

Documento de Alcance Técnico

Proyecto de FO

Juzgado de Paz Rawson - Refuncionalización Tramo Capital

Tabla de Contenidos

Alcances	2
Supuestos	2
Visita a obra	2
Antecedentes	2
Seguridad	2
Especificaciones	3
Trazas	3
Entregables	3
Plan de Proyecto	3
Documentación Conforme a Obra (CAO)	3
Plazos	4
Moneda	4
Garantías	4

Alcances

El alcance de este proyecto contempla el diseño, provisión, implementación (tendido, fusión), pruebas y aceptación (Documentación CAO) del tendido de FO que se incluye como parte de este documento para el Poder Judicial de San Juan, en adelante el CLIENTE; incluye toda la logística (recursos humanos, transporte, acarreo, EPP, ART, etc.) y materiales (empalmes, cruces, herrajes, sujeciones, materiales menores) necesarios.

Supuestos

- El proyecto se considera llave en mano;
- El tendido será aéreo, usando postación de alumbrado público municipal;
- De existir cánones por uso de espacio aéreo o uso de postación, éstos no son parte del alcance de la contratación;
- La obtención o mantención de permisos no son parte del alcance de la contratación;
- De ser necesaria postación adicional ésta deberá ser incluida como un adicional a la propuesta base;
- No es necesario la presentación de muestras;
- Se debe especificar marca y características de los materiales principales, incluyendo fibra óptica, ODF y cajas de empalme.

Visita a obra

La visita a la obra es **obligatoria**, el CLIENTE extenderá una certificación que deberá ser presentada como parte de la documentación de la licitación.

Antecedentes

El PROVEEDOR deberá presentar una lista de antecedentes que demuestren capacidad y experiencia en obras de similar alcance.

Seguridad

El PROVEEDOR deberá contar con todas las certificaciones, estándares y procedimientos de trabajo seguro, incluyendo la provisión y uso de equipo de protección personal y herramientas certificadas. La supervisión del CLIENTE podrá exigir y validar la existencia y conocimiento de la misma en cualquier momento durante la obra.

Especificaciones

- Tipo de Cable: 24 FO SM AS80 G652D.
- Accesos de FO (ingreso del cable a la dependencia - la longitud puede variar, debe validarse durante la visita a terreno):
 - (Nuevo) 24 FO @ Edificio 25 de Mayo,
 - (Nuevo) 4 FO @ Defensorías de Menores,
 - (Nuevo) 8 FO Anexo Mitre,
 - (Nuevo) 4 FO Defensorías Civiles,
 - (Nuevo) 4 FO Defensorías Penales - (ex) Secretaría Social.
- Terminaciones (ODF):
 - (ODF 48 FO Existente, 24 posiciones libres, frente derecha) 24 FO @ Edificio 25 de Mayo,
 - (ODF Existente) 4 FO @ Defensorías de Menores,
 - (ODF Nuevo) 8 FO Anexo Mitre,
 - (ODF Existente) 4 FO Defensorías Civiles,
 - (ODF Existente) 4 FO Defensorías Penales - (ex) Secretaría Social.
- Empalmes: botella/caja de empalme 4 FO @ intersección calle Córdoba y Entre Ríos.
- Conectorizado: LC, SC según disponibilidad en ODF.
- Los herrajes deberán ser galvanizados y ser pintados de color gris y con pintura de exterior resistente a los agentes externos y el sol.
- El vano máximo no podrá superar los 100 mts.

Trazas

Las trazas propuestas se muestran en el archivo .kmz adjunto. Detalles menores dentro del alcance pueden ser ajustados durante la visita a obra.

En el anexo I se describe la distribución de filamentos.

Entregables

Plan de Proyecto

Se deberá entregar, en conjunto con la propuesta, un **Plan de Proyecto** de alto nivel que identifique y describa plazos y recursos de los hitos principales del proyecto incluyendo Inicio, Planificación, Ejecución y Cierre con el suficiente detalle que permita evaluar la consistencia de la propuesta.

Documentación Conforme a Obra (CAO)

Se deberá entregar la traza real del tendido georeferenciada en formato dwg, incluyendo los

postes afectados, identificando la ubicación de las cajas de empalme.

Se deberán entregar todas las hojas de corte que apliquen.

Se deberán transferir toda documentación generada y presentada como parte de la obtención de los permisos, asimismo las aprobaciones correspondientes.

Se deberá entregar un informe de certificación de la fibra.

Plazos

El plazo de implementación no podrá superar los 60 días hábiles, salvo circunstancias de fuerza mayor que deberán ser informadas de manera oportuna por el proveedor.

Moneda

Bienes importados pueden ser presupuestados en USD de acuerdo con lo establecido por el Acuerdo General 132 de 2018. La mano de obra solo puede presupuestarse en AR\$.

Garantías

Los materiales parte del alcance deben tener un mínimo de 5 años de garantía.

Los trabajos deberán tener un mínimo de 6 meses de garantía, plazo durante el cual el PROVEEDOR deberá responder por cualquier vicio, normalizando el tendido.

Anexo I - Distribución de Filamentos

Buffer	#	String	Edificio 25 de Mayo	Fiscalias de Cámara	Acceso redundante Anexo Mitre	Defensorías Civiles	Defensorías Penales (ex Secretaría Social)	Empalme Córdoba y Entre Ríos
Azul	1	Azul	ODF 48 FO Existente, 24 posiciones libres, frente derecha	ODF Existente	ODF Nuevo			
	2	Naranja						
	3	Verde						
	4	Marrón						
	5	Gris						
	6	Blanco						
	7	Rojo						
	8	Negro						
	9	Amarillo						
	10	Violeta						
	11	Rosa						
	12	Celeste						
Naranja	1	Azul	ODF Existente	ODF Existente	ODF Existente	ODF Existente	ODF Existente	Caja de empalme nueva
	2	Naranja						
	3	Verde						
	4	Marrón						
	5	Gris						
	6	Blanco						
	7	Rojo						
	8	Negro						
	9	Amarillo						
	10	Violeta						
	11	Rosa						
	12	Celeste						

Buffer	#	String	Edificio 25 de Mayo	Fiscalías de Cámara	Acceso redundante Anexo Mitre	Defensorías Civiles	Defensorías Penales (ex Secretaría Social)	Empalme Córdoba y Entre Ríos
Resumen de Alcances			Acceso FO Fusionar y montar ODF nuevo 24 FO	Acceso FO Fusionar y terminar 4 filamentos en ODF existente	Acceso FO Fusionar y terminar 8 filamentos en ODF nuevo	Acceso FO Fusionar y terminar 4 filamentos en ODF existente	Acceso FO Fusionar y terminar 4 filamentos en ODF existente	Fusionar FO existente Rawson 4 filamentos