

## Consultas Realizadas

# Licitación 390632 - Adquisición de equipos educativos y audiovisuales

### Consulta 1 - Archivo Historial de Publicaciones

Consulta	Fecha de Consulta	23-02-2021
Solicitamos a la convocante aclarar cual es el porcentaje asegurado ya que en el historial de publicaciones el archivo se encuentra sin ninguna información.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2021
Con respecto a la consulta realizada sobre el porcentaje asegurado. Entendemos que se refiere al porcentaje de la Garantía de oferta, por lo que se aclara que es del 3% (tres por ciento) sobre el monto total ofertado. En cuanto a que no aparece en el historial, esto se debe a un error del sistema, por lo cual ya hemos realizado el reclamo correspondiente a la DNCP.		

### Consulta 2 - En las EETT / ITEM 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
En las EETT / ITEM 1.1 ACCESS POINT, menciona lo siguiente: Requerimientos mínimos exigidos "Garantía de fábrica: Garantía de 5 años" Autorizaciones y Garantía "Garantía: El equipo ofertado debe tener garantía de la marca de por lo menos 2 años."  Solicitamos a la convocante aclarar cuál es el periodo exacto de la garantía de los equipos, ya que en un apartado solicitan "5 años" y en otro apartado "2 años". También aclarar si la carta de garantía debe ser emitida por el fabricante o si lo puede hacer el oferente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1.		

### Consulta 3 - PLAZO DE ENTREGA

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
Solicitamos a la convocante ampliar el plazo de entrega de los equipos y servicios a por lo menos 45 días, debido a los diferentes retrasos que ocurren a nivel mundial para traer equipos entre otros por el efecto de la pandemia, y permitiendo así la participación de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 4 - Autorización del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
Conforme a lo descrito en la pág. 10 de la carta de invitación, Anexo B - Datos de la Contratación - 15. Autorización del Fabricante, la misma es requisito de participación para la licitación. Favor aclarar para cual de los ítems solicitados es requerida la autorización o, de ser posible, eliminar dicho requisito de manera tal a evitar restringir la participación de mayor cantidad de oferentes a consecuencia de un mero formalismo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
La carta de autorización es requerida para todos los ítems, las mismas se solicitan en cada ítems en el ANEXO C - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER REQUERIDOS.		

## Consulta 5 - Especificaciones Técnicas - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
Conforme a lo descrito en la pág. 28 de la carta de invitación, Anexo C - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, en el ítem identificado como 1.4 - Instalación y provisión de cableado estructurado para 14 puntos de AP, con materiales y mano de obra; queda por sentado que son 14 (catorce) los puntos de red requeridos, en base a los cuales se deberá calcular la cantidad de materiales. Sin embargo, en la descripción del mismo ítem se indica que "Adicionalmente se requiere el servicio de cableado estructurado para 8 puntos de red en una sala, el cual el oferente deberá prever la provisión de materiales y mano de obra en su oferta".  Se requieren en total 22 (veintidos) puntos de red? De ser así, favor actualizar la descripción del ítem 1.4 tanto en las especificaciones técnicas como en la planilla de precios ya que en ambas figura actualmente 14 (catorce)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Se aclara que son 22 puntos de red y el oferente deberá prever en su oferta esa cantidad. Se actualiza planilla de precios.		

## Consulta 6 - Especificaciones Técnicas - Patch Panel Cat. 6

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
Conforme a lo descrito en la pág. 28 de la carta de invitación, Anexo C - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, en el ítem identificado como 1.4 - Instalación y provisión de cableado estructurado para 14 puntos de AP, con materiales y mano de obra; en la descripción de las especificaciones técnicas requeridas para el Patch Panel Cat. 6, específicamente en el campo Compatibilidad se indica "Deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y el Rack ofertado" sin embargo, en ninguna parte del pliego se exige la provisión e instalación de RACK.  Favor aclarar si se trata de un error de elaboración de las especificaciones técnicas o se debe incluir en la cotización un rack, de que especificaciones?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Todos los componentes deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad, remitirse a la Adenda 1.		

## Consulta 7 - Especificaciones Técnicas - Jack RJ45 Cat. 6

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>Conforme a lo descrito en la pág. 28 de la carta de invitación, Anexo C - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, en el ítem identificado como 1.4 - Instalación y provisión de cableado estructurado para 14 puntos de AP, con materiales y mano de obra; en la descripción de las especificaciones técnicas requeridas para el Jack Cat. 6, específicamente en el campo Generalidades se solicita "Cada conector debe ser 100% probado para asegurar su buen desempeño", el desempeño en cuanto a qué parámetro será evaluado por la convocante y cual será el método de prueba de desempeño llevado a cabo por la Convocante de manera a evaluar el cumplimiento de dicho requisito?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Las pruebas de desempeño deben ser de fábrica.</p>		

