Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII
CONTROL Y SEGUIMIENTO

Informe Comité de Evaluación Nº 39/2019

El Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, conforme a lo establecido en el artículo 26 y 27 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", procede a emitir el **Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación** de las Propuestas presentadas en la convocatoria que se identifica seguidamente ----------

1. DATOS DE LA CONVOCATORIA

a) Nº de PAC :**370.582**
b) Nombre del Llamado: **ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN.**
c) Modalidad : Contratación Directa.

2. APERTURA DE SOBRE: Según Acta de Apertura de Sobres Nº 46 de fecha 29 de octubre de 2019, en el local del Palacio de Justicia de la Circunscripción Judicial de Concepción, Avda. H. Colombino y Cap. Lezcano, 2do Piso Sección Contrataciones, donde se procedió a la apertura y lectura de las ofertas, atento a la Resolución de la DNCP 522/15.----------

OFERENTE 1	RUC Nº
BLUE OCEAN COMPANY S.A.	80085554-0

3. DOCUMENTOS BÁSICOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL: El cumplimiento con las documentaciones básicas de carácter sustancial, se analiza conforme a la tabla que se presenta a continuación:----------

I. I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	BLUE OCEAN COMPANY S.A.
	Cumple/No cumple
a) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta y lista de precios será generado electrónicamente a través del SICP, el cual debe ser completado y firmado por el oferente]*	CUMPLE
b)Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE

III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	BLUE OCEAN COMPANY S.A.
	Cumple/No cumple
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE **(Verificado en el SIPE)**

Blanca López Paniagua
Auxilar Judicial

Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

ING. DENIS RENE BARRIOCANALE
Jefe de Informática

Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII
CONTROL Y SEGUIMIENTO

b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	CUMPLE **(Verificado en el SIPE)**
c) Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	CUMPLE **(Verificado en el SIPE)**
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE **(Verificado en el SIPE)**
e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE
f) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE

II. Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada.	**BLUE OCEAN COMPANY S.A.**
	Cumple/No cumple
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años [2.016, 2017, 2018] para contribuyente de IRACIS	CUMPLE
IVA General de los últimos [3 (tres)] años, para contribuyentes sólo del IVA General	NO APLICA
Formulario 106 de los últimos [2.016, 2017, 2018] años para contribuyentes del IRPC	NO APLICA
Formulario 104 de los últimos [2.016, 2017, 2018] años para contribuyentes de Renta Personal.	NO APLICA
Fotocopias de facturaciones o recepciones finales u otros documentos que avalen la Experiencia.	CUMPLE

II. Otros documentos.	**BLUE OCEAN COMPANY S.A.**
	Cumple/No cumple
Certificado de Origen Nacional, se aclara que la no presentación del mismo no es motivo de descalificación de la oferta	NO APLICA *

Blanca López Paniagua
Auxilar Judicial

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

COMITÉ DE EVALUACIÓN

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII
CONTROL Y SEGUIMIENTO

* No se ha solicitado el certificado de Origen Nacional porque la empresa no presenta producto de marca Nacional, por lo tanto no hay preferencia del 20 % para productos de origen Nacional.

- **Se ha solicitado por Nota C.E. a la firma BLUE OCEAN COMPANY S.A.**
  a) Constancias de contar en su staff con profesionales certificados de nivel universitario con experiencia de por lo menos 3 (tres) años en entornos de TI.

LA FIRMA RESPONDIÓ SATISFACTORIAMENTE

4. **AJUSTE DE LAS OFERTAS POR ERRORES ARITMÉTICOS: Se deja constancia de que no se realizó corrección aritmética.**----------

5. **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA.**

BLUE OCEAN COMPANY S.A.

a) INDICE DE LIQUIDEZ

	2016		2017		2018		
ACTIVO CORRIENTE	582.179.556		735.250.656		713.070.927		
PASIVO CORRIENTE	31.097.681	18,72	180.066.541	4,08	61.249.530	11,64	11,48

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2016-2017-2018)

La firma BLUE OCEAN COMPANY S.A. cumple con el criterio financiero solicitado.

6. **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL:** Conforme a la Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, La declaración Jurada de Menores Res. DNCP N° 941/10, y demás documentos presentados componentes del Anexo E., las firmas participantes poseen la capacidad legal para ofertar al estado. Igualmente se ha verificado en el Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH), si los propietarios, socios, accionistas o directores no se encontraban dentro de las **Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40.** Conforme a la resolución N° 849/2015, RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY N° 2051/03.----------

Capacidad legal / Empresas	Inciso a) Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.	Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO SE OBSERVAN REGISTROS	El Sr. Osvaldo Ariel Rodríguez Ortíz con C.I. N° 3.533.685, no posee datos en el SINARH. El Sr. Miguel Ignacio González Insfrán con C.I. N° 4.016.500, no posee datos en el SINARH. El Sr. Juan Carlos Ahrens con C.I. N° 1.531.360, no posee datos en el SINARH. El Sr. Manuel Romero Pérez con C.I. N° 5.445.784, no posee datos en el SINARH. El Sr. Juan Maximino Osorio Miranda con C.I. N° 2.865.641, no posee datos en el SINARH.

7. **EVALUACIÓN ECONÓMICA.** Al realizar la verificación se constata que la propuesta de la empresa:

Blanca López Paniagua
Auxilar Judicial

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

Lic. Griselda A. Talavera M.
CONTROL Y SEGUIMIENTO

a) **BLUE OCEAN COMPANY S.A. Gs. 160.000.000** (Guaraníes Ciento sesenta millones).---

8. **EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA:** Como se ha solicitado proporcionar evidencia documentaria que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: *Copia de facturas y/o contratos con instituciones públicas y/o privadas de* ***"ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN"*** *por los años:* ***2016, 2017 y 2018;*** *con volúmenes equivalentes al 50% o más del monto total previsto en el presente llamado. Podrán presentarse la cantidad necesaria de contratos y/o facturas para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado,* se ha obtenido que la firma **BLUE OCEAN COMPANY S.A.** cumple con dicho requerimiento solicitado en el PBC demostrando su experiencia en el ramo.----------

9. **EVALUACIÓN TÉCNICA:** Según la evaluación Técnica del Ingeniero en Informática Derlis René Ibarra Recalde; Jefe de la Sección Informática, el producto ofertado cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones. Adjunto Evaluación Técnica.-

