PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA EN LA SECRETARIA DE CULTURA DE SANTIAGO DE CALI.

Fecha del Informe: 9 de 09 de 2025

Elaborado por: Departamento Proyectos Observer Ltda

Ubicación: secretaria de Cultura Cali

Autor: Ingenieros Gabriel Silva. Introducción.

Cra 13ª # 86ª-40 Oficina 203
+57 (601) 810 1679
www.observermonitoring.com
Bogotá | Cali | Medellín | Yopal | USA

Introducción

El presente plan de trabajo detalla las actividades, responsabilidades y cronograma para la ejecución del contrato No. 4148.010.26.1.0524-2025, celebrado entre la Alcaldía de Santiago de Cali, a través de la Secretaría de Cultura, y la empresa Observer Monitoring On Line Ltda. El objetivo principal es la adquisición e instalación de cámaras de videovigilancia y sus componentes asociados para el mejoramiento de la gestión TIC del Centro Cultural de Santiago de Cali.

Objetivos				
Objetivo principal	**Objetivos**			
Adquisición e instalación de cámaras de videovigilancia y sus componentes asociados, cumpliendo con los estándares de calidad, seguridad y presupuesto definidos	Completar cada fase de instalación en el tiempo estimado	Optimizar el uso de recursos, como el cableado UTP Cat 6 y con tecnología PoE	Cumplir con los requisitos técnicos de los componentes de hardware y software del sistema	Minimizar los riesgos durante la ejecución, como la falla eléctrica que afectó el servidor

ID	Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Duración	Comentarios / Detalles
1	Actividades de secretaria de cultura	1/06/2025	14/07/2025	44 días	Detalle del contrato No. 4148.010.26.1.0524-2025.
2	Levantamiento y cómputos, arriendo de andamios	1/06/2025	22/06/2025	22 días	El contrato inicial estipulaba la instalación de 20 cámaras IP (14 tipo domo y 6 tipo bala).
3	Gestión de compras, consumibles y equipos	1/06/2025	22/06/2025	22 días	El contrato original incluía 4 discos duros de 10TB.
4	Ingreso de equipos de cámaras para plaqueteado	4/07/2025	4/07/2025	1 día	Se adquirieron dos cámaras tipo domo y unas tipo balas adicionales para reemplazar las que se dañaron.
5	Tendido de canalizaciones para 5 cámaras a doble altura	5/07/2025	9/07/2025	5 días	La instalación se realizó con cableado UTP Cat 6 y tecnología PoE.
6	Tendido de canalizaciones para 23 cámaras	11/07/2025	17/07/2025	7 días	Se adquirieron dos cámaras tipo domo y unas tipo bala adicionales.
7	Cableado de 23 cámaras a data center NVR	30/07/2025	1/09/2025	3 días	El cableado permite la transmisión de datos y energía a través de un único cable de red.
8	Instalación de 23 cámaras	30/07/2025	1/09/2025	3 días	Los modelos de cámara son DH-IPC-HDBW2441E-S (Domo) y DH-IPC-HFW2449S-S-IL (Bala). El servidor de videovigilancia es un DHI-DSS7016DR-S2.

9	Organización del NVR en rack de comunicaciones	30/07/2025	1/09/2025	1 día	Los modelos de cámara son DH-IPC-HDBW2441E-S (Domo) y DH-IPC-HFW2449S-S-IL (Bala).
10	Parametrización de 23 cámaras y NVR	30/07/2025	1/09/2025	1 día	El servidor tiene el sistema operativo actualizado a la versión 8.2.
11	Imprevistos	1/09/2025	15/09/2025	7 días	Se solicitó una adición de 30 días adicionales para cubrir los imprevistos.