





# **CIUDADELA UNIVERSITARIA SEGOVIA**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **MOBILIARIO, DOTACIÓN TECNOLÓGICA Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA**

**2023**

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 <b>GOBIERNO DE SEGOVIA</b>
---	--	--

**Medida** Metros

**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el elemento instalado en el sitio según los planos y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

## **PLANIMETRÍA**

### **58. Actualización de planos en formato AUTOCAD 1.7.1**

La actividad consiste en realizar la actualización de los planos red line que se encuentran de la Ciudadela universitaria con el sistema de seguridad implementado, dejando referencia de cada uno de los elementos instalados y en detalle del cableado, esta información se debe entregar en 2 archivos digitales, el primero en formato editable DWG y el segundo archivo en PDF.

**Medida** Unidad

**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra la actividad ejecutada y entregada a la Universidad de Antioquia y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

## **TITULO 4 ELEMENTOS TECNOLÓGICOS**

### **59. CABLE HDMI 15 MTS 1,0**

CABLE HDMI 15 MTS El cable HDMI de alta velocidad con Ethernet de luloa ofrece una interfaz sin comprimir totalmente digital para señales de audio y de vídeo, lo que garantiza una transmisión de señal fiable a resoluciones hasta 4K



**Medida** Unidades

**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

### **60. VIDEO PROYECTOR TECNOLOGIA LED 3,0**

VIDEO PROYECTOR TECNOLOGIA LED Con una resolución de 1280x800 WXGA y 3500 lúmenes ANSI de brillantez con control remoto.

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 <b>GOBIERNO DE SEGOVIA</b>
---	--	--

**Medida** Unidades

**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **61. PANTALLA DE PROYECCION ELECTRICA 4,0**

PANTALLA DE PROYECCION ELECTRICA Telón electrónico de proyección 135" 1:1, superficie de proyección color blanco mate. 244 x 244 cm. Con elementos para instalación Cable de poder con switch integrado. Anillos para colgar en frente y en techo. Tapas plásticas con agujeros para instalación en pared. Un control de pared y uno infrarrojo. Dimensiones: 2,44 x 2,44 m / 96" x 96". Pulgadas: 135" diagonal. Formato: 1:1. Carcasa: 2,8 m. Peso: 13,6 Kg.

**Medida** Unidades

**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **62. SISTEMA DE AUDIO AMPLIFICADO 5,0**

SISTEMA DE AUDIO AMPLIFICADO Tweeter de cúpula de seda de 1", Woofer de Kevlar de 3,5", Amplificación de clase AB de 25 W por lado, Respuesta de frecuencia de 80 Hz a 20 kHz, Puerto Bass-Reflex trasero, Ecualizador de 2 bandas integrado, Interferencia RF y protección contra sobrecarga, Protección contra el calor, los transitorios y los subsónicos, SPL máximo de 100 dB, Entradas TRS de 3,5 mm, RCA y 1/4"

**Medida** Unidades



**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **63. SOPORTE DE SEGURIDAD, CON VASTAGO FIJO DE 60 CMS 6,0**

Soporte de seguridad, con Vástago fijo de 60 cms, placa lateral, doble bandeja, con 2 candados de seguridad.

**Medida** Unidades

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 <b>GOBIERNO DE SEGOVIA</b>
---	--	--

### **Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **64. WALL PLAY HDMI-AUDIO 7,0**

WALL PLAY HDMI-AUDIO, CON CAJA METALICA A PARED Estilo HDMI Keystone Jack-acoplador de tipo (conectores hembra en la parte delantera y trasera). Para el uso con paneles o placas de pared Keystone. Jack estéreo de 3,5 mm Keystone acoplador tipo (conectores hembra en la parte delantera y trasera). Para el uso con paneles o placas de pared Keystone.

**Medida** Unidades

### **Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **65. CAMARA PTZ 8,0**

CAMARA PTZ PARA VIDEO CONFERENCIA POR USB Con zoom óptico 5X USB-C, HDMI e IP, gran angular de 85° y una resolución de hasta 1920x1080p a 60 FPS. Múltiples salidas incluyen HDMI, USB.C e IP (H.265/H.264). O similares

**Medida** Unidades



### **Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **66. MICROFONO INALAMBRICO POR USB 9,0**

MICROFONO INALAMBRICO POR USB Sistema Inalámbrico de transmisión digital a 2.4Ghz, omnidireccional, rango de frecuencia 50Hz - 20kHz, SPL máximo 100dB SPL (1kHz @ 1m), batería recargable incorporada Li-po, carga vía USB, hasta 7 horas de uso, entrada de 3.5mm TRS en el transmisor, salida de 3.5mm TRS en el receptor. Incluye 1 Transmisor, 1 receptor, 2 cortavientos, 2 cables SC 20, 1 cable SC5 y Estuche de transporte.

**Medida** Unidades

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 <b>GOBIERNO DE SEGOVIA</b>
---	--	--

### **Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **67. SOPORTE DE SEGURIDAD PARA CAMARA PTZ 10,0**

SOPORTE DE SEGURIDAD PARA CAMARA PTZ, CON 2 BANDEJAS

**Medida** Unidades

### **Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **68. EXTENSION USB 11,0**

EXTENSION USB 15 MTS Extensor USB 2.0, velocidad de transmisión 480Mbps, conforme al estándar USB 2.0 y compatible con versiones anteriores. Incorpora chipset importado de Taiwán. Interfaz USB 2.0 estándar, con amplificación de señal, estabilidad de señal y otras características. Admite dispositivos de alta velocidad, velocidad completa y baja velocidad, Plug and Play, sin controladores de software. Soporta Windows, MAC, Linux, Android y otros sistemas operativos.