10. **ANÁLISIS DE LOS PRECIOS CONFORME A LA RES N° DNCP 411/2018**

Item	Descripcion	Empresa con el precio más bajo	Cantidad	Precio Referencial	Precio Ofertado	Precio (minimo) no menor del 30% del referencial	Precio (maximo) no Mayor del 20% del referencial	Precio no menor del 30% o Mayor del 20% (cumple: si o no)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	1	140.072.400	160.000.000	98.050.680	168.086.880	CUMPLE	160.000.000
								TOTAL	**160.000.000**

11. **NORMATIVA LEGAL:** El art. 34 in fine de la ley 2051/03, el art. 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, que regula los criterios que deben observarse para la adjudicación, estableciendo que "Atendiendo a lo dispuesto en el art. 28 de la Ley (2.051/03), la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: ***1. Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, 2. Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, 3. Presente el precio evaluado como el más bajo";*** La resolución Nº 411/18;la Resolución de la DNCP 522/15; la *RES. DNCP* N° 849/2015, RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY N° 2051/03.-

12. **RECOMENDACIÓN:** Teniendo en cuenta el criterio establecido en el art. 63 del Decreto Nº 21.909/03 "Por el cual se reglamenta la Ley Nº 2051/2003 De contrataciones Públicas y la evaluación técnica y económica de las ofertas, el Comité de Evaluación **RECOMIENDA** al Consejo de Administración, salvo mejor parecer, cuanto sigue:

ADJUDICAR: Por el total el llamado a Contratación Directa "**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN"** ID Nº **370.582**, de acuerdo al Cuadro de Precios Adjudicados que se anexa al presente informe.----------

a) **BLUE OCEAN COMPANY S.A. Gs. 160.000.000** (Guaraníes Ciento sesenta millones) IVA INCLUIDO.----------

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN eleva a consideración del Consejo de Administración de la Circunscripción Judicial de Concepción, el presente Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación de conformidad al art. 26 y 27 de la Ley N° 2051/03, que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas.---

Concepción, 26 de noviembre de 2019.-

COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Blanca López Paniagua
Auxilar Judicial

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

ING. DERLIS RENÉ IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII
CONTROL Y SEGUIMIENTO

ANEXO B - 02 - 08

Cuadro Comparativo de Ofertas

			BLUE OCEAN COMPANY S.A.				
Item	**CODIGO**	**Descripción**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Cant.**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	45111901-001	SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN	INTEL	EEUU	160.000.000	1	160.000.000
		TOTAL:					**160.000.000**

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Jt. Judicial Concepción

Blanca López Paniagua
Auxilar Judicial

Jennyfer Rosa
Auxiliar

ING. DERLIS RENÉ IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

Lic. Griselda A. Talavera M.
CONTROL Y SEGUIMIENTO

ANEXO B - 02 - 09

Institución: PODER JUDICIAL - CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CONCEPCION
Adjudicado: **BLUE OCEAN COMPANY S.A.**

Cuadro de Precios Adjudicados

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	U.M.	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	45111901-001	SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN	Unidad	UNIDAD	INTEL	EEUU	1	160.000.000	160.000.000
								TOTAL:	**160.000.000**

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Blanca López Paniagua
Auxilar Judicial

Jennyfer Rosa M. Cabrera
Auxiliar

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

EVALUACION TECNICA

ITEM 1 - SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN	BLUEOCEAN
ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES Proveer un medio de filmación en alta resolución capaz de transmitir en red a través de fibra óptica, como medio que garantiza alta resolución de las imágenes, además deberá proveer estaciones de visualización capaces de conectarse a esta red de fibra y desplegar en pantallas de alta definición, en las (4) cuatro plantas del Palacio de Justicia de Concepción al mismo tiempo. Además de los catálogos, planillas de datos técnicos garantizados, el oferente debe agregar a su oferta el proyecto técnico de funcionamiento integrado de la solución, de manera a garantizar que la solución a proveer por el oferente se adecua a lo solicitado por la convocante. Si el proyecto técnico no refleja cómo cumplirá el requisito del proyecto, la oferta será desestimada por no cumplir con las especificaciones técnicas.	C
Requisitos de Provisión y Capacidad Técnica del Oferente • Antecedentes de provisión en los últimos 5 (cinco) años de soluciones en entornos de TI. • Contar en su staff con profesionales certificados de nivel universitario con experiencia de por lo menos 3 (tres) años en entornos de TI. (Presentar las constancias que prueban dicho requisito). • El oferente deberá realizar una demostración funcional de todo el sistema y la capacitación necesaria al personal indicado en las oficinas de la convocante, con los manuales y guías de estudio necesarios. • El oferente debe prever todos los gastos necesarios para el traslado de su personal técnico. • Es responsabilidad del oferente entregar todo el sistema en funcionamiento, cumpliendo el objetivo del proyecto. • La garantía exigida sobre todo el sistema instalado es de 2 (dos) años como mínimo, reemplazo o reparación y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía	C
ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN. El sistema deberá estar compuesto por un equipo instalado en cada piso, estos deberán contar con puerto de red para conectarse a la red de fibra a instalar con Pantalla de 46 pulgadas FHD, posibilidad de conexión Wi-Fi, entradas HDMI, Alimentación de 220V y soporte de metal para instalar por techo o pared, la estación de visualización debe contar con procesador de 3.4 GHZ de 4 núcleos y 8 subprocesos, Memoria Caché de 8MB, Memoria RAM de 8 GB DDR4, Placa Base, Disco Principal de 250GB, que incluya el Sistema Operativo con licencia original y el software necesario para procesar y trasmitir la señal en simultaneo desde la cámara instalada en sala de sorteos. Todo el sistema debe contar con energía interrumpida UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de 1500 VA. Instalación y puesta en funcionamiento en óptimas condiciones de todos los equipos incluyendo todos los insumos y/o materiales necesarios para dicha instalación.	C
Características y Especificaciones Técnicas **Marca/Modelo: UPS APS 2150** **Marca/Modelo: AOC LE 49S5970** **Marca/Modelo: CPU INTEL NUC 7i7NBH** Cantidad 4 (cuatro). Alimentación 220V UPS Se debe proveer 4 (cuatro) 1.5KVA Funcionalidades: Pantalla de 46" FHD Conexión LAN RJ45 ING. DERLIS RENE BARBA RECALDE Jefe de Informática	C

