CONTRATO No: 19276 DE 2025

CONTRATANTE: EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

NIT: 890.980.136-6

ORDENADOR DEL GASTO: OSCAR ALBERTO GAVIRIA PALACIO, Vicerrector Administrativo

CONTRATISTA: GRUPO INGMEC SAS

NIT O CÉDULA: 901507420-6

REPRESENTANTE LEGAL (RL): JUAN GUILLERMO JARAMILLO

CÉDULA DE RL: 1.127.240.615 de Estados Unidos

SUPERVISOR: SANDRA B. MURIEL RUIZ – Docente coordinadora del Laboratorio de Botánica y Fisiología Vegetal

APOYO A LA SUPERVISIÓN: N/A

INTERVENTOR: N/A

OBJETO: Adquisición e instalación de aires acondicionados para el Laboratorio de Botánica y Fisiología Vegetal

VALOR: $ 10.241.863,52

ANTICIPO: N/A

FORMA DE PAGO: Pago único a los 30 días, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, sujeto al PAC institucional.

No. de CDP: 3919

No. de RP: 5582

PLAZO: 60ías Calendario

GARANTÍAS: Son las siguientes

AMPARO	VIGENCIA	MONTO ASEGURADO
Cumplimiento	06/08/2025 a 06/02/2026	$1.536.279,53
Prestaciones sociales	06/08/2025 a 06/10/2028	$1.024.186,35

Provisión de repuestos	06/08/2025 a 06/10/2028	$2.048.372,70
Calidad y correcto funcionamiento	06/08/2025 a 06/10/2026	$5.120.931,76

Las garantías fueron aprobadas el día 08 de agosto del año dos mil veinte y cinco (2025).

A los once (11) días del mes de agosto del año dos mil veinte y cinco (2025), se reunieron, la supervisora Sandra Bibiana Muriel Ruiz del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y el señor Juan Guillermo Jiménez, en representación de INGMEC SAS, con el fin de dar inicio al objeto del contrato en mención.

Que de común acuerdo se establece como FECHA DE INICIO del Contrato No. 19276 el día trece (13) del mes de agosto del año dos mil veinte y cinco (2025)

La fecha de vencimiento del presente contrato es el once (11) de octubre del año dos mil veinte y cinco (2025).

El supervisor y/o interventor del contrato, previo al inicio del mismo, certifica que realizó frente al contratista la verificación de:

• Afiliación al Sistema de Seguridad Social (salud y pensiones).
• Afiliación al Sistema de Riesgos Laborales.
• Paz y salvo de aportes patronales y parafiscales (sólo para personas jurídicas).

Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron.

Sandra B. Muriel R

…….. **Supervisor y/o Interventor**

…… **Contratista**

GRUPO INGMEC SAS
NIT 901.507.420-6
CALLE 50 N° 71-80 OFICINA 112
Tel: (57) 3135652664
Medellín - Colombia
INFO@INGMECSAS.COM

Factura electrónica de venta
No. GIM 1623

Señores	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
NIT	890.980.136-6	**Teléfono**	(604) 0000000 - Ext. 000
Dirección	No aplica	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	06/10/2025, 15:51
Expedición	06/10/2025, 15:51
Vencimiento	05/11/2025

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	% Desc.	Impto. Rete.
1	Aire acondicionado tipo mini Split 2TR inverter, incluye lo siguiente para su correcto funcionamiento: Tubería de cobre de diámetro 3/8 y 5/8 (aislamiento, soporte, ACC), carga refrigerante, conexiones de tubería drenaje PVC, conexión de cableado de control, base condensadora, cauchos anti vibratorios, reforma ventaneria y mano de obra.	UND	2.00	4,303,304.00	8,606,608.00	0 %	0 %

Radicado:202502002529
Fecha: 07/10/2025 13:27:15.0
Asunto: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
Remitente: GRUPO INGMEC SAS
Destinatario:

202502002529

Total items: 1

Valor en Letras:
Diez millones doscientos cuarenta y un mil ochocientos sesenta y tres pesos m/cte con cincuenta y dos cent.

