

**UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA  
"SAN PABLO"**

**Sede Santa Cruz**



**CONVOCATORIA PÚBLICA 12/2026**

**PROVISIÓN E INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE  
WIFI PARA LA UCB**

**Santa Cruz, octubre de 2026**



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## CONVOCATORIA PÚBLICA 12/2026

### SECCIÓN I: INSTRUCCIONES A LOS PROPONENTES

1. **OBJETO.** La Universidad Católica Boliviana "San Pablo" Sede Santa Cruz, que en adelante se denominará el "Convocante", en el marco del Reglamento Interno de Adquisiciones y Contrataciones, emite esta convocatoria pública que tiene por objeto licitar la:

### PROVISION E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE WIFI PARA LA UCB

La sede Santa Cruz de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" dispone actualmente cuenta con equipos de tecnología de 2013 los mismos ya se encuentra obsoleta en comparación de la tecnología actual, la capacidad de la banda y velocidad requerida de este equipamiento tecnológico es debido a ello y con el fin de brindar a toda la Comunidad Universitaria un mejor servicio que cumpla con los requerimientos actuales como ser optimizar la gestión de la red inalámbrica, soportar nuevas tecnologías y mejorar la experiencia de los usuarios finales.

2. **DOMICILIO.** El domicilio del Convocante es:

**Universidad Católica Boliviana "San Pablo"**  
**Campus Universitario Av. Milton Parra Km. 9 Carretera al Norte**  
**Telf.: 300-0100 Int. 3033-3040**  
<https://scz.ucb.edu.bo/>  
**Santa Cruz – Bolivia**

3. **CRONOGRAMA DEL PROCESO DE LICITACIÓN.** El cronograma establecido por el Convocante para la presente convocatoria es:

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 de octubre                  | Publicación en prensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18 de octubre                  | Publicación Pliego y Especificaciones Técnicas en página web                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 de octubre al 28 de octubre | Recepción y respuesta a consultas técnicas: Jorge Ordoñez al 3000100 interno 3109 o al celular 70845655 correo electrónico <a href="mailto:jordonez@ucb.edu.bo">jordonez@ucb.edu.bo</a> ; Consultas al proceso de convocatoria Ana Marcela Rodríguez correo electrónico <a href="mailto:arodriguez@ucb.edu.bo">arodriguez@ucb.edu.bo</a> o al 3000100 interno 3040 y 3033. |
| 20 de octubre                  | Visita Técnica a horas 10:30 con el responsable de la unidad solicitante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 29 de octubre                  | Plazo de presentación de propuestas hasta las 16:00 en secretaria de Dirección Administrativa y Financiera, 2do piso de edificio administrativo.                                                                                                                                                                                                                           |



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

4. **PRECIO.** El precio deberá incluir todos los impuestos establecidos por Ley del Estado Plurinacional de Bolivia, sus responsabilidades patronales, los costos y garantías emergentes hasta la finalización del contrato.
5. **PROponentes Elegibles.** A esta Convocatoria se podrán presentar las empresas nacionales del rubro legalmente establecidas en Bolivia y que tengan base o sucursal en Santa Cruz de la Sierra.
6. **ENMIENDAS AL PLIEGO DE CONDICIONES.**
  - 6.1 El Convocante podrá realizar enmiendas al pliego de condiciones, en atención a las consultas efectuadas por los proponentes, siempre y cuando no afecten al fondo del pliego y los límites de condiciones.
  - 6.2 Las enmiendas serán comunicadas en el enlace de la página web de la UCB donde fue publicado el pliego.
  - 6.3 Todas las enmiendas y aclaraciones se constituyen en parte del pliego de condiciones en los numerales que correspondan.
7. **COSTO DE LA PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.** El Proponente solventará por su cuenta y riesgo todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, así como pruebas y evidencias, cualquiera sea el resultado del proceso.
8. **AMPLIACIÓN DE PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.** El Convocante se reserva el derecho de ampliar el plazo para la presentación de las propuestas (el mismo será comunicado en la página web de la UCB).
9. **VALIDEZ DE LA PROPUESTA.** Cada Propuesta deberá tener una validez de al menos setenta y cinco (75) días calendario a partir de la fecha de presentación.
10. **FORMATO DE LA PROPUESTA.** Cada Proponente deberá tomar en cuenta las siguientes recomendaciones para la presentación de su propuesta:
  - 10.1 El Proponente deberá preparar un original y una copia digital en memoria USB.
  - 10.2 Esta documentación será colocada dentro de un sobre claramente identificado, el mismo deberá cerrarse de tal manera que si hubiera algún indicio de apertura previa a la formal no será responsabilidad del Convocante. El lugar de cierre debe ser firmado y sellado debidamente.
  - 10.3 El Sobre tendrá como rótulo lo siguiente:

**UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"**  
**SEDE SANTA CRUZ**

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA**  
Av. Milton Parra Km. 9 Carretera al Norte  
Santa Cruz – Bolivia

**RAZÓN SOCIAL O NOMBRE DEL PROPONENTE**

**CONVOCATORIA PÚBLICA 12/2026**

**"PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO WIFI PARA LA UCB"**



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

- 10.4 La entrega de la propuesta se registrará en formulario de RECEPCIÓN DE PROPUESTAS detallando Razón Social, dirección, nombre y CI de la persona que deja el sobre, fecha y hora de recepción, adicionalmente se sellará el sobre con fecha y hora de recepción.
  - 10.5 Cada propuesta deberá tener un índice numerado que permita la ubicación de los documentos.
  - 10.6 La documentación requerida deberá seguir preferentemente el orden correlativo especificado en el numeral 11.
11. **DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.** Cada Proponente deberá presentar la siguiente documentación en el orden correlativo que se requiere:
- 11.1 **Documentos Originales:**
    - a) Presentación de carpeta Original y Digital.
    - b) Identificación del Proponente, de acuerdo con el Formulario 1 que se encuentra en la Sección II.
  - Documentos Legales: Fotocopias simples**
    - a) Testimonio de Constitución de Sociedad de la empresa y de la última modificación a los Estatutos (si corresponde).
    - b) Poder General del Representante Legal, con facultades expresas para presentarse en licitaciones, propuestas, negociar y firmar contratos a nombre de la empresa (si corresponde).
    - c) Matrícula de Comercio vigente.
    - d) Padrón Biométrico del NIT y Certificado Electrónico del NIT.
    - e) Fotocopia de la Cédula de Identidad del Representante Legal.
    - d) Fotocopia de licencia de funcionamiento emitida por GAMSC.
  - 11.2 **Cobertura y Propuesta Económica Originales.**
    - a) Carta de Presentación de la Propuesta Económica y forma de pago, según Formulario 2 de la Sección II. (Expresada en bolivianos).
    - a) Formulario 3 declaración jurada de incompatibilidad.
12. **PLAZO Y FORMA PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.**
- 12.1 Las propuestas deberán ser entregadas en el plazo y dirección indicados en la convocatoria.
  - 12.2 Si el Convocante prorroga el plazo para la presentación de propuestas, todos los plazos previstos se modificarán conforme al nuevo plazo de presentación de propuestas.
  - 12.3 Las propuestas podrán ser entregadas en persona, el Proponente es responsable que su propuesta sea presentada a tiempo y de obtener el recibo con fecha de recepción.
  - 12.4 El Convocante está obligado a registrar en el formulario de recepción de propuestas, el nombre del Proponente, su dirección para efectos de notificaciones, la fecha y hora de recepción de la propuesta y el nombre de la persona que la presentó, esta última firmará como constancia de entrega; en dicho formulario se incluirá cualquier observación que se considere importante.
13. **CIERRE DEL REGISTRO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.**
- 13.1 El Convocante efectuará el cierre de recepción de propuestas en el día y hora fijadas en la convocatoria.
  - 13.2 Se considerará que una empresa ha presentado su propuesta dentro del plazo, si ésta ha ingresado al lugar en el que se registra la presentación de propuestas hasta la hora límite establecida en el pliego o sus modificaciones respectivas.
  - 13.3 Se considerará la hora de la entidad Convocante como oficial.



## UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

14. **PROPUESTA PRESENTADA FUERA DE PLAZO.** Toda propuesta que pretenda entregarse fuera de lugar, hora y fecha señaladas en la convocatoria será rechazada, sin que el proponente este obligado a sellar ninguna documentación.
15. **RETIRO DE PROPUESTAS.** El Proponente no podrá retirar la propuesta entregada bajo ningún motivo.
16. **ADJUDICACIÓN Y PLAZO PARA SU NOTIFICACIÓN.** Se notificará a la empresa ganadora mediante Carta de Adjudicación, solicitando los documentos legales requeridos en copia legalizada para firma de Contrato, el mismo tendrá un plazo de 7 días hábiles para presentación de documentos requeridos.
17. **DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS.** El Convocante no devolverá la documentación recibida de las empresas proponentes.



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## SECCIÓN II: FORMULARIOS DE PRESENTACIÓN

### FORMULARIO 1

#### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social: \_\_\_\_\_ # NIT: \_\_\_\_\_
2. Dirección principal: \_\_\_\_\_
3. Ciudad: \_\_\_\_\_
4. Correo Electrónico de contacto : \_\_\_\_\_
5. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
6. Nombre del representante legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
7. Nombre de la persona de contacto: \_\_\_\_\_
8. Tipo de Organización (marque el que corresponda)

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Unipersonal                          | ( )       |
| Sociedad Accidental                  | ( )       |
| Sociedad de Responsabilidad Limitada | ( )       |
| Sociedad Anónima                     | ( )       |
| Otros                                | ( ) _____ |

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma del Representante Legal

\_\_\_\_\_  
Aclaración de la firma



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## FORMULARIO 2 PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA

Señores  
**Universidad Católica Boliviana "San Pablo"**  
**Sede Santa Cruz**  
Presente. -

Ref.: Convocatoria Pública para la **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE WIFI PARA LA UCB.**

Distinguidos señores:

De acuerdo con la Convocatoria de referencia y con la información contenida en el Pliego de Condiciones, la empresa..... (**Indicar el nombre de la empresa**) ofrece proveer el servicio solicitado por un monto:

| Nro | DETALLE                                      | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|-----|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| 1   | SWITCH UNIFI USW PRO 48                      | 2        |                 |
| 2   | UNIFI SWITCH USW-PRO-24-POE GEN2             | 11       |                 |
| 3   | ACCESS POINT UNIFI 6 PRO                     | 59       |                 |
| 4   | PUERTA DE ENLACE EN LA NUBE DE 25G (EFG 25G) | 1        |                 |
| 5   | UNIFI DREAM MACHINE PRO MAX                  | 1        |                 |
| 6   | SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS       | 1        |                 |
| 7   | Servicio de Instalación                      | global   |                 |

**Precio Total de Bs.** \_\_\_\_\_

**Plazo de entrega y puesta en marcha de equipos.** \_\_\_\_\_ (**Días calendario**)

La forma de pago será de la siguiente forma: (**Detallar en porcentajes y montos la forma de pago según considera la empresa**).

Por lo tanto, declaramos mantener dicho precio sin alterarlos durante la contratación hasta que se firme el contrato con los precios ofertados.

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma del Representante Legal

\_\_\_\_\_  
Aclaración de la firma

### Notas Importantes:

1. El precio total debe incluir todos los impuestos de LEY.
2. Posterior a este formulario puede adjuntar la propuesta general de la empresa, detallar lo requerido en términos de referencia y las condiciones que ofertan.
3. El proveedor deberá mantener el precio ofertado al menos 75 días



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## FORMULARIO 3A

### EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

La Provisión e Instalación de Dispositivos de Wifi debe ser de igual o mayor a la cantidad total indicada en la Sección II, Numeral 3 Descripción Técnica al menos 3 proyectos (específicos o general) en los últimos 5 años respaldada por actas de entrega parcial o definitiva, contratos u otros comprobantes.

