ACTA N°	**1**
FECHA	**22/12/2025**

INFORMACIÓN GENERAL	
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA
Nro. DE CONTRATO	**SA-20250013**
CONTRATISTA	**ASF SOLUCIONES S.A.S**
IDENTIFICACIÓN	**900.617.221-5**
OBJETO DEL CONTRATO	Adquisición, implementación y puesta en funcionamiento de la red WLAN para la Institución Universitaria de Envigado
VALOR DEL CONTRATO	**TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/L $ 390,235,086.36 IVA INCLUIDO**
FORMA DE PAGO ESTABLECIDA	La Institución Universitaria de Envigado, pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, así: En un ÚNICO PAGO correspondiente al valor total del contrato, una vez el contratista realice la entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la red WLAN, así mismo la entrega de los certificados de los licenciamientos adquiridos, previa expedición de la respectiva acta de pago expedida por el supervisor del contrato y de conformidad con los valores presentados en la oferta económica. **Parágrafo 1:** Aunque la presente contratación sobrepase la presente vigencia fiscal por soporte y garantía, no se hace necesaria la solicitud de vigencias futuras, debido a que el pago se realizará en su totalidad en la vigencia 2025. **Parágrafo 2:** La Institución Universitaria de Envigado, pagará al contratista, previo al recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, de conformidad con el informe de supervisión y acta de autorización de pago expedida por el supervisor. Adicionalmente, el contratista, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con el pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social Integral, según las condiciones establecidas en la Ley. **Parágrafo 3:** La Institución contará con un término de hasta treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de radicación de la factura o autorización de pago, para realizar cada desembolso.
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de duración del contrato será de 3 años contados a partir de la fecha de inicio establecida en la plataforma SECOP II, con ocasión al soporte y licenciamiento integrado de los dispositivos. Parágrafo: Se estima para la entrega y puesta en funcionamiento de los Switches y APS, un plazo máximo de 90 días calendario, contados a partir del inicio en la plataforma SECOP II.

FECHA DE INICIACIÓN	17 de octubre de 2025
ADICIÓN Y/O PRÓRROGA	N.A
FECHA DEL ACTA DE ADICIÓN Y/O PRÓRROGA	N.A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUIDA LA ADICIÓN)	**TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/L $ 390,235,086.36 IVA INCLUIDO**
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	17 de octubre de 2028

SEGUIMIENTO

Según lo dispone la Ley 1474 de 2012, en su Artículo 83: Supervisión e interventoría contractual. *"(…). La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que, sobre el cumplimiento del objeto del contrato, enunciado en el presente informe (…)",* según los siguientes ítems:

1. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

- **Periodo de supervisión[1]:** 17 de octubre – 22 diciembre de 2025
- **Novedades:** No se han reportado novedades en este mes

- **Seguridad Social:**

El contratista cumplió con el pago de la seguridad social en (salud pensión y riesgos laborales). Dando cumplimiento a lo dispuesto en la ley 1150 de 2007, a la ley 789 de 2002 art.50, a la ley 1562 de 2012 y el Decreto 1273 de 2018, detallado de la siguiente manera:

Obligado a Presentar Seguridad Social	Si	**X**	Diligencie el cuadro		
	No		Omita el cuadro		
PERSONA NATURAL			**PERSONA JURIDICA[2]**	**SI**	**NO**
Planilla número		82027621	Certificado de Representante Legal		
Período de Cotización					
Fecha de pago			Certificado de Revisor Fiscal	**X**	
Valor base de cotización					
Salud			Copia de T.P del Revisor Fiscal (Para la cuenta inicial)	X	
Pensión			Certificado de la JCC del Revisor Fiscal	X	
ARL tipo de riesgo			Período de Cotización	Diciembre	

[1] En este ítem el supervisor deberá señalar el alcance en el tiempo que tuvo su labor de supervisión, es decir entre qué fechas se llevó a cabo este ejercicio, indicando además si el contrato/convenio se cumplió en un solo acto o si comprende un periodo de ejecución.
2 Se debe verificar el pago de seguridad social del personal vinculado y/o contratista requerido y contenido en la propuesta económica.

Nombre personal relacionado en planilla que ejecuta el contrato		Nombre personal relacionado en planilla que ejecuta el contrato SA-20250013	

- **Estado de las Garantías[3]:** El contrato cuenta con tres pólizas: Cumplimiento del contrato, calidad de bienes, con fecha de finalización el día 17 de abril de 2029 y prestaciones sociales hasta el 17 de octubre de 2031
  En este periodo no sean aplicado garantías al contrato

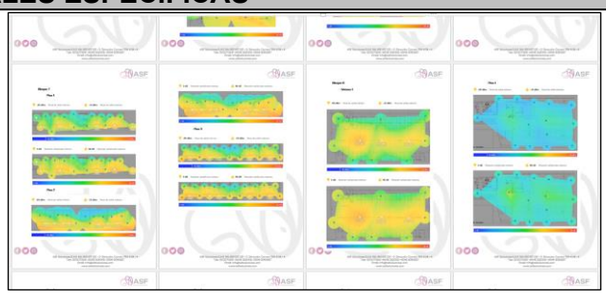
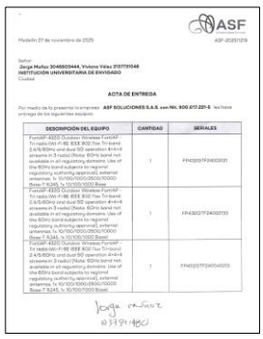
- **Seguimiento a los Riesgos del Proceso[4]:** En la ejecución del contrato no se han materializado ningún riesgo, se ha complido de forma óptima.