Total Bruto	8,606,608.00
IVA 19%	1,635,255.52
Total a Pagar	10,241,863.52

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-11-05 por $ 10,241,863.52

Observaciones:

Orden de entrega: - **Fecha:**

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 18764094674879 aprobado en 20250620 prefijo GIM desde el número 1281 al 2000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado Tarifa
CUFE: a01c8886d923f874a415d5723d3afff7d0ec862f61c17401ff1dcd0d2aaba89b1046bb52929fab914ab6feb8067df054

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

Declaración juramentada de pagos de seguridad socialyaportes parafiscales

Yo, Juan Guillermo Jaramillo Jiménez, identificado con 1.127.240.615, en mi condición de Representante Legal de Grupo Ingmec S.A.S identificada con Nit 901.507.420-6, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellín certifico de las obligaciones al sistema de seguridad Social, aportes parafiscales, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección.

Dada en Medellín, a los (03) días del mes de octubre de 2025

Juan Guillermo Jaramillo Jiménez
C.C 1.127.240.615
REPRESENTANTE LEGAL

Certificado de garantía

Miércoles 01 de octubre de 2025

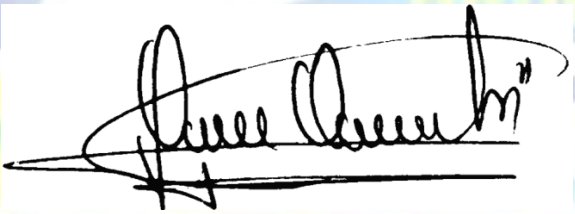
POLITECNICO JAIME ISAZA CADAVID: laboratorio de Botánica y Fisiología vegetal sede BELLO

Por medio de la presente hacemos entrega de la garantía de Suministro e Instalación de equipos de Aire Acondicionado instalados en el laboratorio de botánica y fisiología vegetal sede bello

Marca: ROWA
Modelo: RAC-24CSDI/XA21-E/6
Capacidad: 24.000 BTU
Cantidad: 2
Seriales: SC 121202AIWDW16253E000081-92
SM 121201AIWCN23253F00047-54

1. Los equipos suministrados por GRUPO INGMEC SAS están garantizados en defectos de materiales o de manufactura causados en condiciones normales de uso y los elementos de instalación de acuerdo con las especificaciones técnicas de cada uno de los fabricantes.
2. La garantía para los equipos es de **1 año** para el equipo en general a partir de la fecha de entrega a satisfacción.
3. La operación y mantenimiento preventivo son responsabilidad de la entidad, no pudiendo un tercero realizar modificaciones, reparaciones o intervenciones sin previa autorización de GRUPO INGMEC SAS.
4. **GRUPO INGMEC SAS.** no se responsabiliza por daños ocurridos donde se determine que los daños o problemas son producto de la mala operación de los equipos, uso de repuestos no originales, conservación deficiente, accidentes, inundación, terremoto, incendio y otros actos de la naturaleza que causen afectación a estos.
5. **GRUPO INGMEC SAS.** no se responsabiliza por daños ocurridos donde se determine que son producto de averías eléctricas o deficiencias causadas por la manipulación indebida y modificaciones eléctricas incorrectas.

6. **GRUPO INGMEC SAS.** no se responsabiliza por daños causados por reparaciones realizadas por personal no autorizado por **GRUPO INGMEC SAS.**
7. Cualquier otro problema no especificado en esta garantía, será analizado por **GRUPO INGMEC SAS.** en un plazo de 10 días hábiles posterior a recepción del producto, para entregar el diagnóstico al cliente. Cuando le sea notificado se procederá a la reparación, reposición o cambio de partes que haya sufrido el daño.
8. En caso de aplicar la garantía del producto, la empresa efectuará la reparación o la reposición del producto por uno igual o de modelo reciente con las mismas especificaciones técnicas del producto dañado.