Conexión HDMI Soporte de metal Controlador de streaming: Controlador open source (uno por estación de visualización) Con Procesador de 3.4/3.7 GHZ de 4 núcleos y 8 subprocesos, Memoria Caché de 8MB, Memoria RAM de 8 GB DDR4, Placa Base, Disco Principal de 250GB, que incluya el Sistema Operativo necesario, en español instalados y configurados. Autorización del Fabricante: Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante, representante o distribuidor.	
EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN. Se necesita que la visualización del streaming, generado por el equipo del ítem 3 sea visualizado en tiempo real en 4 (cuatro) dispositivos de visualización de resultados a la vez, esto mediante un enlace óptico entre el equipo del ítem 3 y los equipos del ítem 1, estos enlaces deben ser interconectados mediante un conmutador capaz de manejar este medio de comunicación y a alta tasa de transferencia requerida por el streaming de audio y video de alta resolución. Para esto se requiere la provisión de un switch de comunicación con las especificaciones mencionadas más abajo. Además, se debe instalar una troncal de cableado de fibra preparada para transmisión de datos en 1Gbps como mínimo.	C
EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN - SWITCH DE COMUNICACIÓN **Características y Especificaciones Técnicas** **Marca/Modelo: RUCKUS ICX7150-24P** Cantidad: 1 (uno). Tipo: Rackeable de 1U PoE+ Mínimamente debe poder entregar PoE+ en cualquiera de sus puertos de acceso, Stacking: Stacking: Hasta 12 switches por stack Stacking vía puertos Ethernet estándar Stacking hasta distancias de 10km Stack In-service software upgrade (ISSU) Administración: Deben ser capaces de agregarse a un único dispositivo lógico hasta 40 switches, sin la necesidad de Spanning tree Deben tener un punto único de gestión entre switches Funcionalidades: Deben soportar Open Flow 1.3 Deben soportar Hybrid Port Mode Todos los switches deben soportar el mismo sistema operativo Deben soportar sFlow Capas: Switch de capa 2 full y capa 3 básico Interfaces del equipo: 24 puertos 10/100/1000Base-T, Auto-MDIX, 2 Uplinks 1000BASE-T 4 puertos 1/10 GBE SFP+. Cada equipo debe tener instalados 1 transceiver SFP LX (fibra monomodo). El equipo debe soportar transceivers SFP y SFP+ Rendimiento mínimo: 95 millones de paquetes por segundo Capacidad de conmutación mínima de 132 Gbps. El equipo debe ser no-bloqueante en todos sus interfaces. Modo silencioso: En caso de bajo consumo de energía PoE, puede configurarse para desactivar los ventiladores y tener una operación más silenciosa Memoria: RAM: 1 GB FLASH: 2 GB Buffer: 2 MB	C

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

Consola: Al menos un (1) interfaz USB tipo c
Acceso y configuración: Línea serial de comandos (CLI) para recuperación de emergencia.
Configuración completa vía: HTTP HTTPs
Protocolos:
Configuración completa vía:
HTTP
HTTPs
Pingv6.
RMON (events, alarm, history, and statistics group).
ECMP
Syslog.
VRRP
Mirroring:
Captura de tráfico de entrada y salida con el fin de ser analizado.
MAC address table:
16k direcciones MAC
VLANs:
Hasta 4095 VLANs
Q-in-Q tradicional y selectivo
Servicios y Funcionalidades para L2:
Metro Ring Protocol
Jumbo frames:
Soporte de jumbo frames
MAC address control:
Asignación dinámica de VLANs basado en MAC Address
MAC address learning limit por puerto.
Protocolos y Estándares:
IEEE 802.1Q.
IEEE 802.1p.
IEEE 802.1w.
IEEE 802.1X.
IEEE 802.3ab.
IEEE 802.3ad.
IEEE 802.3i.
IEEE 802.3u.
IEEE 802.3x.
IEEE 802.3z.
Listas de Acceso:
Debe soportar listas de control de acceso
Listas de control de acceso basadas en direcciones IP, con soporte para IPv4 e IPv6.
Listas de control de acceso basadas en parámetros temporales.
Link Aggregation:
LACP IEEE 802.3ad.
Manual.
Enrutamiento:
Enrutamiento estático para:
IPv4
IPv6
Tamaño de las tablas de ruteo:
1000 rutas IPv6.
4000 rutas de próximo salto
Servicios de implementación solicitados:

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Se debe implementar el equipo de manera que se puedan separar en VLANS las redes. Se deben levantar las ACLs de manera a permitir solo acceso de administración desde estaciones de trabajo autorizadas. Autorización del Fabricante: Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante.	
EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN - ENLACE TRONCAL ENTRE ESTACIONES Características y Especificaciones Técnicas Cantidad a proveer: lo necesario para realizar el cableado vertical Cable de fibra óptica Tight Buffer para ambientes indoor para aplicaciones como mínimo 1Gbps Debe tener chaqueta LSZH para garantizar la seguridad de las personas en caso de ignición Debe poder ordenarse en fibra OM3, OM4 y Monomodo OS2 Debe poder ordenarse desde 2 hasta 72 hilos, en al menos las siguientes opciones: 2, 4, 8, 12, 16, 24, 48 y 72 hilos. Debe respetar el código de colores según TIA-598-C Debe incluir un hilo para desgarrado del cable debajo de la chaqueta. Debe incluir hilos de aramida Parámetros de performance: Máxima atenuación a 1310: 0.40 dB/Km Diámetro del cable (para 4 hilos): menor a 5mm Tensión de jalado en instalación: mayor a 650 newtons Tensión de jalado de largo plazo: mayor a 190 newtons Resistencia al impacto: mayor o igual a 10 N/mm Temperatura de operación: -20 a 70°C Se debe incluir el tendido, la fusión de pelos necesarios y la certificación de los enlaces a entregar a la convocante para verificación del óptimo funcionamiento. Se deben incluir accesorios como: transceptores ópticos (conversores de media o SFP), DIO de fusión, etc. para un ordenamiento estético del cableado y las fusiones de fibra.	C
CÁMARA IP TIPO PTZ PARA STREAMING Se precisa la provisión de una Cámara Full HD con pan-tilt integrado para clases, reuniones, conferencias. La cámara por proveer debe funcionar en una amplia variedad de aplicaciones de transmisión de video de alta calidad en vivo con un alto performance en zoom, este equipo necesita un amplio ángulo de visión y una excelente capacidad de reproducción de colores. Además de la capacidad de transmisión de Video IP (fundamental para la solución solicitada) Debe soportar alimentación mediante protocolo POE+ que permita ser alimentado mediante cable LAN lo que facilitará su instalación, manejo y mantenimiento, además de esto, Debe proveer salida de video HD, salida de audio y video USB y grabación local en tarjeta SD. La cámara debe poder ser manejada de forma manual o automática para un paneo con una velocidad mínima de 90° por segundo en forma manual y configurando los preset hasta 300° por segundo. Debe poder tenerse visibilidad de toda la sala donde se realiza el sorteo, y debe poder ser instalado, ya sea suspendida en el techo, como ubicada encima de un mueble. El equipo propuesto, debe poder lanzar un streaming de video por red, que pueda ser decodificado por cada estación de visualización al mismo tiempo. Se debe prever todos los accesorios necesarios para su funcionamiento en las condiciones solicitadas.	C