| N°  | Entidad Contratante | Objeto del Contrato | Tamaño del servicio | Ubicación de la servicio | Período de ejecución (Mes de inicio y fin) | Monto del contrato en Bs. | Documento de Respaldo        |
|-----|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1   | Entidad ABC         |                     | 10,000 m2           | Santa Cruz               | Oct 2023 - Mar 2024                        | 22,000,000                | Acta de Recepción Definitiva |
| 2   | Universidad         |                     | 6,000 m2            | Santa Cruz               | Ene 2024 - Sep 2024                        | 12,000,000                | Contrato                     |
| 3   |                     |                     |                     |                          |                                            |                           |                              |
| ... |                     |                     |                     |                          |                                            |                           |                              |
| N   |                     |                     |                     |                          |                                            |                           |                              |

Se llena la línea 1 y 2 como ejemplo solo de uso referencial.

1. Entidad Contratante: Nombre de la institución contratante
2. Profesional a Cargo: Nombre del profesional por parte del Proponente a cargo de la obra
3. Monto del contrato: Total del contrato ejecutado en Bs.
4. Documento de Respaldo: Actas de entrega parcial o definitiva, contratos u otros comprobantes.

El Proponente podrá adjuntar a continuación los documentos de respaldo.



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## FORMULARIO 3B

### EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Llenar un formulario por cada personal técnico clave asignado a la obra.

La experiencia del personal clave del servicio será computada a partir de la fecha de obtención del Título en Provisión Nacional, considerando las obras en las cuales el profesional haya desempeñado cargos similares o superiores.

| DATOS GENERALES       |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Nombre Completo :     | Paterno | Materno | Nombres |
|                       |         |         |         |
| Cédula de Identidad : | Número  |         |         |
| Edad :                |         |         |         |
| Nacionalidad :        |         |         |         |
| Profesión :           |         |         |         |

| FORMACIÓN ACADÉMICA       |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------|-----------------|-------|
| UNIVERSIDAD / INSTITUCIÓN |                   |                                         |                            |       | GRADO ACADÉMICO |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
|                           |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| EXPERIENCIA GENERAL       |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| Nº                        | EMPRESA / ENTIDAD | OBJETO DEL SERVICIO                     | MONTO DEL SERVICIO (Bs.)   | CARGO | FECHA           |       |
|                           |                   |                                         |                            |       | DESDE           | HASTA |
| 1                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| 2                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| 3                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| ...                       |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| N                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| EXPERIENCIA ESPECÍFICA    |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| Nº                        | EMPRESA / ENTIDAD | OBJETO DE LA SERVICIO<br>(Obra Similar) | MONTO DE LA SERVICIO (Bs.) | CARGO | FECHA           |       |
|                           |                   |                                         |                            |       | DESDE           | HASTA |
| 1                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| 2                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| 3                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| ...                       |                   |                                         |                            |       |                 |       |
| N                         |                   |                                         |                            |       |                 |       |



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

---

El Proponente, declara que el profesional propuesto tiene pleno conocimiento y aceptación de formar parte de la propuesta y que sólo se presenta en ésta.

1. Entidad Contratante: Nombre de la institución contratante.
2. Objeto del servicio
3. Monto del contrato: Total del contrato ejecutado en Bs.
4. Cargo en el proyecto

Documento de Respaldo: Actas de entrega parcial o definitiva, contratos u otros comprobantes.

**Adjuntar a continuación los documentos a continuación de este formulario. En caso de no adjuntar el documento que respalde la experiencia descrita en este formulario, esta no será tomada en cuenta.**



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## **FORMULARIO 5** **DECLARACION JURADA DE INCOMPATIBILIDAD**

La empresa: \_\_\_\_\_

Con NIT: \_\_\_\_\_

Representante Legal: \_\_\_\_\_

Dueños: \_\_\_\_\_

Declaran no tener relaciones oficiales, profesionales, financieras o de parentesco hasta el Tercer grado de afinidad o consanguinidad con docentes (tiempo completo o medio tiempo), personal administrativo o autoridades que prestan servicios en la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" en las diferentes Unidades Académicas a nivel Nacional.

