

## Requerimiento de propuesta - RFP

**NOMBRE:** Renovación de cableado estructurado de datos

**SOLICITADO POR:** ITU

**TECNICO RESPONSABLE:** Roberto Del Villar

**FECHA:** 28 de febrero del 2022

### CARACTERISTICAS:

**ALCANCE:** El propósito de estas especificaciones técnicas es describir los requerimientos para realizar la renovación del sistema de cableado estructurado de datos en algunas áreas de CIP, siguiendo las mejores prácticas y los estándares internacionales. A continuación, el detalle del requerimiento:

#	Descripcion / Areas	Cantidad puntos de red/troncales	Categoría (mínimo)	Componentes
1	Edificio 1 - Dirección General	40	Categoría 6A	Nuevos puntos de red, incluye patch panels. Se reubicará el nodo de red actual.
2	RSU oficinas	21 / 4 cables/líneas de fibra óptica	Categoría 6A	Nuevos puntos de red, incluye patch panels. Se reubicará el nodo de red actual. Incluir Rack cabinet 24 RU, Protección eléctrica – UPS, acondicionar una caseta con techo par protección del nodo y facilidades eléctrica y de aire acondicionado.
3	Edificio 5 - Virología	22	Categoría 6A	Nuevos puntos de red, incluye patch panels. Se reubicará el nodo de red actual.
4	Datacenter	4 cables/líneas de fibra óptica	N/A	Multimodo
5	Cables de red - patchcord	80	Categoría 6A	2 metros para conectar computadoras

### DISPONIBILIDAD

- El sistema de cableado de datos debe ser certificado por el proveedor y / o el fabricante del Cableado. Categoría 6 A mínimo.

- El sistema de cableado de datos debe ser una garantía de 10 años a más.

#### **REQUISITOS DE INSTALACION:**

- Se instalará el cableado UTP (par trenzado de cobre) Categoría 6 A. Norma TIA-942.
- La marca sugerida es AMP, Simmons, panduit, u otra marca reconocida.
- Cumplir con la norma del cable tipo LSZH.
- Se utilizará un patch cord de 1 metro aprox. en el lado del patch panel hacia los puertos del switch.
- Se utilizará un patch cord de 2 metro desde el faceplate hacia el equipo final del usuario.
- Se brindará por parte nuestra todos los planos de las áreas que serán comprendida este proyecto para su revisión por parte de los proveedores.
- El proveedor deberá de proporcionar al final de las obras un plano físico y electrónico de los puntos instalados y de su ubicación física.
- Los trabajos deberán tener como mínimo 5 años de garantía por trabajo y 10 años de garantía por el fabricante.
- El proveedor deberá estar certificado por la marca para la instalación de cableado Cat 6 A.
- El proveedor deberá usar etiquetas panduit en patch panel como en los patch cords a utilizar de preferencia Etiqueta auto lamina para impresora láser e Inyección.

