



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL-DIRECCIÓN DE COMPRAS PÚBLICAS**

**AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA**

La Universidad de Guayaquil en cumplimiento de lo establecido en el “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra en las Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras”, expide el siguiente aviso de contratación pública prevista:

**DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE**

Nombre de la Entidad Contratante:	Universidad de Guayaquil
RUC:	0960002510001
Dirección:	Cdla. Universitaria, Av. Kennedy S/N y Av. Delta
Contacto:	Mgs. Jhair Jiménez Aldaz Director de Compras Públicas <a href="mailto:jhair.jimenez@ug.edu.ec">jhair.jimenez@ug.edu.ec</a> Telf: 04-2284243

**DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

<b>Código del Proceso:</b>	SIE-UG-062-2022					
<b>Objeto:</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL</b>					
<b>Presupuesto Referencial:</b>	El presupuesto referencial es de \$ 338.980,43 (Trecientos treinta y ocho mil novecientos ochenta con 43/100 Dólares de los Estados Unidos de América) más I.V.A.					
	<b>ÍTEM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P.Unitario</b>	<b>P.Total</b>
	<b>1</b>	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS</b>				<b>121.891,0400</b>
	<b>1,1</b>	<b>TRABAJOS DE CARPINTERÍA</b>				
	1.1.1	Sellado de boquetes de aires acondicionados con ventana de aluminio y vidrio	u	38,00	95,00	3.610,0000
	<b>1.2</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
	1.2.1	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 6000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	3,00	3.136,61	9.409,8300
	1.2.2	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 4800BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	17,00	3.022,76	51.386,9200
	1.2.3	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 3600BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	18,00	2.505,26	45.094,6800
	1.2.4	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 2400BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	911,35	1.822,7000
	1.2.5	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 1800BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	875,82	875,8200
	1.2.6	Suministro e instalación de cañería de cobre 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	47,00	16,51	775,9700
	1.2.7	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	286,00	9,76	2.791,3600
	1.2.8	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	260,00	15,09	3.923,4000



1.2.9	Suministro e instalación de cañería de cobre 5/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	80,00	13,08	1.046,4000
1.2.10	Suministro e instalación de cañería de cobre 1/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	45,00	9,03	406,3500
<b>1.3</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
1.3.1	Alimentador concéntrico 3x8AWG en tubería EMT PHI 1" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	25,00	17,10	427,5000
1.3.2	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	17,00	18,83	320,1100
<b>2</b>	<b>FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES</b>				<b>2.997,2800</b>
<b>2.2</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
2.1.1	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	u	1,00	18,92	18,9200
<b>2.2</b>	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA</b>				
2.2.1	Sellado de boquetes de aires acondicionados con mampostería (Incluye acabado con pintura elastomérica, sellador y empaste)	u	3,00	14,93	44,7900
2.2.2	Suministro e instalación de mampostería de gypsum RF 10mm, incluye estructura metálica, accesorios y pintura interior	m2	3,00	21,07	63,2100
<b>2.3</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
2.3.1	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 18000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	875,82	1.751,6400
2.3.2	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 12000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	673,62	673,6200
2.3.3	Suministro e instalación de bomba para aire acondicionado 220V	u	1,00	99,21	99,2100
2.3.4	Suministro e instalación de extractor de aire 110V (Incluye accesorios de instalación)	u	1,00	80,31	80,3100
<b>2.4</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
2.4.1	Alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería PVC PHI 1/2"	m	25,00	9,87	246,7500
2.4.2	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	1,00	18,83	18,8300
<b>3</b>	<b>FACULTAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL</b>				<b>13.811,7800</b>
<b>3.1</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
3.1.1	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	u	4,00	18,92	75,6800
<b>3.2</b>	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA</b>				
3.2.1	Sellado de boquetes de aires acondicionados con ventana de aluminio y vidrio	u	7,00	95,00	665,0000
<b>3.3</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
3.3.1	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 48000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	3,00	3.022,76	9.068,2800
3.3.2	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 24000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	911,35	911,3500
3.3.3	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 12000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	673,62	673,6200
3.3.4	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	32,00	9,76	312,3200
3.3.5	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	32,00	15,09	482,8800
<b>3.4</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				