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

Características y Especificaciones Técnicas **Marca/Modelo: HIKVISION DS-2DE4A225IW-DE** Cantidad 1 (uno). Tipo PTZ IP Alimentación 220V POE+ Características Protocolos UPnP, UDP/IP, TCP/IP, SSL(TLS), , RTSP over HTTP, RTSP, RTP/RTCP, RTP, NTP, MultiCast/UniCast IGMP, ICMP, HTTPS, HTTP, FTP, DNS, DHCP, ARP Lente de 22X zoom motorizado F1.6 hasta F4.3 Sistema de filtrado de color en Chip Resolución: 1080P como mínimo La instalación del equipo debe ser o de tipo escritorio (desktop) o colgante del techo. Funcionalidades Capacidad de grabación en tarjeta de memoria de hasta 128 GB Formato de compresión de video: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile Debe incluir accesorios de montaje de fábrica para escritorio. El rango de Paneo debe ser de por lo menos 350 grados, y el de elevación desde -30 a 90 grados. La velocidad de paneo y elevación de ser de por lo menos 90° por segundo Autorización del Fabricante Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante	**C**

Referencia: C=CUMPLE; NC=NO CUMPLE; NCT=NO COTIZA

ING. DERLIS RENE BARRA RECALDE
Jefe de Informática

Re: Solicitud de Documentos. ID 370582 - ADQ. DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN

Derlis Rene Ibarra Recalde

Efrain Rodríguez <licitaciones@blueocean.com.py>;

recibido..

De: Efraín Rodríguez <licitaciones@blueocean.com.py>
Enviado: martes, 26 de noviembre de 2019 12:29 p.m.
Para: Derlis Rene Ibarra Recalde
Cc: Miguel Gonzalez; Ariel Rodriguez
Asunto: Re: Solicitud de Documentos. ID 370582 - ADQ. DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN

Estimado Ing. Derlis Ibarra, buenas tardes!
Adjunto envío los documentos solicitados.
A las órdenes por cualquier consulta adicional.
Saludos Cordiales,
Efraín Rodríguez

El lun., 25 nov. 2019 a las 10:09, Derlis Rene Ibarra Recalde (<de_ibarra@pj.gov.py>) escribió:

Buen dia Señores BLUE OCEAN COMPANY S.A.

Ref.: ID 370582 - ADQ. DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN

Se solicita la provisión de lo detallado a continuación:

** Especificaciones Técnicas de los Bienes solicitados, con referencia si cumplen o no con lo solicitado. En él deben ir especificados los siguientes datos adicionales:
Marca y Modelo de los equipos ofertados dentro del Sistema:
- 4 UPS de 1500VA; 4 Pantalla de 46" FHD. En este apartado se solicita además Autorización del Fabricante: "Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante, representante o distribuidor."
- 1 Switch de Comunicación. En este apartado se solicita además Autorización del Fabricante: "Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante"
- 1 Cámara IP Tipo PTZ para Streaming. En este apartado se solicita además Autorización del Fabricante: "Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante"

Se solicita la provisión de estos datos documentados dentro del plazo de 24hs (formato electrónico) y el envío de los originales al Comité de Evaluación oficina de la UOC del Poder Judicial de Concepción.

Atentamente.

Ing. Derlis Ibarra
Comité de Evaluación
PODER JUDICIAL DE CONCEPCION

--

Eng. Efrain Rodriguez
Blue Ocean Company S.A.
Denis Roa N° 260 c/ Andrade.
Asunción, Paraguay
telefono +595 21 238 2813
email: licitaciones@blueocean.com.py
http://www.blueocean.com.py/

INFINYCORE

Autorización Del Fabricante, Representante o Distribuidor.

Fecha: 10 de noviembre De 2019

LLAMADO: *"ADQ. DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISION DE SORTEOS E INFORMACIÓN".*

ID No.: 370.582

A: Circunscripción del Poder Judicial de Concepción

POR CUANTO

Nosotros **Infinycore de Builder Company S.A.**, como distribuidores oficiales de **Ruckus** con oficinas ubicadas en Guido Spano 2181 esq. Raul Carmona, Asunción, mediante el presente instrumento autorizamos a **Blue Ocean Company S.A.** a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de representación nuestra Switch Ruckus, y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que **Blue Ocean Company S.A.** cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: INFINYCORE
De Builder Company S.A.

Nombre: **Roberto Atanasoff**
Cargo: **Gerente Regional Paraguay Bolivia**
Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: **Infinycore de Builder Company S.A.**
Fechado en el día 10 de noviembre de 2019.

Distibuidores Mayoristas de:

APC avigilon RUCKUS™ QNAP

Gral. Bernardino Caballero Nº 810
Tel.: 595 21 233 323
Fax: 595 21 233 553
E-Mail: ventas@solcontrol.com.py
Asunción – Paraguay

sol control srl

Asunción, 29 de octubre del 2019.

Señores:
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DEL DPTO. CONCEPCION / CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
CONTRATACION DIRECTA
ID: 370.582.

"ADQ. DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN"

Presente
Por la presente tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el fin de informarles que la empresa que mencionamos a continuación:
Empresa: BLUE OCEAN COMPANY S.A.
Dirección: DENIS ROA 260 C/ ANDRADE
Ciudad: ASUNCION
RUC: 80085554-0