#### **REQUEST FOR SUPPORT:**

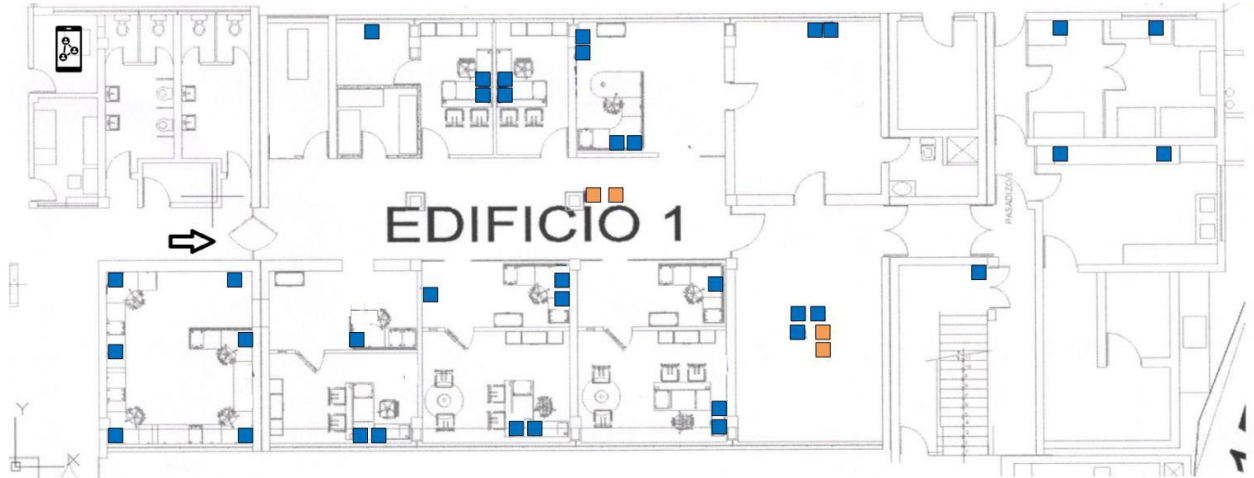
- El servicio de instalación e implementación debe ser del tipo "llave en mano"
- El proveedor debe entregar el documento de certificación del sistema de cableado.
- El proveedor debe entregar toda la documentación del sistema de cableado.
- Soporte de nivel, 8x7x365 días.
- Disponibilidad para asistir a incidentes no más de 6 horas.

## **Anexos**




- (1) Dirección General



EDIFICIO 1 – DIRECCION GENERAL



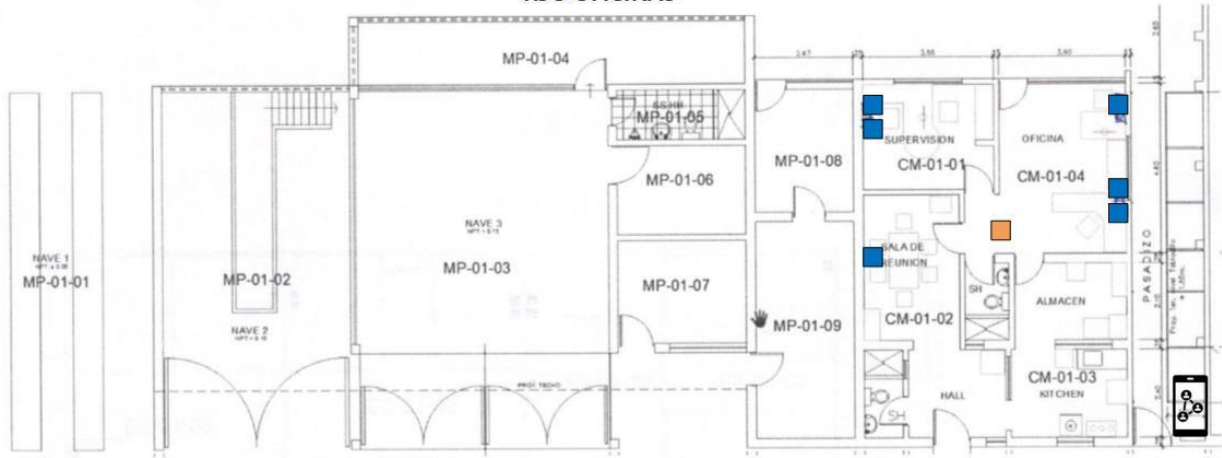
Leyenda:

-  : Punto de red individual
-  : Punto de red individual para equipo inalámbrico
-  : Nodo o cuarto de red




