



LYCÉE FRANÇAIS
LOUIS-PASTEUR
BOGOTÁ - COLOMBIE



ae fe
Agence pour
l'enseignement français
à l'étranger



Proyecto de: Renovación de la red Inalámbrica



LYCÉE FRANÇAIS
LOUIS-PASTEUR
BOGOTÁ - COLOMBIE



ae fe
Agence pour
l'enseignement français
à l'étranger

DÉPARTEMENT DES TECHNOLOGIES
DE L'INFORMATION ET DE LA
COMMUNICATION.



LYCÉE FRANÇAIS
LOUIS-PASTEUR
BOGOTÁ - COLOMBIE



aeфе
Agence pour
l'enseignement français
à l'étranger



LYCÉE FRANÇAIS
LOUIS-PASTEUR
BOGOTÁ - COLOMBIE



aeфе
Agence pour
l'enseignement français
à l'étranger



Para consultas sobre SDP:

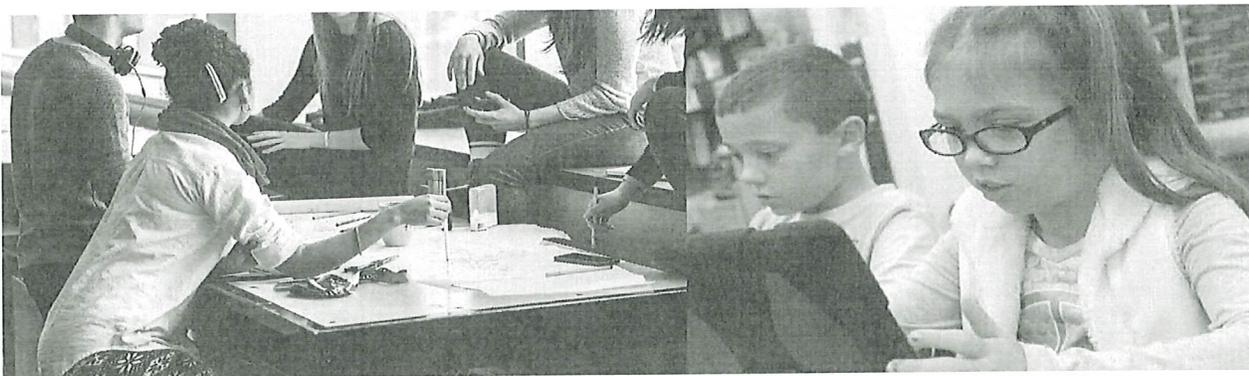
Comuníquese con nosotros
Email:
licitacioneslfb-ti@lfbogota.com

Sobre nosotros

Lycée Français Louis
Pasteur de Bogota
Calle 87 # 7-77
110 221 Bogotá
Colombia
Tel: (+601) 796 50 40
www.lfbogota.com

Resumen

SOLICITUD DE PROPUESTA PARA RENOVACION DE LA RED INHALAMBRICA DE
LA INSTITUCION
111 ACCES POINTS + LICENCIAMIENTO PARA CONTROLADORA, SOLUCION
ARUBA





Invitación privada a presentar oferta y cotización para: Renovación red inalámbrica

ASOCIACIÓN COLOMBO FRANCESA DE ENSEÑANZA

FECHA: 17/06/2022

OBJETO: El Liceo Francés Louis Pasteur, dentro de las actividades de expansión, modernización, mejora y optimización de su plataforma tecnológica requiere:

Proyecto de renovación RED INALÁMBRICA: Propuestas para renovación de 111 Acces point y 11 puntos de cableado categoría 6A

Presentación del Liceo Francés Louis Pasteur

La Asociación Colombo Francesa de Enseñanza - Liceo Francés Louis Pasteur es una entidad sin ánimo de lucro de derecho privado colombiano, del sector educativo. Somos un colegio privado, con más de 85 años de fundado, de calendario B, que desarrolla el sistema educativo francés con base en un convenio suscrito con la Agencia para la Educación Francesa en el Extranjero (AEFE), que es un organismo del gobierno francés. El colegio tiene 1800 alumnos aproximadamente desde el preescolar hasta el grado 11 y alrededor de 260 funcionarios (docentes, administrativos, y personal técnico, entre otros).

1. Objeto y naturaleza

La ASOCIACIÓN COLOMBO FRANCESA DE ENSEÑANZA identificada con NIT. 860.006.338-1, está interesada en recibir propuestas de empresas legalmente establecidas en Colombia, para renovación de su red inalámbrica.

La presente comunicación no es una oferta comercial de contrato, se trata únicamente de una solicitud de cotización no exclusiva.

La información que la ASOCIACIÓN COLOMBO FRANCESA DE ENSEÑANZA, pone a disposición de los proveedores para la preparación de la propuesta no los eximirá de la responsabilidad total de verificarla, para lo cual el Liceo está a disposición de atender las inquietudes que lleguen a surgir. Igualmente, el oferente debe basarse en su experticia.



1.1 Normatividad

La relación comercial que eventualmente se concrete se rige por las normas de derecho privado colombiano.

Acompañamiento y soporte: Todas las actividades relacionadas con el suministro y servicio solicitados se canalizan únicamente con las personas asignadas por parte de la Asociación Colombo Francesa de Enseñanza.