\_\_\_\_\_  
Firma del Representante Legal

\_\_\_\_\_  
Aclaración de la firma



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## SECCIÓN II: TERMINOS DE REFERENCIA

### **PROVISIÓN DE EQUIPO CPU** **UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"**

**Unidad:** Dirección Administrativa y Financiera

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ET)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. UTSI-ET-20260904             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. Antecedentes y Justificación. | <p>La sede Santa Cruz, desde 2013, procedió a la adquisición de dispositivos inalámbricos para implementar la conectividad por WiFi, mediante una red inalámbrica corporativa bajo la modalidad de Portal Cautivo, basada en tecnología CISCO.</p> <p>Esta red inalámbrica permite el acceso a internet con el mismo PIN que cada miembro de la comunidad universitaria (alumnos, docentes y administrativos) utiliza para ingresar al SIAA mediante el portal web de la UCB. El usuario, una vez conectado, puede recorrer el campus navegando por Internet, independientemente si va de un bloque a otro.</p> <p>Permite que cualquier dispositivo móvil pueda conectarse a Internet a través del WiFi, siempre y cuando corresponda a un usuario de la UCB.</p> <p>Al ser una red corporativa, existe menos probabilidad de sufrir cortes, es decir, presenta una alta disponibilidad para los usuarios.</p> <p>Las características iniciales de las aulas del campus, desprovistas de acceso a Internet por cable, se ven mitigadas por la red de WiFi que permite a los docentes disponer de conexión en el aula.</p> <p>Actualmente esta tecnología, CISCO, que data desde 2013, ya resulta obsoleta en comparación a la nueva infraestructura que se ha instalado en el nuevo edificio de aulas (Bloque A), el cual es de la marca UNIFI y que permite soportar altas velocidades de ancho de banda y mayor capacidad de antenas y dispositivos conectados.</p> <p>Por tal razón se requiere desplazar la infraestructura CISCO que se encuentra en los bloques antiguos de aulas, edificio administrativo, MPD y Posgrado e integrarlos a la tecnología del Bloque A.</p> <p>Este cambio permitirá optimizar la gestión de la red inalámbrica, soportar nuevas tecnologías y mejorar la experiencia del usuario.</p> |
| 2. Definición del bien u obra.   | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA WIFI DE POSGRADO Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

|                                      | BLOQUES ANTIGUOS DE LA UCB SC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. técnica</p> <p>Descripción</p> | <p><b>1. SWITCH UNIFI USW PRO 48 POE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 8 PUERTOS RJ45 GIGA POE++ 40 PUERTOS.</li> <li><input type="checkbox"/> RJ45 GIGAS POE+ 4 PUERTOS SFP+ CAPA.</li> <li><input type="checkbox"/> 2/3 PATALLA TACTIL 1,3" POTENCIA MAX.</li> <li><input type="checkbox"/> 600W.</li> </ul> <p><b>2. UNIFI SWITCH USW-PRO-24-POE GEN2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> FUNCIONES CAPA 3.</li> <li><input type="checkbox"/> 24 PUERTOS POE 802.3AT/BT + 2 PUERTOS 1/10G SFP+.</li> <li><input type="checkbox"/> PANTALLA INFORMATIVA.</li> <li><input type="checkbox"/> TASA DE TRANSFERENCIA: 65.472 MPPS CON 44 GBPS FABRIC.</li> <li><input type="checkbox"/> 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS.</li> <li><input type="checkbox"/> 400 W POE TOTAL: PUERTOS 1-16.</li> </ul> <p><b>3. ACCESS POINT UNIFI 6 PRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> FREC.2.4 MU-MIMO 2X2 /5GHZ MU-MIMO 4X4 INTERIOR.</li> <li><input type="checkbox"/> FULL DUPLEX 802.3AT 8 SSID x RADIO NO</li> <li><input type="checkbox"/> INCLUYE POE.</li> <li><input type="checkbox"/> 300+ USUARIOS CONCURRENTES.</li> <li><input type="checkbox"/> INCLUYE MONTAJE, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</li> </ul> <p><b>4. PUERTA DE ENLACE EN LA NUBE DE 25G (EFG 25G)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SOPORTE PARA MÁS DE 500 DISPOSITIVOS UNIFI Y MÁS DE 5000 CLIENTES.</li> <li><input type="checkbox"/> ENRUTAMIENTO IPS DE 12,5 GBPS Y ALTA DISPONIBILIDAD COMPLETA.</li> <li><input type="checkbox"/> RJ45 DE 2,5 GBE: 2 (2,5 G/1 G/100 M/10 M) SFP+ DE 10 G: 2 (10 G/1 G) SFP28 DE 25 G: 2 (25 G/10 G/1G).</li> <li><input type="checkbox"/> VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA IDS/IPS: 12,5 GBPS.</li> </ul> <p><b>5. UNIFI DREAM MACHINE PRO MAX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> CLOUD GATEWAY EMPRESARIAL CON SOPORTE</li> <li><input type="checkbox"/> PARA 150 DISPOSITIVOS Y 2000 CLIENTES.</li> <li><input type="checkbox"/> 5 GBPS DE RUTEO CON IDS/IPS.</li> <li><input type="checkbox"/> 2 BAHÍAS PARA HDD 3.5"RDQUO.</li> <li><input type="checkbox"/> SSD INTERNO DE 128 GB.</li> <li><input type="checkbox"/> FAILOVER, BALANCEO DE CARGA Y VPN/SD-WAN.</li> <li><input type="checkbox"/> 2 BAHÍAS 3.5" RAID 1 WAN REDUNDANTE CON FAILOVER Y BALANCEO DE CARGAS.</li> </ul> <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> PANTALLA TÁCTIL 1.3" PARA</li> </ul> |