## Consulta 8 - Especificaciones Técnicas - Ítem 1.4 - Cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>Conforme a lo descrito en la pág. 28 de la carta de invitación, Anexo C - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, en el ítem identificado como 1.4 - Instalación y provisión de cableado estructurado para 14 puntos de AP, con materiales y mano de obra - Especificaciones Técnicas del Cableado, no se encuentran determinadas las cantidades requeridas de patch panel ni de patch cord.</p> <p>Teniendo en cuenta que tampoco se aclara el nivel de utilización de los racks a ser intervenidos, ni tampoco existe un plano de distribución de los Access Point solicitados ni la distancia entre los mismos y los racks, es posible que la convocante aclare la cantidad requerida, de manera que todos los oferentes coticemos las mismas cantidades de equipos y materiales?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Las cantidades fueron definidas en la visita técnica</p>		

## Consulta 9 - Experiencia - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>Conforme a lo descrito en la pág. 18 de la carta de invitación, Anexo B - Datos de la Contratación - Experiencia y Capacidad Técnica, se observa que NO APLICAN dichos requerimientos, sin embargo, la convocante dentro de las especificaciones técnicas requiere garantía de los equipos y de la instalación.</p> <p>De manera a asegurar el correcto funcionamiento y desempeño de la red y los equipos a ser proveídos, se solicita a la convocante que incluya dentro de los requerimientos que el oferente cuente con experiencia en trabajos similares y además que tenga en su plantel técnicos debidamente capacitados en el rubro.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (Carta de Invitación).</p>		

## Consulta 10 - DATOS DE LA CONTRATACIÓN - Catálogos

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO B, DATOS DE LA CONTRATACIÓN., numeral 8, dice:</p> <p>“La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción: No Aplica.            La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañado de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.”</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante sean aceptados catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma Inglés, considerando que es el idioma original de la mayoría de las documentaciones de carácter técnico descriptivo del rubro tecnológico y de conocimiento usual del personal técnico especializado en dicho rubro. Lo solicitado encuentra sustento legal en la Ley 2051/03, específicamente en el inciso d) “indicación de que las ofertas se presentarán en idioma castellano, pudiendo entregarse los anexos técnicos y folletos en el idioma del país de origen de los bienes o servicios”... lo cual se condice con el artículo 48° del Decreto 2992/19: “Las ofertas deberán presentarse en idioma castellano, o en su defecto, acompañados de traducción oficial, salvo el caso de los anexos técnicos y folletos, que podrán ser presentados en el idioma original...”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Podrán ser presentados catálogos en idioma inglés.</p>		

## Consulta 11 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Servicio requerido

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, Servicio requerido, dice:</p> <p>“Las instalaciones deberán cumplir con los requisitos de seguridad, prolijidad y estética. Se deberá tomar especial cuidado en las perforaciones y/o cortes realizados en mampostería o vidrios, restableciendo la seguridad y estética del lugar, por consiguiente, estos trabajos también estarán a cargo y responsabilidad del proveedor..”</p> <p>Solicitamos a la convocante pueda ser incluida dentro de las Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, la exigencia y presentación de al menos 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante de la solución del Cableado Estructurado, con al menos 1 año de antigüedad dentro de la nómina del Oferente. De esta forma, la convocante se asegura la correcta implementación del cableado estructurado solicitado acorde a las normas y buenas prácticas vigentes para este tipo de proyectos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación).</p>		

## Consulta 12 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA.</p> <p>“- Se deberá realizar ducteado con color acorde a la estructura y fino terminado para los cables UTP.”</p> <p>Atendiendo que las soluciones para el Cableado Estructurado (ducteados y terminaciones), los fabricantes establecen estándares según las normas, materiales de construcción y acabados ( codificación de color de ductos y canaletas según su aplicación ). Solicitamos a la convocante unificar los criterios con relación al color para del tipo de ductos y/o canaletas a ser utilizados, teniendo en cuenta los colores existentes en el mercado según las normas vigentes para los ductos y canaletas son limitados (blanco para canaletas plásticas y terminaciones, ductos antiflamas de color gris o naranja para señales débiles)</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Las canalizaciones podrán ser aceptados teniendo en cuenta los colores existentes en el mercado.</p>		

## Consulta 13 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Resumen de las Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:</p> <p>“1.2, Switch de 24 Puertos Gigabit PoE 370W. 2 unidades”</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar si efectivamente existe la infraestructura para la instalación de los Switches solicitados (espacio en racks existentes con energía estabilizada), además de los espacios en rack necesarios para la terminación del cableado estructurado. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Si, existen espacios disponibles con energía estabilizada</p>		