1.2 Requisitos Generales del proveedor

El proveedor debe cumplir los siguientes requisitos:

- a) Persona jurídica de derecho colombiano, con domicilio en Colombia, con sede en Bogotá D.C.
- b) Trayectoria en la implementación de prestación de servicios Wlan, mínimo 5 años
- c) Tener experiencia comprobable acreditar experiencia en prestación de servicios y contratos, mediante la presentación de mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados o en ejecución, el proponente deberá acreditar experiencia en el suministro, instalación y configuración de una red inalámbrica Aruba con soporte del fabricante.
- d) La empresa y sus directivos deben tener plena capacidad para presentar la propuesta, negociar y contratar en Colombia y con la Asociación Colombo Francesa de Enseñanza
- e) Patrimonio de la empresa. Anexar los estados financieros de los dos últimos años
- f) Monto de valor de los contratos. Anexar información de dos contratos en curso
- g) Implementación de factura electrónica, protocolos de bioseguridad, sistema general de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- h) Cumplimiento de las normas laborales y de la seguridad social frente a sus trabajadores.
- i) Anexar certificaciones, certificado de existencia y representación legal.
- j) El proponente deberá acreditar que es canal de HPE y/o ARUBA GOLD, mediante la presentación de una certificación vigente por parte del fabricante.
- k) Anexar certificaciones de calidad ISO 20000-1 y 27000-1

1.3 Datos de contacto:

Responsable del proyecto:

François Guyomar -DAF: Director administrativo y Financiero
gestionnaire@lfbogota.com

Diana María Díaz, Ingeniera Departamento de TI
Vincent Lesieur, Ingeniero Departamento de TI
Correo electrónico: licitacioneslfb-ti@lfbogota.com

Agendamiento de cita para sesión de preguntas.



2. Condiciones de uso

Los usuarios utilizan la infraestructura de la red con un número importante de equipos móviles (portátiles, tablets) usados en todo momento por alumnos, profesores, personal no docente, colaboradores itinerantes o permanentes y visitantes. Conectividad requerida para 2000 usuarios concurrentes. Los usuarios deberán utilizar eficientemente la red, los usuarios están obligados a cumplir políticas de uso. Con este proyecto lo que se pretende es actualizar y repotenciar la infraestructura actual de forma que los usuarios puedan acceder eficientemente a la red inalámbrica de la institución y desarrollar distintas actividades. Ofrecer equipos actualizados acordes a las necesidades de la comunidad educativa.

3. Descripción de la infraestructura actual

El Liceo ocupa actualmente casi una cuadra completa entre las calles 86 y 87, la carrera 7 y la carrera 8, contamos con tres edificios y espacios abiertos.

EDIFICIO PRINCIPAL

El edificio principal sectores A Y B, está constituido en su mayor parte por salas de clase, y otras áreas como sala de reuniones, biblioteca, cafetería, oficinas y secretarías. De este modo, dichas instalaciones se ven frecuentadas por profesores, alumnos, personal de administración y personal externo.

Número de salones de clase: 60
Cantidad de alumnos por clase: 25 a 27
Número de oficinas administrativas: 8
Bibliotecas: 1

EDIFICIO MATERNAL

Número de salones de clase: 28
Cantidad de alumnos por clase: 25 a 27
Número de oficinas administrativas: 1
Bibliotecas: 1