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>CONFIGURACIÓN LOCAL INTUITIVA.</p> <p><b>6. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> MIGRACIÓN DE WLC UNIFI DREAM MACHINE SPECIAL EDITION (UDM-SE) A ENTERPRISE FORTRESS GATEWAY (EFG).</li> <li><input type="checkbox"/> MIGRACIÓN DE WLC CISCO A WLC UNIFI UDM-PRO-MAX.</li> <li><input type="checkbox"/> CONFIGURACIÓN DE WLC UNIFI UDM-SE (POSTGRADO) Y WLC UNIFI UDM-PRO-MAX (PRIMER EDIFICIO)</li> <li><input type="checkbox"/> CONFIGURACIÓN DE WLC ENTERPRISE FORTRESS GATEWAY (EFG) (EDIFICIO NUEVO)</li> <li><input type="checkbox"/> ADAPTACIÓN DE CONTROLADORES UNIFI A LA RED CORPORATIVA, ACADÉMICA Y DE ESTUDIANTES DEL CAMPUS UCB-SCZ Y UNIDAD DE POSTGRADO.</li> <li><input type="checkbox"/> SD-WAN UNIFI (SITE MAGIC) ENTRE EFG, UDM-SE Y UDM-PRO-MAX.</li> <li><input type="checkbox"/> TÚNELES WIREGUARD Y ENRUTAMIENTO OSPF, UNIFI IDENTITY.</li> <li><input type="checkbox"/> PLANOS DE MAPA DE CALOR Y CONEXIONADO DE EQUIPOS.</li> <li><input type="checkbox"/> ADOPCIÓN VÍA L2 Ó L3 DE 72 APS, 17 SWITCH (RED EDIFICIO ENTRADA).</li> <li><input type="checkbox"/> ADOPCIÓN VÍA L2 Ó L3 DE 61 APS, 11 SWITCHES UNIFI (POSTGRADO Y CAMPUS UCB-SCZ).</li> <li><input type="checkbox"/> CREACIÓN DE VLANS Y TÚNELES EN LA RED INTRANET DE LA UCB-SCZ.</li> <li><input type="checkbox"/> SELECCIÓN DE POTENCIAS Y FRECUENCIAS (SETEO DE TODOS LOS RADIOS).</li> <li><input type="checkbox"/> SSID, SEGURIDAD, SERVER - CLIENTE RADIUS, PORTAL CAUTIVO - VINCULACIÓN A GOOGLE WORKSPACE.</li> <li><input type="checkbox"/> DISEÑO DE RED ACTUALIZADO.</li> <li><input type="checkbox"/> INFORME FINAL Y CAPACITACIÓN</li> </ul> <p><b>REQUISITOS OBLIGATORIOS Y EXCLUYENTES.</b><br/>El proponente deberá acreditar una experiencia específica mínima de 3 proyectos ejecutados e implementados en los últimos 5 años, en la provisión, instalación, configuración y puesta en marcha de infraestructura de redes inalámbricas de alta densidad basadas en tecnología Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) y/o Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) en instituciones de Educación Superior 4 (Universidades públicas o privadas) o empresas públicas o privadas donde exista alta densidad</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <p>de usuarios, demostrables con informes técnicos, check list o notas de entregas de equipos.</p> <p>Deberá contar con oficina en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, demostrable.</p> <p>La experiencia específica mínima del personal clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Su formación, titulado en Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica, Redes o Sistemas.</li> <li>- Contar con 1 Instructor/Consultor Certificado en Latinoamérica de las marcas ofertadas, con certificaciones avanzadas que avalen su experticia. Debe haber participado como Gerente de Proyecto, Especialista de Redes o Ingeniero de Implementación en al menos 3 proyectos de diseño, despliegue u optimización de redes inalámbricas en instituciones de Educación Superior (Universidades públicas o privadas) o empresas públicas o privadas, incorporando equipamiento Access Point en Wi-Fi 6 (802.11ax) o Wi-Fi 7 (802.11be). Demostrable. Se valorará el número de certificaciones oficiales del fabricante.</li> </ul> |
| 4. <b>Cantidad</b>                          | <p>1. 2 Unidades.</p> <p>2. 11 Unidades.</p> <p>3. 59 Unidades.</p> <p>4. 1 Unidad.</p> <p>5. 1 Unidad.</p> <p>6. 1 Unidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5. Plazo para la adquisición o contratación | <p>Se requiere que el plazo de entrega de la solución (ADQUISICIÓN, TODO INSTALADO Y FUNCIONANDO) sea a lo más 45 días, posterior de la orden de compra.</p> <p>El factor tiempo es primordial y se constituye en un factor de valoración para la selección de la propuesta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. <b>Propuesta Económica</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Precio Total aprox. (BS): 500,000.00</li> <li>• <input type="checkbox"/> Forma de pago: Acorde a la normativa de la</li> <li>• UCB, concluyendo con la recepción de la solución completa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

## SECCIÓN IV: SISTEMA DE CALIFICACIÓN

El Proceso de Evaluación de Propuestas tiene:

### Evaluación de contenido:

La Evaluación de Contenido consiste en la valoración de cada uno de los requisitos solicitados por la UCB como parte de la Propuesta Técnica y la Propuesta Económica y de acuerdo a la siguiente ponderación:

| EVALUACIÓN DE CONTENIDO | PORCENTAJE |
|-------------------------|------------|
| Propuesta Técnica       | 50%        |
| Propuesta Económica     | 50%        |

### Evaluación de Propuesta Técnica:

El Comité Evaluador asignará un puntaje sobre 50 puntos de acuerdo con lo que considere de mayor preponderancia como CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de entrega de Equipos                                                            |
| Garantías de Equipos                                                                    |
| Calidad y marca de materiales ofertados                                                 |
| Experiencia del proponente (general y específica) según tecnología requerida por la UCB |
| Experiencia de su personal clave del proyecto                                           |

### Evaluación de Propuesta Económica:

Se asignará mayor puntaje 60 puntos al precio total más bajo ofertado, asignando una ponderación menor a las otras empresas en relación con el precio más bajo recibido.

|                                   |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $P_i = \frac{PEMC \times 50}{PE}$ | Donde:<br>P <sub>i</sub> = Puntaje evaluación de propuesta económica del Proponente i<br>PE = Propuesta económica del Proponente i<br>PEMC = Propuesta económica de menor valor |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|