

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali</p> <p>Vicerrectoría Administrativa y Financiera</p> <p>Departamento de Tecnología</p> <p>Gestión de Infraestructura</p> <p>RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Mayo 2022</p>

Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica

1. Introducción

La Universidad de San Buenaventura Cali dentro del proceso de renovación de infraestructura, está interesada en obtener propuestas para la adquisición de una solución inalámbrica que incluya una cantidad determinada de switch, que permita a la comunidad Bonaventuriana una conexión Wifi estable en cualquiera de sus 3 localizaciones en la ciudad de Cali.

2. Objetivo general

La Universidad de San Buenaventura Cali busca implementar una solución inalámbrica con dispositivos Wifi 6, que permita la conexión a los usuarios desde diferentes tipos de dispositivos y puedan desempeñar su actividad ya sea académica, administrativa o como invitado. Esto a través del perfilamiento de usuario ya sea con un Portal Cautivo o SSID's.

La solución debe permitir Monetizar la Wifi y/o conexión de dispositivos IOT sin necesidad de hacer cambios en su estructura, en proyectos posteriores

3. Descripción de las características generales de la propuesta

El proponente deberá:

- a. Por políticas internas de la universidad, se debe realizar un contrato entre las partes, el cual, una vez firmado, se podrá proceder con el proceso de compra.
- b. Presentar la propuesta con todos los elementos, bienes y servicios necesarios para la solución, de otro modo no se recibirán propuestas con soluciones parciales.
- c. Contemplar los equipos a instalar, los servicios de instalación, puesta en operación y soporte para la solución.
- d. Entregar la certificación del fabricante soportando la adquisición de la garantía solicitada.
- e. Presentar las hojas de vida y certificaciones con las que cuenta el personal que brindará soporte a la Universidad durante la vigencia de todo el contrato.
- f. Presentar las capacitaciones necesarias.
- g. Presentar la propuesta a 3, 4 y 5 años como servicio.
- h. Indicar qué proyectos del mismo tipo ha realizado, en especial al sector educativo a nivel nacional y proporcionar los datos de contacto para las respectivas validaciones.

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali</p> <p>Vicerrectoría Administrativa y Financiera</p> <p>Departamento de Tecnología</p> <p>Gestión de Infraestructura</p> <p>RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Mayo 2022</p>

La fecha máxima de entrega de las propuestas será el **Lunes 23 de mayo hasta las 6:00 pm** y se hará a través del sitio web <https://propuestasti.usbcali.edu.co>

Tener presente que después de esa hora ya no estará disponible la opción de cargue de documentos.

Todas las preguntas sobre este RFP, pueden hacerlo directamente al correo jefe.infraestructura@usbcali.edu.co con el asunto "RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica"

La solución debe encontrarse como mínimo en el cuadrante Nice Players de Gartner Wired/Wireless LAN Access Infrastructure en su más reciente edición



	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Gestión de Infraestructura RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Mayo 2022</p>

4. Criterios de Evaluación

A continuación, se presentan los criterios de evaluación:

Clasificación Propuestas		Peso
1	Requerimientos Técnicos	40%
2	Requerimientos Económicos	30%
3	Requerimientos Proveedor	30%
TOTAL		100%

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	FORMA DE EVALUACIÓN
Diseño de la propuesta	Como se manejará la implementación de la solución, tiempos, garantías, soporte, etc.
Presentación de la propuesta	Lo presentado en exposición sea acorde a lo entregado en la propuesta
Información técnica apropiada	La información debe contemplar todos los requerimientos de la solución

REQUERIMIENTOS ECONÓMICOS	FORMA DE EVALUACIÓN
Costo de la solución	Menor costo cumpliendo con todos los requisitos planteados
Valor agregado - Servicios adicionales	Impacto de los valores agregados ofrecidos

REQUERIMIENTOS PROVEEDOR	FORMA DE EVALUACIÓN
Cumplimiento de la documentación solicitada	Documentos exigidos en la propuesta
Experiencia en proyectos de este tipo	Experiencia en tiempo y magnitud de proyectos realizados y trayectoria en el mercado.
Equipo propuesto para el proyecto	Estructura que propone el proponente Cantidad de personas, experiencia y certificaciones de acuerdo a la implementación, despliegue, soporte pre y post proyecto