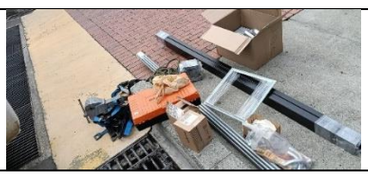
2. SEGUIMIENTO TÉCNICO

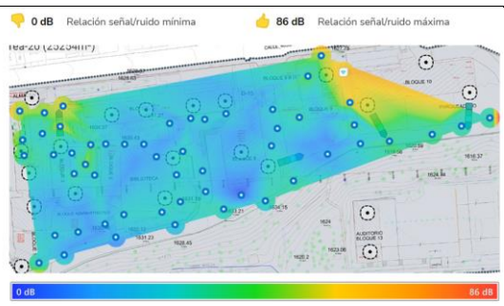
- **Seguimiento detallado al cumplimiento de obligaciones de las partes:**

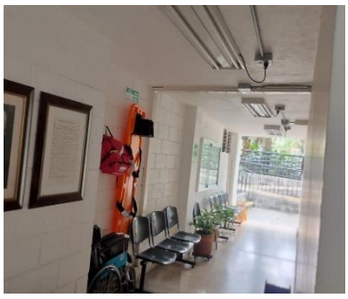
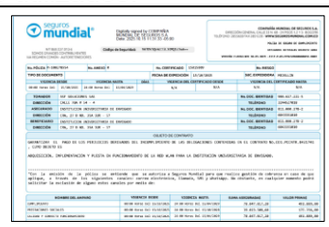
Obligaciones generales y específicas de las partes	Detalle del cumplimiento o no de las obligaciones justificando las acciones realizadas o el por qué no se han ejecutado en el período del presente informe
GENERALES	
Dar cumplimiento a lo preceptuado en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Ley 1562 de 2012 y el Decreto 723 de 2013 Compilado por el Decreto 1072 de 2015 y demás normas modificatorias y complementarias, referente a la obligatoriedad de atender las obligaciones del Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y Riesgos Laborales y parafiscales).	El proveedor presenta el certificado de parafiscales vigente.
Acatar las recomendaciones que le sean indicadas por el Supervisor del contrato.	Se tiene una comunicación eficaz con el proveedor, donde se acatan las recomendaciones por ambas partes.
Elaborar los informes que le sean solicitados por el Supervisor.	Se acuerda la realización de información cada que se requiera.
Asistir a las diferentes reuniones que le sean programadas.	Por el momento no se han programado reuniones
Conocer y aplicar los métodos y procedimientos de control interno y sistema de gestión de la calidad de la Institución	El proveedor siempre tuvo presente los procedimientos internos
Custodiar y cuidar la documentación y bienes que por razón del contrato le sea encomendados, guardando la reserva legal en la información que así lo requiera y responder por el uso adecuado de los implementos que se le faciliten.	El proveedor cumple con la obligación

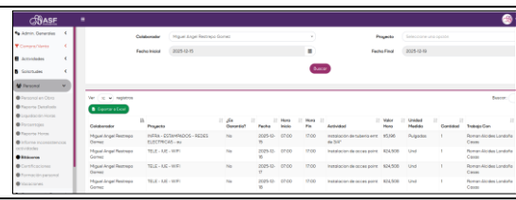
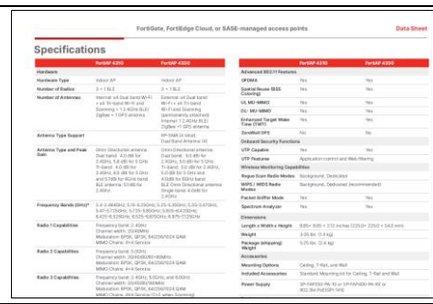
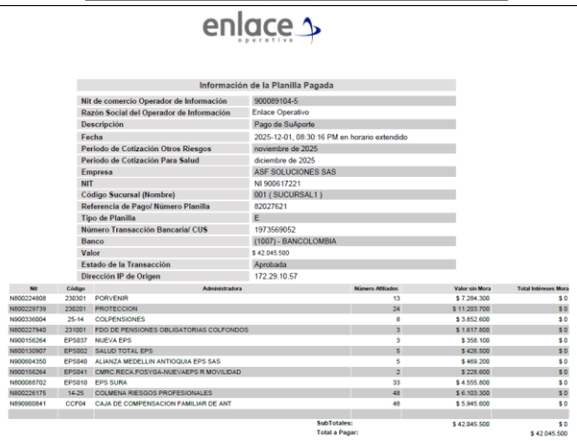
3 Se debe verificar el estado de las garantías de acuerdo con los términos establecidos en el contrato y en caso de que aplique.
4 Se debe realizar seguimiento a los riesgos plasmados a la matriz de riesgos del contrato, indicando si se han tipificado o no los mismos. En caso positivo detallar el tratamiento brindado.