## Consulta 14 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Cable UTP Cat. 6

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, Especificaciones técnicas del cableado, Cable UTP Cat. 6</p> <p>“Estructura: La cubierta debe ser continua, sin porosidades, en material PVC retardante de llamas, clasificación CM”</p> <p>Así mismo, se solicita:</p> <p>“Certificaciones y Normas: UL 1666”</p> <p>La certificación UL 1666 corresponde a pruebas y ensayos para el grado de flamabilidad CMR (tipo “riser”, adecuados para aplicación vertical). Solicitamos a la convocante excluir esta certificación de las normas exigidas atendiendo que la convocante exige la clasificación CM como mínimo para los cables solicitados. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: “...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”; lo cual se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia, previsto en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>La mayoría de los fabricantes de cableado cuentan con esta certificación por lo cual no es una limitante para la participación, ajustarse al pliego</p>		

## Consulta 15 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Patch Panel Cat. 6

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, Especificaciones técnicas del cableado, Patch Panel Cat. 6</p> <p>“Cantidad de puertos: 24 unidades”</p> <p>“Tipo de Salidas: Modulares, puerto por puerto, deberá permitir la instalación de conectores RJ45 UTP Cat. 6”</p> <p>Asimismo en la Sección: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, dice:</p> <p>“Adicionalmente se requiere el servicio de cableado estructurado para 8 puntos de red en una sala, el cual el oferente deberá prever la provisión de materiales y mano de obra en su oferta.”</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante aclarar si cada Patch Panel solicitado deberá finalmente ser provistos con los 24 Jacks RJ45 hembra o solo serán provistos según la cantidad de AP (Access Points) y puntos de red adicionales (8 puntos de red en una sala). Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Solo la cantidad necesaria</p>		

## Consulta 16 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Patch Panel Cat. 6

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, Especificaciones técnicas del cableado, Patch Panel Cat. 6, dice:</p> <p>“Compatibilidad: Deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y el Rack ofertado”</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar si efectivamente deberá ser provisto racks de equipos, atendiendo que dentro de la lista de Resumen de las Especificaciones Técnicas, no se especifica cantidad de racks, así también, no se describe las especificaciones mínimas exigidas.</p> <p>En caso que se requiera la provisión de racks para equipos, solicitamos incluir las especificaciones mínimas para los racks necesarios y las cantidades finales. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajusta a las necesidades de la Convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Todos los componentes deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad, remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 17 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Resumen de las Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:</p> <p>“1.2, Switch de 24 Puertos Gigabit PoE 370W. 2 unidades”</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar si efectivamente existe la infraestructura eléctrica ininterrumpida y estabilizada (UPS) necesaria para la instalación eléctrica de los Switches. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajusta a las necesidades de la Convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Si, existen espacios disponibles con energía estabilizada		

## Consulta 18 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS - Patch Panel Cat. 6

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, Especificaciones técnicas del cableado, Patch Panel Cat. 6, dice:</p> <p>“Compatibilidad: Deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y el Rack ofertado”</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar si efectivamente deberá ser provisto racks de equipos, atendiendo que dentro de la lista de Resumen de las Especificaciones Técnicas, no se especifica cantidad de racks, así también, no se describe las especificaciones mínimas exigidas.</p> <p>En caso que se requiera la provisión de racks para equipos, solicitamos a la convocante que la Solución de Conectividad (Patch panels CAT6 – Cables CAT6 – Jacks RJ45 CAT6 – Patchcords CAT6) sean todos del mismo fabricante de forma a que se garantice la operatividad de componentes del Canal Completo CAT6, y que los Racks sean de fabricantes distintos, acordes a los estandares En la Carta de invitación, ANEXO C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS., 1. Especificaciones Técnicas, 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA, Especificaciones técnicas del cableado, Patch Panel Cat. 6, dice:</p> <p>“Compatibilidad: Deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y el Rack ofertado”</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar si efectivamente deberá ser provisto racks de equipos, atendiendo que dentro de la lista de Resumen de las Especificaciones Técnicas, no se especifica cantidad de racks, así también, no se describe las especificaciones mínimas exigidas.</p> <p>En caso que se requiera la provisión de racks para equipos, solicitamos a la convocante que la Solución de Conectividad (Patch panels CAT6 – Cables CAT6 – Jacks RJ45 CAT6 – Patchcords CAT6) sean todos del mismo fabricante y que los racks sean de fabricantes distintos y acordes a los estandares ANSI/EIA RS-310, atendiendo que no todos los fabricantes para soluciones de cableado en CAT6 poseen además soluciones de infraestructura para alojamiento de equipos. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: “...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”; lo cual se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia, previsto en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Todos los componentes deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad, remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 19 - \*-CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. ANEXO C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS. Ítem 1.3 ACCESORIOS: CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA Dice:</p> <p>En este Ítem se solicita la provisión de Cámaras Web para Video Conferencias, entendemos que se cuenta con las Notebooks para conectar las cámaras requeridas. Solicitamos respetuosamente a la convocante confirmar que nuestra apreciación es correcta, o si es requerida también la provisión de Equipos Notebook, favor mencionar las características técnicas requeridas. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
La apreciación es correcta. La convocante cuenta con Notebook para conectar las cámaras requeridas		