JOSE OSVALDO MESA ZAPATA

Director Técnico GRUPO INGMEC SAS

Osvaldomesa@ingmecsas.com

Cel 3014280462

GRUPO
INGMEC
S.A.S

ACTA DE ENTREGA SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO POLITECNICO JAIME ISAZA CADAVID BELLO

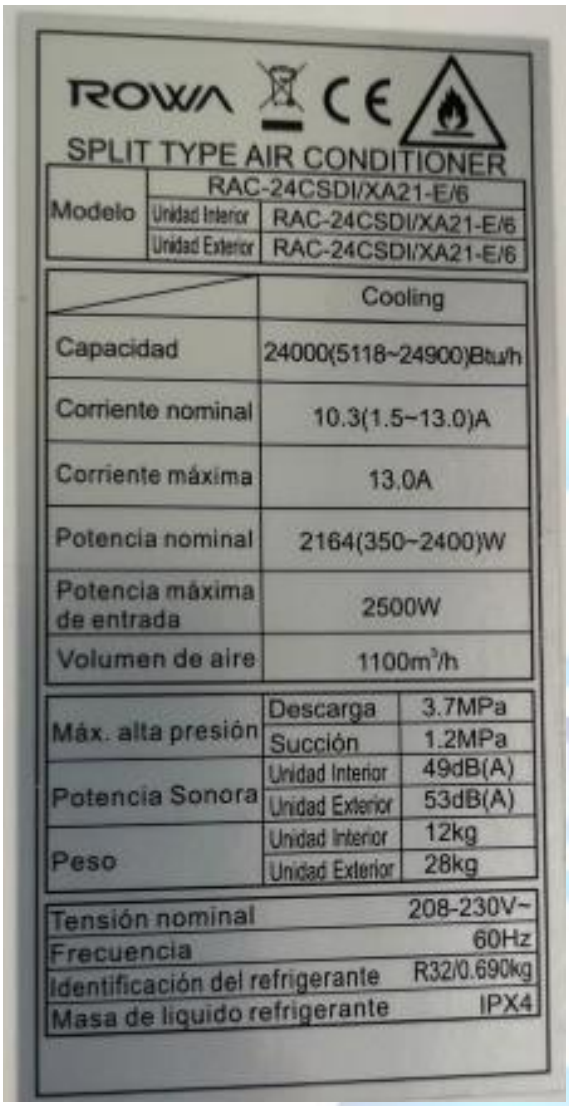
CLIENTE:	POLITECNICO JAIME ISAZA CADAVID
FECHA:	01 de OCTUBRE 2025
SUCURSAL:	BELLO
CONTRATO:	19276-2025

OBJETO DEL CONTRATO:

Suministro e instalación de 2 aires acondicionados para el laboratorio de Botánica y Fisiología vegetal

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
40101701	40000000 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	40100000 Calefacción,, ventilación y circulación del aire	40101700 Enfriamiento	Aires acondicionados

Se realiza el suministro e instalación de 2 Aires acondicionados tipo mini Split 2TR inverter y esto incluye:
2 controles remotos, Tubería de cobre con su debido aislamiento térmico, soportes y accesorios, carga refrigerante, conexiones de tubería drenaje PVC, conexión de cableado de control, base condensadora, cauchos anti vibratorios, reforma ventanearía y mano de obra.



ROWA CE

SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

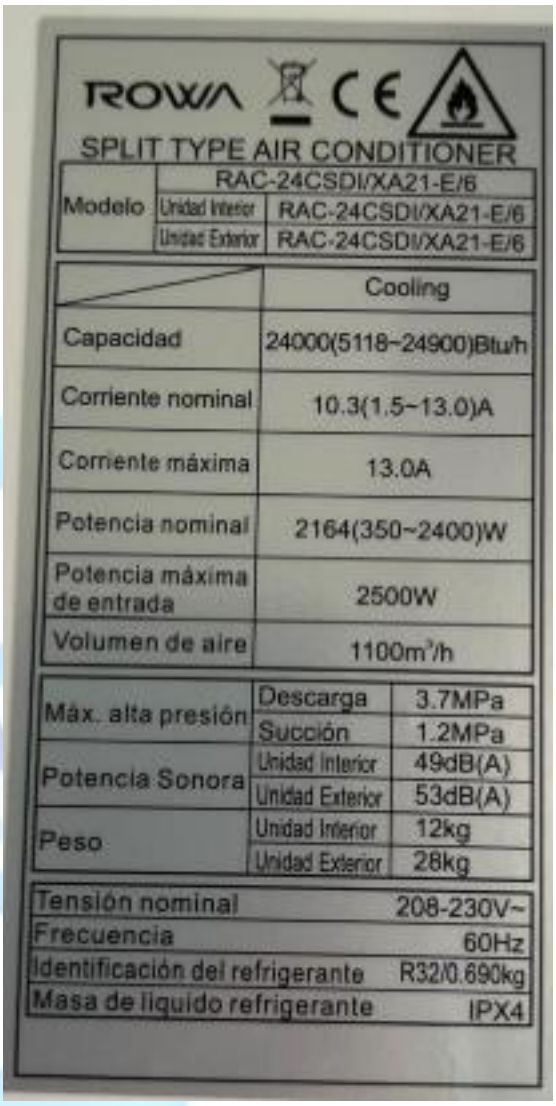
Modelo		RAC-24CSDI/XA21-E/6
	Unidad Interior	RAC-24CSDI/XA21-E/6
	Unidad Exterior	RAC-24CSDI/XA21-E/6