Presentar cuenta de cobro / factura en las fechas establecidas de acuerdo con la forma de pago del contrato y con el visto bueno del Supervisor y adjuntando los documentos y anexos correspondientes.	El proveedor debe presentar la factura con todos los documentos requeridos por la institución
Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.	Cumplen con la obligación
Informar oportunamente al contratante toda novedad derivada del contrato.	Hay una relación de respeto entre ambas partes
Tratar con respeto, imparcialidad y rectitud a las personas con que tenga relación por razón del servicio prestado.	Se pacta una relación con respeto y comunicación fluida
Alimentar en el SECOP II en la fase de ejecución del contrato, lo atinente a cada cobro radicado y realizado.	El proveedor se comprometa a cumplir con sus obligaciones dentro del SECOP
GENERALES ESPECIFICAS	
Realizar un diagnóstico previo en sitio donde se identifiquen los puntos existentes y nuevas zonas a cubrir con el servicio de WIFI, hacer mapa de calor para determinar la ubicación de nuevos dispositivos y así garantizar que el diseño, instalación y operación de la red sea exitosa. Entregar el informe respectivo al supervisor del contrato.	 Se realiza entrega de Informe del 18 de diciembre Site Survey, este reposa en la carpeta del contrato.
El contratista debe garantizar que los elementos entregados sean nuevos y originales de sus fabricantes, si los equipos entregados son viejos, usados y/o presentan defectos en cuanto a la calidad, fabricación o desempeño, deben ser reemplazados de inmediato por el contratista.	Se realiza la entrega de Equipos nuevos el 27 de noviembre de 2025, según acta de entrega que reposa en la carpeta del contrato, donde se verificaron los seriales con lo entregado a entera satisfacción.  

Entregar garantía para el switche y APS (dispositivos de acceso inalámbrico internos y externos) de mínimo ser de 3 años por el fabricante.	
Soportar e incluir licenciamiento necesario de los dispositivos para ser gestionados y controlados de forma centralizada, por la plataforma de FW Fortinet 1100E que actualmente posee la Institución.	
Entregar los APS (dispositivos de acceso inalámbrico internos y externos) y switche en las cantidades y con las condiciones técnicas señalas en las fichas, estos deberán ser instalados y configurados.	Se realiza la entrega de los dispositivos el 27 de noviembre de 2025, según acta de entrega que reposa en la carpeta del contrato, donde se verificaron los seriales con lo entregado a entera satisfacción.  
Garantizar el transporte de los recursos o elementos necesarios para la ejecución del CONTRATO, y usar los espacios destinados por la Institución para la ubicación y entrega de estos.	El proveedor garantiza el transporte hasta la IUE  
El proveedor debe incluir en su propuesta todos y cada uno de los equipos, elementos, materiales y mano de obra que sean necesarios para la puesta en correcto funcionamiento de infraestructura tecnológica a implementar	El contratista hace el suministro de toda la herramienta requerida para la ejecución del proyecto. 
Suministrar todos los elementos complementarios para la instalación y puesta en marcha de los de los bienes a adquirir e instalar.	

	El contratista asume todos los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento
Emplear personal capacitado e informado de las condiciones y requerimientos de cada actividad, a fin de que se garantice con su quehacer una excelente ejecución de las actividades.	Durante la etapa de evaluación se revisaron los requisitos técnicos que fueros habilitantes para el proceso.
El contratista deberá garantizar que el personal que realizará la instalación y puesta en funcionamiento de los dispositivos cuenten con las medidas de seguridad necesarias para la ejecución de las actividades	 El contratista cuenta con las medidas necesarias para la ejecución del contrato
El contratista realizará adecuaciones físicas y estructurales, tales como abrir canaletas, ductos o bandejas para llevar el cable, en algunos casos perforaciones en muros o alguna superficie, instalación de dispositivos en zonas altas o protegidas, en general adecuaciones de obra civil para garantizar la adecuada ejecución del contrato.	 El contratista cumple con esta obligación
El proveedor debe garantizar el cuidado de la infraestructura física de la institución en caso de intervenir canaletas, ducto, muros o cualquier superficie para llevar el cable.	El proveedor garantizo el cuidado de la infraestructura física durante la ejecución del contrato.
Entregar mapa de red de los APS basado en los mapas estructurales de la institución con sus respectivas ubicaciones y puntos de acceso.	 Se entrega y socializa
Comunicar oportunamente, a quien ejerza la supervisión, sobre circunstancias contractuales o en ejecución del contrato, que puedan afectar el objeto de este o el correcto cumplimiento de sus obligaciones, cualquiera sea la causa u origen y; sugerir posibles soluciones, so pena de incurrir en causal de terminación del contrato por incumplimiento.	Se tiene una comunicación eficaz con el proveedor, donde se acatan las recomendaciones por ambas partes.
Guardar discreción en el manejo de la información, y el material que conozca o le sea confiado por el	El contratista firma el acuerdo de confidencialidad