## Consulta 20 - \*-CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones. ANEXO C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS. Ítem 1.3 ACCESORIOS: CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA Dice:		
"Campo de visión de 78°"		
Solicitamos a la convocante que sean aceptadas Cámaras WEB con Campo de Visión de al menos 72°, considerando que este requerimiento no afecta la calidad de la Imagen de la cámara. Lo previamente solicitado lo extendemos también a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante".		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 21 - \*-CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones. ANEXO C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS. Ítem 1.3 ACCESORIOS: CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA Dice:		
"Tapa de privacidad integrada"		
Solicitamos a la convocante que Las Tapas de Privacidad integradas sean consideradas como opcionales, considerando que este requerimiento no afecta la calidad de la Imagen de la cámara y además que la mayoría de los fabricantes no provee la tapa de privacidad. Lo previamente solicitado lo extendemos también a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante".		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
La tapa de privacidad se refiere a la tapa del obturador y se refiere al cierre fácil de la lente para mayor privacidad y seguridad. Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC		

## Consulta 22 - \*-CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA

Consulta	Fecha de Consulta	24-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. ANEXO C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS. Ítem 1.3 ACCESORIOS: CAMARA WEB PARA VIDEO CONFERENCIA Dice:</p> <p>“Clip universal compatible con trípodes para monitores LCD, CRT o portátiles”</p> <p>Solicitamos a la convocante que Los Clip Universales sean consideradas como opcionales, considerando que este requerimiento no afecta la calidad de la Imagen de la cámara y que la mayoría de los fabricantes fabrican cámaras WEB con Base para apoyar sobre una superficie plana como ser una mesa. Lo previamente solicitado lo extendemos también a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>El Clip universal compatible con trípodes para monitores LCD, CTR o portátiles será necesario para colgar la cámara por monitores o portátiles. Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC</p>		

## Consulta 23 - \*-ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	25-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice:</p> <p>“Radios: El AP debe tener Radio 3x3 802.11ac con Multi User Mimo (wave 2) y un Bluetooth Low Energy BLE radio que puede ser usado como beacon integrado para ubicación avanzada de usuarios, push de notificaciones y wayfinding. “</p> <p>Solicitamos a la convocante que los requisitos de “beacon integrado para ubicación avanzada de usuarios, push de notificaciones y wayfinding”, sean considerados como opcionales, ya que estos requerimientos no afectarán las funcionalidades del sistema solicitado, además se debe tener en cuenta que la mayoría de los fabricantes no proveen dichas funcionalidades; es un requisito que se encuentra de manera explícita en las hojas técnicas de los AP Aruba Serie 300 Ref: <a href="https://www.arubanetworks.com/assets/_es/ds/DS_AP300Series.pdf">https://www.arubanetworks.com/assets/_es/ds/DS_AP300Series.pdf</a>. por lo que, de mantenerse este requerimiento, se estaría incurriendo en un direccionamiento a la marca mencionada. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Favor remitirse a la Adenda 1</p>		

## Consulta 24 - \*-ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	25-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice:</p> <p>“Interfaces: Un puerto 10/100/1000BASE-T Ethernet. Interface USB 2.0. Interface serial de consola “</p> <p>Solicitamos a la convocante que el requisito de “Interface serial de consola”, sea considerado como opcional, ya que estos requerimientos no afectarán las funcionalidades del sistema solicitado, además se debe tener en cuenta que la mayoría de los fabricantes no proveen dicha interfaz en sus soluciones de Access Point por motivos de seguridad. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 25 - \*-ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	25-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice:</p> <p>“Antenas: Antenas omnidireccionales internas con ganancia de 3.9dBi en 2.4Ghz y 5.4dBi en 5Ghz “</p> <p>Con respecto a la ganancia máxima de las antenas, solicitamos a la Convocante que dicho requisito sea considerado opcional, ya que cada fabricante dispone de diferentes tipos de ganancias, siendo que estas no son un factor primordial en la distribución de señal o calidad de esta, sino depende de otros factores técnicos tales como: la potencia del transmisor, el medio de conexión con la antena y los tipos de conectores utilizados. Las marcas suelen utilizar antenas con ganancias superiores, así reduciendo la potencia del transmisor como también otras mantienen ganancias inferiores, aumentando las potencias de los transmisores, con lo que mantienen en equilibrio la distribución de estas señales sin variar la capacidad o calidad respectiva. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC		

