Plataforma multifuncional de ciudad inteligente — Bogotá

Preguntas estructuración

Componente técnico

1 ¿Cuales son los casos de uso estratégicos?

- Alumbrado inteligente / telegestión
- Videovigilancia
- Gestión de movilidad
- Gestión ambiental
- Atención Incidentes

2 ¿Cuáles deben ser los objetivos del proyecto

- Metas generales
- Metas específicas
- Temporalidad

3 ¿Cuál es la arquitectura idónea de red?

- Red de alumbrado
- Capa percepción (Cámaras, sensores)
- Capa de red IoT
- Middleware – arquitectura datos
- Capa aplicaciones y servicios

4 ¿Cuál debe ser el modelo de gobernanza de datos?

- Protocolos de comunicaciones
- Estándares de interoperabilidad
- Estructura de APIs
- Modelo de ciberseguridad

5 ¿Cuál debe se rel modelo de gestión urbana?

- Modelo de centro(s) de operación y control
- Especificaciones plataforma(s) tecnológica de visualización, análisis de datos y control

6 ¿Cuál debe se rel modelo de servicio, operación y mantenimiento

- Niveles de servicios (SLAs) y KPIs del proyecto
- Modelo de operación (gestión de red, monitoreo)
- Modelo de mantenimiento

Componente financiero

7 ¿Cuál es el modelo de negocio idóneo para el proyecto?

- Estimación ingresos fuentes públicas
- Estimación ingresos fuentes adicionales

8 ¿Cuáles son los costos del proyecto?

- Escenarios de despliegue
- Estimación CAPEX
- Estimación OPEX

9 ¿Cómo es la estructura financiera del proyecto?

- Esquema de financiación
- Modelo financiero del proyecto
- Valor del proyecto
- Análisis de riesgos

Componente jurídico

10 ¿Qué consideraciones son relevantes para la viabilidad regulatoria?

- Regulación alumbrado público
- Espectro radioeléctirco
- Privacidad y protección de datos
- Interoprabildiad y seguridad
- Propiedad activos

11 ¿Cuál es la modalidad contractual idónea?

- Estructura contractual
- Régimen de propiedad y reversión

→ Resultado: **Estructuración plataforma multifuncional de ciudad inteligente**

OFICINA CONSEJERÍA
DISTRITAL DE TIC