desarrollo de las actividades del contrato, firmar documento de confidencialidad antes de iniciar las actividades.	
Los bienes se deben entregar instalados y funcionando correctamente, probados al momento de la entrega y con sus respectivos manuales de funcionamiento.	  El manual de funcionamiento se encuentra en revision entre las partes.
Entregar documentación de la implementación de los dispositivos instalados, es decir, manual de usuarios, manual de configuración y capacitar al personal de soporte o quien lo requiera de la IUE acerca del funcionamiento de los mismos.	El contratista entrega el documento de la instalación de los dispositivos y se realizan todas las actividades con el personal de la oficina de informática
Garantizar la disponibilidad de soporte técnico presencial cuando haya lugar o remoto cuando el diagnóstico así lo permita en un plazo no mayor a 4 horas, con el fin de subsanar o atender requerimientos técnicos que se puedan presentar ya sea en la implementación o durante el tiempo de estabilización. Además del acompañamiento por parte del personal profesional de IUE en toda la implementación y durante la garantía de los equipos.	Se solicitará el soporte mediante la plataforma del Cliente Mesa de Ayuda. http://www.clientes.asfsoluciones.com/
Dentro del periodo de garantía, el contratista suministrará todos los repuestos nuevos de iguales o superiores características a los originales, sin costo alguno para la IUE, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de los bienes	 ASF GARANTÍA COMERCIAL CONTRATO -SA-20250013 CODIGO INTERNO ASF-25-284 FECHA: 19 de diciembre de 2025 CLIENTE: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO 1. OBJETO DE LA GARANTÍA El objeto de esta garantía es asegurar que los equipos descritos en el contrato - SA-20250013 cumplen con los estándares de calidad y rendimiento establecidos por el fabricante y en las especificaciones acordadas. En caso de que los equipos presenten defectos de fabricación o fallos que no sean atribuibles a un uso inapropiado, el vendedor se compromete a reparar o reemplazar los equipos conforme a los términos aquí descritos. 2. PRODUCTOS CUBIERTOS: N / PRODUCTO / CANT / SERIAL 1 / 10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0Â°C to 85Â°C, for systems with SFP+ slots / 1 / NDRBPVU 2 / 10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0Â°C to 85Â°C, for systems with SFP+ slots / 1 / NDRC5MG
Presentar plan de trabajo de las actividades a desarrollar	Se solicita al contratista subsanar de acuerdo a los tiempos utilizados.
Todo el Licenciamiento de los equipos, software y garantía del sistema entregado, debe ser dispuesto a nombre de la institución y se debe adjuntar con la entrega final de la instalación y puesta en operación.	

Presentar bitácora de actividades de todas las tareas que se desarrollen durante la ejecución del contrato.	
Todos los gastos que se ocasionen por concepto de transporte de personal, equipos, partes, instalaciones, puesta en funcionamiento y otros gastos, correrán por cuenta del contratista.	El contratista a asumió todos los gastos de transporte y de personal que se han generado para la ejecución del contrato.
Todos los equipos entregados por el proponente deberán cumplir con el protocolo IPV6 y deben cumplir con las RFC mínimas necesarias para garantizar el funcionamiento IPv6 en Consumer Grade Layer 2 switch.	
Acreditar el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por él representante legal (artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y parágrafo segundo del artículo 1° de la Ley 828 del 10 de julio de 2003 y parágrafo segundo del artículo 1° de la Ley 828 del 10 de julio de 2003).	 Se hizo pago de la planilla de SS del periodo Nov-dic el 01/12/2025. Se hizo entrega de Certificado de parafiscales del 01 de diciembre de 2025 firmado por revisora Fiscal.
Las demás obligaciones inherentes al objeto del contrato y contenidas en la propuesta	El contratista ha cumplido con las demás obligaciones inherentes al objeto del contrato y contenidas en la propuesta.
OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE	
Facilitar a EL CONTRATISTA el desarrollo del objeto contractual.	Se tiene una comunicación oportuna y eficaz con el proveedor
Pagar el valor del contrato en la forma y oportunidad pactada, siempre y cuando se cumplan las condiciones pactadas para tal fin.	Se realzará el proceso de pago de manera oportuna para garantizar el cumplimiento del pago
Ejercer la supervisión del contrato para efectos de lograr la correcta ejecución de este.	Se ejerce la supervisión del contrato
Atender oportunamente las solicitudes o recomendaciones del CONTRATISTA a través del supervisor.	Se atienden las recomendaciones por parte del contratista