3.4.1	Alimentador concéntrico 3x10AWG en tubería EMT PHI 3/4" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	75,00	13,80	1.035,0000
3.4.2	Alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería EMT PHI 1/2" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	50,00	9,87	493,5000
3.4.3	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	5,00	18,83	94,1500
<b>4</b>	<b>DIRECCIÓN DE OBRAS UNIVERSITARIAS</b>				<b>15.726,4300</b>
<b>4.1</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
4.1.1	Desmontaje de aire acondicionado y soporte metálico exterior	u	6,00	14,44	86,6400
4.1.2	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	u	2,00	18,92	37,8400
<b>4.2</b>	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA</b>				
4.2.1	Sellado de boquetes de aires acondicionados con ventana de aluminio y vidrio	u	6,00	95,00	570,0000
<b>4.3</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
4.3.1	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 60000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	3.136,61	6.273,2200
4.3.2	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	1.621,07	1.621,0700
4.3.3	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 24000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	3,00	911,35	2.734,0500
4.3.4	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 18000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	875,82	1.751,6400
4.3.5	Suministro e instalación de cañería de cobre 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	16,00	16,51	264,1600
4.3.6	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	16,00	9,76	156,1600
<b>4.4</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
4.4.1	Alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería EMT PHI 1/2" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	125,00	17,10	2.137,5000
4.4.2	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	5,00	18,83	94,1500
<b>5</b>	<b>FACULTAD DE ECONOMÍA</b>				<b>83.403,9800</b>
<b>5.1</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
5.1.1	Desmontaje de aire acondicionado y soporte metálico exterior	u	5,00	14,44	72,2000
5.1.2	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	u	15,00	18,92	283,8000
5.1.3	Desmontaje de ventanas	m2	35,00	5,00	175,0000
<b>5.2</b>	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA</b>				
5.2.1	Sellado de boquetes de aires acondicionados con ventana de aluminio y vidrio	u	2,00	95,00	190,0000
5.2.2	Sellado de boquetes de aires acondicionados con mampostería (Incluye acabado con pintura elastomérica, sellador y empaste)	u	3,00	14,93	44,7900
5.2.3	Suministro e instalación de película antisolar en ventana	m2	35,00	11,76	411,6000
5.2.4	Suministro e instalación de ventanas de aluminio y vidrio	m2	35,00	100,94	3.532,9000
<b>5.3</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
5.3.1	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 60000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	13,00	3.136,61	40.775,9300



5.3.2	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 48000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	3.022,76	6.045,5200
5.3.3	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	2.505,26	2.505,2600
5.3.4	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	1.621,07	1.621,0700
5.3.5	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 24000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	911,35	1.822,7000
5.3.6	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 18000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	5,00	875,82	4.379,1000
5.3.7	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 12000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	673,62	1.347,2400
5.3.8	Reubicación de equipo de aire acondicionado	u	3,00	250,00	750,0000
5.3.9	Suministro e instalación de cañería de cobre 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	210,00	16,51	3.467,1000
5.3.10	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	330,00	9,76	3.220,8000
5.3.11	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	100,00	15,09	1.509,0000
5.3.12	Suministro e instalación de cañería de cobre 5/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	48,00	13,08	627,8400
5.3.13	Suministro e instalación de cañería de cobre 1/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	32,00	9,03	288,9600
5.3.14	Suministro e instalación de bomba para aire acondicionado 220V	u	2,00	99,21	198,4200
<b>5.4</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
5.4.1	Alimentador concéntrico 3x8AWG en tubería EMT PHI 1" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	300,00	17,10	5.130,0000
5.4.2	Alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería EMT PHI 1/2" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	70,00	9,87	690,9000
5.4.3	Alimentador concéntrico 3x10AWG en tubería EMT PHI 3/4" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	125,00	13,80	1.725,0000
5.4.4	Tablero 0.8x0.7x0.25m, doble fondo con breaker 3P-125A caja moldeada, juego de barras 3F +1T y 5 breaker riel din 2P-50A, + 1 2P-15A, incluye aisladores y accesorios.	u	1,00	858,00	858,0000
5.4.5	Breaker 3P-125A caja moldeada en Tablero TDP, suministro e instalación	u	1,00	246,63	246,6300
5.4.6	Acometida 3#1/0+T#2 AWG en tubería metálica 2" incluye conector de 2" en Tablero TDP	m	20,00	61,03	1.220,6000
5.4.7	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	14,00	18,83	263,6200
<b>6</b>	<b>FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS</b>				<b>27.700,3100</b>
<b>6.1</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
6.1.1	Desmontaje de aire acondicionado y soporte metálico exterior	u	10,00	14,44	144,4000
6.1.2	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	u	2,00	18,92	37,8400
<b>6.2</b>	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA</b>				
6.2.1	Sellado de boquetes de aires acondicionados con mampostería (Incluye acabado con pintura elastomérica, sellador y empaste)	u	10,00	14,93	149,3000
<b>6.3</b>	<b>PROVISION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				



6.3.1	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 60000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	3.136,61	3.136,6100
6.3.2	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	2.505,26	2.505,2600
6.3.3	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	4,00	1.621,07	6.484,2800
6.3.4	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 24000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	3,00	911,35	2.734,0500
6.3.5	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 18000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	1,00	875,82	875,8200
6.3.6	Suministro e instalación de AC SPLIT DECORATIVO de 12000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	673,62	1.347,2400
6.3.7	Suministro e instalación de cañería de cobre 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	65,00	16,51	1.073,1500
6.3.8	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	98,00	9,76	956,4800
6.3.9	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	45,00	15,09	679,0500
6.3.10	Suministro e instalación de cañería de cobre 5/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	98,00	13,08	1.281,8400
6.3.11	Suministro e instalación de cañería de cobre 1/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	50,00	9,03	451,5000
6.3.12	Suministro e instalación de cañería de cobre 1/2 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	25,00	11,61	290,2500
6.3.13	Suministro e instalación de bomba para aire acondicionado 220V	u	2,00	99,21	198,4200
<b>6.4</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
6.4.1	Acometida 3#4+T#8 AWG-THHN en tubería metálica 1"	m	40,0000	33,36	1.334,4000
6.4.2	Panel de Breker 1Ø 8 Espacios	u	1,0000	85,28	85,2800
6.4.3	Breaker caja moldeada 2P-100A	u	1,0000	76,18	76,1800
6.4.4	Alimentador concéntrico 3x8AWG en tubería EMT PHI 1" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	25,00	17,10	427,5000
6.4.5	Alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería EMT PHI 1/2" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	150,00	9,87	1.480,5000
6.4.6	Alimentador concéntrico 3x10AWG en tubería EMT PHI 3/4" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	125,00	13,80	1.725,0000
6.4.7	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	12,00	18,83	225,9600
<b>7</b>	<b>AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS</b>				<b>54.083,8800</b>
<b>7.1</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
7.1.1	Desmontaje de unidad central de ducto de 120000 y ductería de distribución	u	1,00	506,09	506,0900
<b>7.2</b>	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA</b>				
7.2.1	Mantenimiento a estructura de soporte de central de ducto	u	1,00	300,00	300,0000
<b>7.3</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
7.3.1	Suministro e instalación de central de ducto de 240000 BTU R410 208/230V -3PH, SEER 16	u	1,00	26.335,00	26.335,0000
7.3.2	Suministro e instalación de cañería rígida de cobre 1 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	u	6,00	191,31	1.147,8600



7.3.3	Suministro e instalación de cañería rígida de cobre 5/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	u	6,00	122,31	733,8600
7.3.4	Suministro e instalación de ductos de plancha de acero galvanizado aislado térmicamente con lana de vidrio (Incluye accesorios y soportes)	kg	2.000,00	11,03	22.060,0000
7.3.5	Suministro e instalación de Termostato (Incluye elementos de interconexión)	u	1,00	251,93	251,9300
7.3.6	Suministro e instalación de rejilla de 24x24"	u	4,00	35,00	140,0000
7.3.7	Suministro e instalación de rejilla lineal	u	4,00	194,70	778,8000
<b>7.4.</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
7.4.1	Acometida 3#2+T#4 AWG-THHN en tubería metálica 1 1/2"	m	26,0000	45,81	1.191,0600
7.4.2	Interruptor automático Caja moldeada FDE 3P-100A con regulación térmica y magnética.	u	1,0000	207,66	207,6600
7.4.3	Breaker caja moldeada 3P-100A	u	1,0000	110,12	110,1200
7.4.4	Cable concéntrico 4x14 awg - para señal.	m	30,0000	9,55	286,5000
7.4.5	1 U. Caja Metálica 30x30 cm.	u	1,0000	35,00	35,0000
<b>8</b>	<b>DECANATO DE INVESTIGACIÓN</b>				<b>10974,85</b>
<b>8.1.</b>	<b>DESMONTAJES</b>				
8.1.1	Desmontaje de unidad central de ducto	u	3	177,75	533,25
<b>8.2</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
8.2.1	Suministro e instalación de central de ducto de 36000 BTU R410 208/230V, SEER 16 (Incluye filtro, bases y acoples de conexión)	u	2	3.088,00	6176
8.2.2	Suministro e instalación de central de ducto de 24000 BTU R410 208/230V, SEER 16 (Incluye filtro, bases y acoples de conexión)	u	1	1.880,00	1880
8.2.3	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	96	9,76	936,96
8.2.4	Suministro e instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura	m	96	15,09	1448,64
<b>9</b>	<b>UNIDAD DE ARCHIVO FINANCIERO</b>				<b>7165,88</b>
<b>9.1</b>	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
9.1.1	Suministro e instalación de AC SPLIT PISO TECHO de 60000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16 (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	2,00	3.136,61	6.273,2200
<b>9.2</b>	<b>TRABAJOS ELÉCTRICOS</b>				
9.2.1	Alimentador concéntrico 3x8AWG en tubería EMT PHI 1" (Incluye cajas, tapas, codos y uniones)	m	50,00	17,10	855,0000
9.2.2	Suministro e instalación de breaker de 2P enchufable 20-50Amp (Incluye accesorios de instalación)	u	2,00	18,83	37,6600
<b>10</b>	<b>CONTROL AMBIENTAL</b>				<b>1.225,0000</b>
10.1	Seguridad física, industrial y señalización del proyecto de cambio de equipos de aires acondicionado de las diferentes unidades académicas y administrativas de la Universidad de Guayaquil	u	1,00	1.225,00	1.225,0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>338.980,43</b>
CPC	439130111 - EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO				