Está autorizada a cotizar los productos que Distribuimos:
Distribución Directa del Fabricante:
Acer (Notebooks, Monitores, Tablets, Proyectores, Computadores Personales)
AOC (Monitores, TV, Computadores Personales, Tablets)
APS Power (UPS de capacidades de 500V.A. hasta 50KVA de potencia)
Asus (Placas madre, Tarjetas de video y DVD-RW)
Aurora (Televisores LED y Aires Acondicionados)
Columbia (Gabinetes, Teclados, Mouses, Parlantes y Fuentes)
Corsair (Mouses, Teclados, Auriculares, Gabinetes y Fuentes)
Crucial (Memorias para Computadoras Personales y HDD SSD)
Epson (Impresoras, Proyectores, Plotters, Tintas y Cintas para impresoras)
Hewlett Packard (Impresoras Inyección de tinta y Laser, Plotters, scaners, computadores personales)
Hewlett Packard (consumibles originales tóner y tintas, accesorios)
Intel (Procesadores para Computadoras, computadores personales y HDD SSD)
LG (DVD-RW)
Logitech (mouses, teclados, auriculares, parlantes)
Microsoft (Software OEM y hardware)
MSI (Placas madre y Tarjetas de video)
Samsung (Impresoras Láser, Tóner, Grabador de DVD, Monitores)
Verbatim (Mouses y Teclados)
Viewsonic (Monitores y Proyectores)
Zotac (Tarjetas de video)
Tally (Impresoras y cintas para impresoras)
Importación Directa a través del Canal Autorizado:
Elo (monitores y pc)
Honeywell - Metrologics (Lectores y colectores de datos para puntos de venta)
Seagate (HDD)
Toshiba (HDD y Accesorios)
Zebra (impresoras)

Aseguramos que nuestros productos cuentan con el respaldo de garantía y de originalidad, para lo cual ponemos a disposición toda la documentación necesaria para demostrarlo. Ponemos a disposición de la entidad la presencia de nuestros funcionarios a la hora de la provisión de los materiales ofertados, para colaborar en la verificación de originalidad.
Atentamente

sol control

María Laura López
Gerente de Operaciones.

Por la presente Declaro bajo fe de juramento que: Nos comprometemos a utilizar esta carta de autorización para cotizar solo en la **Circunscripción Judicial del Dpto. Concepción / Corte Suprema de Justicia en la**

CENTRONIC
Innovaciones tecnológicas

- Rca. Argentina 1815 casi Eusebio Ayala, Asunción-Paraguay
- (595) 21 612512
- info@centronic.com.py
- www.centronic.com.py

Fecha: 29 de octubre de 2019
ID: 370582

A: Circunscripcion del Poder Judicial de Concepcion

POR CUANTO

Nosotros **CENTRONIC S.A.**, como Distribuidores oficiales de **Hikvision** con oficinas ubicadas en Av. República Argentina 1815 Casi Eusebio Ayala, Asunción-Paraguay, mediante el presente instrumento autorizamos a **Blue Ocean Company S.A.** a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de representación nuestra: CÁMARA IP PTZ PARA STREAMING HIKVISION, y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que **Blue Ocean Company S.A.** cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

CENTRONIC
Sociedad Anónima

Alejandro Santacruz
Gerente de Tecnología

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: **CENTRONIC S.A.**
Fechado en el día 29 de octubre de 2019.

Asunción, 26 de Noviembre de 2019.

Señores

Circunscripción Judicial del Dpto. Concepción - Corte Suprema de Justicia.

Ref: CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) ID N° 370.582

"ADQUISICION DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISION DE SORTEOS E INFORMACION"

De mi/nuestra consideración:

La empresa BLUE OCEAN COMPANY S.A. con RUC 80085554-0 en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es OSVALDO ARIEL RODRIGUEZ y MANUEL ROMERO PEREZ con cédula/s de identidad Nº 3533685 y 5445784 formulan la presente Nota para responder a su pedido de documentaciones para Evaluación del llamado de referencia:

4 UPS de 1500VA; 4 Pantalla de 46" FHD
Marca y Modelo de UPS: APS 2150
Marca y modelo de Pantalla: AOC LE49S5970
http://latin.aoc.com/ar/product/le49s5970_58 la pantalla tiene incluido un:
Intel NUC 7i7NBH https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/boards-kits/nuc/nuc-kit-nuc7i7bnh-brief.html

1 Switch de Comunicación:
Marca y Modelo: Ruckus ICX7150-24P
https://www.ruckussecurity.com/datasheets/brochure-icx-7150.pdf

1 Cámara IP Tipo PTZ para Streaming
Hikvision DS-2DE4A225IW-DE
https://us.hikvision.com/sites/default/files/vs_nip_ds-2de4a225iw-de_032619na.pdf

SOLICITADO POR LA CONVOCANTE	OFERTADO POR BLUE OCEAN COMPANY SA
ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES Proveer un medio de filmación en alta resolución capaz de transmitir en red a través de fibra óptica, como medio que garantiza alta resolución de las imágenes, además deberá proveer estaciones de visualización capaces de conectarse a esta red de fibra y desplegar en pantallas de alta definición, en las (4) cuatro plantas del Palacio de Justicia de Concepción al mismo tiempo. Además de los catálogos, planillas de datos técnicos garantizados, el oferente debe agregar a su oferta el proyecto técnico de funcionamiento integrado de la solución, de manera a garantizar que la solución a proveer por el oferente se adecua a lo solicitado por la convocante. Si el proyecto técnico no refleja cómo cumplirá el requisito del proyecto, la oferta será desestimada por no cumplir con las especificaciones técnicas.	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES Ofertamos para Proveer un medio de filmación en alta resolución capaz de transmitir en red a través de fibra óptica, como medio que garantiza alta resolución de las imágenes, además de proveer estaciones de visualización capaces de conectarse a esta red de fibra y desplegar en pantallas de alta definición, en las (4) cuatro plantas del Palacio de Justicia de Concepción al mismo tiempo. Además de los catálogos, planillas de datos técnicos garantizados, agregamos a nuestra oferta el proyecto técnico de funcionamiento integrado de la solución, de manera a garantizar que la solución a proveer por el oferente se adecua a lo solicitado por la convocante. Si el proyecto técnico no refleja cómo cumplirá el requisito del proyecto, la oferta será desestimada por no cumplir con las especificaciones técnicas.