Total Puntos de red: 40

(2) RSU oficinas, invernaderos

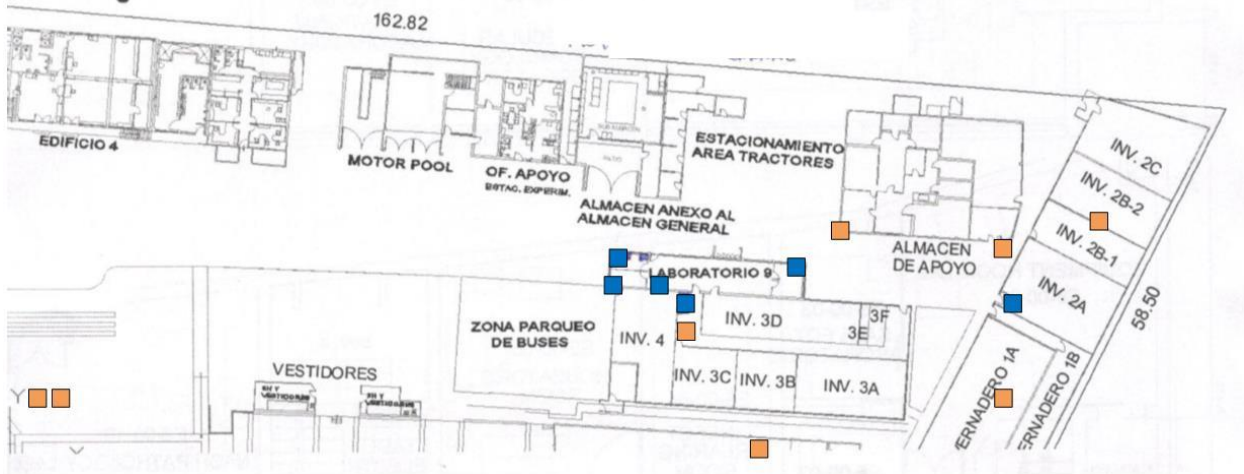
RSU OFICINAS



Leyenda:

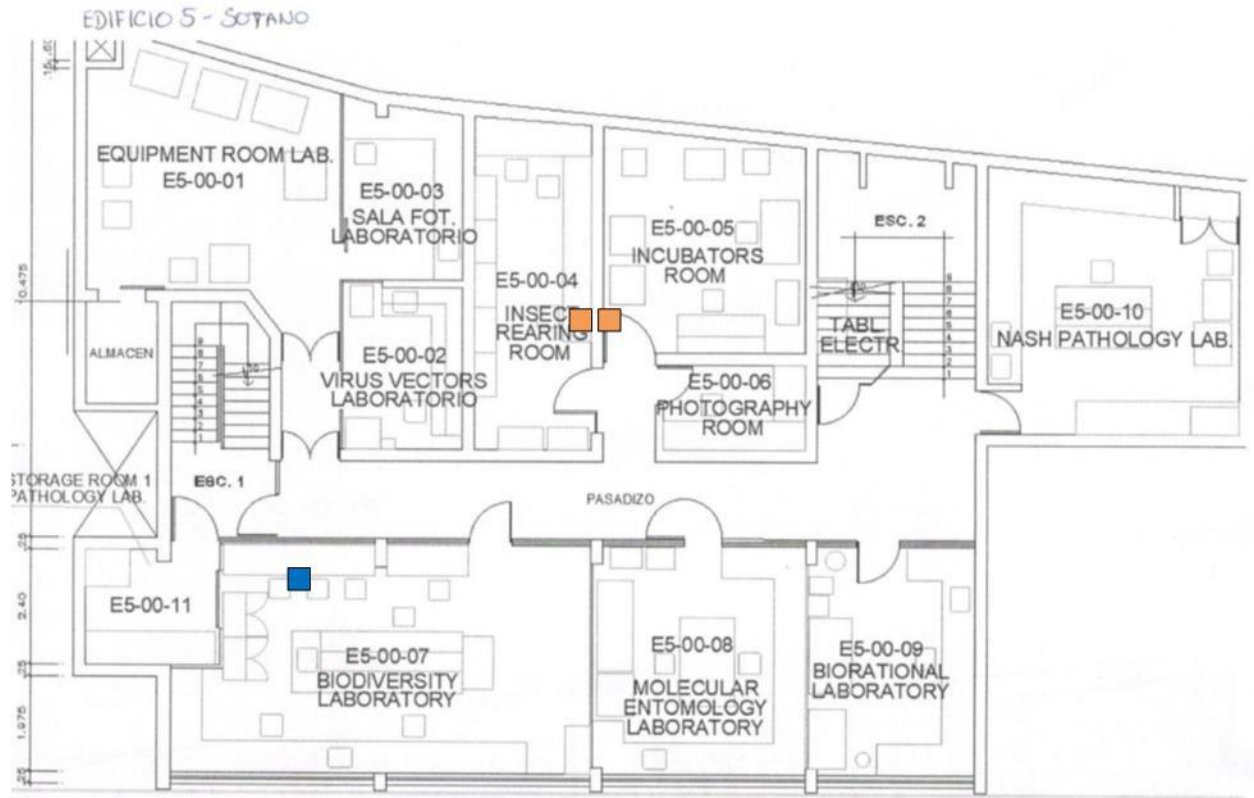
-  : Punto de red individual
-  : Punto de red individual para equipo inalámbrico
-  : Nodo o cuarto de red

Total Puntos de red: 21






(3) Edificio 5 – Virologia





**Legenda:**

-  : Punto de red individual
-  : Punto de red individual para equipo inalámbrico
-  : Nodo o cuarto de red

Total Puntos de red: 22

### **CUMPLIMIENTO SOBRE DISPOSICIONES DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN EL TRABAJO**

De acuerdo con los lineamientos del área de Salud y Seguridad, los proveedores del servicio deberán cumplir con las siguientes consideraciones:

- El Proveedor asegurará que cumple con las disposiciones relacionadas a seguridad y salud en el trabajo contenidas en la legislación peruana vigente y las propias del Sector, así como sus respectivas normas ampliatorias y modificatorias.
- El Proveedor como el personal designado por éste cumplirá con todas las disposiciones, directivas y normas que sobre seguridad, salud y medio ambiente en el trabajo que establezca El CIP. Asimismo, declara que en caso de subcontratar a personal para la ejecución de los Servicios también les dará a conocer las disposiciones internas del CIP antes mencionadas.
- El servicio que brinde el proveedor podría ser sometido a auditorias e inspecciones inopinadas por parte del cliente.
- 

### **Sobre las consideraciones del Servicio**

- Considerar el uso de Andamios homologados y personal debidamente certificado.
- Tener en cuenta que en caso se implemente un Switch o demás equipos relacionados se debe realizar una evaluación en caso se necesite poder ampliar la cobertura de las facilidades para poder hacer frente a un incendio (Evaluar agente limpio local o si por la naturaleza y criticidad se debe incluir sistemas de detección y extinción automáticos, teniendo presente también que se podría necesitar evaluar la re-configuración del tablero contra incendios existente)
- Para lo relacionado al entubado asegurar con el área de mantenimiento (si es que se requiere) poder aislar energías peligrosas y considerar que se podría afectar el suministro localmente o por edificios.
- Sobre las herramientas de poder del contratista estas deben mantener todos sus resguardos de seguridad y sistemas de protección habilitados.
- Las obras civiles deben realizarse teniendo en cuenta de impactar otras áreas.

### **Implementaciones anexas**

- Tener en cuenta que en caso se implemente un Switch o demás equipos relacionados se debe realizar una evaluación en caso se necesite poder ampliar la cobertura de las facilidades para poder hacer frente a un incendio (Evaluar agente limpio local o si por la naturaleza y criticidad se debe incluir sistemas de detección y extinción automáticos, teniendo presente también que se podría necesitar evaluar la re-configuración del tablero contra incendios existente)
- Realizar la evaluación de la cobertura del CCTV existente y si es que se considera contar con más puntos de monitoreo (cantidad, valoración e infraestructura existente)
- Coordinar la implementación de espacios físicos de almacenamiento y acopio temporal de escombros y material para disposición Final.