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali</p> <p>Vicerrectoría Administrativa y Financiera</p> <p>Departamento de Tecnología</p> <p>Gestión de Infraestructura</p> <p>RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Mayo 2022</p>

<p>Metodología y procedimiento de prestación del servicio</p>	<p>Metodología utilizada para el proceso de soporte, gestión, escalamiento de casos, manejo de incidentes, procesos de calidad y articulación de los mismos, son claros, estructurados y apoyan la toma de decisiones y gestión de los procesos implícitos en el servicio</p>
<p>Respaldo financiero</p>	<p>Musculo financiero de la empresa licitante</p>

5. Alcance

A continuación, se presenta el alcance:

- a. La empresa licitante deberá suministrar, instalar y configurar los dispositivos Wifi en las diferentes localizaciones de la universidad:
 1. Sede principal – Umbría
 2. Extensión Norte Carvajal
 3. Sede Siloe
- b. En la mayoría de los casos, los cables de red serán reusados o reubicados según se requiera. Los casos donde se requiera un cableado nuevo, se deberán cotizar los elementos y la mano de obra. Presentarse como un anexo aparte pero el valor se debe incluir en la propuesta
- c. La propuesta también contempla 14 switch los cuales deben ser configurados, instalados y puestos en funcionamiento. (El rack debe quedar organizado)
- d. La instalación, configuración y salida a producción del servicio deberá llevarse a cabo por la empresa licitante, con el apoyo del personal del área de infraestructura de la Universidad.
- e. Se deberán realizar pruebas técnicas de funcionamiento integral de la solución, dichas pruebas se deberán realizar en conjunto entre la empresa licitante y el personal de la Universidad.
- f. La solución debe permitir autenticar a los usuarios administrativos a través del Directorio Activo local y a los estudiantes con Office 365

En cuanto al tiempo de entrega, se tiene una necesidad puntual dado que actualmente la Universidad tiene un contrato por servicio con un Tercero para el servicio Wifi, el cual termina el

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali</p> <p>Vicerrectoría Administrativa y Financiera</p> <p>Departamento de Tecnología</p> <p>Gestión de Infraestructura</p> <p>RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Mayo 2022</p>

30 de agosto de 2022 y el objetivo es no incurrir en un costo que no se tiene contemplado. Así que solicitamos plantear estrategias para poder cumplir con esa fecha.

6. Espacios

A continuación, se detallan los espacios que deben ser cubiertos con señal Wifi. No se especifica cantidades de dispositivos (Access point), ya que cada proponente y marca deberá hacer su diseño y proponer la ubicación y cantidad

Adicional se indica el tipo de AP requerido si es indoor/outdoor

En cuanto al campo LACP, este hace referencia a una necesidad de conexión por parte de los AP con 2 GB para la conexión de Red. Esto orientado a los espacios donde hay una alta afluencia de usuarios

Para los recorridos y ejecución de Site Survey, se plantean 2 únicas fechas:

Informar que día escogen e informar el personal que vendría

- **13 de mayo desde las 8:00 am**
- **16 de mayo desde las 8:00 am**

Las fechas no son excluyentes, es decir que un proveedor puede participar en los dos recorridos

En cuanto a los planos, no contamos con todos, así que solo adjuntaremos algunos

	Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Gestión de Infraestructura RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica
	Fecha: Mayo 2022

Ubicación	Espacios	AP Requerido Indoor / Outdoor	Cantidad de espacios	LACP
Casa Bonaventuriana				
Casa Bonaventuriana	Habitaciones	indoor	4	
	Corredor	indoor		
	Capilla	indoor		
	Estudio	indoor		
Naranjos				
Naranjos	Laboratorios	indoor	14	
	Plazoleta	outdoor		
Higuerones 2				
Piso 1	Laboratorios	indoor	1	
	Oficina	indoor	1	
Piso 2	Salones	indoor	2	
Higuerones 1				
Piso 1	Sala	indoor	1	
	Oficina	indoor	1	
Piso 2	Oficina	indoor	1	
Edificio La Umbría				
Bloque 1	Piso 1, 2, 3, 4	indoor		
Bloque 2	Piso 1, 2, 3, 4	indoor		
Bloque 3	Piso 1, 2, 3, 4	indoor		
Bloque 4	Piso 1, 2, 3, 4	indoor		
	Solar Decathlon	outdoor		
Lago				
Piso 1	Auditorios	indoor	5 que se convierten en 10	
	Oficina	indoor	3	
Piso 2	Salones	indoor	12	
	Oficinas por piso	indoor	2	
Piso 3	Salones	indoor	12	
	Oficinas por piso	indoor	2	
	Exterior	outdoor	2	
Cedro				

	Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Gestión de Infraestructura RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica
	Fecha: Mayo 2022

Piso 1	Auditorios	indoor	12	
	Oficina	indoor	2	
Piso 2	Salones	indoor	12	
	Oficinas por piso	indoor	3	
Piso 3	Salones	indoor	12	
	Oficinas por piso	indoor	3	
	Exterior	outdoor	2	
Kioskos / Cafetería				
	Cafetería Piscina	indoor		
Horizontes / Casa Bonaventuriana	Mira Cali	indoor		
	Lago	indoor		
Horizontes / Capilla	Plazoleta la umbría	outdoor		
Gastronomía / Piscina	Cafetería empleados	indoor		
Biblioteca / Audiovisuales				
Biblioteca Audiovisuales	Auditorios	indoor	1 que se puede convertir en 2	
	Auditorio principal	indoor	1	
	Salones	indoor	4	
	Zona Común	indoor	1	
Biblioteca	Piso 1	indoor		
	Piso 2	indoor		
	Piso 3	indoor		
	Pasillo biblioteca Piso 1	indoor		
Punto de encuentro				
Punto de encuentro	Plazoleta Biblioteca	outdoor		
	Parqueadero Coliseo	outdoor		
Centro Deportivo				
Cancha de Futbol	Tarima	outdoor		
	Gimnasio al aire libre	outdoor		
Zona Deportiva	Piscina	outdoor		

	Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Gestión de Infraestructura RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica
	Fecha: Mayo 2022

	Canchas Múltiples	outdoor		
Portería				
Portería Principal	Portería	outdoor		
Cerezos				
Piso 1	Auditorios	indoor	1	Si
	Oficinas	indoor	9	
	Sala de Consejo	indoor	1	
	Pasillo	indoor	entrada / salida edificio	
Piso 2	Oficinas	indoor	6	
	Salas TI	indoor		
	Sala de profesores	indoor		
Horizontes				
Piso 1	Cafetería Central	indoor		Si
	Auditorios	indoor	1	
	Salones	indoor	1	
	Oficina	indoor	3	
	Centro de Salud		1	
Piso 2	Salones	indoor	11	
	Oficina	indoor	2	
Piso 3	Salones	indoor	11	
	Oficina	indoor	2	
	Laboratorios	indoor	1	
Farallones				
Piso 1	Salas	indoor	5	
Piso 2	Salones	indoor	2	
	Salas	indoor	2	
Piso 3	Oficina	indoor	4	
	Salones	indoor	2	
Palmas				
Piso 1	Coliseo	outdoor		
	Salones	indoor	2	
	Oficina	indoor	1	
	Zona Común	outdoor		

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Gestión de Infraestructura RFP: Renovación Infraestructura de Red Inalámbrica</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Mayo 2022</p>

Piso 2	Salones	indoor	4	
Piso 3	Sala	indoor	1	
	Oficina	indoor	1	
	Salones	indoor	3	
Gastronomía				
Gastronomía	Piso 1	indoor		
	Taller de Música	indoor		
Sedes Externas				
Siloe	Piso 1, 2, 3	indoor / outdoor		
Sede Norte	Auditorios	indoor	4	
	Recepción	indoor		
Capilla				
	Oficina	indoor	1	
Corredores				
	farallones - Palmas	outdoor		
	Farallones - Horizontes	outdoor		

7. Requerimientos

En el anexo 1, se establecen los requerimientos técnicos mínimos con las que debe contar la solución ofertada y el esquema a implementar.

8. Sustentación

Después de entregadas las propuestas, se estarán agendando las fechas para la sustentación de las mismas. Esta debe ser presencial y un rango de tiempo de mínimo 2 horas