:00am a 5:30pm"</p>	
70	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Sírvase confirmar de que material es el piso y la pared donde esta instalado el Video Wall.</p> <p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el área usuaria, de acuerdo al principio Eficiencia y Transparencia, determina que, el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local.</p>	<p>Se acoge la consulta y se precisa que:</p> <p>En el numeral 4.8 CONDICIONES GENERALES del capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas "el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local"</p>
71	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Sírvase brindar información de la estructura donde esta anclada el Video Wall.</p> <p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el área usuaria, de acuerdo al principio Eficiencia y Transparencia, determina que, el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local.</p>	<p>Se acoge la consulta y se precisa que:</p> <p>En el numeral 4.8 CONDICIONES GENERALES del capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas "el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local"</p>
72	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Confirmar si se podrá usar la misma estructura de soporte para le Video Wall que tiene actual.</p> <p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y Área Técnica Unidad de Tecnologías de la Información absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que actualmente no existe una infraestructura de videowall en la ubicación prevista para la instalación. Además, cada solución propuesta requiere de su propia estructura de soporte, a fin de garantizar su compatibilidad y correcto funcionamiento</p>	
73	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Confirmar la cantidad de conectores para el Video Wall.</p> <p>Se aclara que, el área Usuaria la Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información son responsables del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir su la necesidad de reformular por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación, en tal razón las EETT han sido elaborados con el objetivo de cumplir y garantizar con la finalidad pública de la Entidad, por ello en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, por ello se indica que todas las Especificaciones Técnicas de todo el equipamiento requerido de la Solución Integral de Video Wall esta elaborado con la finalidad de promover y garantizar la pluralidad de postores y marcas, no observandose una consulta específica relacionada al proceso.</p> <p>Sin perjuicio de lo expuesto debemos indicar que la consulta del participante no es clara dado que no se entiende a que se refiere con el termino " Confirmar la cantidad de conectores para el Video Wall ." en tal sentido las áreas competentes de la entidad no pueden interpretar lo señalado bajo el riesgo de poder a través de una respuesta inadecuada, limitar la participación de postores. Finalmente, el participante es responsable de efectuar una consulta clara y precisa, con lo cual demuestra una actitud diligente ante el procedimiento de selección.</p>	
74	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	3	<p>Sírvase confirmar que se cuneta con espacios en su centro de Datos para la instalación del gabinete y UPS.</p> <p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones</p> <p>Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el área usuaria, de acuerdo al principio Eficiencia y Transparencia, determina que, el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local.</p>	<p>Se acoge la consulta y se precisa que:</p> <p>En el numeral 4.8 CONDICIONES GENERALES del capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas "el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local"</p>

75	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	-	3	Confirmar si requieren Soporte Tipo Push Para Videowall o detallar que tipo de soporte solicitan.	Se precisa que el sistema integral de video wall se requiere retirar los módulos LED, por lo que no es posible contar con un soporte tipo push, se requiere retirar los módulos LED con un succionador magnético.	Se añade una vitela en el numeral 4.2.1.	Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
76	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	-	3	Sírvase confirmar que el soporte Técnico es solo para el Video Wall.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, el equipamiento requerido, garantizando el cumplimiento del contrato	
77	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	-	35	Sírvase confirmar de suscitarse algún evento Externo de responsabilidad de ATU que imposibilite la implementación en el tiempo indicado no se penalizará por demora.	Reglamento de la Ley de Contrataciones		El área usuaria, Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones	Respecto a la Carta Fianza para este concurso	
78	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	-	37				El área usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones	corresponde la presentación de Carta Fianza por Prestaciones Accesoras	
79	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	3.2	3.2.2	9					El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, observaciones	Se incorpora las características generales del numeral 4.2.7	
80	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.3	4.2.7	13		Confirmar el tipo de unidad evaporadora a utilizar en el sistema de refrigeración hermético, si será del tipo piso-techo, ducto o tipo paquete. Asimismo, se entiende que hermético se refiere al compresor (Scroll).	Se precisa que el equipo de refrigeración hermético, debe ser de tipo DUCTO y de PRECISION, pudiendo ser instalado en el piso o en el techo		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
81	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.3	4.2.7	13		Confirmar ubicación de la unidad condensadora / tipo paquete.	Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el área usuaria, de acuerdo al principio Eficiencia y Transparencia, determina que, el Contratista se hará cargo del diseño y provisión de la estructura de soporte del video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnología de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local		El área usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones	Se acoge la consulta y se precisa que:	
82	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	XV	-	23		Respecto a la fórmula de la penalidad diaria por mora, si calculamos para diferentes días, la penalidad total es igual para 1 día, 10 días, hasta 60 días. Solicitamos se revise dado que debería ser proporcional al número de días de retraso.	Respecto a la consulta, el área usuaria aclara que, la fórmula de penalidad por mora, determina un valor de penalidad por día. De acuerdo la fórmula establecida en el capítulo XV PENALIDADES APLICABLES de las Especificaciones Técnicas de las Bases Administrativas del procedimiento de selección		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
83	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	-	-	14		Sírvase a confirmar si se aceptará una marca diferente para la grabadora de DVD y la unidad DVD-ROM	Se confirma que la estación de trabajo incluye una unidad de DVD, pudiendo ser de cualquier marca.		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
84	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.3.1	-	14		Le agradeceríamos se sirva confirmar si, para la estación de trabajo destinada a videovigilancia, se aceptará una memoria con una frecuencia superior a la especificada en las bases	Se aclara que las características técnicas señaladas en el numeral 4.3.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos. En tal sentido, el Postor podrá ofertar soluciones que superen dichas características, siempre que ello no represente un costo adicional para la Entidad, no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y garantice una operación estable, continua y eficiente		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