## Consulta 26 - \*-ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	25-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice:</p> <p>“Ambiente: Operacional: Operating: Temperatura: 0° C to +50° C (+32° F to +122° F) - Humedad: 5% to 93% non-condensing “</p> <p>Solicitamos a la convocante que sean aceptados también equipos con temperaturas operacionales de 0°C (32°F) - 40°C (104°F), considerando que estos equipos son del tipo indoor, por lo cual difícilmente alcance temperaturas superiores a los 40°C (104°F) y por ende no afectaría las funcionalidades del sistema solicitado. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS - . Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 27 - \*-ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	25-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice:</p> <p>“UCC QoS: Calidad de servicio, manejo de prioridades y aplicación de políticas para aplicaciones de comunicación unificada incluyendo Skype for Business con video conferencia encriptada y alta experiencia de usuario en característica como "desktop sharing" y llamadas de voz”</p> <p>Solicitamos a la convocante que los requisitos de “...Skype for Business con video conferencia encriptada y alta experiencia de usuario en característica como "desktop sharing" y llamadas de voz”, sean considerados como opcionales, ya que estos requerimientos no afectarán las funcionalidades del sistema solicitado, además la mayoría de los fabricantes no proveen dichas funcionalidades; es un requisito que se encuentra de manera explícita en las hojas técnicas de los AP Aruba Serie 300 Ref: <a href="https://www.arubanetworks.com/assets/_es/ds/DS_AP300Series.pdf">https://www.arubanetworks.com/assets/_es/ds/DS_AP300Series.pdf</a>. por lo que de mantenerse este requisito, se incurriría en un direccionamiento a la marca mencionada. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 28 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Servicio requerido

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Servicio requerido		
<p>"Será responsabilidad del proveedor la realización de las obras civiles necesarias para la instalación de los equipos, así como la reparación y reposición de cualquier parte afectada durante la ejecución de los trabajos"</p> <p>Solicitamos a la convocante muy respetosamente aclarar cuáles serían esas obras civiles a realizar, ya que podrían ser costosas, la consulta obedece para presentar una oferta más precisa a los costos de la propuesta según el requerimiento que se solicita.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Esto se refiere a la responsabilidad del proveedor en la ejecución de los trabajos, en donde el contratista se deberá hacer cargo de cualquier reparación que surja en el momento de la instalación por causa de algún accidente o imprevisto, como por ejemplo: rotura de pared, vidrios y otros		

## Consulta 29 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
<p>"Garantía de Fabrica - Garantía de 5 años"</p> <p>"Garantía - El equipo ofertado debe tener garantía de la marca de por lo menos 2 años"</p> <p>Solicitamos muy amablemente a la convocante aclarar cuál es definitivamente la garantía que se exige, ya que hay una contradicción en el Pliego. La consulta obedece para poder hacer una propuesta correcta a lo requerido.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 30 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA		
<p>"Compatibilidad - Deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y el Rack ofertado"</p> <p>Solicitamos muy amablemente a la convocante aclarar si se trata de un error del Rack Ofertado, ya que en ningún lado del Pliego indica la exigencia de un rack. Dicha consulta obedece para poder hacer una propuesta acorde a lo solicitado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Todos los componentes deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad, remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 31 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 2. Plan de Entrega (Bienes)

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 2. Plan de Entrega (Bienes)		
"20 días corridos a partir de la firma de la orden de compra por el Proveedor Adjudicado"		
Solicitamos a la convocante muy amablemente ampliar el plazo de entrega de los equipos y servicios a por lo menos 45 días, debido a los diferentes retrasos que ocurren a nivel mundial por efecto Covid19. La consulta obedece para abrir más la participación de los diferentes ofertantes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 32 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos		
"1.2, Switch de 24 Puertos Gigabit PoE 370W. 2 unidades"		
Solicitamos a la convocante aclarar si ya tienen la infraestructura para instalar los siguientes equipos y accesorios: Patch panel, Switch, además de UPS que proteja a los Switch. La consulta obedece a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Si existen espacios disponibles con energía estabilizada		

## Consulta 33 - Especificaciones Técnicas / 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA / Especificaciones técnicas del cableado, Cable UTP Cat. 6.

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / 1. Especificaciones Técnicas / 1.4 INSTALACION Y PROVISION DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 14 PUNTOS DE AP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA / Especificaciones técnicas del cableado, Cable UTP Cat. 6.		
<p>“La cubierta debe ser continua, sin porosidades, en material PVC retardante de llamas, clasificación CM” Así mismo, se solicita: “Certificaciones y Normas: UL 1666” La certificación UL 1666 corresponde a pruebas y ensayos para el grado de flamabilidad CMR.”</p> <p>Solicitamos a la convocante excluir esta certificación de las normas exigidas atendiendo que la convocante exige la clasificación CM como mínimo basado en las Certificación y Normas: UL1666, de la cual la certificación UL 1666 corresponde a pruebas y ensayos para el grado de flamabilidad de CMR. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
La mayoría de los fabricantes de cableado cuentan con esta certificación por lo cual no es una limitante para la participación, ajustarse al pliego.		

