



CIUDADELA UNIVERSITARIA SEGOVIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOBILIARIO, DOTACIÓN TECNOLÓGICA Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA

2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TITULO 1 GENERALIDADES DEL PROYECTO

En la descripción de los ítems encontrara el nombre general del producto o actividad a ejecutar, seguido del número de ítem como aparece en el presupuesto para su fácil referencia, las especificaciones técnicas aquí descritas son los requerimientos mínimos establecidos por la Universidad de Antioquia para la dotación de los espacios y según sus requerimientos, es importante resaltar que al momento de las cotizaciones pueden verse algunas diferencias mínimas propias de cada marca, pero que en ningún caso afectan los requerimientos mínimos exigidos para el proyecto.

Lo que se indica en las especificaciones técnicas para la forma de pago del presente documento son independientes de las condiciones del manejo contractual para los proveedores.

Como aparecen las especificaciones: Nombre indicativo + Numero de Item del presupuesto

TITULO 2 MOBILIARIO

MESAS



1. Mesa de juntas sin conectividad MJ01

Compra e instalación de mesa de juntas sin conectividad para doce (12) personas, dimensiones (3,60m largo*1,40m ancho*0,73m alto) Superficie en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto plano PVC termo fundido y balance en la parte inferior F6. Estructura en tubería 2" cuadrada en acero Cold Rolled calibre 16, travesaños bajo la superficie (en el perímetro y en el medio) en tubería metálica 2" en acero Cold Rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

2. Mesa de reuniones cuadrada MC01

Compra e instalación de mesa de reuniones cuadrada con niveladores escualizables para cuatro (4) personas, dimensiones (1,00m*1,00m*0,73m alto). Superficie en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto plano PVC termo fundido y balance en la parte inferior F6, soportes y enganches metálicos, estructura en acero Cold Rolled calibre 16 sección circular 3", base central soporte tipo araña cuatro (4) apoyos con niveladores escualizables. Acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

3. Mesa de reuniones redonda MRR01

Compra e instalación de mesa de reuniones redonda con niveladores escualizables para cuatro (4) personas, dimensiones (1,00m diámetro*0,73m alto). Superficie en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto plano PVC termo fundido y balance en la parte inferior F6, soportes y enganches metálicos, estructura en acero Cold Rolled calibre 16 sección circular 3", base central soporte tipo araña con cuatro (4) apoyos. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. Acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).



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.

4. Mesa para estudio ME01

Compra e instalación de mesa para estudio (6 estudiantes), sistema de estudiantes enfrentados, dimensiones (3,15m ancho*1,40m fondo*0,73m alto) o similar. Superficies en aglomerado de 3cms de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto plano PVC termo fundido y balance en la parte inferior, pantalla divisoria en vidrio laminado 3+3 opalizado de 40 cm de altura desde la

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

superficie. (3 de 1,05m longitud). Soportes y enganches metálicos apoyados sobre superficie que garanticen la estabilidad de la pieza. Estructura en tubería 2" cuadrada en acero Cold Rolled calibre 16, travesaños en tubería metálica en acero Cold Rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática, incluye canaleta inferior y bajante para conexión eléctrica, de voz y datos, de dimensiones 12*5 con división intermedia a tope y pestañas de fijación hacia afuera, en acero Cold Rolled calibre 20 con acabado en pintura electrostática. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

PUESTOS Y SUPERFICIES DE TRABAJO

5. Superficie de trabajo en L STL01

Compra e instalación de superficie de trabajo en L con conectividad, dimensiones externas (1,80m*1,50m largo*0,60m ancho*0,73m alto). Superficies en aglomerado de madera de 30mm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto en PVC termo fundido y balance en la parte inferior, incluye estructura de soporte y enganches metálicos. Estructura en tubería 2" cuadrada en acero Cold Rolled calibre 16, travesaños en tubería metálica en acero Cold Rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. El soporte debe brindar la posibilidad de cableado, mediante tapas removibles que permiten conducir y ocultar los cables que van desde el piso a la bandeja porta cables o troquelada diseñada e incluida para tal uso y que deberá estar en la cara inferior de las superficies. Dicha bandeja debe tener troqueles universales para las tomas. Debe permitir la conducción de cables de red eléctrica y/o red estructurada, según el caso, en Cold Rolled calibre 18, con acabado en pintura electrostática según la configuración requerida. Soporte esquinero metálico en acero Cold Rolled con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática y tapa pasacables superior, de acuerdo con el diseño y ubicación de la superficie. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

Medida Unidades

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

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.