**Medida** Unidades

### **Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio instalado y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

#### **69. MONITOR INTERACTIVO 21,0**

MONITOR INTERACTIVO TAMAÑO 65 PULGADAS Pantalla Ultra HD con resolución de señal de entrada de hasta 3840 × 2160 disponible. Escritura ultra fina de 20px y 2 mm de diámetro reconocible con la precisión de 1 mm. El Wi-Fi incorporado realiza miracasting sin ninguna conexión por cable. El sistema de pizarra interactiva incorporado permite anotar y compartir mediante código QR. Pantalla de bucle disponible. Varias interfaces de audio y video para acceso a dispositivos. El chip de conmutador de red incorporado ahorra un conmutador de red. El sistema Android incorporado proporciona tipos de aplicaciones. Compatible con dispositivos OPS/OPS-C, logrando un cambio suave entre los sistemas integrados.

**Medida** Unidades

**Forma de pago**

El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio establecido y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

**70. OPS i5 9300 23,0**

OPS i5 9300, 8 GB DE MEMORIA, 256 GB SSD Windows 10

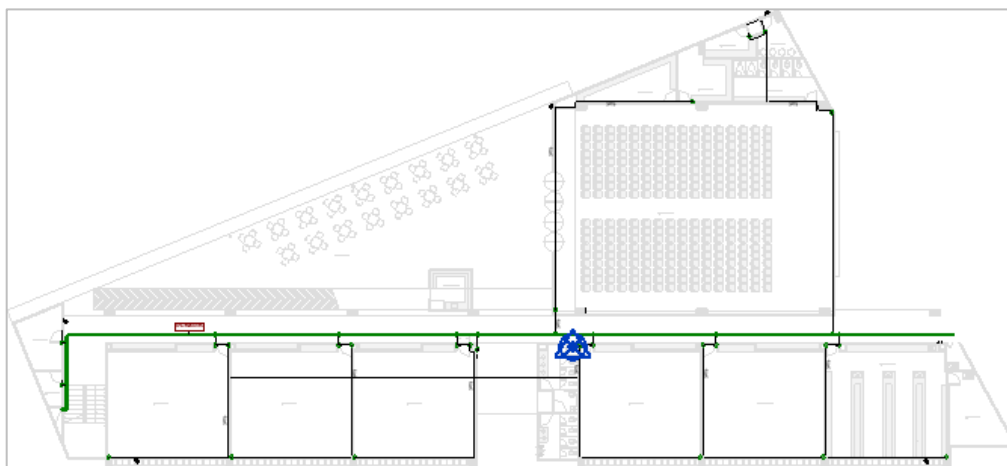
**Medida** Unidades

**Forma de pago**



El pago se realizará una vez se encuentra el producto en el sitio establecido y se cuente con aval de recibido por parte de la supervisión del proyecto.

**ESPECIFICACIONES AMPLIADAS - SEGURIDAD ELECTRÓNICA**

En el presente documento se especifican los equipos, cableado, ductería y mano de obra para el suministro, transporte, instalación, configuración y puesta en marcha de los sistemas de seguridad electrónica propuestos para el edificio nuevo de la sede de Segovia.



**Ilustración 1. Vista en planta Piso 1 – CCTV – ALARMA DE INTRUSIÓN**

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	<b>CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	 <b>GOBIERNO DE SEGOVIA</b>
---	---	--

### PUESTA EN SERVICIO

Tan pronto como se encuentre concluido el trabajo de los sistemas de seguridad electrónica (instalación, configuración y pruebas), el Contratista informará a la supervisión del contrato para coordinar una reunión con el área de Seguridad Electrónica y poner en servicio los sistemas.

### CONDICIONES DE RECEPCIÓN

El Proceso de Seguridad a Personas y Bienes de la Universidad recibirá los sistemas instalados, única y exclusivamente cuando:

- En compañía del contratista se valide lo realizado en el anexo 1.
- Se entregue al Proceso de Seguridad, toda la documentación solicitada sobre los sistemas:
  - Garantías
  - Manuales
  - Planimetría actualizada en el formato indicado.
  - Zonificación de los sistemas de Seguridad Electrónica (formato digital), según formato de la Universidad. Ver anexos 2, 3, 4.
- En compañía del contratista, se valide la funcionalidad cada uno de los sistemas. Cabe anotar que en caso de que haga falta una configuración (responsabilidad de la Universidad), que no permita la operación normal del sistema, se procederá a recibir, con la respectiva observación.
- No se recibirán sistemas con fallas
- Se valide la entrega de los aparatos, ductería, cajas y espacios, limpios y en orden.

Dado en Medellín a los, 03 días del mes de noviembre de 2023.

	<b>Componente Mobiliario y dotación</b>	<b>Componente Seguridad Electrónica</b>
 <b>Elaboró</b> <b>Edgar Iván Galvis</b> <b>C.C: 91533872</b>	 <b>Revisó y aprobó:</b> <b>Juan David Roldán Villa</b> <b>C.C. 71392752</b>	 <b>Revisó y aprobó:</b> <b>Sergio Andrés Velásquez Calle</b> <b>C.C. 1.037.594.011</b>
<b>Consultor -</b> <b>Advance ColombiaACI</b>	<b>Arquitecto</b> <b>División de Infraestructura Física</b> <b>Universidad de Antioquia</b>	<b>Profesional Especializado 3</b> <b>Proceso de Seguridad a Personas y Bienes</b> <b>División de Servicios Logísticos</b> <b>Universidad de Antioquia</b>