## Consulta 34 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
<p>“3 spatial streams (3SS)”</p> <p>Solicitamos a la convocante dejar como opcional 3SS ya que son especificaciones que solo cumplen unas marcas específicas y limitan la participación de otros oferentes. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a Adenda 1		



## Consulta 35 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS / Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT "Soporte hasta de 256 clientes asociados por radio"		
Solicitamos a la convocante dejar como opcional o bajar la cantidad de usuario por canal Almenos a 128, ya que la cantidad de usuarios por canal está orientado directamente a la marca Aruba serie 300, la cantidad de 128 es una cantidad cómoda para la cantidad de población que va manejar el colegio. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a lo solicitado en el PBC (carta invitación)		

## Consulta 36 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, ítem 1.1- ACCESS POINT dice: "BLE incluido en el AP: soporte"		
Solicitamos a la convocante que el requisito de "BLE incluido en el AP: soporte" sea considerado como opcional, no necesariamente esté incluido (onboard) sino que el equipo pueda soportar dicha funcionalidad, por ejemplo, a través de la interfaz USB del Access Point; ya que este requerimiento no afectará en las funcionalidades del sistema solicitado y a su vez las opciones para implementación en IoT son ilimitadas. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante".		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a Adenda 1		

## Consulta 37 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, ítem 1.1- ACCESS POINT dice: "Licenciamiento Flexible: El licenciamiento podrá ser manejado de manera Local y no necesariamente bajo esquema de suscripción."		
Solicitamos a la convocante aclaren dicho punto. ¿El licenciamiento hace referencia a conectividad en la nube, o para el control de aplicaciones, o a la licencia de la solución completa? Al mencionar "no necesariamente bajo esquema de suscripción" ¿hace alusión a licencias perpetuas?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Sería básicamente proporcionar todo lo necesario para su funcionamiento		



## Consulta 38 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.2- SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT PoE 370W dice: "Enrutamiento de nivel 3 con 32 rutas estáticas como mínimo."</p> <p>Solicitamos a la convocante que sean aceptados también equipos con capacidad de 16 rutas estáticas como mínimo, considerando que este requerimiento no afectaría las funcionalidades del sistema solicitado. Lo solicitado se cursa a los efectos de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo preceptuado en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 39 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice: "Autorización del fabricante: Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados"</p> <p>Solicitamos a la convocante aclaren dicho punto. En la carpeta comprimida "carta_invitacion_equipos_red_1613569828138.zip" publicado en la página de la DNCP, en el archivo "Anexo_D_Formularios.docx", se especifica bajo el "FORMULARIO N° 4" lo siguiente: "(no aplica)", sin embargo bajo las especificaciones técnicas se solicita "Autorización del fabricante".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Se requiere autorización del fabricante según lo solicitado en el ítem 1.1 del ANEXO C ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS		

## Consulta 40 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.2- SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT PoE 370W dice: "Autorización del fabricante: Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados"</p> <p>Solicitamos a la convocante aclaren dicho punto. En la carpeta comprimida "carta_invitacion_equipos_red_1613569828138.zip" publicado en la página de la DNCP, en el archivo "Anexo_D_Formularios.docx", se especifica bajo el "FORMULARIO N° 4" lo siguiente: "(no aplica)", sin embargo bajo las especificaciones técnicas se solicita "Autorización del fabricante".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Se requiere autorización del fabricante según lo solicitado en el ítem 1.1 del ANEXO C ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS		

## Consulta 41 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 2- Plan de Entrega (Bienes) dice: "Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes: 20 días corridos a partir de la firma de la orden de compra por el Proveedor Adjudicado"</p> <p>Solicitamos a la convocante que los plazos de entrega sean de 65 (Sesenta y cinco) días como mínimo ya que las fábricas aun no operan con normalidad por la situación de pandemia que estamos atravesando a nivel mundial y esto dificulta una rápida producción de los equipos solicitados. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 42 - \*-DATOS DE LA CONTRATACION

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO B DATOS DE LA CONTRATACIÓN, Ítem 8- Idioma de la Oferta dice: "La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañado de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.</p> <p>Solicitamos a la convocante que sean aceptados también catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción, considerando que este requerimiento no afectaría las funcionalidades del sistema solicitado, además se debe tener en cuenta que la mayoría de los fabricantes cuentan solamente con catálogos en inglés y el proceso de traducción a través de un traductor público matriculado en la República del Paraguay suele tomar bastante tiempo. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Podrán ser presentados catálogos en idioma inglés		

## Consulta 43 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice: "Arquitectura Simple y Flexible: Los modelos de APs ofertados deben ser capaces de trabajar sin controlador, con Controlador y en la nube."</p> <p>Solicitamos a la convocante agregar como requerimiento utilizar un Controlador para la solución completa, esta recomendación se fundamenta en la cantidad de Access Points a ser implementados (catorce) y a fin de proveer una solución que cumpla con todos los estándares de calidad. Como buena práctica y ante la presencia de una cantidad significativa de APs es conveniente utilizar un controlador para asegurar la provisión constante del servicio y mejor manejo de los recursos a través de un control centralizado (no depender de un AP máster y que este vaya rotando entre los demás ante fallas o indisponibilidad).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC		