6. Superficie de trabajo Lineal ST01

Compra e instalación de superficie de trabajo Lineal, dimensiones externas (Entre 0,81m y 0,90m largo y 0,70m profundidad*0,73m alto). Superficies en aglomerado de madera de 30mm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto en PVC termo fundido y balance en la parte inferior, incluye estructura de soporte y enganches metálicos. Estructura en tubería 2" cuadrada en acero Cold Rolled calibre 16, travesaños en tubería metálica en acero Cold Rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática, tapa pasacables superior, de acuerdo con el diseño y ubicación de la superficie. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).



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.

7. Superficie de trabajo Lineal ST03

Compra e instalación de superficie de trabajo Lineal, dimensiones externas (Entre 1,01m y 1,10m largo y 0,70m profundidad*0,73m alto). Superficies en aglomerado de madera de 30mm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto en PVC termo fundido y balance en la parte inferior, incluye estructura de soporte y enganches metálicos. Estructura en tubería 2" cuadrada en acero Cold Rolled calibre 16, travesaños en tubería metálica en acero Cold Rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. La soportería debe brindar la posibilidad de cableado, mediante tapas removibles que permiten conducir y ocultar los cables que van desde el piso a la bandeja porta cables o troquelada diseñada e incluida para tal uso y que deberá estar en la cara inferior de las superficies. Dicha bandeja debe tener troqueles universales para las tomas. Debe permitir la conducción de cables de red eléctrica y/o red estructurada, según el caso, en Cold Rolled calibre 18, con acabado en pintura electrostática según la configuración requerida. Tapa pasacables superior, de acuerdo con el diseño y ubicación de la superficie. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

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.

8. Superficie de trabajo Lineal ST04

Compra e instalación de superficie de trabajo Lineal, dimensiones externas (1,30m largo y 0,70m profundidad*0,73m alto). Superficies en aglomerado de madera de 30mm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto en PVC termo fundido y balance en la parte inferior, incluye estructura de soporte y enganches metálicos. Estructura en tubería 2" cuadrada en acero Cold Rolled calibre 16, travesaños en tubería metálica en acero Cold Rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. La soportería debe brindar la posibilidad de cableado, mediante tapas removibles que permiten conducir y ocultar los cables que van desde el piso a la bandeja porta cables o troquelada diseñada e incluida para tal uso y que deberá estar en la cara inferior de las superficies. Dicha bandeja debe tener troqueles universales para las tomas. Debe permitir la conducción de cables de red eléctrica y/o red estructurada, según el caso, en Cold Rolled calibre 18, con acabado en pintura electrostática según la configuración requerida. Tapa pasacables superior, de acuerdo con el diseño y ubicación de la superficie. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

ARCHIVADORES

9. Archivador 2X1 de pedestal A01

Compra e instalación de archivador 2X1 de pedestal (2 cajones personales y 1 cajón para carpetas) metálico en acero Cold Rolled cal 20", con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática, cerrado por sus seis (6) lados, rieles full extensión para cajones, chapa de seguridad satinada, niveladores en polipropileno de alta densidad, sin rodachinas, color gris humo. Debe ir sin manijas (tipo Full Pull). Dimensiones (Entre 0,35m y 0,40m ancho*0,50m fondo*0,69m alto) o similar. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

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.

