

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 13</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	Servicio de mantenimiento y/o correctivo de equipos de aire acondicionado, ventiladores, dispensadores y enfriadores de agua de la universidad de Cundinamarca seccional Girardot vigencia 2021
---------------	---

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$20.000.000.00
----------------------------	-----------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	Ainecol – Aire Acondicionado	La cotización presentada no está totalizada	La cotización presentada no está totalizada
2	Leonardo Tavera Murillo	\$7.078.000,00	\$7.078.000,00


El valor ofertado es unitario. La contratación se realizará por tracto sucesivo (monto agotable), hasta el cumplimiento del plazo de ejecución o agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero.

Las condiciones y requisitos para la presentación de propuestas se encuentran en la Solicitud de Cotización: Adquisición de Bienes, Servicios u Obras Contratación Directa, Código: ABSr097, la cual, para la presentación de la cotización, establece:

“Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr. Total, de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta.”

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2


*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 2 de 13</b>

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Especificaciones Técnicas	AINECOL
1	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipo de aire acondicionado (Ventana y Mini Split de 9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU) perteneciente a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspende energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento	<p>La cotización presentada no tiene el Vr. Total de la oferta (antes y después de IVA), de los servicios a prestar, Valor Unitario del IVA. No incluye: Plazo de ejecución o de entrega; forma de pago y la validez de la oferta, por lo cual. El oferente no anexó en la propuesta las certificaciones de mecánico y/o técnico en refrigeración, como también, el curso de alturas vigente del personal que va a desarrollar las labores objeto de la orden contractual, por lo anterior, la cotización no cumple con lo establecido en la Solicitud de Cotización: Adquisición de Bienes, Servicios u Obras Contratación Directa, Código: ABSr097 para presentación de la cotización</p>
2	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipo de aire acondicionado, piso techo de 36.000 BTU, perteneciente a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspende energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento	
3	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipos de Aire Acondicionado, tipo cassette, de 36.000 BTU con R-410 y su respectiva Unidad condensadora vertical y Fan Coil a 220 Voltios, pertenecientes a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspende energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de	


Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 3 de 13</b>

	energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento	
4	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipo de Aire Acondicionado (Techo Suspendido) de 58.000 BTU con R-410 y su respectiva Unidad condensadora vertical y evaporador 220 Voltios - Marca LG) pertenecientes a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspenden energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento	
5	Mantenimiento preventivo a todo costo de dispensador de agua fría, perteneciente a los diferentes bloques académico - administrativo de la UCundinamarca seccional Girardot, consistente en: Cambio de filtro de purificación (bujía de celulosa y bujía de carbón activado) Sanetizado (limpieza del tanque almacenador con hipoclorito y carcasa de filtros) Revisión del sistema eléctrico Revisión del sistema de refrigeración Limpieza general (partes internas y externas) Puesto en funcionamiento	
6	Servicio de instalación de aire acondicionado a todo costo de; Aire Acondicionado Mini Split Inverter de 9000 BTU, 12000 BTU, 18000 BTU, 24000 BTU, en los diferentes bloques académico - administrativo de la UCundinamarca seccional Girardot, incluye: Soporte para unidad condensadora. Sistema de drenaje de condensado en tubo PVC tipo liviano de 1/2. Mano de obra. Accesorios: chazos, tornillería, bases de caucho, abrazaderas metálicas.	
7	Suministro e instalación a todo costo de punto eléctrico para aire acondicionado de los diferentes bloques académico - administrativo de la UCundinamarca seccional Girardot, incluye caja de circuitos, breaker x 15 amperios, cable encauchetado 3 x 14.	


Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 4 de 13</b>


8	Mantenimiento preventivo a todo costo de ventiladores de techo y hula hula perteneciente a los diferentes bloques académico - administrativo de la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot, que consiste en: D/M ventiladores. Revisión rodamientos. Lavar piezas. Lubricación. Revisión soporte ventilador. Ajustes. Revisión Sistema eléctrico. Puesta en funcionamiento.
9	Blower - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
10	Capacitores - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
11	Motor Blower - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
12	Motor Dámper - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
13	Motr Ventilador - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
14	Recarga refrigerante - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
15	Rodamientos - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
16	Rubatex de 1/2 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
17	Rubatex de 1/4 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
18	Rubatex de .3/4 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.
19	Rubatex de 3/8 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG,

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 5 de 13</b>


	INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
20	Rubatez de 5/8 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
21	Tarjeta electronica condensadora o evaporadora - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
22	Tarjeta lectora control - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
23	Termistores - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
24	Tubería en cobre de 1/2 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
25	Tubería en cobre de 1/4 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
26	Tubería en cobre de 3/4 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
27	Tubería en cobre de 3/8 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
28	Tubería en cobre de 5/8 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
29	Ventilador - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	
30	Blower - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
31	Motor Blower - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
32	Motor Dámper - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 6 de 13</b>

33	Motor Ventilador - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
34	Recarga Refrigerante - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
35	Rodamientos - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
36	Tarjeta electrónica condensadora o evaporadora - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
37	Tarjeta Lectora de Control - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
38	Termistores - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
39	Ventilador - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	
40	Blower - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
41	Bomba de condensado - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
42	Capacitores - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
43	Motor Blower - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
44	Motor Dámper - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
45	Motor Ventilador - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
46	Recarga Refrigerante - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
47	Tarjeta electrónica condensadora o evaporadora - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
48	Tarjeta Lectora de Control - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	




	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 7 de 13</b>

49	Termistores - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
50	Ventilador - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	

No.	Especificaciones Técnicas	Leonardo Tavera Murillo
1	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipo de aire acondicionado (Ventana y Mini Split de 9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU) perteneciente a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspenden energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento	CUMPLE
2	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipo de aire acondicionado, piso techo de 36.000 BTU, perteneciente a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspenden energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento	CUMPLE
3	Mantenimiento preventivo a todo costo de equipos de Aire Acondicionado, tipo cassette, de 36.000 BTU con R-410 y su respectiva Unidad condensadora vertical y Fan Coil a 220 Voltios, pertenecientes a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspenden energía	CUMPLE


Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 8 de 13</b>

	<p>Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento</p>	
4	<p>Mantenimiento preventivo a todo costo de equipo de Aire Acondicionado (Techo Suspendido) de 58.000 BTU con R-410 y su respectiva Unidad condensadora vertical y evaporador 220 Voltios - Marca LG) pertenecientes a los bloques académico - administrativo de la UCundinamarca Seccional Girardot, consiste en: Suspende energía Desmontar Limpieza general del equipo Lavado general del serpentín evaporador Lavado general del serpentín condensador Limpieza general de blower equipo Limpieza de filtros de aire Limpieza de bandejas de drenaje Limpieza de bornera Revisión general Revisión eléctrica Ajuste conexiones eléctricas Revisión de consumo de energía y voltaje Revisión de gas refrigerante (presiones normales) Revisión de fugas Revisión de rodamientos Lubricación de motores Ajuste de tornillería Puesto en funcionamiento</p>	CUMPLE
5	<p>Mantenimiento preventivo a todo costo de dispensador de agua fría, perteneciente a los diferentes bloques académico - administrativo de la UCundinamarca seccional Girardot, consistente en: Cambio de filtro de purificación (bujía de celulosa y bujía de carbón activado) Sanetizado (limpieza del tanque almacenador con hipoclorito y carcasa de filtros) Revisión del sistema eléctrico Revisión del sistema de refrigeración Limpieza general (partes internas y externas) Puesto en funcionamiento</p>	CUMPLE
6	<p>Servicio de instalación de aire acondicionado a todo costo de; Aire Acondicionado Mini Split Inverter de 9000 BTU, 12000 BTU, 18000 BTU, 24000 BTU, en los diferentes bloques académico - administrativo de la UCundinamarca seccional Girardot, incluye: Soporte para unidad condensadora. Sistema de drenaje de condensado en tubo PVC tipo liviano de 1/2. Mano de obra. Accesorios: chazos, tornillería, bases de caucho, abrazaderas metálicas.</p>	CUMPLE