BLUE OCEAN

Requisitos de Provisión y Capacidad Técnica del Oferente	Requisitos de Provisión y Capacidad Técnica del Oferente
• Antecedentes de provisión en los últimos 5 (cinco) años de soluciones en entornos de TI. • Contar en su staff con profesionales certificados de nivel universitario con experiencia de por lo menos 3 (tres) años en entornos de TI. (Presentar las constancias que prueban dicho requisito). • El oferente deberá realizar una demostración funcional de todo el sistema y la capacitación necesaria al personal indicado en las oficinas de la convocante, con los manuales y guías de estudio necesarios. • El oferente debe prever todos los gastos necesarios para el traslado de su personal técnico. • Es responsabilidad del oferente entregar todo el sistema en funcionamiento, cumpliendo el objetivo del proyecto. • La garantía exigida sobre todo el sistema instalado es de 2 (dos) años como mínimo, reemplazo o reparación y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía	Cumplimos con los siguientes requerimientos: • Antecedentes de provisión en los últimos 5 (cinco) años de soluciones en entornos de TI. • Contar en su staff con profesionales certificados de nivel universitario con experiencia de por lo menos 3 (tres) años en entornos de TI. (Presentar las constancias que prueban dicho requisito). • El oferente deberá realizar una demostración funcional de todo el sistema y la capacitación necesaria al personal indicado en las oficinas de la convocante, con los manuales y guías de estudio necesarios. • El oferente debe prever todos los gastos necesarios para el traslado de su personal técnico. • Es responsabilidad del oferente entregar todo el sistema en funcionamiento, cumpliendo el objetivo del proyecto. • La garantía exigida sobre todo el sistema instalado es de 2 (dos) años como mínimo, reemplazo o reparación y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía
ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN.	**ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN.**
El sistema deberá estar compuesto por un equipo instalado en cada piso, estos deberán contar con puerto de red para conectarse a la red de fibra a instalar con Pantalla de 46 pulgadas FHD, posibilidad de conexión Wi-Fi, entradas HDMI, Alimentación de 220V y soporte de metal para instalar por techo o pared, la estación de visualización debe contar con procesador de 3.4 GHZ de 4 núcleos y 8 subprocesos, Memoria Caché de 8MB, Memoria RAM de 8 GB DDR4, Placa Base, Disco Principal de 250GB, que incluya el Sistema Operativo con licencia original y el software necesario para procesar y trasmitir la señal en simultaneo desde la cámara instalada en sala de sorteos. Todo el sistema debe contar con energía interrumpida UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de 1500 VA. Instalación y puesta en funcionamiento en óptimas condiciones de todos los equipos incluyendo todos los insumos y/o materiales necesarios para dicha instalación.	El sistema estará compuesto por un equipo instalado en cada piso, estos contarán con puerto de red para conectarse a la red de fibra a instalar con Pantalla de 46 pulgadas FHD, posibilidad de conexión Wi-Fi, entradas HDMI, Alimentación de 220V y soporte de metal para instalar por techo o pared, la estación de visualización contará con procesador de 3.4 GHZ de 4 núcleos y 8 subprocesos, Memoria Caché de 8MB, Memoria RAM de 8 GB DDR4, Placa Base, Disco Principal de 250GB, que incluya el Sistema Operativo con licencia original y el software necesario para procesar y trasmitir la señal en simultaneo desde la cámara instalada en sala de sorteos. Todo el sistema contará con energía interrumpida UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de 1500 VA. Instalación y puesta en funcionamiento en óptimas condiciones de todos los equipos incluyendo todos los insumos y/o materiales necesarios para dicha instalación.
Características y Especificaciones Técnicas	**Características y Especificaciones Técnicas**
Cantidad 4 (cuatro).	Cantidad 4 (cuatro).
Alimentación 220V	Alimentación 220V
UPS Se debe proveer 4 (cuatro) 1.5KVA	UPS Se debe proveer 4 (cuatro) 1.5KVA marca: APS modelo: APS 2150

BLUE OCEAN

Pantalla de 46" FHD Conexión LAN RJ45 Funcionalidades: Conexión HDMI Soporte de metal	Pantalla de 46" FHD marca: AOC modelo: LE49S5970 http://latin.aoc.com/ar/product/le49s5970_58 la pantalla tiene incluido un: Intel NUC 7i7NBH https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/boards-kits/nuc/nuc-kit-nuc7i7bnh-brief.html Conexión LAN RJ45 Funcionalidades: Conexión HDMI Soporte de metal
Controlador open source (uno por estación de visualización) Con Procesador de 3.4/3.7 GHZ de 4 Controlador de núcleos y 8 subprocesos, Memoria Caché de 8MB, Memoria RAM de 8 GB DDR4, Placa Base, Disco Principal de streaming: 250GB, que incluya el Sistema Operativo necesario, en español instalados y configurados.	Controlador open source (uno por estación de visualización) Con Procesador de 3.4/3.7 GHZ de 4 Controlador de núcleos y 8 subprocesos, Memoria Caché de 8MB, Memoria RAM de 8 GB DDR4, Placa Base, Disco Principal de streaming: 250GB, que incluya el Sistema Operativo necesario, en español instalados y configurados.
Autorización del Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante, representante o distribuidor. Fabricante:	Autorización del Se Adjunta Carta de Autorización del Fabricante, representante o distribuidor. Fabricante:
EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN.	**EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN.**
Se necesita que la visualización del streaming, generado por el equipo del ítem 3 sea visualizado en tiempo real en 4 (cuatro) dispositivos de visualización de resultados a la vez, esto mediante un enlace óptico entre el equipo del ítem 3 y los equipos del ítem 1, estos enlaces deben ser interconectados mediante un conmutador capaz de manejar este medio de comunicación y a alta tasa de transferencia requerida por el streaming de audio y video de alta resolución. Para esto se requiere la provisión de un switch de comunicación con las especificaciones mencionadas mas abajo.	La visualización del streaming, generado por el equipo del ítem 3 será visualizado en tiempo real en 4 (cuatro) dispositivos de visualización de resultados a la vez, esto mediante un enlace óptico entre el equipo del ítem 3 y los equipos del ítem 1, estos enlaces serán interconectados mediante un conmutador capaz de manejar este medio de comunicación y a alta tasa de transferencia requerida por el streaming de audio y video de alta resolución. Para esto se requiere la provisión de un switch de comunicación con las especificaciones mencionadas más abajo.
Además, se debe instalar una troncal de cableado de fibra preparada para transmisión de datos en 1Gbps como mínimo.	Además, se instalará una troncal de cableado de fibra preparada para transmisión de datos en 1Gbps como mínimo.
EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN - SWITCH DE COMUNICACIÓN	**EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN - SWITCH DE COMUNICACIÓN**
Características y Especificaciones Técnicas	**Características y Especificaciones Técnicas**
Cantidad: 1 (uno)	1 (uno). MARCA: RUCKUS modelo: ICX7150-24P https://www.ruckussecurity.com/datasheets/brochure-icx-7150.pdf
Tipo: Rackeable de 1U	Rackeable de 1U
PoE+ Minimamente debe poder entregar PoE+ en cualquiera de sus puertos de acceso,	CUMPLE