A través del supervisor del contrato verificar el cumplimiento de la obligación de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de Ley.	El proveedor presenta el certificado de parafiscales.
Verificar en cualquier momento el cumplimiento de los requisitos de seguridad y salud necesarios para cumplir la actividad contratada de las personas a las que les aplica.	Por el momento no aplica porque las actividades son remotas y no implican riesgos
Dar a conocer a los contratistas la política pública y el manual de normas de seguridad y salud en el trabajo de los contratistas existente en la Institución	Se cumple con esta obligación
Seguir los procedimientos y trámites establecidos en el manual de normas de seguridad y salud en el trabajo para contratistas, en las demás normas vigentes según sea el caso, respecto de las multas y sanciones a aplicar cuando medie algún incumplimiento de las obligaciones de los contratistas.	Se cumple con esta obligación

3. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

- **Descripción de pagos:**

ÍTEM	FACTURA N°	VALOR	% DE EJECUCION	FECHA DE PAGO
Valor total del contrato	**---**	**$390,235,086.36**	**---**	**---**
Acta autorización_ pago_WIFI	**FE4044**	$390,235,086.36	100%	
Valor total actas de pago		**$390,235,086.36**	100%	**---**
Valor por ejecutar del contrato		**$ 0**		**---**

- **Seguimiento al pago de impuestos y contribuciones:**[5]
  - Aun no se tiene la información por ser un único pago y el primero

4. SEGUIMIENTO JURÍDICO

- **Seguimiento Inhabilidades e Incompatibilidades:**[6] El contratista entrega las certificaciones de inhabilidades y no se encuentra en ningún proceso por estas.

- **Seguimiento al cumplimiento de políticas Institucionales:** No aplica

55Se debe verificar el pago de impuestos y demás contribuciones de acuerdo con los términos establecidos en el contrato, así mismo, según la normativa tributaria Municipal y/o Nacional. Cuando aplique.
6 Se debe verificar si en la ejecución del contrato, el contratista ha incurrido en algunas de las causales dispuestas en la Ley.

- **Adiciones, Prorrogas o Modificaciones:**

Fecha del Acta	Valor Adicionado	Plazo Prorrogado	Tipo de Modificación (señalar con una X)
N/A	N/A	N/A	Adición (valor)
			Adición y prórroga (valor y tiempo)
			Prórroga (tiempo)
			Modificación (cualquier otra que no implica valor o tiempo)

- **Concepto de Supervisión:**

	Si	No	Especificación
Requerimientos		**X**	
Recibido a Satisfacción	**x**		El contrato se ha ejecutado de manera correcta, se entregaron las licencias de manera oportuna
Observaciones y comentarios			
No se publican todos los informes porque pueden contener información confidencial de la institucion			

Se otorga visto bueno **SI** **_____X_____** **NO** **_____** para el pago de estos recursos acorde con la forma de pago pactada y de acuerdo con la verificación de la información consignada en el informe de supervisión.

5. DOCUMENTOS ANEXOS:

- Certificado de pago de seguridad social integral (Planilla)
- Informe de gestión del contratista con sus evidencias.

Para constancia firma,

Supervisor(a):



Firma:
Nombre: Viviana Velez Salazar
Cargo: Jefe Oficina de Informática
Dependencia: Informática

Medellín 27 de noviembre de 2025

ASF-202511219

Señor:
Jorge Muñoz 3046603444, Viviana Vélez 3137731048
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO
Ciudad

ACTA DE ENTREGA

Por medio de la presente la empresa **ASF SOLUCIONES S.A.S. con Nit. 900.617.221-5** les hace entrega de los siguientes equipos:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	SERIALES
FortiAP-432G Outdoor Wireless FortiAP - Tri radio (Wi-Fi 6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 streams in 3 radio) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], external antennas. 1x 10/100/1000/2500/10000 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base	1	FP432GTF24002121
FortiAP-432G Outdoor Wireless FortiAP - Tri radio (Wi-Fi 6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 streams in 3 radio) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], external antennas. 1x 10/100/1000/2500/10000 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base	1	FP432GTF24002133
FortiAP-432G Outdoor Wireless FortiAP - Tri radio (Wi-Fi 6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 streams in 3 radio) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], external antennas. 1x 10/100/1000/2500/10000 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base	1	FP432GTF240043201

FortiAP-432G Outdoor Wireless FortiAP - Tri radio (Wi-Fi 6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 streams in 3 radio) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], external antennas. 1x 10/100/1000/2500/10000 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base	1	FP432GTF24004652
FortiAP-431G Indoor Wireless AP - Tri radio (WiFi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 4 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 5G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45).	1	FP431GTY24005562
FortiAP-431G Indoor Wireless AP - Tri radio (WiFi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 4 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 5G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45).	1	FP431GTY25006028
FortiAP-431G Indoor Wireless AP - Tri radio (WiFi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 4 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 5G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45).	1	FP431GTY25006032
FortiAP-431G Indoor Wireless AP - Tri radio (WiFi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 4 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 5G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45).	1	FP431GTY25006255