	Cooling
Capacidad	24000(5118~24900)Btu/h
Corriente nominal	10.3(1.5~13.0)A
Corriente máxima	13.0A
Potencia nominal	2164(350~2400)W
Potencia máxima de entrada	2500W
Volumen de aire	1100m³/h

Máx. alta presión	Descarga	3.7MPa
	Succión	1.2MPa
Potencia Sonora	Unidad Interior	49dB(A)
	Unidad Exterior	53dB(A)
Peso	Unidad Interior	12kg
	Unidad Exterior	28kg

Tensión nominal	208-230V~
Frecuencia	60Hz
Identificación del refrigerante	R32/0.690kg
Masa de liquido refrigerante	IPX4

Serial: SC 121202AIWDW16253E000081-92



ROWA CE

SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

Modelo		RAC-24CSDI/XA21-E/6
	Unidad Interior	RAC-24CSDI/XA21-E/6
	Unidad Exterior	RAC-24CSDI/XA21-E/6

	Cooling
Capacidad	24000(5118~24900)Btu/h
Corriente nominal	10.3(1.5~13.0)A
Corriente máxima	13.0A
Potencia nominal	2164(350~2400)W
Potencia máxima de entrada	2500W
Volumen de aire	1100m³/h

Máx. alta presión	Descarga	3.7MPa
	Succión	1.2MPa
Potencia Sonora	Unidad Interior	49dB(A)
	Unidad Exterior	53dB(A)
Peso	Unidad Interior	12kg
	Unidad Exterior	28kg

Tensión nominal	208-230V~
Frecuencia	60Hz
Identificación del refrigerante	R32/0.690kg
Masa de liquido refrigerante	IPX4

Serial: SM 121201AIWCN23253F00047-54

Se entrega a satisfacción y en operación.

JOSE OSVALDO MESA ZAPATA
TECNICO GRUPO INGMEC SAS

SANDRA BIBIANA MURIEL RUIZ
SUPERVISOR DE CONTRATO

POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	**INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATO O CONVENIO**	Código: FLG66 Versión: 04

Fecha de Elaboración	02/10/2025			**Informe No.**	1
Período de seguimiento	**Desde**	11/08/2025		**Hasta**	03/10/2025

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO		
Contrato No.	**Razón Social Contratista / Conveniado**	**NIT / No. de documento**
19276	Grupo INGMEC SAS	901507420-6
Objeto contractual		
Adquisición e instalación de aires acondicionados para el Laboratorio de Botánica y Fisiología Vegetal		

	Plazo	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Terminación**
Inicial	60 días	11/08/2025	11/10/2025
Prórroga No.			
	Valor	**RP No.**	**Fecha RP**
Inicial	$10.241.863,52	5582	05/08/2025
Adición No.			
Total	$10.241.863,52		
Porcentaje de Ejecución			

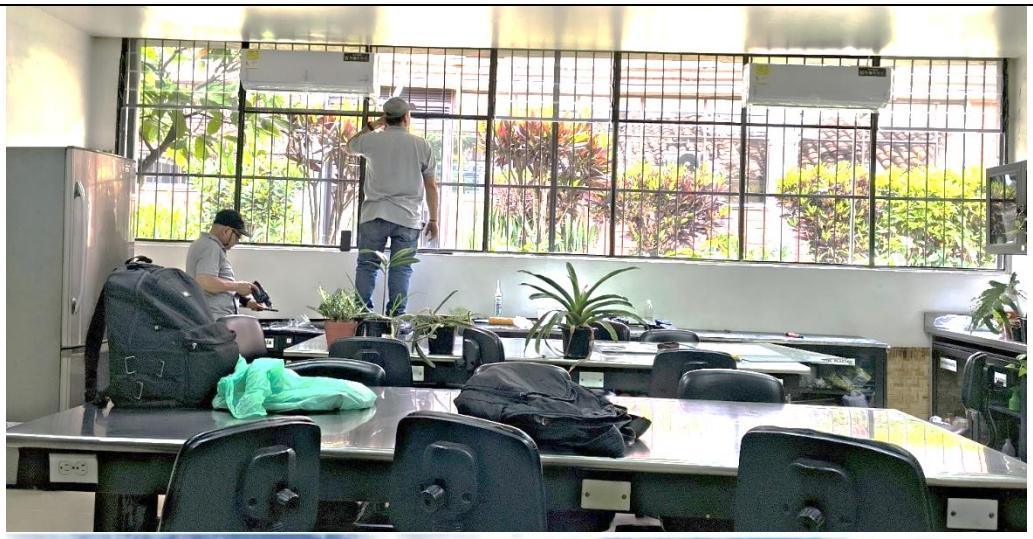
Nombre del Supervisor	Sandra Bibiana Muriel Ruiz	**C.C.**	22116314
Nombre del Interventor(Si aplica)		**C.C./NIT**	
Nombre del Ordenador de Gasto	Oscar Alberto Gaviria Palacio		