85	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.3.1	-	14		Le agradeceríamos se sirva confirmar si el combo de teclado compacto y ratón inalámbricos profesionales deben ser de la misma marca que la estación de trabajo	Se confirma que el combo de periféricos serán de la misma marca que las estaciones de trabajo		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
86	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.3.2	-	14		Favor de confirmar si será necesario contar con un rack de soporte de doble brazo para los monitores solicitados en las bases.	Se confirma que debe incluirse un rack de soporte de doble brazo metálico con movimiento y giro, donde se instalarán los dos monitores requeridos		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	
87	20383773378	SONDA DEL PERU S.A.	Consulta	Específico	4.4.2	-	17		Le agradeceríamos nos pudiera indicar si la capacitación solicitada puede ser brindada de manera virtual.	Se aclara que, la capacitación relacionada con la solución implementada deberá realizarse de forma presencial con una duración de 4 horas para el personal operativo y/o técnico, de acuerdo a lo establecido en el 4.4.2 del Capítulo V DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas.		Unidad de Tecnología de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente,	

								DOCUMENTO - EETT - Video Walls y 20 WKS - Se solicita a la Autoridad de transporte Urbano (ATU), proporcione los planos actuales el formato CAD del área de monitoreo, planos eléctricos y planos de datos, para el Dossier de Calidad.	El Área Usaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones. Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, las Especificaciones Técnicas y las Bases Administrativas no han contemplado la entrega de planos, sin embargo, cabe precisar que, el numeral 4.1 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, señala que, los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sea necesarias para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas. Adicionalmente, se incorporara en el último párrafo del numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas que, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.	Se acoge y se precisa que: Se adecuará el último párrafo del numeral 4.1 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas quedando redactado de la siguiente manera: «Los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sean necesarias para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas. Las visitas técnicas deberán coordinarse con la Unidad de Tecnologías de Información de la ATU, ubicado en Calle José Gálvez - Miraflores o al correo ltupacyupanqui@atu.gob.pe para el levantamiento de información y estudio de campo respectivo, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera»
88	20611846526	TXAT LATAM SUCURSAL DEL	Consulta	Específico	V	4.2	3			
89	20611846526	TXAT LATAM SUCURSAL DEL	Consulta	Específico	V	4.2	2	DOCUMENTO - EETT - Video Walls y 20 WKS - Para no limitar la participación de las marcas principales del mercado y fomentar la libre competencia, se solicita a la convocante que los panel LED tenga Pixel Pitch de 1.56mm o de menos tamaño, por ejemplo ¿de 1.25mm?	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que se aceptarán OFERTAS que presenten soluciones que cumplan con las dimensiones requeridas para el video wall, las cuales son 10 metros de ancho por 2.4 metros de alto. Ahora bien, se aclara que, las características técnicas señaladas en el numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos, tales como: Componentes led de 25 cm. x 35 cm. como máximo, con las cuales se debe cubrir las dimensiones del Video Wall con un tamaño de pixel de 1.56 mm, considerando que son características técnicas mínimas.	
90	20611846526	TXAT LATAM SUCURSAL DEL	Consulta	Específico	V	4.2	2	DOCUMENTO - EETT - Video Walls y 20 WKS - Para no limitar la participación de las marcas principales del mercado y fomentar la libre competencia, se solicita a la convocante que se puedan considerar paneles de diferentes medida mientras se cumpla el tamaño total del video wall (10 m X 2.4 m)?.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que se aceptarán OFERTAS que presenten soluciones que cumplan con las dimensiones requeridas para el video wall, las cuales son 10 metros de ancho por 2.4 metros de alto. Ahora bien, se aclara que, las características técnicas señaladas en el numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos, tales como: Componentes led de 25 cm. x 35 cm. como máximo, con las cuales se debe cubrir las dimensiones del Video Wall con un tamaño de pixel de 1.56 mm.	
91	20611846526	TXAT LATAM SUCURSAL DEL	Consulta	Específico	V	4.2	14	DOCUMENTO - EETT - Video Walls y 20 WKS - Se solicita a la convocante confirme que, ¿El mobiliario de las estaciones de trabajo esta incluido como alcance del proveedor?	El Área Usaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones. Al respecto de la consulta, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, La ATU debe proveer todos los muebles requeridos para la instalación de las estaciones de trabajo, asimismo, energía eléctrica	
92	20611846526	TXAT LATAM SUCURSAL DEL	Consulta	Específico	X	Párrafo 1	21	DOCUMENTO - EETT - Video Walls y 20 WKS - La acreditación por la venta de bienes iguales o similares a la convocatoria, indica: Venta de VideoWall y/o Pantallas y/o estaciones de trabajo, ¿Es posible incorporar a esta acreditación también equipo CCTV en sector público y privado, Soluciones de Seguridad Ciudadana, Soluciones de Comunicaciones para Seguridad Ciudadana?.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara, que con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas respecto a la experiencia del Postor requerida se consideraran como similar a los siguientes bienes y/o servicios: Equipo CCTV	Se incorporará en la experiencia del postor en la especificidad del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN: Equipo CCTV
93	20603786301	MUR TECNOLOGIA S.A.C.	Observación	Específico	4	4.2	23	Segun el punto V, en la sección 4.2.2 indican un controlador de video Wall, con salidas hasta 64 pantallas HD, pero dicho equipo no es un controlador de gabinetes de pantallas LED P1.56mm, ya que dicho equipo no esta indicado en la documentación presente. Favor precisar el tipo y modelo del controlador de estos gabinetes LEDs ya que toda pantalla led usa un controlador y este no está detallado en el requerimiento	Se aclara que el área Usaria la Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información son responsables del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir su la necesidad de reformular por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación, en tal razón las EETT han sido elaborados con el objetivo de cumplir y garantizar con la finalidad publica de la Entidad, por ello en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que todas las Especificaciones Técnicas de todo el equipamiento requerido de la Solución Integral de Video Wall no está orientado a una marca o producto específico con la finalidad de promover y garantizar la pluralidad de postores y marcas. Sin perjuicio de lo expuesto debemos indicar que la consulta del participante no es clara dado que no se entiende a que se refiere con el termino "Segun el punto V, en la sección 4.2.2 indican un controlador de video Wall, con salidas hasta 64 pantallas HD, pero dicho equipo no es un controlador de gabinetes de pantallas LED P1.56mm, ya que dicho equipo no esta indicado en la documentación presente. Favor precisar el tipo y modelo del controlador de estos gabinetes LEDs ya que toda pantalla led usa un controlador y este no está detallado en el requerimiento" en tal sentido las áreas competentes de la entidad no pueden interpretar lo señalado bajo el riesgo de poder a través de una respuesta inadecuada, limitar la participación de postores. Finalmente, el participante es responsable de efectuar una consulta clara y precisa, con lo cual demuestra una actitud diligente ante el procedimiento de selección.	