EDIFICIO C y GIMNASIO

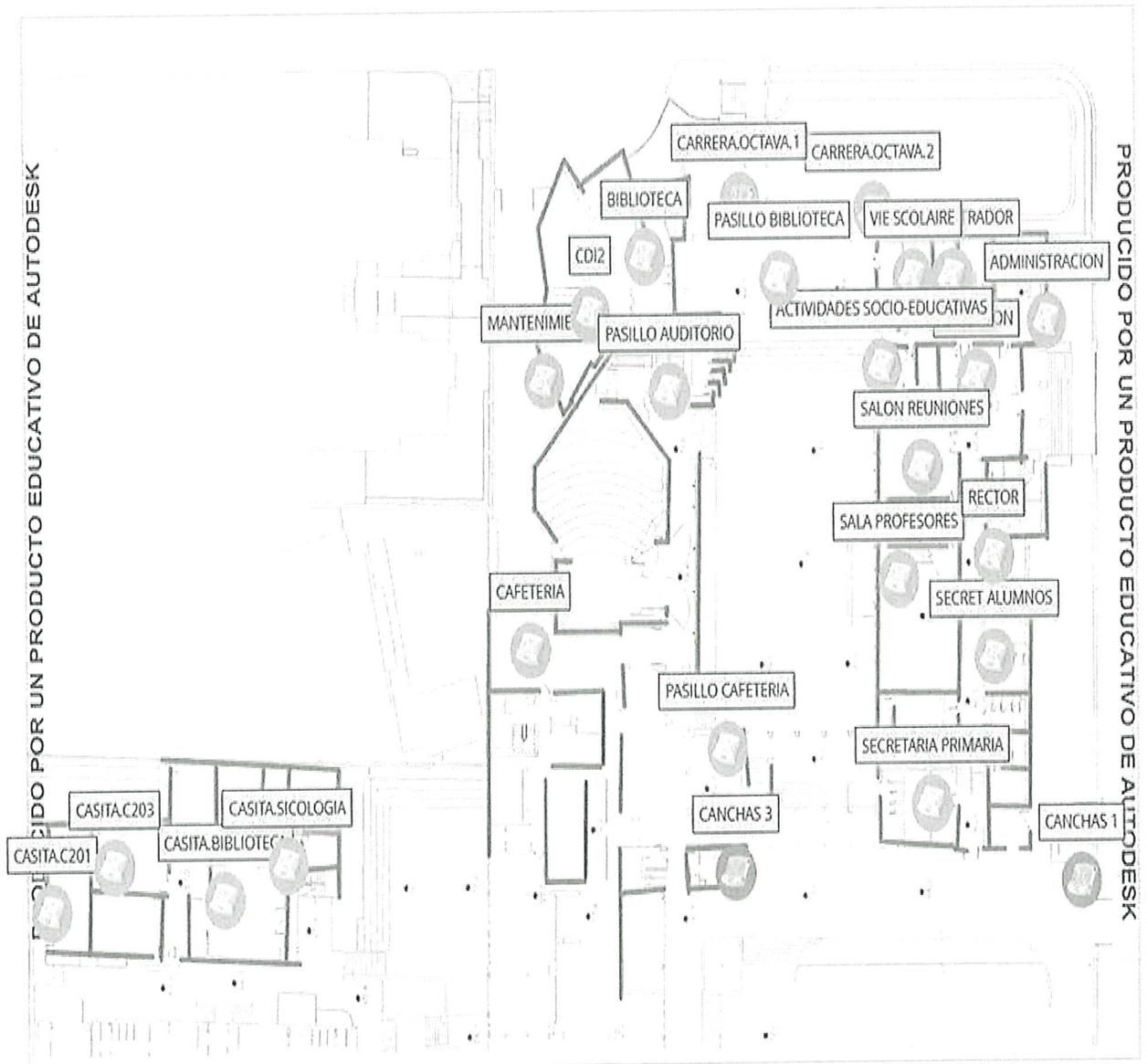
Número de salones de clase: 9
Cantidad de alumnos por clase: 25 a 27
Número de oficinas administrativas: 4
Bibliotecas: 1



3.1 Cobertura requerida

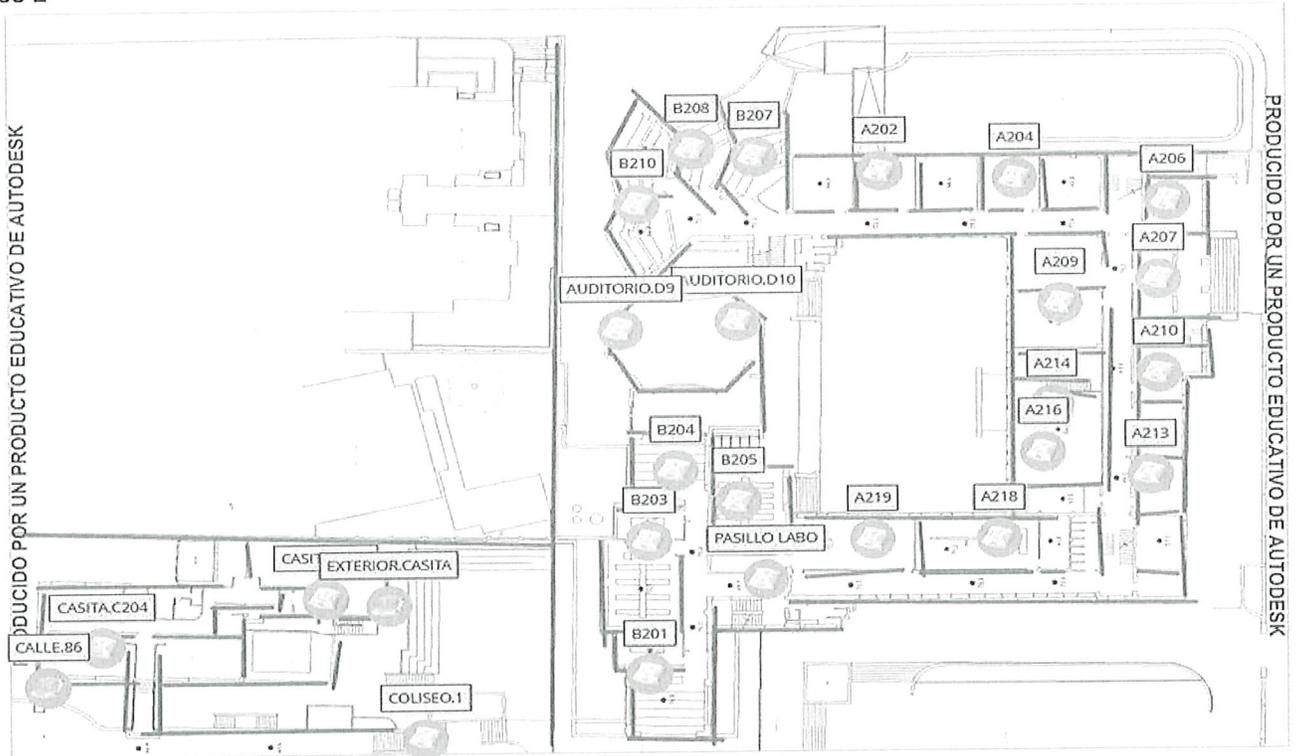
Para determinar la capacidad total necesaria en nuestra red, se debe garantizar una capacidad óptima y eficiente para que los alumnos y profesores puedan trabajar con equipos móviles (portátiles, tabletas...) en todos los salones de clase. Actualmente en los salones de clase contamos con 25 o 27 alumnos efectivos. Se debe garantizar el acceso a 2000 usuarios concurrentes en tres edificios y zonas de descanso de la institución.