FortiAP-431G Indoor Wireless AP - Tri radio (WiFi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 4 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 5G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45).	1	FP431GTY25006256
FortiAP-431G Indoor Wireless AP - Tri radio (WiFi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 4+4+4 4 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 5G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45).	1	FP431GTY25006374
FortiSwitch-124F-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 24x 1G RJ45 with PoE+ and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port. Max 370W PoE output limit with smart fan/temperature control.	1	S124FFTF24003557
10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0Â°C to 85Â°C, for systems with SFP+ slots	1	NDRBPVU
10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0Â°C to 85Â°C, for systems with SFP+ slots	1	NDRC5MG
GPI-145 Gigabit PoE Injector 1-Port 10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps PoE Power Injector, 802.3bt up to 60W	1	C2311740000582
GPI-145 Gigabit PoE Injector 1-Port 10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps PoE Power Injector, 802.3bt up to 60W	1	C2311740000354
GPI-145 Gigabit PoE Injector 1-Port 10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps PoE Power Injector, 802.3bt up to 60W	1	C2311740002088
GPI-145 Gigabit PoE Injector 1-Port 10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps PoE Power Injector, 802.3bt up to 60W	1	C2311740000730

GPI-145 Gigabit PoE Injector 1-Port 10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps PoE Power Injector, 802.3bt up to 60W	1	C2311740001075
GPI-145 Gigabit PoE Injector 1-Port 10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps PoE Power Injector, 802.3bt up to 60W	1	C2311740001235
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036616
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25049769
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N250499620
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051010
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N250511200

ASF-202511219

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N250364010
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051058
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036252
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25039513
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25046235

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051122
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N250511260
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051137
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050686
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051156

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036436
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25039866
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051148
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051171
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051191

ASF-202511219

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036150
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25046212
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051153
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051158
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051174

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036468
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050049
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050582
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050767
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051015

ASF-202511219

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050055
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050587
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051081
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051088
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051096

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036470
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25049330
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051063
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051107
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051111

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25044750
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050141
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050691
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051055
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051057

ASF-202511219

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25049346
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25049966
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051127
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051210
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051223

ASF-202511219

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25039941
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051009
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051187
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051188
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25051200

FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25036582
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25043403
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050613
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050892
FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SPFAP250-PA. Region Code N	1	FP231K5N25050907

Dirección de entrega: Carrera 27B # 39A Sur 57- Envigado- Antioquia

Recibe:

ASF-202511219

Nombre: Jorge Muñoz
Cédula: 1037591480
Firma: Jorge Muñoz
Teléfono o Celular: 3046603444

Envía: Yohan Mauricio López Galeano

FECHA	DIA	MES	AÑO
	22	12	2025

ACTA No.	01

INFORMACION DEL CONTRATISTA	
NOMBRE: ASF SOLUCIONES S.A.S	
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: C.C. ____T.I.____ C.E.____ NIT._X_	**N° 900.617.221-5**

DATOS DE LA CUENTA:	
ENTIDAD FINANCIERA	**Bancolombia**
CUENTA N°	**25541970973**
TIPO CUENTA	**Corriente**
Si no se diligencian estos datos, el pago será a través de giro bancario.	

INFORMACIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO							
CONTRATO (C)		**ORDEN (O)**		**CONVENIO(CO)**		**RESOLUCIÓN (R)**	
N° DE C/O/CO/R:	**N° CONTRATO SECOP II:**				**FECHA DEL ACTO:** día/mes/año		
CO1.PCCNTR.8421741	**SA-20250013**				**14/10/2025**		
FECHA DE ACTA DE INICIO:	17/10/2025 (Día/mes/año)						
VIGENCIA:	**Desde:** 17/10/2025 (Día/mes/año)				**Hasta*:** 17/10/2028 *Incluyendo prórroga, si a esta hubo lugar		
OBJETO	Adquisición, implementación y puesta en funcionamiento de la red WLAN para la Institución Universitaria de Envigado						
VALOR TOTAL	**TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/L**						
	$ 390,235,086.36 IVA INCLUIDO						
FORMA DE PAGO	La Institución Universitaria de Envigado, pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, así: En un ÚNICO PAGO correspondiente al valor total del contrato, una vez el contratista realice la entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la red WLAN, así mismo la entrega de los certificados de los licenciamientos adquiridos, previa expedición de la respectiva acta de pago expedida por el supervisor del contrato y de conformidad con los valores presentados en la oferta económica. **Parágrafo 1:** Aunque la presente contratación sobrepase la presente vigencia fiscal por soporte y garantía, no se hace necesaria la solicitud de vigencias futuras, debido a que el pago se realizará en su totalidad en la vigencia 2025. **Parágrafo 2:** La Institución Universitaria de Envigado, pagará al contratista, previo al recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, de conformidad con el informe de supervisión y acta de autorización de pago						

	expedida por el supervisor. Adicionalmente, el contratista, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con el pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social Integral, según las condiciones establecidas en la Ley. **Parágrafo 3:** La Institución contará con un término de hasta treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de radicación de la factura o autorización de pago, para realizar cada desembolso.
ADICION	**NO APLICA**
	NO APLICA

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL			
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		**REGISTRO PRESUPUESTAL**	
NÚMERO	**FECHA** (día/mes/año)	**NÚMERO**	**FECHA** (día/mes/año)
CDP0337	22/05/2025	RDP7054	16/10/2025

RUBRO DE EJECUCIÓN	**TIPO DE RECURSO**	**VALOR A EJECUTAR DEL RUBRO**
2320201004000000000012213472 2306090100000000001252122	Propios	**$ 390,235,086.36**

SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL					
PERSONA NATURAL	SI	NO	**PERSONA JURÍDICA**	SI	NO
				X	
Valor Ingreso Base de Cotización	$ XXXXXX		**PRESENTA**		
			Certificado del Representante Legal Actualizado	SI	NO
Planilla No.				X	
Periodo de Cotización			Certificado del Revisor Fiscal actualizado	SI	NO
Fecha de Pago					
Valor Pagado	$XXXXXX				

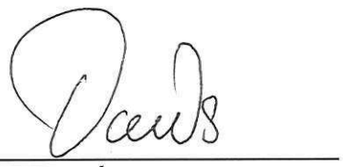
AUTORIZACIÓN DE PAGO	
PERIODO/CUOTA A PAGAR:	**PERIODO/CUOTA A PAGAR:**
Pago Adquisición, implementación y puesta en funcionamiento de la red WLAN para la Institución Universitaria de Envigado	Factura FE4044
VALOR A PAGAR MEDIANTE LA PRESENTE ACTA:	**TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/L**
	$ 390.235.086,36

VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO (Incluyendo la presente orden)	**$ 390.23.086,36**	**SALDO DEL VR. DEL CONTRATO** (Después de la presente orden)	**$ 0**

En cumplimiento de la Ley 1474 de julio 12 de 2011, la cual señala disposiciones sobre los sujetos disciplinables (Art. 44), las responsabilidades del interventor por faltas gravísimas (art. 45), la responsabilidad del supervisor contractual (Art. 83), y las facultades y deberes de supervisores (Art. 84) y, con base en el contrato que se encuentra plenamente legalizado, enunciado en el encabezado de este documento y en concordancia con la forma de pago establecida en el mismo, **AUTORIZO EL PAGO indicado en la presente acta** acorde a la supervisión realizada, la cual reposa en la carpeta del contrato con todos los soportes de ley exigidos.

Así mismo, certifico que se revisaron los documentos que soportan el pago de los aportes de seguridad social integral establecidos por la ley, encontrándose al día con sus obligaciones.

Supervisor:

Firma: 

Nombre: VIVIANA VÉLEZ SALAZAR

Cargo: JEFE OFICINA DE INFORMÁTICA

ASF SOLUCIONES S.A.S.
NIT 900.617.221-5
CR 78 A 54 04
Tel: (034) 3220162
Medellín - Colombia
financiera@asfsoluciones.com
www.asfsoluciones.com

Factura electrónica de venta
No. FE 4044

Señores	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO		
NIT	811.000.278-2	**Teléfono**	(604) 0000000
Dirección	CR 27B 39A Sur 57	**Ciudad**	Envigado - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/12/2025, 16:40
Expedición	19/12/2025, 16:41
Vencimiento	18/01/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Vr. Total
1	ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED WLAN PARA LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO SEGÚN CONTRATO SA-20250013 • LUGAR DE EJECUCIÓN ENVIGADO • NUMERO DE COTIZACIÓN: SIA-8534 • QUIEN AUTORIZA EL PROYECTO/CONTRATO POR PARTE DEL CLIENTE: VIVIANA VÉLEZ SALAZAR • NUMERO DE CONTRATO/ORDEN DE COMPRA: SA-20250013 - ASF-25-264 SERIALES: NDRBPVU, NDRC5MG, FP231K5N25036616, FP231K5N25049769, FP231K5N25049962, FP231K5N25051010,FP231K5N25051120,FP231K5N25036401, FP231K5N25051058,FP231K5N25036252,FP231K5N25039513,FP231K5N25046235,FP231K5N25051122,FP231K5N25051126, FP231K5N25051137, FP231K5N25050686, FP231K5N25051156, FP231K5N25036436, FP231K5N25039866, FP231K5N25051148, FP231K5N25051171, FP231K5N25051191, FP231K5N25036150, FP231K5N25046212, FP231K5N25051153, FP231K5N25051158, FP231K5N25051174, FP231K5N25036468, FP231K5N25050049, FP231K5N25050582, FP231K5N25050767, FP231K5N25051015, FP231K5N25050055, FP231K5N25050587, FP231K5N25051081, FP231K5N25051088, FP231K5N25051096, FP231K5N25036470, FP231K5N25049330, FP231K5N25051063, FP231K5N25051107, FP231K5N25051111, FP231K5N25044750, FP231K5N25050141, FP231K5N25050691, FP231K5N25051055, FP231K5N25051057, FP231K5N25049346, FP231K5N25049966, FP231K5N25051127, FP231K5N25051210, FP231K5N25051223, FP231K5N25039941, FP231K5N25051009, FP231K5N25051187, FP231K5N25051188, FP231K5N25051200, FP231K5N25036582, FP231K5N25043403, FP231K5N25050613, FP231K5N25050892, FP231K5N25050907, FP431GTY24005562, FP431GTY25006028, FP431GTY25006032, FP431GTY25006255, FP431GTY25006256, FP431GTY25006374, FP432GTF24002121, FP432GTF24002133, FP432GTF24004320, FP432GTF24004652, S124FFTF24003557, C2311740000582, C2311740000354, C2311740002088, C2311740000730, C2311740001075, C2311740001235	1.00	327,928,644.00	327,928,644.00	19 %	390,235,086.36

Total items: 1

Total Bruto	327,928,644.00
IVA 19% - Servicios	62,306,442.36
Total a Pagar	390,235,086.36

Valor en Letras:
Trescientos noventa millones doscientos treinta y cinco mil ochenta y seis pesos m/cte con treinta y seis cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-18 por $ 390,235,086.36

Observaciones:
SOMOS AGENTES AUTORRETENEDORES DE RENTA SEGÚN RESOLUCIÓN N°1226 DEL 19 DE FEBRERO DE 2024.

SOMOS AGENTES AUTORRETENEDORES DE ICA EN EL MUNICIPIO DE COPACABANA SEGÚN RESOLUCIÓN 20240000SHI447 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2024.

SOMOS AGENTES AUTORRETENEDORES DE ICA EN EL MUNICIPIO DE MEDELLIN SEGÚN RESOLUCIÓN N°202050056223 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

Favor consignar a la cuenta corriente Bancolombia Nro. 25541970973, Cuenta de Ahorros Bancolombia Nro. 25597553831

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764070787551 aprobado en 20240516 prefijo FE desde el número 3001 al 5000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos Tarifa
CUFE: dba4378cbb29fd3f541bd80a3b81268e28aa6bb89210e346c83eaa4f1f00634b4042863429f0e1d760329c80f03d1b95

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Medellín, 01 de diciembre de 2025

Yo **MARIA ISABEL MAYA CORREDOR,** en calidad de revisora fiscal de la empresa **ASF SOLUCIONES S.A.S** con Nit 900.617.221-5 manifiesto que la empresa se encuentra a paz y salvo en los últimos seis (06) meses por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los Sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales; y Aportes Parafiscales y de Contratación de Aprendices al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF y Cajas de compensación Familiar de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 200



MARIA ISABEL MAYA CORREDOR
REVISORA FISCAL
C. C. 1.037.592.273 de Envigado
T.P 173203-T

Docusign Envelope ID: B716831B-62FF-4083-9653-BA23C802A986

Señores:
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO
Envigado, Antioquia.

ASUNTO: CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES Y CONFLICTO DE INTERES.

Carolina Guisao Correa domiciliada en **Carrera 78ª # 54-04 Los Colores**, identificada con **cedula de ciudadanía No.1.128.405.688 de Medellín**, **quien obra en calidad de Representante legal de la empresa ASF Soluciones SAS**, declaro que:

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las leyes: 30 de 1992, 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1437 de 2011, Ley 1952 de 2019 y demás normas sobre la materia.

Que igualmente conozco el concepto de conflicto de intereses que se encuentra definido en el artículo 40 del código único disciplinario, así como las disposiciones del Decreto 046 de 2024, respecto a cuando el interés general propio de la función pública entra en conflicto con el interés particular y directo del servidor público y contratista.

Por lo anterior, manifiesto que conozco sobre las situaciones en las que mis intereses personales pueden influir en el cumplimiento de mis obligaciones y responsabilidades, en beneficio particular, afectando el interés público, con el fin de que puedan ser advertidos y gestionados en forma preventiva, evitando que se favorezcan intereses ajenos al bien común.

Por otra parte, conozco las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7 y 52 y los efectos legales consagrados en el art. 44 numeral 1º. Del Estatuto contractual.

Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad, ni conflicto de interés, ni tampoco la sociedad que represento.

En constancia de lo anterior, se firma el mismo a los 22 días de diciembre de 2025

Firma: ASF Creatividad Innata NIT: 900.617.221-5
CAROLINA GUISAO CORREA
C.C. No. 1.128.405.688