Stacking:	Stacking: Hasta 12 switches por stack Stacking vía puertos Ethernet estándar Stacking hasta distancias de 10km Stack In-service software upgrade (ISSU)	CUMPLE
Administración:	Deben ser capaces de agregarse a un único dispositivo lógico hasta 40 switches, sin la necesidad de Spanning tree Deben tener un punto único de gestión entre switches	CUMPLE
Funcionalidades:	Deben soportar Open Flow 1.3 Deben soportar Hybrid Port Mode Todos los switches deben soportar el mismo sistema operativo Deben soportar sFlow	CUMPLE
Capas:	Switch de capa 2 full y capa 3 básico	CUMPLE
Interfaces del equipo:	24 puertos 10/100/1000Base-T, Auto-MDIX, 2 Uplinks 1000BASE-T 4 puertos 1/10 GBE SFP+. Cada equipo debe tener instalados 1 transceiver SFP LX (fibra monomodo). El equipo debe soportar transceivers SFP y SFP+	CUMPLE
Rendimiento mínimo:	95 millones de paquetes por segundo Capacidad de conmutación mínima de 132 Gbps. El equipo debe ser no-bloqueante en todos sus interfaces.	CUMPLE
Modo silencioso:	En caso de bajo consumo de energía PoE, puede configurarse para desactivar los ventiladores y tener una operación más silenciosa	CUMPLE
Memoria:	RAM: 1 GB FLASH: 2 GB Buffer: 2 MB	CUMPLE
Consola:	Al menos un (1) interfaz USB tipo c	CUMPLE

Acceso y configuración	Línea serial de comandos (CLI) para recuperación de emergencia. Configuración completa vía: HTTP HTTPs	CUMPLE
Protocolos:	Configuración completa vía: HTTP HTTPs Pingv6. RMON (events, alarm, history, and statistics group). ECMP Syslog. VRRP	CUMPLE
Mirroring:	Captura de tráfico de entrada y salida con el fin de ser analizado.	CUMPLE
MAC address table.	16k direcciones MAC	CUMPLE
VLANs:	Hasta 4095 VLANs Q-in-Q tradicional y selectivo	CUMPLE
Servicios y Funcionalidades para L2:	Metro Ring Protocol	CUMPLE
Jumbo frames:	Soporte de jumbo frames	CUMPLE
MAC address control:	Asignación dinámica de VLANs basado en MAC Address MAC address learning limit por puerto.	CUMPLE

Protocolos y Estándares:	IEEE 802.1Q. IEEE 802.1p. IEEE 802.1w. IEEE 802.1X. IEEE 802.3ab. IEEE 802.3ad. IEEE 802.3i. IEEE 802.3u. IEEE 802.3x. IEEE 802.3z.	CUMPLE
Listas de Acceso:	Debe soportar listas de control de acceso Listas de control de acceso basadas en direcciones IP, con soporte para IPv4 e IPv6. Listas de control de acceso basadas en parámetros temporales.	CUMPLE
Link Aggregation:	LACP IEEE 802.3ad. Manual	CUMPLE
Enrutamiento:	Enrutamiento estático para: IPv4 IPv6	CUMPLE
Tamaño de las tablas de ruteo:	1000 rutas IPv6. 4000 rutas de próximo salto	CUMPLE
Servicios de implementación solicitados:	Se debe implementar el equipo de manera que se puedan separar en VLANS las redes. Se deben levantar las ACLs de manera a permitir solo acceso de administración desde estaciones de trabajo autorizadas.	CUMPLE
Autorización del Fabricante:	Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante	Adjuntamos Carta de Autorización del Fabricante
EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN - ENLACE TRONCAL ENTRE ESTACIONES		**EQUIPO DE INTERCONEXIÓN DE ESTACIONES DE VISUALIZACIÓN - ENLACE TRONCAL ENTRE ESTACIONES**