Piso 1

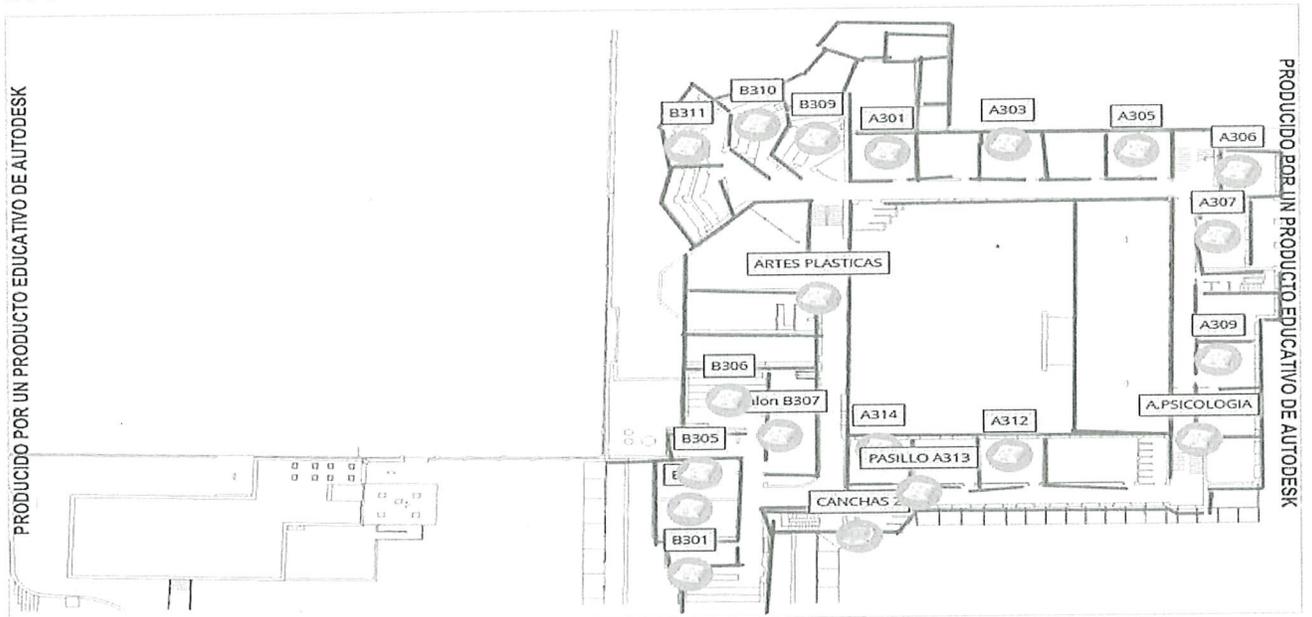




Piso 2

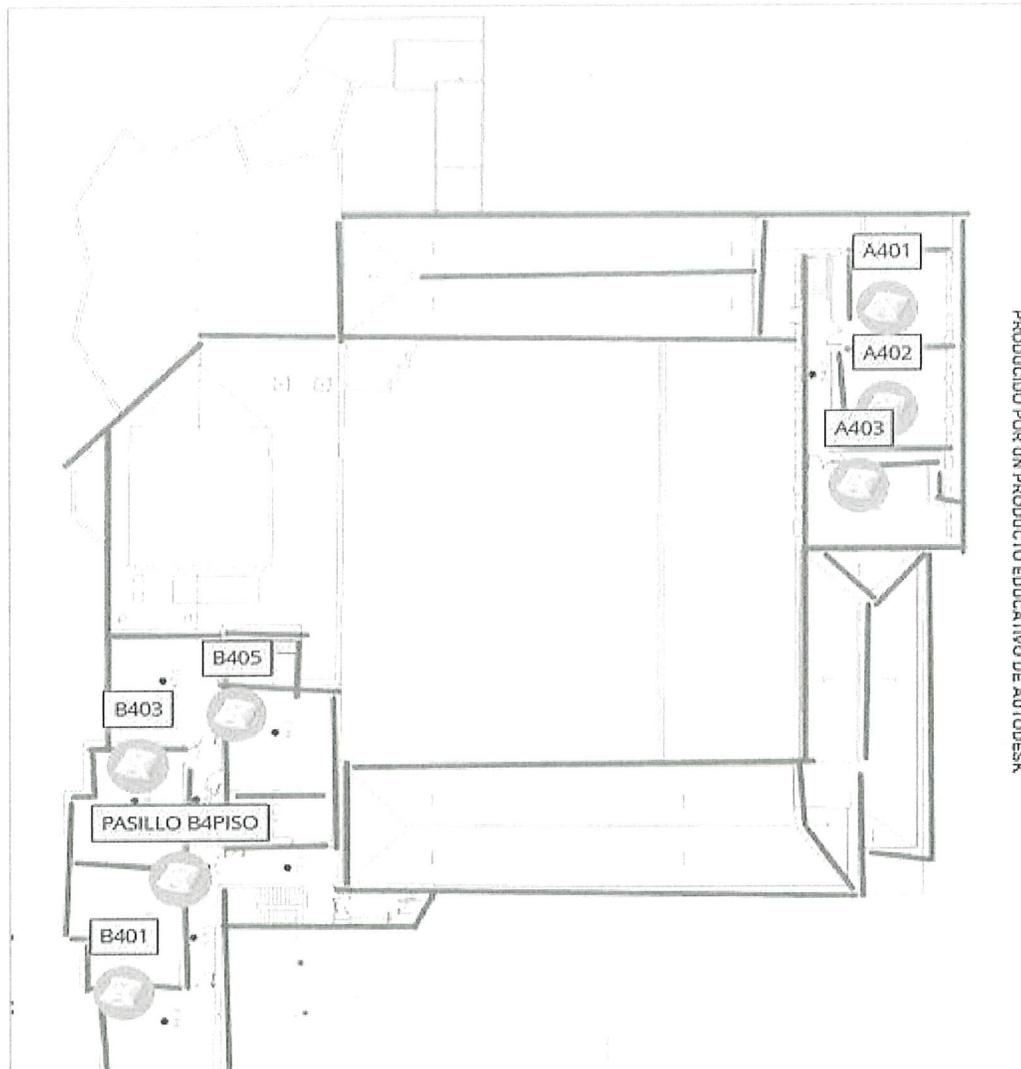


Piso 3





Piso 4



3.2: Accesibilidad

La red debe ser accesible desde todos los puntos de las zonas del Liceo. Se pretende integrar la cobertura para tres edificios y algunas zonas exteriores como son los patios de descanso. El acceso debe, así mismo estar controlado por el sistema central de autenticación de usuarios de la red de propósito general, manejando QoS, usando las credenciales de autenticación de nuestro LDAP de los servidores pedagógico y administrativo. La red debe estar preparada y equipada para impedir accesos no autorizados.



3.3 Tipología de los usuarios:

Usuarios internos: Todos los que dispongan de una cuenta en el dominio del Liceo, tanto en la red pedagógica, como administrativa podrán conectarse a la red (Profesores, Alumnos, Empleados, consejo de Administración)

Usuarios externos: Estos usuarios no tienen cuentas en el directorio activo. (Visitantes temporales, "Stages", jornadas pedagógicas, proveedores. deben autenticarse por portal cautivo)

3.4 Seguridad

El personal autorizado del Servicio de TI, teniendo como finalidad la optimización y mejora de los servicios, requiere seguir monitorizando el tráfico originado en la infraestructura de la red inalámbrica, actualmente lo complementamos con la solución de **AirWave**, que nos permite supervisar toda la red inalámbrica, para ello requerimos:

- ver datos en tiempo real