2. SEGUIMIENTO TÉCNICO (NO APLICA PARA OBRA - ESTE SE HACE CON ANEXOS)		
ACTIVIDADES / ENTREGABLES	**DESCRIPCIÓN DE LO REALIZADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Visita previa de revisión de condiciones mínimas	Visita previa de revisión de puntos donde se pondría aires en el laboratorio y de la instalación eléctrica del mismo	Registro fotográfico
Instalación de aires acondicionados	Se instalaron dos aires acondicionados con las especificaciones solicitadas (marca ROWA con refrigerante ecológico R32 de 24.000 BTU). Estos equipos fueron instalados dentro del laboratorio, en estos fue instalada la acometida de refrigeración	Registro fotográfico
Adecuación de las ventanas	Se sellaron cuatro ventanas, con el fin de que el laboratorio pudiese no tener tanta perdida de frio y para el buen funcionamiento de los aires	Registro fotográfico

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Entrega de la obra	Se recibió inducción sobre el funcionamiento de los aires, breques de energía relacionada con los mismos. Los dos aires fueron probados y entregados junto con sus 2 controles remotos	Acta de entrega
ARTÍCULOS RECIBIDOS o AVANCES (Cuando aplique)		
Dos aires acondicionados en funcionamiento		

3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y LEGAL		
OBLIGACIONES GENERALES	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Paz y salvo de aportes patronales y parafiscales	Cumple	
OBLIGACIONES AMBIENTALES	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Afiliación al sistema de riesgos laborales	Cumple	
OBLIGACIONES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Afiliación al sistema de seguridad social	Cumple	
APORTES SEGURIDAD SOCIAL / PARAFISCALES		
NÚMERO DE PLANILLA	**FECHA DE PAGO**	
9491586232	25/09/08	
El contratista acreditó que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARL y parafiscales, de él (y de sus empleados, según el caso), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.		
REGISTROS FOTOGRÁFICOS (NO APLICA PARA OBRA - ESTE SE HACE CON ANEXOS)		









4. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE				
DETALLE		**VALOR**	**CUENTA DE COBRO / FACTURA**	
Valor Total Contrato/Convenio		$10.241.863,52	**No.**	**FECHA**
Pago No.	**1**	$10.241.863,52	**GIM 1623**	**06/10/2025**
Pago No.	**2**	$		
Pago No.	**3**	$		
Pago No.	**4**	$		
Saldo Contrato/Convenio		$		
Observaciones				

CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS			
DETALLE		**No. EGRESO**	**FECHA**
Comprobante de Pago No.	**1**	**XXXX**	
Comprobante de Pago No.	**2**		
Comprobante de Pago No.	**3**		
Comprobante de Pago No.	**4**		
Observaciones			

5. ANOTACIONES ADICIONALES

6. ANEXOS (Marque con un X)	
X	Cuenta de cobro o Factura
X	Planilla de pago de Seguridad Social o Parafiscales
	Informe de actividades del contratista
X	Acta de entrega del bien y/o servicio adquirido
	Copia de Bitácora de Obra
	Actas suscritas durante el período
	Balance de mayores y menos cantidades de obra
	Cronograma de Obra
	Otro:
	Otro:

7. FIRMA DEL SUPERVISOR		
Nombre	Sandra Bibiana Muriel Ruiz	Sandra B. Muriel R. Firma
Correo electrónico	sbmuriel@elpoli.edu.co	
Dependencia	Facultad de Ciencias Agrarias	

8. FIRMA DEL INTERVENTOR (CUANDO APLIQUE)		
Nombre		Firma
C.C. o NIT		
Correo electrónico		

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM