

**ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023**

ITEMS	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EQUIPOS				
1,1	Suministro CHILLER centrífugo condensado por agua de 255.5 TR 460V-3PH-60 Hz, R134A, marca TRANE modelo RTHD	UND	1		
1,2	Instalación - montaje y acompañamiento a la puesta en marcha -incluye accesorios - anti vibratorios y materiales generales de instalación a la tubería del CHILLER centrífugo condensado por agua,	gl	1		
1,3	Suministro de Torres de enfriamiento de fibra de vidrio para chiller de 255,5TR	UND	1		
1,4	Instalación - montaje Y puesta en marcha - incluye accesorios -antivibratorios y materiales generales de instalación a la tubería de Torres de enfriamiento de fibra de vidrio	UND	1		
1,5	Suministro unidad mane. especial doble pared 8325 cfm p/agua helada, filtro 35% y 85%, blower de 18x18 motor de 10HP alta eficiencia, serpentín cobre	UND	2		
1,6	Suministro unidad mane. especial doble pared 4047 cfm p/agua helada, filtro 35% y 85%, blower de 12x12 motor de 5HP alta eficiencia, serpentín cobre - aluminio	UND	1		
1,7	Suministro unidad fan coil tipo cassette de 60.000 BTU/H 220V p/agua helada	UND	4		
1,8	Suministro unidad fan coil tipo desnudo de 60.000 BTU/H 220V p/agua helada	UND	17		

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.


Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1

 **PBX: (60) (5) 316 26 66**

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

1,9	Suministro unidad fan coil tipo desnudo de 36.000 BTU/H 220V p/agua helada	UND	22		
				-	
2	TUBERIA DE PVC RDE 21 (Suministro e instalación)				-
2,1	Instalación - montaje y puesta en marcha - incluye accesorios - y materiales generales de instalación a la tubería ø 8" RDE 21 - PREAISLADA	m	36		
2,2	Codo 8" PVC RDE21 preaislado		10		
2,3	Brida 8" PVC RDE21		10		
2,4	Instalación - montaje y puesta en marcha - incluye accesorios - y materiales generales de instalación a la tubería ø 8" RDE 21	m	40		
2,5	Codo 8" PVC RDE21		16		
2,6	Brida 8" PVC RDE21		20		
3	VALVULAS (Suministro e instalación)				-
3,1	Válvula de mariposa de 8" diámetro Marca Brays BxB	UND	8		
3,3	Válvula de cierre rápido de 1/4" HxH	UND	14		
				-	
4	INSTALACION, MONTAJE, ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y ENTREGA				-
4,1	Balanceo sistema de tuberías	GL	1		
4,2	Pruebas finales y puesta en funcionamiento del sistema	GL	1		
4,3	Planos AS-BUILT protocolizados	GL	1		
4,4	Protocolo de información del sistema	GL	1		
4,5	Limpieza diaria de la obra, disposición de residuos fuera de la universidad y limpieza diaria de obra	GL	1		

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.


Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1

 **PBX: (60) (5) 316 26 66**

**ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023**

PISO					
1					
1	CONDUCTOS (Suministro e instalación)				
1,1	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada EXTERIOR - ENCHAQUETADA	m2	187		
1,2	REJILLAS				
1,3	Rejilla de retorno 20x10 aleta fija		8		
1,4	Difusor de suministro 10x10		28		
2	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - INSTALACIÓN (NO INCLUYE EQUIPOS NI ACCESORIOS)				
2,1	Instalacion de Manejadora de aire especial, Caudal = 8325 CFM, Doble pared	UND	1		
2,2	Instalación de cassette para agua fría de 5TR	UND	4		
3	TUBERÍA DE AGUA HELADA Y ACCESORIOS				
3,1	Suministro e instalación de Tubería de 2" - PRE_AISLADA	m	8		
3,2	Suministro e instalación de Tubería de 1 1/4" - PRE_AISLADA	m	32		
	CODOS 90				
3,3	2"	und	12		
3,4	1-1/4"	und	48		
	TEE				
3,5	2"	und	4		
4	VALVULAS DE CONTROL Y DE CIERRE				

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.


Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.

Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



 **PBX: (60) (5) 316 26 66**

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

4,1	Suministro e instalación de Válvula piccv de 2" 115gpm - TODO COSTO	UND	1		
4,2	Suministro e instalación de Válvula piccv de 1 1/4" 16.8gpm - TODO COSTO	UND	4		
4,3	Termostato para control de Válvula PICCV	UND	5		
4,4	Suministro e instalación de válvulas de Mariposa de 2" y accesorios - TODO COSTO	UND	2		
4,5	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1 1/4" y accesorios - TODO COSTO	UND	8		
4,6	Suministro e instalación de manómetros con sus accesorios - TODO COSTO	UND	2		
4,7	Suministro e instalación de termómetros - TODO COSTO	UND	2		
5	SISTEMA DE EXTRACCION BAÑOS				
5,1	Suministro e instalación de extractor de baño de 70CFM	UND	2		
5,2	Suministro e instalación de extractor Centrifugo de 1800CFM	UND	4		
6	INSTALACION, MONTAJE, ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y ENTREGA				
6,1	Balaceo sistema de tuberías y conductos	GL	1		
6,2	Planos AS-BUILT protocolizados	GL	1		
6,3	Protocolo de información del sistema	GL	1		
6,4	Limpieza diaria de la obra, disposición de residuos fuera de la	GL	1		

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.


Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1

 **PBX: (60) (5) 316 26 66**

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

	universidad y limpieza diaria de obra				
					-
PISO					
3					
1	CONDUCTOS (Suministro e instalación)				-
1,1	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada INTERIOR	m2	173		
1,2	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada INTERIOR para TAE	m2	155		
1,3	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada EXTERIOR - ENCHAQUETADA	m2	212		
	REJILLAS				-

1,4	Rejilla de retorno 20x10 aleta fija		15		
1,5	Rejilla de retorno 59x9 aleta fija		6		
1,6	Rejilla de retorno 57x9 aleta fija		20		
1,7	Difusor de suministro 10x10		133		
					-
2	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - INSTALACIÓN (NO INCLUYE EQUIPOS NI ACCESORIOS)				-
2,1	Instalacion de Manejadora de aire especial, Caudal = 4047 CFM, Doble pared	UND	1		
2,2	Instalación fan coil desnudo de 5TR	UND	6		
2,3	Instalación fan coil desnudo de 3TR	UND	20		
					-

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.


Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1

 PBX: (60) (5) 316 26 66

**ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023**

3	SISTEMA DE VENTILACION Y EXTRACCION DE LABORATORIOS				
3,1	Suministro e instalación de extractor Centrifugo de 1800CFM	UND	1		
4	TUBERÍA DE AGUA HELADA Y ACCESORIOS				
4,1	Suministro e instalación de Tubería de 2" - PRE_AISLADA	m	60		
4,2	Suministro e instalación de Tubería de 1 1/4" - PRE_AISLADA	m	60		
4,3	Suministro e instalación de Tubería de 1" - PRE_AISLADA	m	160		
	CODOS 90				
4,4	2"	und	12		
4,5	1-1/4"	und	72		
4,6	1"	und	240		
	TEE				
4,7	2"	und	4		
5	VALVULAS DE CONTROL Y DE CIERRE				
5,1	Suministro e instalación de Válvula piccv de 2" 115gpm - TODO COSTO	UND	1		
5,2	Suministro e instalación de Válvula piccv de 1 1/4" 16.8gpm - TODO COSTO	UND	6		
5,3	Suministro e instalación de Válvula piccv de 1" 12gpm - TODO COSTO	UND	20		
5,4	Termostato para control de Válvula PICCV	UND	27		
5,5	Suministro e instalación de válvulas de Mariposa de 2" y accesorios -	UND	2		

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.


Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1

 **PBX: (60) (5) 316 26 66**

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

	TODO COSTO				
5,6	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1" y accesorios - TODO COSTO	UND	60		
5,7	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1 1/4" y accesorios - TODO COSTO	UND	12		
5,8	Suministro e instalación de manómetros con sus accesorios - TODO COSTO	UND	2		
5,9	Suministro e instalación de termómetros - TODO COSTO	UND	2		
6	INSTALACION, MONTAJE, ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y ENTREGA				
6,1	Balaceo sistema de tuberías y conductos	GL	1		
6,2	Planos AS-BUILT protocolizados	GL	1		
6,3	Protocolo de información del sistema	GL	1		
6,4	Limpieza diaria de la obra, disposición de residuos fuera de la universidad y limpieza diaria de obra	GL	1		
PISO 5					
1	CONDUCTOS (Suministro e instalación)				
1,1	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada INTERIOR	m2	280		
1,2	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada INTERIOR para TAE	m2	77,48		

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.

Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.


Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1



 PBX: (60) (5) 316 26 66

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

1,3	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada EXTERIOR - ENCHAQUETADA	m2	127		
	REJILLAS				
1,4	Rejilla de retorno 20x10 aleta fija		20		
1,5	Rejilla de retorno 59x9 aleta fija		11		
1,6	Rejilla de retorno 57x9 aleta fija		2		
1,7	Difusor de suministro 10x10		109		
2	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - INSTALACIÓN (NO INCLUYE EQUIPOS NI ACCESORIOS)				
2,1	Instalacion de Manejadora de aire especial, Caudal = 8325CFM, Doble pared	UND	1		
2,2	Instalación fan coil desnudo de 5TR	UND	11		
2,3	Instalación fan coil desnudo de 3TR	UND	2		
3	TUBERÍA DE AGUA HELADA Y ACCESORIOS				
3,1	Suministro e instalación de Tubería de 2" - PRE_AISLADA	m	8		
3,2	Suministro e instalación de Tubería de 1 1/4" - PRE_AISLADA	ML	88		
3,3	Suministro e instalación de Tubería de 1" - PRE_AISLADA	m	16		
	CODOS 90				
3,4	2"	und	12		

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.


Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.

Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



 PBX: (60) (5) 316 26 66

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

3,5	1-1/4"	und	110		
3,6	1"	und	20		
	TEE				
3,7	2"	und	4		
4	VALVULAS DE CONTROL Y DE CIERRE				
4,1	Suministro e instalación de Válvula piccv de 2" 115gpm - TODO COSTO	UND	1		
4,2	Suministro e instalación de Válvula piccv de 1 1/4" 16.8gpm - TODO COSTO	UND	11		
4,3	Suministro e instalación de Válvula piccv de 1" 12gpm - TODO COSTO	UND	2		
4,4	Termostato para control de Válvula PICCV	UND	14		
4,5	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1 1/4" y accesorios - TODO COSTO	UND	22		
4,6	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1" y accesorios - TODO COSTO	UND	4		
4,7	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 2" y accesorios	UND	2		
4,8	Suministro e instalación de manómetros con sus accesorios - TODO COSTO	UND	2		
4,9	Suministro e instalación de termómetros - TODO COSTO	UND	2		
5	INSTALACION, MONTAJE, ARRANQUE, PRUEBAS,				

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.

Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.


Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1



 **PBX: (60) (5) 316 26 66**

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

BALANCEO Y ENTREGA					
5,1	Balanceo sistema de tuberías y conductos	GL	1		
5,2	Planos AS-BUILT protocolizados	GL	1		
5,3	Protocolo de información del sistema	GL	1		
5,4	Limpieza diaria de la obra, disposición de residuos fuera de la universidad y limpieza diaria de obra	GL	1		
				-	-
CENTRAL DE FRIO					
1	PINTURA DE TUBERIAS DE TORRE				
1,1	PINTURA DE TUBERIAS DE TORRE	GL	1		
2	INSTALACION DE RESISTENCIA				
2,1	INSTALACION DE RESISTENCIA	GL	3		
3	ACCESORIOS				
3,1	NIPLE DE 8 PULGADAS EN ACERO CON BRIDAS	Und	1		
3,2	BRIDAS DE 8 PULGADAS DE HIERRO	Und	2		

3,3	REDUCCION BRIDADA EN ACERO AL CARBON DE 8" A 6"	Und	6		
3,4	JUNTAS O UNIONES ANTIVIBRATORIAS 8"	Und	8		
3,5	JUNTAS O UNIONES ANTIVIBRATORIAS 6"	Und	2		
3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DPS PARA EL CHILLER INCLUYENDO ACCESORIOS	Und	2		
4	ACOMETIDA ELECTRICA RESISTENCIA			-	-
4,1	ACOMETIDA ELECTRICA	GL	1		
EDIFICIO					
1	REVISIONES Y PRUEBAS A LO EXISTENTE (FASE				

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.


Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.

Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



 PBX: (60) (5) 316 26 66

ANEXO No.5
OFRECIMIENTO ECONÓMICO
INVITACIÓN PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA No.008-2023

	1)				
1,1	Revisión y ajuste sistema de control	GL	1		
1,2	Pruebas de estanqueidad y correcciones de fugas	GL	1		
2	IZAJE DE EQUIPOS			-	
2,1	Izaje de equipos	GL	1		
SUBTOTAL					
ADMINISTRACION					
7%					
IMPREVISTO					
3%					
UTILIDAD					
10%					
IVA SOBRE UTILIDAD					
19%					
SUB-TOTAL					

Atentamente,

Nombre o Razón Social del PROPONENTE _____

Nombre del Representante _____

NIT o Cédula de Ciudadanía No _____ de _____

Dirección _____

Ciudad _____

Teléfono _____

Fax _____

Correo electrónico _____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Sede Norte: Cra. 30 No. 8-49, Puerto Colombia - Atlántico.

Sede Centro: Cra. 43 No. 50-53, Barranquilla - Atlántico.


Bellas Artes - Museo de Antropología: Cll. 68 No. 53-45, Barranquilla - Atlántico.

Sede Regional Centro: Cll. 27 No. 4-291, Sabanalarga - Atlántico.

Sede Regional Sur: Cll. 7 No. 23-5, Barrio Abajo, Suán - Atlántico.



CO-SC7289-1

 PBX: (60) (5) 316 26 66