UNION TEMPORAL ZENÓN

Bogotá D.C., 28 de febrero del 2024

UNION TEMPORAL ZENON
Nit: 901.576.095-1

Certifica que:

La firma **GAMEZ INGENIEROS SAS,** identificada con NIT. 901.364.209-2, realizó la realizó los **DISEÑOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y DE SEGURIDAD (incluyendo diseño de sistemas de detección de incendios)** dentro del **Contrato De Consultoría No. 4171.010.26.1.151-2022** cuyo objeto es **REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE INNOVACIÓN SAN FERNANDO EN SANTIAGO DE CALI,** con las siguientes características:

- **FECHA DE INICIO:** 05 de abril del 2022

- **FECHA TERMINACION:** 16 de noviembre del 2023

- **AREA DEL PROYECTO:** 14.025 m2 de área cubierta incluida estacionamientos

- **VALOR DISEÑOS TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD:** $85.200.000 incluido IVA del 19%

- **VALOR DISEÑOS SISTEMAS DETECCION INCENDIOS:** $50.000.000 incluido IVA del 19%

- **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR**: Realizar los estudios y diseños arquitectónico, urbano, paisajístico, técnico, museográfico y de gestión a detalle del Parque Tecnológico de Innovación - Centro de Ciencia San Fernando, proyectado en un lote de 23.098 m2 que debe incluir espacio público de 18.098 m2 y edificaciones por 14.025 m2 construidos incluida el área de estacionamientos, en las que se deberá cumplir con el programa arquitectónico entregado.

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS:** Realizar los siguientes estudios y diseños físicos y técnicos: Diseño de los sistemas de telecomunicaciones y de seguridad. Diseño control de acceso. Diseño de red de sonido. Diseño del sistema de cableado estructurado. Diseño red de Sistema de cámaras. Diseño Circuito cerrado de televisión. Diseño red de datos (TICS). Diseño de red voz. Diseño de Red de alarmas. Diseño red Detección de incendios. Coordinación BIM (LOD 350) de estudios técnicos. Presupuesto, programación de obra, especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios.

COMPONENTE 1	
DESCRIPCIÓN	***PRODUCTO***
Diseño de red de sonido	*Proyecto final de diseño red de sonido, Integración BIM*
Diseño Seguridad humana	*Proyecto final de seguridad humana, Aprobación, Integración BIM*

Calle 57 No. 18 – 22 Oficina 602-403
Cel. (+57) 314 474 9354 – (+57) 315 654 4287; Telefax: (601) 310 26 56 – 383 67 63
E-mail: sanfernando.zenon@gmail.com
Bogotá, D.C., Colombia

Diseño Sistema de cámaras	*Proyecto final diseño sistema de cámaras, Integración BIM*
Diseño Circuito cerrado de televisión	*Proyecto final diseño circuito cerrado de TV, Integración BIM*
Coordinación BIM de estudios técnicos	*Modelación, Integración BIM terminada, Informe final*
Diseño red de datos (TICS)	*Proyecto final diseño red de datos, Aprobación, Integración BIM*
Diseño de red voz	*Proyecto final diseño red de voz, Aprobación, Integración BIM*
Diseño Red de alarmas	*Proyecto final de red de alarmas, Aprobación, Integración BIM*
Diseño de red Detección de incendios	*Proyecto final red de detección de incendios, Aprobación, Integración BIM*
Elaboración de Presupuesto definitivo, programación de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, plan de trabajo y cronograma general de actividades del Parque Tecnológico de Innovación San Fernando	*Entrega final de presupuesto, programación de obra, A.P.U, especificaciones técnicas*

La presente certificación a solicitud del interesado a los veintiocho (28) días del mes de febrero del 2024.

Atentamente,

GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE
CC 79.240.307 de Bogotá
Representante Legal UT ZENON
Nit: 901.576.095-1