## Consulta 44 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice: "Antenas: Antenas omnidireccionales internas con ganancia de 3.9dBi en 2.4Ghz y 5.4dBi en 5Ghz " Con respecto a la ganancia máxima de las antenas, solicitamos a la convocante que dicho requisito sea considerado opcional, tras la visita técnica se corroboró que los Access Points se instalarán dentro de las aulas cuyas dimensiones no requieren esa cantidad de ganancia y por ende no será necesario ganancias mayores a 3 dBi ya que podrían afectar al funcionamiento de los APs cercanos por irradiación excesiva de señal.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC		

## Consulta 45 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En la planilla de precios descargadas del portal, en el ítem 1.3 se indica que la cámara web debe contar con microfono y parlante integrados, sin embargo, en las especificaciones técnicas del mismo ítem, no se solicita que cuente con parlantes integrados.  Favor aclarar este punto.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Debe contar con micrófono y parlante integrados		

## Consulta 46 - \*-DATOS DE LA CONTRATACION

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO B DATOS DE LA CONTRATACIÓN, Ítem 22- Periodo de Validez de la Garantía de los Bienes dice: "El plazo de validez de la garantía de los bienes será el siguiente: [12 meses]. Solicitamos a la convocante que aclare este punto ya que en el Pliego de Bases y Condiciones, Anexo C ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, ítem 1.1 ACCESS POINT, Garantía de Fabrica, Garantía de 5 años, favor aclarar la cantidad de años solicitados.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 47 - \*-DATOS DE LA CONTRATACION

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO B DATOS DE LA CONTRATACIÓN, Ítem 22- Periodo de Validez de la Garantía de los Bienes dice: "El plazo de validez de la garantía de los bienes será el siguiente: [12 meses]. Solicitamos a la convocante que aclare este punto ya que en el Pliego de Bases y Condiciones, Anexo C ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, ítem 1.1 ACCESS POINT, Autorizaciones y Garantía, Garantía, El equipo ofertado debe tener garantía de la marca de por lo menos 2 años, favor aclarar la cantidad de años solicitados.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 48 - \*-DATOS DE LA CONTRATACION

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO B DATOS DE LA CONTRATACIÓN, Ítem 30- Evaluación de Ofertas, Capacidad Financiera, dice: "Requisitos Documentales para evaluar el presente criterio. Solicitamos a la convocante que aclare este punto ya que Capacidad Financiera figura como NO APLICA, sin embargo existe la tabla de Requisitos Documentales para evaluar el presente criterio.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 49 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2021
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS, Ítem 1.1- ACCESS POINT dice: "Arquitectura Simple y Flexible: Los modelos de APs ofertados deben ser capaces de trabajar sin controlador, con Controlador y en la nube." Solicitamos a la convocante definir si los APs ofertados deben ser capaces de trabajar Sin controlador o con Controlador y en la nube, o ser capaces de trabajar solamente en un modo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitud en el PBC		

## Consulta 50 - Especificaciones Técnicas - Access Point

Consulta	Fecha de Consulta	27-02-2021
En relación a lo solicitado en las especificaciones técnicas del Access Point (pág 25 - ítem 1.1) con relación al campo "tecnología inalámbrica" en el que se indica el presente requerimiento: soporte para doble banda MU-MIMO 3x3; se aceptarán equipos doble banda (2.4GHz y 5GHz) que brinden el soporte MU-MIMO de la siguiente manera: En 2.4GHz soporte MU-MIMO 2X2 y en 5GHz soporte MU-MIMO 3X3?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitud en el PBC		

## Consulta 51 - Especificaciones Técnicas - Switch

Consulta	Fecha de Consulta	27-02-2021
<p>En relación a las especificaciones técnicas requeridas para el ítem 1.2 - Switch de 24 puertos gigabit PoE 370W (pág 26 - 27) específicamente en relación a las VLAN se solicita que el equipo soporte 2.000 VLAN en simultáneo o superior, dicha capacidad se especifica en equipos que hoy en día se encuentran discontinuados de fabrica (HPE 1920S - JG926) cuya capacidad de VLAN es superior a 4000; sin embargo, los nuevos modelos de la serie, recomendados por la misma fabrica como reemplazo tienen una capacidad de 256 VLAN en simultáneo.</p> <p>Favor aclarar dicha situación, ya que resulta imposible proveer equipos discontinuados de fabrica debido a que, en caso de que algun proveedor lo tenga en stock aun, los mismos ya no cuentan con las correspondientes garantías ni soporte tecnico autorizados.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Para en ítem 1.2 - SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT PoE 370W se solicita VLAN simultáneos como mínimo 2000 o superior, por lo que el oferente podrá cotizar equipos con iguales características, o en su defecto, que sea superior a lo solicitado. Favor ajustarse a las especificaciones técnicas del PBC</p>		