BLUE OCEAN

Características y Especificaciones Técnicas	Características y Especificaciones Técnicas
Cantidad a proveer: lo necesario para realizar el cableado vertical Cable de fibra óptica Tight Buffer para ambientes indoor para aplicaciones como mínimo 1Gbps Debe tener chaqueta LSZH para garantizar la seguridad de las personas en caso de ignición Debe poder ordenarse en fibra OM3, OM4 y Monomodo OS2 Debe poder ordenarse desde 2 hasta 72 hilos, en al menos las siguientes opciones: 2, 4, 8, 12, 16, 24, 48 y 72 hilos. Debe respetar el código de colores según TIA-598-C Debe incluir un hilo para desgarrado del cable debajo de la chaqueta. Debe incluir hilos de aramida Parámetros de performance: Máxima atenuación a 1310: 0.40 dB/Km Diámetro del cable (para 4 hilos): menor a 5mm	Cantidad a proveer: lo necesario para realizar el cableado vertical Cable de fibra óptica Tight Buffer para ambientes indoor para aplicaciones como mínimo 1Gbps Debe tener chaqueta LSZH para garantizar la seguridad de las personas en caso de ignición Debe poder ordenarse en fibra OM3, OM4 y Monomodo OS2 Debe poder ordenarse desde 2 hasta 72 hilos, en al menos las siguientes opciones: 2, 4, 8, 12, 16, 24, 48 y 72 hilos. Debe respetar el código de colores según TIA-598-C Debe incluir un hilo para desgarrado del cable debajo de la chaqueta. Debe incluir hilos de aramida Parámetros de performance: Máxima atenuación a 1310: 0.40 dB/Km Diámetro del cable (para 4 hilos): menor a 5mm
Tensión de jalado en instalación: mayor a 650 newtons Tensión de jalado de largo plazo: mayor a 190 newtons Resistencia al impacto: mayor o igual a 10 N/mm Temperatura de operación: -20 a 70°C Se debe incluir el tendido, la fusión de pelos necesarios y la certificación de los enlaces a entregar a la convocante para verificación del óptimo funcionamiento. Se deben incluir accesorios como: transceptores ópticos (conversores de media o SFP), DIO de fusión, etc. para un ordenamiento estético del cableado y las fusiones de fibra.	Tensión de jalado en instalación: mayor a 650 newtons Tensión de jalado de largo plazo: mayor a 190 newtons Resistencia al impacto: mayor o igual a 10 N/mm Temperatura de operación: -20 a 70°C Se debe incluir el tendido, la fusión de pelos necesarios y la certificación de los enlaces a entregar a la convocante para verificación del óptimo funcionamiento. Se deben incluir accesorios como: transceptores ópticos (conversores de media o SFP), DIO de fusión, etc. para un ordenamiento estético del cableado y las fusiones de fibra.
CÁMARA IP TIPO PTZ PARA STREAMING.	**CÁMARA IP TIPO PTZ PARA STREAMING. MARCA: HIKVISION modelo: DS-2DE4A225IW-DE https://us.hikvision.com/sites/default/files/vs_nip_ds-2de4a225iw-de_032619na.pdf**
Se precisa la provisión de una Cámara Full HD con pan-tilt integrado para clases, reuniones, conferencias. La cámara por proveer debe funcionar en una amplia variedad de aplicaciones de transmisión de video de alta calidad en vivo con un alto performance en zoom, este equipo necesita un amplio ángulo de visión y una excelente capacidad de reproducción de colores. Además de la capacidad de transmisión de Video IP (fundamental para la solución solicitada) Debe soportar alimentación mediante protocolo POE+ que permita ser alimentado mediante cable LAN lo que facilitará su instalación, manejo y mantenimiento, además de esto, Debe proveer salida de video HD, salida de audio y video USB y grabación local en tarjeta SD. La cámara debe poder ser manejada de forma manual o automática para un paneo con una velocidad mínima de 90° por segundo en forma manual y configurando los preset hasta 300° por segundo. Debe poder tenerse visibilidad de toda la sala donde se realiza el sorteo, y debe poder ser instalado, ya sea suspendida en el techo, como ubicada encima de un mueble. El equipo propuesto, debe poder lanzar un streaming de video por red, que pueda ser decodificado por cada estación de visualización al mismo tiempo. Se debe prever todos los accesorios necesarios para su funcionamiento en las condiciones solicitadas	Se precisa la provisión de una Cámara Full HD con pan-tilt integrado para clases, reuniones, conferencias. La cámara por proveer debe funcionar en una amplia variedad de aplicaciones de transmisión de video de alta calidad en vivo con un alto performance en zoom, este equipo necesita un amplio ángulo de visión y una excelente capacidad de reproducción de colores. Además de la capacidad de transmisión de Video IP (fundamental para la solución solicitada) Debe soportar alimentación mediante protocolo POE+ que permita ser alimentado mediante cable LAN lo que facilitará su instalación, manejo y mantenimiento, además de esto, Debe proveer salida de video HD, salida de audio y video USB y grabación local en tarjeta SD. La cámara debe poder ser manejada de forma manual o automática para un paneo con una velocidad mínima de 90° por segundo en forma manual y configurando los preset hasta 300° por segundo. Debe poder tenerse visibilidad de toda la sala donde se realiza el sorteo, y debe poder ser instalado, ya sea suspendida en el techo, como ubicada encima de un mueble. El equipo propuesto, debe poder lanzar un streaming de video por red, que pueda ser decodificado por cada estación de visualización al mismo tiempo. Se debe prever todos los accesorios necesarios para su funcionamiento en las condiciones solicitadas
Características y Especificaciones Técnicas	Características y Especificaciones Técnicas

Cantidad	1 (uno).	CUMPLE
Tipo	PTZ IP	CUMPLE
Alimentación	220V POE+	CUMPLE
Características	Protocolos UPnP, UDP/IP, TCP/IP, SSL(TLS), , RTSP over HTTP, RTSP, RTP/RTCP, RTP, NTP, MultiCast/UniCast IGMP, ICMP, HTTPS, HTTP, FTP, DNS, DHCP, ARP Lente de 22X zoom motorizado F1.6 hasta F4.3 Sistema de filtrado de color en Chip Resolución: 1080P como mínimo La instalación del equipo debe ser o de tipo escritorio (desktop) o colgante del techo.	CUMPLE
Funcionalidades	Capacidad de grabación en tarjeta de memoria de hasta 128 GB Formato de compresión de video: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile Debe incluir accesorios de montaje de fábrica para escritorio. El rango de Paneo debe ser de por lo menos 350 grados, y el de elevación desde -30 a 90 grados. La velocidad de paneo y elevación de ser de por lo menos 90° por segundo	CUMPLE
Autorización del Fabricante	Será indispensable la presentación de la Carta de Autorización del Fabricante	SE ADJUNTA CARTA DE AUTORIZACION DEL REPRESENTANTE

Atentamente,

Firman: OSVALDO ARIEL RODRIGUEZ y MANUEL ROMERO PEREZ En calidad de REPRESENTANTES LEGALES

Nombre: Osvaldo Ariel Rodríguez
C.I. 3533685

Nombre: Manuel Romero Perez
CI: 5445784

F5 PROFESSIONAL CERTIFICATION PROGRAM

This Certifies that

MIGUEL IGNACIO GONZALEZ INSFRAN

Has Achieved the Level of

F5 Certified BIG-IP Administrator

John McAdam
President, Chief Executive Officer

KJ (Ken) Salchow, Jr.
Program Manager, Professional Certification

Candidate ID:
F50000084418

CERTIFIED ADMINISTRATOR

Certificate ID:
F5CA00001253

SONICWALL

CERTIFIED SONICWALL SECURITY ADMINISTRATOR

THIS CERTIFIES THAT

Miguel González

IS RECOGNIZED BY THE SONICWALL CERTIFICATION PROGRAM AS A CSSA IN:

Network Security Basic Administration NS-102

On January 14, 2014

Date

Lawrence C. Wagner
Sr. Director of Engineering

Certificate ID
C4AC-0B67-7276-44AF

CERTIFICATE of ACHIEVEMENT

This is to certify that

Miguel Gonzalez

has completed the course

ICX Implementer Exam

July 10, 2019

Todd Laput
Director of Training

RUCKUS

CERTIFICADO de LOGROS ALCANZADOS

Por la siguiente certifico que

Matias Cho

ha completado el curso

RICXI-150: Ruckus ICX Implementer (RICXI) Accreditation Exam

% B% d,% Y

Todd Lapat
Director of Training

72qotnsSFm

RUCKUS

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial Concepción
Comité de Evaluación

Compromiso con la gente

Concepción, 26 de noviembre de 2.019

Señores:
BLUE OCEAN COMPANY S.A.
Presente

- **El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción** se dirige a ustedes con relación al llamado **"ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO PARA TRANSMISIÓN DE SORTEOS E INFORMACIÓN"** ID N° **370.582** a fin de solicitar en un plazo de 24 HORAS, la remisión de los siguiente documentos:

  a) Constancias de contar en su staff con profesionales certificados de nivel universitario con experiencia de por lo menos 3 (tres) años en entornos de TI.

Atentamente.-

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

COMITE DE EVALUACION
Circunscripción Judicial de Concepción