10. Archivador doble A02

Compra e instalación de archivador doble (dos cajones), (almacenamiento lateral o vertical) metálico en acero cold rolled cal 20, almacenamiento autoportante, rieles full extensión, sistema antivolco, niveladores escualizables inyectados en polipropileno y chapa de seguridad satinada. Dimensiones (0,70m alto*0,50m fondo*0,90m ancho) ó similar. Color gris humo. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

ESTANTERIAS



11. Estantería metálica tipo biblioteca EMB01

Compra e instalación de estantería metálica tipo biblioteca. Dimensiones (0,90m ancho*2,00m altura*0,30m fondo). Sin puerta y con parales laterales en Cold Rolled cal 16" troquelados horizontales de lado a lado donde entran los entrepaños metálicos removibles y graduables calibre 20", 6 niveles útiles, sin espaldar, la superficie inferior y la superficie superior de remate en lamina Cold Rolled cal 20", Acabado de todos los elementos que la conforman en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Con sistema antivuelco, Con zócalo de 0.8cm en lámina Cold Rolled cal 20" (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

12. Estantería de laboratorio EL01

Compra e instalación de estantería de laboratorio en acero inoxidable. Dimensiones (1,20m ancho*1,75m altura*0,40m fondo). Estructura cuadrada de 2" y entrepaños en acero inoxidable 304/2b calibre 18. Barra antivuelco para reactivos de laboratorio en sección circular de 7/8" en acero inoxidable 304/2b calibre 18. Remate de patas con niveladores de tornillo en acero inoxidable. Sistema de fijación en acero inoxidable. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

13. Estantería metálica EM01

Compra e instalación de estantería metálica. Dimensiones (0,90m ancho*2,00m altura*0,40m fondo). Estructura en Cold Rolled cal 16" troquelados horizontales de lado a lado donde entran los entrepaños metálicos removibles y graduables calibre 20, 6 niveles útiles, sin espaldar, la superficie inferior y la superficie superior de remate en lamina Cold Rolled cal 20", Acabado de todos los elementos que la conforman en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Con sistema antivuelco, el entrepaño inferior debe ir distanciado del piso mínimo 5 cm (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

14. Mueble de almacenamiento MS01

Compra e instalación de mueble de almacenamiento. Dimensiones (1,15m ancho*0,80m altura*0,40m fondo). Superficies y entrepaños en acero inoxidable 304/2b calibre 20, Tiraderas en acero inoxidable, puerta en acero inoxidable 304/2b calibre 20, con cerradura. Mirillas en vidrio templado 5 mm fijado en puertas. Sistema de fijación en acero inoxidable. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

Medida Unidades

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

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.

SILLAS

15. Silla interlocutora S01

Compra e instalación de silla interlocutora, con cuatro (4) patas con deslizadores. Apilable, Asiento y espaldar en polipropileno inyectado, espaldar y asiento en concha, con asiento tapizado, acabado en tela antimanchas, antimicótica, antibacterial, antifúngica, ignífuga. Patas en tubería de acero diámetro 7/8" calibre 16, con soldadura. Acabado en pintura epoxipoliéster aplicada electrostáticamente. Asiento y espaldar separados en dos (2) bastidores independientes acoplados. (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento).

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.



16. Silla operativa S02

Compra e instalación de silla operativa, giratoria sin brazos, espaldar medio, graduable en altura, contacto permanente, y neumática con cilindro a gas negro de graduación de altura con un rango de 9.0cm mínimo. Base en poliamida tipo estrella de cinco (5) apoyos, con rodachinas en nylon reforzado con fibra de vidrio especificadas para piso duro. Asiento y espaldar con espuma de poliuretano inyectado de alta densidad 60 para asiento y 30 para espaldar, y anti inflamable. Tapizado en tela anti manchas, antimicótica, anti bacterial, antifúngica, ignífuga. (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento).

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.

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

17. Silla universitaria SU01

Compra e instalación de silla universitaria apilable. Asiento y espaldar en polipropileno inyectado de alto impacto. Estructura metálica de cuatro (4) apoyos en tubería Cold Rolled 7/8" calibre 16 con pintura electrostática negra. Los cuatro (4) apoyos con botas de polipropileno inyectado de alto impacto. Raqueta de escritura abatible en madera contrachapada espesor 15 mm, acabado en laminado de alta presión F8, canto en PVC y balance en la parte inferior. (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento).

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.

18. Silla tipo butaco para laboratorio SB01

Compra e instalación de silla tipo butaco para laboratorio, espaldar en poliuretano de piel integral de color negro unido al asiento graduable en profundidad por perilla. Platina en acero de 1/4 de pulgada conformada en frío. Sistema de graduación de altura por pistón neumático. Plato de soporte en acero tipo C.R Cal. 14 estampado; electrosoldado por MIG, pintura epoxipoliéster. Apoyapié graduable en altura. Base nylon reforzado con fibra de vidrio al 30%, con 5 aspas. Deslizadores fijos en polipropileno inyectado. Con ejes de acero. Acabado Asiento en poliuretano de piel integral color negro.



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.

19. Módulo Vertical con Espaldar tipo Alcatraz ALZ01

Suministro, transporte e instalación de Módulo Vertical con Espaldar tipo Alcatraz cuatro (4) puestos. Incluye asiento y espaldar en perfiles de duraluminio satinado estructura interna en acero Cold Rolled Ø1" calibre 20 recubierta en pintura electrostática y perfiles ARQ001 de 2mm de espesor. Superficie en Acero Inoxidable T- 304 satinado calibre 20 sobre aglomerado especificado para intemperie en madera industrial Super T resistente a la humedad con orificio para parasol, de dimensiones 1.00m x 0.60m. Estructura en tubos de acero Cold Rolled Ø2" calibre 16 y Ø3/4" calibre 18 recubierta con pintura electrostática. Incluye también platinas de 10x10 cm para fijación de

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

módulo con anclaje epóxico de alta adherencia entre módulo y superficie del piso, que garantice su correcta fijación y estabilidad en el tiempo, estructura en tubos de acero Colled Rolled recubierta con pintura electrostática, para anclar a piso sobre platina de 10x10. Altura de superficie: 0,73 m, altura de asientos: 0,45 m.

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.

TABLEROS

20. Tablero TB01

Compra e instalación de superficie (tablero) en vidrio 6 mm templado con película antirreflejo, con textura de cuadrícula. Contiene porta borrador en aluminio. Dimensiones (2,40 m de ancho*1,20m alto, instalado a 0,90m del piso) Cuerpos de soporte según sea necesario (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

DIVISIONES

21. División piso-techo DPT01

Compra e instalación de división piso-techo: (Espesor 0,09m), (altura de 2,00m, divididos en 0,90m en módulos en lámina metálica y 0,50m en módulos de vidrio). Estructura en acero Cold Rolled calibre 18", sistema de cremallera continua cada 2.5cm, marcos elaborados en lámina Cold Rolled calibre 16" con acabado en pintura electrostática, ensamble entre paneles a través de conectores universales. Doble zócalo para conducción de cableado horizontal y ductos para conducción vertical que garantice separación de redes eléctrica y de datos. Módulos de vidrio templado 4mm. Sistema de nivelación (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento). Ver detalle de canaleta requerido por la División de Gestión Informática.

Medida Unidades

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	--	--

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.

22. División de puestos de trabajo DAP01

Compra e instalación de división de puestos de trabajo y barra de atención en acabado en laminado de alta presión F8: (Espesor de mínimo 8cms), (altura de 0,90m en módulos en lámina metálica). Estructura en acero Cold Rolled calibre 18, sistema de cremallera continua cada 2.5cm, marcos elaborados en lámina Cold Rolled calibre 16 con acabado en pintura electrostática, ensamble entre paneles a través de conectores universales. Doble zócalo para conducción de cableado horizontal a través de una bandeja porta cables o troquelada y ductos para conducción vertical que garantice separación de redes eléctrica y de datos. Sistema de nivelación y superficie de atención en aglomerado de madera de 30mm de espesor con acabado en laminado de alta presión F8, canto plano PVC termo fundido y anclaje a la estructura por medio de platinas o pie amigos metálicos. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).

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.

TITULO 3 SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN



23. Cámara IP tipo minidomo 1.1.1

Suministro, transporte, instalación y puesta en marcha de Cámara IP tipo minidomo, 4mpx, POE, WDR, varifocal, día/noche, antivandálica, compresión de video H 265 y certificación ONVIF. Incluye elementos de fijación y accesorios para su correcto funcionamiento. Debe ser totalmente compatible con la plataforma ExacqVision

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.

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	CIUDADELA UNIVERSITARIA MUNICIPIO DE SEGOVIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 GOBIERNO DE SEGOVIA
---	---	--

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.

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