- Crear informes de tendencias para cada usuario, dispositivo y segmento de nuestra red.
- visibilidad de usuarios o los dispositivos no identificados
- autenticación de usuarios y dispositivos con las políticas de acceso basadas en roles según cada caso área pedagógica o administrativa.
- Segmentación dinámica para los SSID existentes.

4. Requerimientos

Suministro, instalación, configuración, puesta en marcha para la solución WLAN. Solución de conectividad WLAN Aruba complementaria a la infraestructura actual; de tal forma que el Liceo Francés Louis Pasteur pueda contar con infraestructura de última generación para el caso de nuestra red inalámbrica la cual está compuesta en su totalidad por controladora y access points Aruba, con servicios de soporte para toda la solución.

Suministrar e implementar access points Aruba compatibles con controladora actual referencia **Aruba 7205**, controladora de la infraestructura existente.

Los Access point deben soportar actualización en caso de un cambio o actualización de la controladora, por un entorno nube, con la opción de Aruba Central.

El alcance de la solución a entregar es el siguiente:

Controladora Aruba 7205 (Licenciamiento)

- Renovación de soporte de controladora, se utilizarán las licencias existentes en la controladora actual actualizándose para el nuevo proyecto. Para este fin se debe realizar la renovación de soporte de licencias. Se entregarán los datos técnicos de las licencias el día de la visita en sitio, **por favor diligenciar el formato**



de confidencialidad anexo.