## Consulta 52 - Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
<p>Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT "El AP debe tener un sistema de firewall embebido para hacer filtrado de contenido web y un motor de reputación web"</p> <p>Solicitamos a la convocante dejar quitar la exigencia de Firewall y colocar Filtrado de contenido y reputación Web, ya que el Firewall su funcionalidad no es solo filtrada de contenido web sino mucho más allá, el mercado se encuentran otras formas de hacer filtrado de contenido, no necesariamente un Firewall. Al tener Firewall en cada AP, si se llegara a usar toda su funcionalidad esto se convertiría en un descontrol ya que se deberá hacer reglas en los 14 AP, tanto de usuario, túnel VPN entre otros, se repetirá 14 veces. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (Carta de Invitación)</p>		

## Consulta 53 - Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
<p>Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT "Un puerto 10/100/1000BASE-T Ethernet. Interface USB, 2.0. Interface serial de consola"</p> <p>Solicitamos a la convocante dejar cambiar la exigencia del puerto USB 2.0 interface serial consola por Interface serial consola, ya que este requerimiento solo aplica para ciertas marcas del mercado. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
<p>Favor remitirse a la Adenda 1</p>		

## Consulta 54 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
"Antenas omnidireccionales internas con ganancia de 3.9dBi en 2.4Ghz y 4dBi en 5Ghz"		
Solicitamos a la convocante aceptar antenas con 3dbi en 2.4Ghz y 4dBi en 5Ghz, ya que este requerimiento solo aplica para ciertas marcas del mercado. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 55 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
"El AP debe tener un sistema de firewall embebido para hacer filtrado de contenido web y un motor de reputación web"		
Solicitamos a la convocante aceptar el control de tráfico del AP debe poder filtrado desde el controlador con al menos firewall, filtro de contenido web y un motor de reputación web.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC		

## Consulta 56 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
"Operacional: • Operating: - Temperatura: 0° C to +50° C (+32° F to +122° F) - Humedad: 5% to 93% noncondensing"		
Solicitamos a la convocante muy amablemente que se acepte "Operacional: • Operating: - Temperatura: 0° C to +45° C (+32° F to +122° F) - Humedad:10% to 90% noncondensing". Se solicita con la idea de tener mas oportunidad de aumentar la cantidad de participante oferente en este llamado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 57 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
<p>“• FCC/ISED, • CE Marked • RED Directive 2014/53/EU • EMC Directive 2014/30/EU • Low Voltage Directive 2014/35/EU • UL/IEC/EN 60950 • EN 60601-1-1, EN60601-1-2</p> <p>Se solicita a la convocante eliminar la exigencia de lo siguientes certificaciones: ED Directive 2014/53/EU , EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU UL/IEC/EN 60950, EN 60601-1-1, EN60601-1-2. ". Se solicita con la idea de tener mas oportunidad de aumentar la cantidad de participante oferente en este llamado</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 58 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
<p>“Los modelos de APs ofertados deben ser capaces de trabajar sin controlador, con Controlador y en la nube.”</p> <p>Solicitamos a la convocante eliminar este requerimiento de los modelos de APs ofertados deben ser capaces de trabajar sin controlador, con Controlador y en la nube. Debido que para tener un control de los 14 Aps es sumamente tener una controladora que maneje las políticas que se deplayen y se controlen desde un solo punto, de lo contrario tendría que cambiar y llevar el control en los 14 Aps cada modificación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		

## Consulta 59 - Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2021
Especificaciones Técnica / Especificaciones técnicas de equipos activos a ser requeridos / 1.1 ACCESS POINT		
“MTBF mínimo de 480.000 horas “		
<p>Solicitamos a la convocante muy respetosamente cambiar los valores entre el rango de 200.000 a 400.000 o dejar opcional, ya que El Tiempo Medio Entre Averías (MTBF) es muy alto para un equipo con puertos Poe, adicionalmente es un valor muy alto para fallas, lo que quiere decir que el equipo que piden es un equipo con muchos problemas de fallas. Mientras el valor sea más pequeño es porque el equipo tiene tendencia a fallar menos, por otro lado, tampoco mencionan el MTTR que es importante medir cuando se trata de exigencia de equipos de alto rendimiento, es muy fácil determinar cuándo buscar en google solo muestra las marcar de baja calidad que cumplen con ese requerimiento. La consulta se sustenta en virtud del Art. 20 d la Ley Nº 2051 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, a razón de que el mismo establece que: “...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2021
Favor ajustarse a lo solicitado en el PBC (carta de invitación)		