94	20602865721	CHECK POINT ADVERTAINME	Consulta	General	III	4.2	22	SUBSISTEMA DE DATA CENTER Y CENTRO DE MONITOREO 4.2.1 LAS DIMENSIONES DEL VIDEO WALL REQUERIDO SON DE 10MTS X 2.4MTS (LARGO Y ALTO). 1. En las especificaciones técnicas indican que los componentes LED deben ser de 25cm x 35cm, esta medida refiere a los módulos que conforman el gabinete cada postor debe proponer, sin embargo esta medida debería ser libre ya que cada fabricante maneja diversos tamaños de módulos. Solicitamos al equipo evaluador que puedan FLEXIBILIZARSE y aceptar la medida del modulo que cada postor ofrezca sin que este mismo afecte al tamaño del pixel y al tamaño general de las dimensiones totales solicitadas, esta apertura ayudaría a tener mayor cantidad de postores y mejores soluciones LED.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que se aceptarán OFERTAS que presenten soluciones que cumplan con las dimensiones requeridas para el video wall, las cuales son 10 metros de ancho por 2.4 metros de alto. Ahora bien, se aclara que, las características técnicas señaladas en el numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos, tales como: Componentes led de 25 cm. x 35 cm. como máximo, con las cuales se debe cubrir las dimensiones del Video Wall con un tamaño de pixel de 1.56 mm.	

101	20509131989	JL BUSINESS AND SERVICE S	Observación	Específico	4.2.2	1	25	Respecto al punto 4.2.2 controlador de video wall, se solicita la apertura del requerimiento a fin de garantizar la pluralidad de marcas y/o postores, ya que hemos identificado que las bases de la pantalla de video Wall LED están basadas en la marca Barco: https://www.barco.com/en/product/transform-nsd-430 .	Se aclara que el área Usuaria la Dirección de Operaciones y el área técnica Unidad de Tecnologías de la Información son responsables del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir su la necesidad de reformular por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación, en tal razón las EETT han sido elaborados con el objetivo de cumplir y garantizar con la finalidad publica de la Entidad, por ello en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que todas las Especificaciones Técnicas de todo el equipamiento requerido de la Solución Integral de Video Wall no está orientado a una marca o producto específico con la finalidad de promover y garantizar la pluralidad de postores y marcas. Sin perjuicio de lo expuesto debemos indicar que la consulta del participante no es clara dado que no se entiende a que se refiere con el termino " Barco" en tal sentido las áreas competentes de la entidad no pueden interpretar lo señalado bajo el riesgo de poder a través de una respuesta inadecuada , limitar la participación de postores. Finalmente, el participante es responsable de efectuar una consulta clara y precisa , con lo cual demuestra una actitud diligente ante el procedimiento de selección.	
102	20509131989	JL BUSINESS AND SERVICE S	Observación	Específico	4.2.1	1	25	Respecto al punto 4.2.1 pantalla LED, componente LED de 25cm x 35cm se solicita considerarlo como opcional al requerimiento a fin de garantizar la pluralidad de marcas y/o postores.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que se aceptarán OFERTAS que presenten soluciones que cumplan con las dimensiones requeridas para el video wall, las cuales son 10 metros de ancho por 2.4 metros de alto. Ahora bien, se aclara que, las características técnicas señaladas en el numeral 4.2.1 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas constituyen requisitos mínimos, tales como: Componentes led de 25 cm. x 35 cm. como máximo, con las cuales se debe cubrir las dimensiones del Video Wall con un tamaño de pixel de 1.56 mm.	
103	20509131989	JL BUSINESS AND SERVICE S	Observación	Específico	4.2.2	1	25	Respecto al punto 4.2.2 controlador de video wall, se solicita que se considere la apertura del requerimiento a fin de garantizar la pluralidad de marcas y/o postores, debido a que las marcas de controladores eventualmente solo ofrecen 2 puertos de RED y el requerimiento solicita 4 puertos de RED: 2xLAN de 1Gb/s, 2xLAN de 10Gb/s solo se considere RED: 2xLAN de 1Gb/s o de lo contrario sea opcional contar con 4 puertos de RED.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. No se acoge lo solicitado por el participante, por lo que deberá considerar lo establecido en el numeral 4.2.2 del capítulo V de la Especificaciones Técnicas	
104	20509131989	JL BUSINESS AND SERVICE S	Observación	Específico	4.2.2	1	25	Respecto al punto 4.2.2 controlador de video wall, se solicita que se valide cuantas salidas de video deberá tener el controlador de video Wall considerando que 4 salidas es lo mínimo ofertado por un controlador de video Wall validar de acuerdo al requerimiento si es suficiente respecto a las entradas soportadas por el procesador de la pantalla de video Wall LED. tomar en cuenta que cuando se indica que la salida: Soporta "hasta" no implica que esas salidas físicamente podrá	Se aclara que, el tipo de controlador de Video wall requerido es uno que soporte hasta 64 salidas, considerando que se conectara un Video Wall con tecnología LED	Se modificará la primero decimo viñeta del numeral 4.2.2 quedando redactado de la siguiente forma: Salida: Soporta hasta 64 salidas.
105	20509131989	JL BUSINESS AND SERVICE S	Observación	Específico	4.2.2	1	25	Respecto al punto 4.2.2 controlador de video wall, se solicita que se valide cuantas entradas de video deberá tener el controlador de video Wall considerando que 4 entradas es lo mínimo ofertado por un controlador de video Wall validar de acuerdo al requerimiento si es suficiente respecto a las capturas necesarias a realizar.	Se aclara que, el tipo de controlador de Video wall requerido es uno que soporte hasta 40 entradas, considerando que se conectara un Video Wall con tecnología LED	Se modificará la primero decimo viñeta del numeral 4.2.2 quedando redactado de la siguiente forma: Entradas soportadas: • Hasta 5 tarjetas de entrada DP1.2 de 2 canales (que admiten resoluciones de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz) • Hasta 4 tarjetas de entrada HDMI de 4 canales (4 x HD) • Soporta hasta 40 entradas
106	20509131989	JL BUSINESS AND SERVICE S	Observación	Específico	4.2.2	1	25	Respecto al punto 4.2.2 controlador de video wall, se solicita que se considere un rango de operación de 0°C a 35°C o superior ya que solicitar 45°C descalificara a la mayoría de postores.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores, se aceptará un rango de temperatura de operación de 0°C a 45°C como MAXIMO, debiendo cumplir con dicho parametro ante un eventual caso de falla en el sistema de refrigeración.	Se modificará la primero decimo viñeta del numeral 4.2.2 quedando redactado de la siguiente forma: Rango de temperatura de operación de 0°C a 45°C como máximo.
107	20521292653	CDTEL SOCIEDAD ANONIMA C	Consulta	Específico	3.2	b	48	dice; el postor debe acreditar 7millones en bienes similares a venta de videowall y/o pantallas y/o venta de computadoras, y/o estaciones de trabajo. Para contar con una mayor cantidad de postores se solicita a la entidad ampliar la experiencia acreditada con venta de equipos de networking, switches y/o sistemas de seguridad ciudadana, sistemas de cctv, y/o equipos de comunicacion unificada.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara, que con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas respecto a la experiencia del Postor requerida se consideraran como similar a los siguientes bienes y/o servicios: Sistemas de cctv.	Se incorporará en la experiencia del postor en la especificidad del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Sistemas de cctv.
108	20521292653	CDTEL SOCIEDAD ANONIMA C	Consulta	Específico	v	4.2	2	indican en las especificaciones técnicas DEL VIDEO WALL PARA EL SUBSISTEMA DE DATA CENTER Y CENTRO DE MONITOREO indican que los componentes LED deben ser de 25cm x 35cm, para mayor pluralidad de postores sin mitigar el objetivo de la especificacion solicitamos solicitamos que acepten 3% de variacion en la medida del modulo sin que este mismo afecte al tamaño del pixel y al tamaño general de las dimensiones totales solicitadas	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que se aceptaran Ofertas con soluciones que puedan cumplir y cubrir las dimensiones del Video Wall solicitadas (10 m x 2.4 mts), considerando que en las Especificaciones Tecnicas Numeral 4.2 se precisan las características técnicas MINIMAS requeridas para el Video Wall como: Componentes led de 25 cm. x 35 cm. como maximo, con las cuales se debe cubrir las dimensiones del Video Wall con un tamaño de pixel de 1.56 mm, esto con la finalidad de promover la a pluralidad de marcas y postores.	
109	20508195584	SOLUCIONES INTEGRALES D	Consulta	General	4	4.3.1	35	"1. Sistema Operativo licenciado" Sirvase aclarar el tiempo de licenciamiento que se ha planteado adquirir ello.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, el "Sistema Operativo licenciado" debe ser como mínimo OEM o perpetuo.	Se modificará el numero 1 del numeral 4.3.1 quedando redactado de la siguiente manera: 1. "Sistema Operativo licenciado" debe ser como mínimo OEM o perpetuo
110	20508195584	SOLUCIONES INTEGRALES D	Consulta	General	4	4.3.1	35	"2. Software de Ofimática Licenciado" Sirvase aclarar el tiempo de licenciamiento, si es durante los 5 años que es el tiempo de garantía o si es mayor o en su defecto, menor.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Se aclara que, el "Software de Ofimática Licenciado" debe ser Profesional (PRO) y como mínimo OEM o perpetuo.	Se modificará el numero 1 del numeral 4.3.1 quedando redactado de la siguiente manera: 2. "Software de Ofimática Licenciado" debe ser Profesional (PRO) y como mínimo OEM o perpetuo
111	20508195584	SOLUCIONES INTEGRALES D	Consulta	General	4	4.3.1	35	"8. Dimensiones 14,57 x 12,13 x 6,61 pulgadas; x 16,8 37 x 30,8 cm" Debido a que no todos los keys de los controladores de Workstation cumplen con esta medida exacta, se le solicita plantear este punto como opcional.	El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones. Respecto a la consulta, sobre las dimensiones de la estación de trabajo, establecida en el numeral 4.3.1 de las Especificaciones Técnicas, se confirma que se considerarán ofertas con dimensiones diferentes de la estación de trabajo, siempre que dichas dimensiones no superen hasta los 5cm adicionales respecto a las especificadas.	Se modificara el numero 8 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 8 Dimensiones 14,57 x 12,13 x 6,61 pulgadas, x 16,8 x 37 x 30,8 cm, o superiores, siempre que no superen los 5 cm adicionales en ninguna de sus dimensiones. Esta variación no deberá afectar la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y deberá garantizar una operación estable, continua y eficiente

17	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.1	4.2.1	23	DICE: Certificaciones: CE, UL, FCC Clase A, RoHS, REACH. CONSUMO En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores? Sirvase confirmar que se aceptaran soluciones que cuenten como mínimo con una certificación UL aplicado para los componentes electrónicos como fuentes de alimentación internas.
16	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.1	4.2.1	23	DICE: Acceso frontal y posterior CONSUMO En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores? Sirvase confirmar que se aceptaran soluciones que cuenten como mínimo con acceso frontal y técnicas sin desmontaje posterior, lo cual incluso representa una mejora funcional para ambientes donde no existe acceso a la parte posterior.
15	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.1	4.2.1	23	DICE: Disipación de Calor máxima: Mayor a 1,800 BTU/h/m ² OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores? Sirvase confirmar que se aceptaran soluciones que cuenten con una disipación térmica máxima de 1300 BTU/h/m ² lo cual representaría un menor consumo energético y menor generación de calor.
14	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Consulta	Específico	4.1	0	22	DICE: Con la finalidad de proteger los componentes del VIDEO WALL, se requiere que el proveedor suministre un sistema de refrigeración específico y hermético, por lo que debe ser considerado en su oferta y podrá solicitar una visita previa. CONSULTA: Considerando que la implementación de un sistema de refrigeración hermético contempla realizar un acondicionamiento o adecuación del lugar o sitio a instalar. Sirvase confirmar el lugar o sitio de instalación del sistema de refrigeración hermético y adicionalmente el uso de este. Adicionalmente, se incorporará en el último párrafo del numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas que, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.
13	20508196584	SOLUCIONES INTEGRALES D	Consulta	Específico	4	4.3.2	36	"1 DisplayPort 1.4 y 1 HDMI 1.4-out y 1 USB Type-C; (DP Alt Mode 1.4, power delivery up to 100W) y 1 USB-A 3.2 Gen 1 b Soporte de Picture-in-Picture c Resolución máxima de 1920x1200 @ 60Hz d Panel Technology IPS e Panel Bit Depth 8 bit (bit + FRC) f Aspect Ratio 16:10 g Brightness (Typical) 350 nits h Contrast Ratio (Static) 1000:1 i Contrast Ratio Minimum (Static) 700:1 j Dynamic Contrast Ratio 10M:1 k Flicker Free Yes l Pixel Pitch 0.270 (mm) x 0.270 (mm) m. Pixels Per Inch (PPI) 96 PPI" Las especificaciones técnicas mencionadas para este producto van referidas únicamente al monitor HP Z24u G3 WUXGA USB-C Display. Sirvase considerar orientadas a ninguna marca, ni producto específico.
12	20508196584	SOLUCIONES INTEGRALES D	Consulta	General	4	4.3.1	35	- Se solicita indicar la grabadora de cierta marca como opcional. - Los puntos mencionados especifican características únicas y que van a una sola marca (HP). - Sirvase especificar que la fuente modular no sea un valor fijo, sino dentro de un rango determinado. - Si se solicita indicar la grabadora de cierta marca como opcional, se aclara que, la grabadora podrá ser de cualquier marca. Se aclara que:
								7". Fuente de poder modular 550W 8. Audio, Códex Realtek ALC320V, conector de audio universal compatible con auriculares CTIA y OMTP 9. Unidad óptica, debe incluir Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm. 20. Seguridad, Desactivación del puerto SATA (Vía BIOS), Contraseña de configuración (Vía BIOS); debe admitir candados para chasis y dispositivos bloqueos con cable; Activación/desactivación de USB (Vía BIOS); Activación/desactivación de puerto de serie (Vía BIOS)." - Respecto a los puntos mencionados especifican características únicas y que van a una sola marca (HP), no está orientado a ninguna marca, ni producto, sin embargo, en el punto 10 se suprime las siglas HP. - Sirvase especificar que la fuente modular no sea un valor fijo, sino dentro de un rango determinado, se aclara que, la Fuente de Poder Modular 550W, es una característica mínima. - Se solicita indicar la grabadora de cierta marca como opcional, se aclara que, la grabadora podrá ser de cualquier marca.
								Se modificará el punto 10 del numeral 4.3.1, quedando redactado de la siguiente manera: 10. Unidad óptica, debe incluir Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM compacta de 9,5 mm; podrá ser de cualquier marca.

118	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Observación	Específico	4.1	4.2.2	23	<p>DICE:</p> <p>CONTROLADOR DE VIDEO WALL</p> <p>CONSULTA:</p> <p>En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?</p> <p>Sírvase confirmar que se aceptaran soluciones de Controlador de Video Wall que operen de forma independiente: ¿Servidor de Gestión y Almacenamiento, y ¿Controlador de Video Wall, manteniendo las especificaciones solicitadas y adicionalmente mejorando la robustez y escalabilidad y facilidad de mantenimiento.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se acoge parcialmente la observación, toda vez que, el controlador de Video Wall también puede ser dividido en una o das unidades diferenciadas, siempre que ambas unidades cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas.</p>	<p>Se incorporará una viñeta en el numeral 4.2.2.</p> <p>El controlador de Video Wall también puede ser dividido en una o das unidades diferenciadas, siempre que ambas unidades cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas.</p>
119	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Consulta	Específico	4.1	4.2.4	25	<p>DICE:</p> <p>4.2.4. MODULO INTEGRADOR</p> <p>CONSULTA</p> <p>Respecto al ítem N° 3: "SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PARA VIDEO WALL Y MÓDULO INTEGRADOR". El componente de ¿modulo integrador, es una capacidad embebida dentro del SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PARA VIDEO WALL, lo cual es incongruente debido a que este ¿Modulo Integrador, incluye funcionalidades de identificación y administración de llamadas, estas capacidades corresponden a una solución de Central de telefónica o Contact Center que trabaja de forma independiente de una solución de administración de VIDEO WALL. En tal sentido, se solicita se considere como opcional el modulo integrador debido a que no viene acorde con la finalidad del proceso.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que el módulo integrador no corresponde a un producto ni a una marca específica. Se trata de una herramienta tecnológica de gestión de información, con funcionalidades básicas que permitan recibir y gestionar eficientemente la información proveniente de diversos tipos de eventos, incidencias u ocurrencias relacionadas con la seguridad ciudadana, generadas desde distintas plataformas tecnológicas que actualmente tiene implementadas —o que implementará— la Autoridad de Transporte Urbano para Lima y Callao (ATU), como es el caso de del sistema de videovigilancia CCTV del COSAC – Metropolitano, que operará a través del sistema de video wall requerido y contribuirá a las labores de vigilancia supervisión y monitoreo de la seguridad en el transporte público de Lima y Callao. Por lo tanto, y con el objetivo de fomentar la pluralidad de marcas y postores, se redefinen y precisan las características técnicas mínimas requeridas para el módulo integrador y sus componentes, señaladas en el numeral 4.2.4 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas.</p>	<p>Se suprimirá e incorporará en las EETT el contenido del numeral 4.2.4. DETALLES DEL MODULO INTEGRADOR quedando de la siguiente manera:</p> <p>4.2.4 MODULO INTEGRADOR</p> <p>De acuerdo al objeto de su convocatoria el VIDEO WALL INTEGRAL, adquirir se usará PARA MONITOREAR LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE CONVENCIONAL Y TRANSPORTE ESPECIAL DE PERSONAS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO – ATU, por ello el MÓDULO INTEGRADOR permitirá recibir información de otras Plataformas Tecnológicas que ya tiene implementada e implementará la ATU, como es el caso de la Plataforma CCTV de Video Vigilancia del COSAC – Metropolitano o de Plataformas de Video Vigilancia que se están implementando que permiten vigilar, supervisar, monitorizar la seguridad en el transporte público de Lima y Callao, mediante eventos, incidencias, ocurrencias, entre otros.</p> <p>Debe estar compuesto como mínimo de los siguientes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Módulo de recepción de eventos: Este módulo proporciona las herramientas necesarias para la captura y canalización de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. •Supervisión de recepción de eventos: Este módulo proporciona las herramientas necesarias para captura o registro, gestión, supervisión y derivación de las llamadas de eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. •Módulo de Derivación y seguimiento de eventos: Permite controlar todos los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, registrados con otras Instituciones como RENIEC, SUNARP, etc. haciendo seguimiento de todas las actividades que se realizan y dando seguimiento puntual a las mismas. •Módulo de Control y Gestión del Centro de Mando: Este módulo permitirá monitorear todos los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao que se encuentren en proceso de atención. •Módulo de explotación de información de eventos: Este módulo tiene como mínimo los siguientes objetivos: •Consolidación e integración con las bases de datos que la ATU, poniendo a disposición los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao, como consulta e intercambio de información en tiempo real. •Agilizar la gestión de la información en los eventos registrados, reportados por las diferentes Plataformas Tecnológicas de la ATU. •Brindar información para la toma de decisiones, de los eventos de emergencia de seguridad en el transporte público de Lima y Callao. •Módulo de reportes y consultas: se permite la extracción y análisis de la información generada por los módulos descritos anteriormente. •Módulo de Administración: Mediante este módulo se pueden adecuar los parámetros del sistema de acuerdo a las necesidades específicas de la Entidad. <p>Se requiere que el MÓDULO INTEGRADOR sea de tecnología abierta, de tal forma que se puede integrar con diferentes sistemas y tecnologías, a continuación, se listan las tecnologías que debe soportar como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Telefonía <input type="checkbox"/> VMS (Video Management System) <input type="checkbox"/> GPS (Global Positioning System) <input type="checkbox"/> Botones de pánico <input type="checkbox"/> Radio comunicación <input type="checkbox"/> LPR (License Plate Recognition) <input type="checkbox"/> FR (Face Recognition) <input type="checkbox"/> Video analíticas
120	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Observación	Específico	4.1	4.2.5	31	<p>DICE:</p> <p>4.2.5 UPS 20KVA / IP20</p> <p>OBSERVACION:</p> <p>Con fin de poder realizar un correcto dimensionamiento del UPS solicitado, sírvase indicar cual es la capacidad de autonomía (expresado en horas o minutos) que debería tener el UPS</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se precisa que, la autonomía requerida para el equipo UPS deberá ser, como mínimo de 30 minutos.</p>	<p>Se añadirá numeral 4.2.5, en la viñeta Baterías</p> <p>Mínimo 30 minutos de autonomía</p>
121	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Observación	Específico	4.1	4.2.5	31	<p>DICE:</p> <p>4.2.5 UPS 20KVA / IP20</p> <p>OBSERVACION:</p> <p>Sírvase confirmar que la solución de UPS, transformador necesitan corriente AC (Corriente Alterna) o DC (Corriente Continua), además que se confirme el tipo de voltaje disponible para el sistema de video wall (220 VAC o 380 VAC).</p>	<p>Se aclara que, el local donde se instalará el Sistema Integral de Video Wall y todos sus componentes, cuenta corriente alterna de 220 VAC.</p>	
122	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Observación	Específico	4.1	4.2.5	31	<p>DICE:</p> <p>4.2.5 UPS 20KVA / IP20</p> <p>OBSERVACION:</p> <p>Sírvase indicar la ubicación del tablero eléctrico de donde se conectará el UPS y transformador, adicionalmente el metraje aproximado entre ellos y si el tablero eléctrico será provisto por la Entidad.</p>	<p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, el numeral 4.1 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, señala que, los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sea necesarias para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas.</p> <p>Adicionalmente, se incorporará en el último párrafo del numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas que, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.</p>	<p>Se acoge la observación y se precisa que:</p> <p>Se adecuará el último párrafo del numeral 4.1 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>«Los proveedores podrán realizar el levantamiento de la información técnica de campo que sean necesarias para identificar todas las consideraciones necesarias antes de presentar sus ofertas. Las visitas técnicas pueden realizarse en la sede donde se implementará la solución ofertada, las mismas que deberán programarse con 48 horas de anticipación. Los participantes interesados en realizar la visita técnica deberán coordinarla con la Unidad de Tecnologías de Información de la ATU, ubicado en Calle José Gálvez- Miraflores o al correo ltupacyupanqui@atu.gob.pe para el levantamiento de información y estudio de campo respectivo, en dicha visita se proporcionará la información que se requiera.»</p>
123	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Observación	Específico	4.1	4.2.5	31	<p>DICE:</p> <p>18. Peso, no debe exceder los 6.5 kg</p> <p>OBSERVACION:</p> <p>Considerando que el peso no es una característica relevante para el funcionamiento de la estación de trabajo, es mas es restrictivo para el cumplimiento en diversos fabricantes. Sírvase confirmar que se considera esta característica como opcional con el fin de brindar una mayor pluralidad de oferentes.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>En relación con la consulta, en el punto 18 del numeral 4.3.1 de las especificaciones técnicas referente al peso de la estación de trabajo para videovigilancia, se aclara que se aceptarán ofertas cuya estación de trabajo tenga un peso comprendido hasta 10 kg. Esta medida tiene como finalidad promover la pluralidad de marcas y la participación de diversos postores, garantizando así una competencia más abierta y equitativa.</p>	<p>Se precisa que, el número 18 del numeral 4.3.1, quedará redactado de la siguiente manera:</p> <p>18. Peso, no debe exceder los 10 kg, siempre que ello no afecte la funcionalidad ni el rendimiento del sistema integral requerido, y se garantice una operación estable, continua y eficiente</p>
124	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A	Observación	Específico	4.4	4.4.2	36	<p>DICE:</p> <p>Para la parte técnica: La capacitación abarcará la instalación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo, reparación de fallas y actualizaciones del sistema.</p> <p>OBSERVACION:</p> <p>Sírvase confirmar que la capacitación será por cada una de las soluciones ofertadas (videowall, controlador de videowall, software de controlador de videowall, ups y aire acondicionado).</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se precisa que, la capacitación relacionada con la solución implementada deberá realizarse de forma presencial y con una duración de 4 horas para el personal operativo y/o técnico. Esta capacitación deberá ser realizada por el personal técnico que instalará la solución integral de video wall debe llevarse a cabo, conforme a lo estipulado en el numeral 4.4.2 del Capítulo V "Descripción de los Bienes" de las Especificaciones Técnicas.</p>	<p>Se acoge la consulta y se precisa que, se modificará el último párrafo del numeral 4.4.2 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactada de la siguiente manera:</p> <p>La inducción tendrá una duración mínima de 4 horas para el personal operativo y/o técnico, de forma presencial y estará dirigida a 6 personas de la Unidad de Tecnologías de Información. Esta capacitación deberá ser realizada por el personal técnico que instalará la Solución Integral de Video Wall. Al finalizar la capacitación de la solución integral de video wall, se deberá entregar un certificado de la capacitación proporcionada.</p>

125	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Según las bases, se indica que los muebles y el sistema eléctrico de las estaciones de trabajo de los operadores serán provistos por la ATU. En ese sentido, solicitamos se confirme si sería posible adicional estos elementos dentro del proyecto como una mejora.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU. La solución solicitada permitirá recibir información de diferentes tipos de eventos, incidencias u ocurrencias relacionadas con la seguridad ciudadana, las cuales serán generadas desde otras plataformas tecnológicas que la ATU ya tiene implementadas o implementará.</p> <p>Por ejemplo, podrá recibir datos provenientes de la plataforma de CCTV de video vigilancia del CCOPC – Metropolitano, a través del sistema de video wall solicitado, se apoyará en la vigilancia, supervisión y monitoreo de la seguridad del transporte público en Lima y Callao.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
126	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Según las bases, se indica que los muebles y el sistema eléctrico de las estaciones de trabajo de los operadores serán provistos por la ATU. En ese sentido, solicitamos se confirme si sería posible adicional estos elementos dentro del proyecto como una mejora.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, el área usuaria aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
127	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Dado que en las bases no se indica que sistema de grabación se utiliza actualmente, solicitamos confirmar si la solución debe integrarse el sistema de video wall propuesto con el sistema de grabación existente, adicionalmente la Entidad deberá indicar que solución de sistema de grabación cuenta, versión y si existe alguna matriz de compatibilidad del fabricante.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, el sistema de grabación de video wall, el cual deberá ser presentado a los quince (15) días calendario, posterior a la suscripción del contrato, el mismo que debe ser aprobado por la Dirección de Operaciones, previa opinión técnica favorable de la Unidad de Tecnologías de la Información, asimismo, no debe tener incidencia en la estructura del local.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
128	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Solicitamos se sirvan confirmar qué tipo de piso se contemplará para el ambiente del centro de monitoreo, dado que en las bases no se especifica. Si será un piso técnico elevado o un piso con porcelanato, fin de considerar adecuadamente la instalación de equipos y canalizaciones.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se solicita confirmar si, en el marco de la provisión de los muebles y sistema eléctrico por parte de la ATU, también se dejará contemplada la canalización para el sistema de datos de las estaciones de trabajo de los operadores.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá todos los muebles requeridos para la instalación de las estaciones de trabajo, asimismo, energía eléctrica. Adicionalmente, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
129	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Solicitamos confirmar si el sistema de UPS contemplado en el proyecto proporcionará cobertura eléctrica también para las estaciones de trabajo de los operadores.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
130	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Solicitamos confirmar si el sistema de UPS contemplado en el proyecto proporcionará cobertura eléctrica también para las estaciones de trabajo de los operadores.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
131	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Solicitamos se confirme si el sistema de climatización requerido para el ambiente deberá ser del tipo confort o del tipo precisión, a fin de definir las características técnicas del aire acondicionado.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>
132	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4,7	0	37	<p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Sírvase confirmar que el sistema eléctrico para la refrigeración o aire acondicionado lo proporcionará ATU.</p> <p>DICE:</p> <p>4,7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACIÓN:</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>	<p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p> <p>El Área Usuaría la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que la solución integral de Video Wall requiere NO TIENE NINGUNA INTERACCIÓN CON EL ACTUAL SISTEMA DE GRABACIÓN DE LA ATU.</p>

133	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4.7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACION: En las bases se menciona un gabinete de máximo 32 UR con protección IP55. Solicitamos confirmar con tal de tener mayor capacidad de UR por la cantidad de equipos a instalar, se aceptaran gabinete de 42 UR.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se acoge parcialmente la observación, se aceptará Gabinete de piso de mínimo 32RU y máximo 42RU.</p>	<p>Se modificará la característica señalada en la primera viñeta del numeral 4.2.8 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:</p> <p>Gabinete de piso de mínimo 32RU y máximo 42RU</p>
134	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4.7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACION: Solicitamos se confirme si el alcance del proyecto incluye la implementación del sistema de cableado estructurado para los módulos de los operadores, considerando cableado en categoría Cat 6 y Cat 6A.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que todo el sistema integral de Video Wall deberá ser provisto en su totalidad por el contratista. Esto incluye el suministro e instalación del cableado de red, eléctrico y cualquier otro necesario para el correcto funcionamiento del sistema, tal como se precisa en el numeral 4.1 de las Especificaciones Técnicas (EETT).</p> <p>"Por ello se aclara que, que el sistema debe ser provisto en su totalidad por el contratista, es decir, debe incluir e cableado de red, eléctrico y otros para el correcto funcionamiento del sistema".</p> <p>Se precisa que el sistema de cableado para los módulos de los operadores deberá ser de categoría 6A</p>	<p>Se adicionará una viñeta en la sección cableado de datos del numeral 4.1</p> <p>- Se requiere que el cableado sea de categoría 6A</p>
135	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4.7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACION: Solicitamos confirmar si la entidad contratante será la responsable de proporcionar la acometida eléctrica principal del sistema.</p>	<p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p>	
136	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	0	VIII	39	<p>DICE:</p> <p>PLAZO DE ENTREGA</p> <p>OBSERVACION: Considerando que los equipos tienen un proceso de fabricación y configuración bajo pedido y estos requieren procesos de montaje, calibración y pruebas de calidad específicas. Solicitamos que el plazo de entrega se extienda a un mínimo de 90 días calendario, contados desde el día siguiente de la notificación de la Orden de Compra. Este ajuste permitirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Asegurar la calidad y fiabilidad de los equipos y del sistema completo. · Realizar todas las pruebas de aceptación y calibraciones antes de la entrega final. · Coordinar adecuadamente la instalación, configuración y capacitación del personal técnico de la ATU. 	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se deberá cumplir con el plazo establecido en el Capítulo VIII: Plazo de Entrega del Bien, de las Especificaciones Técnicas."</p>	
137	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.7	0	37	<p>DICE:</p> <p>4.7 SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO</p> <p>OBSERVACION: Solicitamos confirmar si la entidad contratante será la responsable de proporcionar la acometida eléctrica principal del sistema.</p>	<p>El Área Usuaria la Dirección de Operaciones y las Áreas Técnicas Subdirección de Servicios de Transporte Regular y Subdirección de Servicios de Transporte Especial y Servicios Complementarios absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Al respecto de la observación, en aplicación del principio de Transparencia recogido en literal c) del artículo 2 del TUO de la LCE, se aclara que, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.5 del capítulo V, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES de las Especificaciones Técnicas, la ATU proveerá la energía eléctrica y las adecuaciones necesarias para energizar la solución requerida en su totalidad.</p>	
138	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Observación	Específico	4.4	4.4.2	36	<p>DICE:</p> <p>CAPACITACION</p> <p>OBSERVACION: Sirvase confirmar que el proveedor deberá contar con personal clave de grado académico: técnico titulado o bachiller en carreras de Sistemas y/o Electrónico y/o Telecomunicaciones o afines que realizara la capacitación, además de ello deberá contar con una certificación de la marca ofertada de videowall.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara que, la capacitación relacionada con la solución implementada deberá realizarse de forma presencial y con una duración de 4 horas para el personal operativo y/o técnico. Esta capacitación deberá ser realizada por el personal técnico que instalará la solución integral de video wall debe llevarse a cabo, conforme a lo estipulado en el numeral 4.4.2 del Capítulo V "Descripción de los Bienes" de las Especificaciones Técnicas</p>	<p>Se acoge la consulta y se precisa que, se modificará el último párrafo del numeral 4.4.2 del Capítulo V de las Especificaciones Técnicas, quedando redactada de la siguiente manera:</p> <p>La inducción tendrá una duración mínima de 4 horas para el personal operativo y/o técnico, de forma presencial y estará dirigida a 6 personas de la Unidad de Tecnologías de Información. Esta capacitación deberá ser realizada por el personal técnico que instalará la Solución Integral de Video Wall. Al finalizar la capacitación de la solución integral de video wall, se deberá entregar un certificado de la capacitación proporcionada.</p>
139	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.	Consulta	Específico	XIX	B	44	<p>¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 7,000,000.00 (Siete millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas [¿]</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de Videowall y/o pantallas y/o Venta de computadoras y/o Estaciones de trabajo.¿</p> <p>Consulta: Sirvase a confirmar que el alcance de los bienes considerados como similares incluyendo también la venta de equipos de comunicación como switches, equipos de centro de datos (como servidores, unidades de almacenamiento, racks y UPS), en tanto se trata de soluciones tecnológicas integradas que comparten nivel de complejidad y están asociadas al despliegue de plataformas audiovisuales, de visualización y procesamiento de datos como los videowalls.</p>	<p>El área usuaria, Dirección de Operaciones, a través del área técnica competente, Unidad de Tecnologías de la Información, absuelven el pliego de consultas y observaciones.</p> <p>Se aclara, que con la finalidad de promover la pluralidad de postores y marcas respecto a la Experiencia del Postor requerida se consideraran como similar a los siguientes bienes y/o servicios:</p> <p>Servidores, unidades de almacenamiento</p>	<p>Se incorporará en la experiencia del postor en la especificidad del capítulo XIX REQUISITOS DE CALIFICACIÓN: Servidores, unidades de almacenamiento</p>