- licenciamiento actual de tipo AP, PEF, RFP y Airwave.
- actualización a la última versión de firmware
- garantía extendida del fabricante opción de 3 años.
- Licencia para actualizaciones de software.
- Servicio de mantenimiento y de soporte con misión crítica para la controladora, renovación soporte para licencias (24x7)
- Servicio de implementación y puesta en marcha de la solución

Acces point

111 AP en total + 11 puntos de cableado

AP Interior cantidad :102 AP

AP Exterior cantidad: 9 AP

- Access points Aruba exteriores con un diseño a prueba de agua, polvo y humedad. IP66 e IP67 que deben ser instalados en las áreas aledañas a las zonas de descanso y lectura.
- Access points Aruba interiores, a instalar en las áreas de clase pedagógicas y administración.
- Licenciamiento para gestión de AP y renovación de soporte de licencias
- Licencia para actualizaciones de software.
- Velocidad de transmisión 574 Mbps en 2.4GHz y 1,2 Gbps en 5GHz
- Velocidad de transmisión de hasta 575 Mbps en 2.4GHz y 4.8 Gbps en 5GHz
- (opción on-premises)
- Se requiere adicionar AP en diferentes áreas para mejorar la cobertura actual, se requieren 11 puntos de cableado categoría 6A
- Suministramos los puntos de cableado restantes y puertos de switches necesarios para la conexión de los AP.
- Ap con puerto Gigabit Ethernet y capacidad de alimentación por PoE 802.3at, tecnología 802.11ax (Wi-Fi 6) para futuras actualizaciones.
- garantía extendida del fabricante opción de 3 años.

Los equipos deben ser entregados en las instalaciones del Liceo Francés Louis Pasteur- Asociación Colombo francesa de Enseñanza, bajo la supervisión del departamento TI.

Se requiere informar con anterioridad la llegada de los equipos en sitio para programar la recepción de los mismos. **Especificar tiempos de entrega en su propuesta.**

- Relación de los equipos suministrados (Tipo, modelo y serial).
- Medios o guía de controladores necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos.
- Documento de garantía de los equipos

Características de la red actual del Liceo Francés Louis Pasteur Bogotá

Actualmente contamos con una topología de red en estrella, con conexiones entre switches Cisco port de 10 Gb, smart switch por medio de fibra para racks secundarios, en cada nivel del edificio principal contamos



con 1 rack por piso, para el caso de los edificios Maternal y Edificio C contamos con un rack secundario por cada edificio.

Contamos con dos servidores de dominio en la red pedagógica y en la red administrativa, las autenticaciones a la red inalámbrica deben usar las credenciales asignadas a cada usuario del dominio.

La solución inalámbrica debe ser compatible con Firewall Palo Alto.

Los planos se entregarán vía mail, el día de la visita en sitio, para este caso por favor diligenciar el formato anexo de: DECLARACIÓN CONFIDENCIALIDAD firmado por el representante legal de su compañía.

4.1 Cableado, parametrización y adecuación con la LAN actual

La solución Wireless debe funcionar sobre la actual infraestructura LAN. Se garantizará la conectividad física por cableado estructurado y protocolo IP entre los puntos en los que se conectarán los access points. Para el caso del cableado estructurado, contamos con los puntos cableados actualmente en categoría 6A Certificados, sólo requerimos para la solución 11 puntos de cableado nuevos.

Esto implica que, de requerirse algún dispositivo especial, hardware o software en general para la red LAN actual para habilitar los servicios aquí solicitados, este debe ser considerado y explícitamente ofertado por el proponente

4.2. Normas

Los equipos deberán cumplir con las normas colombianas en vigor a la fecha, también con la norma CE y tener en cuenta las problemáticas de las emisiones electromagnéticas en los establecimientos escolares.

4.3. Matriz de requerimientos

- Especificar modelo de los principales componentes de la solución:
- La solución debe contar con mecanismos de alta disponibilidad, de forma que los equipos de las diferentes salas se respalden unos a otros en caso de caída.
- El sistema debe incluir la gestión con interfaz gráfica que administre unificadamente los equipos. Sobre esta gestión deben funcionar aplicaciones de monitoreo de RF, localización de clientes, captura remota de paquetes y planeación de red.
- Los equipos deben cumplir el estándar Power over Ethernet se regula en una norma denominada IEEE 802.3af (“power injector”) según estándar 802.3af para que por esta misma conexión sean alimentados eléctricamente los equipos.
- La solución debe permitir que los usuarios que accedan mediante la red inalámbrica deban autenticarse y registrarse con las mismas credenciales del directorio activo.
- La administración debe permitir la creación de políticas para el uso de la infraestructura inalámbrica, de forma que el acceso tenga diferentes perfiles; estas políticas deben poder distinguir entre usuarios.
- La solución debe realizar detección y corrección de interferencias automáticamente
- La solución debe permitir el manejo de calidad de servicio (QoS)
- La solución debe contar con la funcionalidad de “roaming automático”, para permitir a los usuarios



desplazarse dentro del área de cubrimiento (Edificios y patios) Wi-Fi en una misma sede, sin necesidad de reconectarse o reparar la conexión cuando cambien de área de cubrimiento.