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 9 de 13</b>


7	Suministro e instalación a todo costo de punto eléctrico para aire acondicionado de los diferentes bloques académico - administrativo de la Ucundinamarca seccional Girardot, incluye caja de circuitos, breaker x 15 amperios, cable encauchetado 3 x 14.	CUMPLE
8	Mantenimiento preventivo a todo costo de ventiladores de techo y hula hula perteneciente a los diferentes bloques académico - administrativo de la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot, que consiste en: D/M ventiladores. Revisión rodamientos. Lavar piezas. Lubricación. Revisión soporte ventilador. Ajustes. Revisión Sistema eléctrico. Puesta en funcionamiento.	CUMPLE
9	Blower - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
10	Capacitores - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
11	Motor Blower - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
12	Motor Dámper - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
13	Motr Ventilador - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
14	Recarga refrigerante - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
15	Rodamientos - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
16	Rubatex de 1/2 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
17	Rubatex de 1/4 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 10 de 13</b>

18	Rubatex de .3/4 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
19	Rubatex de 3/8 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
20	Rubatez de 5/8 por tira - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
21	Tarjeta electronica condensadora o evaporadora - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
22	Tarjeta lectora control - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
23	Termistores - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
24	Tubería en cobre de 1/2 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
25	Tubería en cobre de 1/4 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
26	Tubería en cobre de 3/4 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
27	Tubería en cobre de 3/8 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
28	Tubería en cobre de 5/8 por metros - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
29	Ventilador - Aire Acondicionado Minisplit tipo inverter, marca LG, SAMSUNG, INNOVAIR VEXUS (9.000, 12.000, 18.000 y 24.000 BTU), incluye instalación.	CUMPLE
30	Blower - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 11 de 13</b>

31	Motor Blower - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
32	Motor Dámper - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
33	Motor Ventilador - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
34	Recarga Refrigerante - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
35	Rodamientos - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
36	Tarjeta electrónica condensadora o evaporadora - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
37	Tarjeta Lectora de Control - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
38	Termistores - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
39	Ventilador - Aire Acondicionado Piso techo marca Samsung de 36.000 BTU, incluye instalación.	CUMPLE
40	Blower - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
41	Bomba de condensado - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
42	Capacitores - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
43	Motor Blower - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
44	Motor Dámper - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
45	Motor Ventilador - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
46	Recarga Refrigerante - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
47	Tarjeta electrónica condensadora o evaporadora - Aire Acondicionado Cassette,	CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 12 de 13</b>

	marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	
48	Tarjeta Lectora de Control - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
49	Termistores - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE
50	Ventilador - Aire Acondicionado Cassette, marca LG y Star Light de 36.000, incluye instalación.	CUMPLE

El oferente, como persona natural, anexo junto a la propuesta las certificaciones de mecánico en refrigeración y el curso de alturas vigente.

### OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	Leonardo Tavera Murillo	\$7.078.000,00

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **Leonardo Tavera Murillo, CUMPLE** con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial. El valor a ofertado es unitario, la sumatoria de los valores unitarios es la que definió el menor valor total ofertado. La contratación se realizará por el presupuesto asignado que es de \$20.000.000,00

### DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

LEONARDO TAVERA MURILLO.

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos.	X	

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 13 de 13</b>

<b>7</b>	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la presentación de la propuesta. La actividad comercial debe ser acorde con el objeto del contrato a suscribir y/o aceptación de la oferta.	X	
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Disciplinarios_ante la Procuraduría General de la Nación.	X	
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Fiscales_ante la Contraloría General de la República. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación y dejará constancia de la misma.	X	
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Judiciales ante la Policía Nacional. (Incluye la inhabilidad que establece el artículo 183 del Código Nacional de Policía y Convivencia)	X	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Proponente.	X	
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE.</b> (La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar).	X	
<b>13</b>	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> Certificaciones que acrediten la vinculación al Sistema de Seguridad Social, en Salud y Pensiones. Dichas certificaciones expedidas por las entidades competentes no deben ser superiores a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme la resolución N° 206 de 2012, de la Universidad de Cundinamarca.	X	
<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).	X	

Una vez evaluados los documentos solicitados, revisadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **Leonardo Tavera Murillo**.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

**EDMOND CONTRERAS RODRIGUEZ**  
Técnico  
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
Seccional Girardot

32.1-41.3

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2