- Debe soportar un sistema de detección y prevención de intrusiones (IDP) para el acceso Wi-Fi, que tenga la capacidad de: Recolectar información para monitorear y documentar las amenazas, almacenar paquetes para posterior análisis, prevenir y proteger contra intrusiones.
- Funcionalidades para detección de Access points y clientes no autorizados, e intentos de conexión no autorizados
- Los Access points deberán tener características de auto calibración por cambio en la potencia y canales de transmisión. Así mismo, el sistema debe poder automáticamente detectar y realizar ajustes para corregir la pérdida señal en un área causada por falla de un Access point
- La solución debe incluir la funcionalidad de monitoreo en tiempo real, para detectar amenazas, interferencias, ataques, reportar los ataques, y parar eventuales ataques.
- La solución debe contar con software que permita denegar el servicio a puntos de accesos no autorizados, identificar ataques maliciosos y/o posibilidad de bloquearlos.
- La solución debe permitir que los usuarios que accedan mediante la red inalámbrica puedan ser controlados y monitoreados.
- La solución debe contar con una interfaz gráfica de administración, de fácil uso y compatible con varias plataformas
- El sistema debe soportar permitir al administrador del sistema forzar a un usuario para salir de la red
- Las frecuencias de operación deben estar en las bandas no licenciadas de 2.4 Ghz (802.11b/g) y 5.8 Ghz (802.11a), en total conformidad con los estándares de Wi-Fi y las bandas aprobadas para este servicio en Colombia.
- Los equipos en zonas abiertas o públicas deberán tener un sistema de protección contra robo, hurto o degradación.
- El sistema debe soportar manejar la potencia de los Access Points y verificar la cobertura. También eventualmente apagar los equipos a ciertas horas determinadas por el administrador de red, este requerimiento será un elemento apreciado en el proceso de estudio de las propuestas.
- Los equipos deberán ser instalados a una distancia mínima de 2,1 metros de las personas, según las recomendaciones en vigor emitidas por el ARCEP (Autoridad reguladora francesa para las comunicaciones electrónicas). **Anexo: Matriz de requerimientos a diligenciar**

5. Entrega final y soporte

Además de las garantías legales en vigor, se requieren los siguientes niveles de servicio y soporte, para los equipos y la controladora por favor cotizar las tres opciones:

- Servicio de mantenimiento y de soporte con misión crítica para la controladora, con el respectivo licenciamiento de la controladora con la opción de tres (3) años, renovación soporte para licencias (24x7).
- Para el caso de los AP con la opción de (1) un año y de tres (3) años en la oferta

Servicio de soporte **cotizar opción (1)** día hábil, a partir del reporte de la incidencia.

Servicio de soporte **cotizar opción (2)** días hábiles, a partir del reporte de la incidencia.

Servicio de soporte **cotizar opción (5x8)** a partir del reporte de la incidencia



Soporte y mantenimiento de los Access points, con tres (3) equipos de Backup cada uno correspondiente a los modelos ofertados en su propuesta.

El proveedor se compromete a reparar y/o cambiar un Access point fuera de servicio en un plazo de dos (2) días hábiles a partir de la fecha de solicitud del servicio de soporte, incluyendo (3 equipos Access point de Backup)

5.2 Entrega de la solución

Cronograma y capacitación básica de los administradores.
cronograma estimado de ejecución por cada una de las fases del proyecto.

Fase 1: instalación de los equipos

Integración de la solución:

- Definición y especificaciones de configuración
- Configuración y actualización de la controladora
- Conexión a la LAN ethernet existente
- instalación de los 11 puntos de cableado
- Configuración: direcciones IP, configuración de los Access points
- Parametrización según especificaciones comunicadas por los administradores de red

Fase 2: Capacitación básica de los administradores

Transferencia de competencias y conocimientos para el uso de la plataforma de control, gestión de los errores y alarmas, configuración y cambios de parámetros de seguridad, filtrado por direcciones MAC etc.

Fase 3: Prestación de servicio de apoyo

Esta fase es transversal a toda la solución propuesta y está encaminada a proveer al Liceo de un soporte para garantizar la continuidad de la red inalámbrica.

5.3 Archivo con datos técnicos

El proveedor entregará un archivo en formato numérico en el momento de la entrega en sitio con los siguientes documentos:

- Características de los equipos
- Resultados de las pruebas de funcionamiento.
- Planos de localización de los Access points y del cableado realizado.
- Resultados de las pruebas de certificación del cableado categoría 6A
- Manuales del software de administración y de los equipos instalados.



5.3.1 Fecha de entrega completa y pruebas de validación

Para este caso por favor especificar por escrito y sobre el cronograma de trabajo inicial:

Las fechas de entrega de los equipos, puesto que el cronograma dependerá de la entrega y llegada de los equipos, Las fechas de entrega del Licenciamiento, La fecha de la instalación en sitio de los AP y puesta en marcha de la solución.

Prueba de validación

Se realizará una ventana con el Departamento de TI, durante un día en horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. para la prueba y verificación de:

- El cableado y las demás obras civiles
- La instalación de los equipos.
- Cobertura WIFI de las zonas indicadas y la disponibilidad
- El buen funcionamiento del portal de acceso y de la sincronización con el directorio activo
- Pruebas de acceso con equipos portátiles del dominio
- Pruebas de conexión al portal cautivo

6. Aspectos específicos de la propuesta

Para sesión de preguntas y respuestas: Si tiene alguna inquietud por favor diríjase a licitacioneslfb-ti@lfbogota.com entre el **17 de junio al 30 de junio de 2022** en horario de 8:30 a 3:00 p.m. Cita previa. Citas vía Zoom

Visitas de los proveedores en sitio: para este caso por favor dirigirse al correo electrónico, licitacioneslfb-ti@lfbogota.com para realizar el agendamiento de visita a nuestras instalaciones.

Fecha prevista: entre el **17 de julio al 30 de julio de 2022** en horario de 8:30 a 3:00 p.m.

Presentación de las ofertas: recepción de propuestas en físico en sobre cerrado el día **martes 5 de julio de 2022**, cierre de recepción de propuestas 2:00 p.m. del día **martes 5** de julio.

Entrega en la calle 87 #7-77 (Bogotá D.C.) Barrio la Cabrera. Dirigido al Señor: François Guyomar- DAF Director administrativo y financiero. Entrega de su sobre en la recepción, portería principal.

La propuesta debe detallar:

- a) Propuesta Técnica
- b) Propuesta Económica

No se tendrán en cuenta las propuestas posteriores a la fecha indicada.

6.1 Documentos y anexos De La Propuesta Técnica

El proponente deberá anexar los siguientes documentos y formatos:



Formatos o anexos de carácter técnico

Carta para la presentación de propuesta técnica. **Tiene libertad de presentar su cotización, adjuntamos un modelo sugerido.**

<p>Formatos propuesta técnica</p>	<p>Anexo 1.- Información de la empresa: certificado de existencia y representación legal, RUT completo, fotocopia del documento de identificación del representante legal.</p> <p>Anexo 2.- Certificaciones de experiencia y ejecución de contratos que respondan a condiciones iguales o similares a las expuestas en esta solicitud.</p> <p>Anexo 3.- Debe contener la descripción de la metodología y del plan de entrega de los equipos.</p> <p>Anexo 4.- Composición del grupo de trabajo y asignación de actividades, ejecución del trabajo.</p> <p>Anexo 5.- <u>Plan de actividades y presentación de informes.</u> Estimación del tiempo en que se realizará el trabajo desde su inicio hasta su terminación, así como fijación de fechas para la presentación de informes parciales e informe final e implantación o entrega de la solución.</p> <p>Anexo 6.- Plan de actividades (de trabajo) y presentación de informes.</p> <p>Anexo 7. Carta de presentación de la propuesta económica.</p> <p>Anexo 8. Resumen de costos</p>
-----------------------------------	--

6.2 Documentos y formatos de la propuesta económica

La propuesta económica debe contener:

<p>Formatos propuesta económica</p>	<p>-Carta para la presentación de propuesta económica La propuesta económica deberá ser presentada en Pesos Colombianos, discriminando el valor de cada una de las actividades propuestas.</p> <p>- Resumen de costos (si es necesario el detalle de los costos se deberán adicionar los formatos de costo por actividad)</p>
<p>Validez de la propuesta</p>	<p>Especificar días calendario</p>
<p>Moneda</p>	<p>Pesos colombianos</p>
<p>Impuestos</p>	<p>Cada parte es responsable de los impuestos que por ley le corresponden según su posición contractual. En caso de duda, el proveedor debe asumirlas</p>



Anticipo y condiciones de pago	● Según las políticas del Liceo Francés Louis Pasteur, no está contemplado el pago de anticipo en contratos, excepto en circunstancias especiales que justifiquen dicho anticipo, y que el proponente deberá especificar en su propuesta y en un porcentaje no mayor al 30% del valor del contrato.
--------------------------------	---

El colegio evaluará las cotizaciones y podrá o no contratar con uno o más proveedores.

7. Condiciones de facturación y pago

El oferente debe tener implementada la facturación electrónica en los términos de ley.

- Impuestos. Cada parte es responsable del impuesto que le corresponde por ley en la calidad en la que intervenga en el contrato.
- Forma de pago. El Liceo está abierto a pagar anticipo de hasta el 30%, y el resto luego de que se verifique la entrega total de los equipos a satisfacción
- Oportunidad de pago. El Liceo pagará dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la aceptación de la factura. Se entiende que hay aceptación de la factura si el Liceo no la rechaza dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la radicación. Previo a cualquier cobro, EL CONTRATISTA deberá registrarse como proveedor del Liceo, lo que hará con la entrega de los formularios diligenciados y sus respectivos soportes. Las facturas deben radicarse según el calendario de facturación del Liceo.

Otros costos. El Liceo no pagará ninguna cuenta de cobro, factura o anticipo sin que se suscriba el contrato o se emita una orden de compra. Así mismo, no se reconocerá y/o pagará ningún valor no incluido en la oferta aceptada

8. Pólizas

En el evento en el que la propuesta sea elegida, y el proveedor solicite anticipo, se le solicitará la constitución de pólizas con aseguradoras legalmente constituidas en Colombia y vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia una póliza de buen manejo e inversión del anticipo, por un valor equivalente al 100% del anticipo. Igualmente se solicitarán las pólizas de cumplimiento y de calidad y correcto funcionamiento de los equipos. Estas 2 últimas pólizas por el 30% del valor total de la compra.

Agradecemos de antemano su interés por presentar una propuesta.

Cordialmente,

Marc Valentin
Rector



François Guyomar
Director Administrativo y Financiero