Cantidad de los Bienes y/o servicios objeto de la contratación	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, que comprende lo detallado en las Especificaciones Técnicas.
--	---



<b>Condiciones de Pago</b>	<p>Se cancelará de la siguiente manera:          Anticipo: No se entregará un anticipo.          Pago: El pago de los bienes por adquirirse se realizará 100% contra entrega total de los bienes objeto de la contratación.          10.2. Condiciones de pago          Los pagos se realizarán contra entrega del 100% de los bienes objeto de la contratación, previo a la presentación de la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingreso a Bodega.</li> <li>• Acta Entrega Recepción técnica.</li> <li>• Informe a Satisfacción del Administrador del Contrato.</li> <li>• Garantía Técnica, conforme ordena el artículo 121 de la Codificación de Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública.</li> <li>• Acta de Entrega Recepción Definitiva Administrativa, conforme instruye el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y el artículo 325 del Reglamento General Ibidem.</li> <li>• Factura y demás documentación solicitada por la entidad contratante.</li> </ul>
<b>Plazo o periodo para la entrega de bienes y/o servicios</b>	<p>El plazo para la ejecución del “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL”, a ser contratadas y recibidas a entera satisfacción de la contratante, será de 90 días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.</p>
<b>Tipo de Proceso</b>	<p>Subasta Inversa Electrónica</p>
<b>Dirección para la presentación de ofertas</b>	<p><b>FORMA DE PRESENTAR LA OFERTA Y LAS CONVALIDACIONES DE ERRORES</b></p> <p>De conformidad con las disposiciones y pronunciamientos del Servicio Nacional de contratación Pública, la Universidad de Guayaquil únicamente aceptará las ofertas y convalidaciones que estén suscritas electrónicamente, y siempre que se remitan a través de cualquiera de los siguientes canales, <b>siendo OBLIGATORIO realizarlo al menos a través del portal de compras públicas:</b></p> <p><b>1.- PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS <a href="http://www.compraspublicas.gob.ec">www.compraspublicas.gob.ec</a></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vez que el oferente haya elaborado su oferta en el Módulo Facilitador de la Contratación Pública Ofertas (USHAY Ofertas), deberá generar la vista previa del formulario, para luego suscribirlo electrónicamente con el aplicativo FIRMA EC, posteriormente deberá adjuntar dicho documento suscrito como un anexo de su oferta, para finalmente generar el fichero con extensión ushay que deberá cargar en el Sistema Oficial de Contratación Pública Ecuatoriano SOCE, hasta la fecha y hora señalada en el pliego.</li> <li>• Sin perjuicio de que la oferta sea subida por este canal, el oferente deberá cuidar que se incluyan como anexos de la oferta: los formularios actualizados que correspondan al procedimiento publicado (subasta inversa, menor cuantía, licitación) constantes en la Biblioteca del SERCOP igualmente suscritos electrónicamente, así como todos los documentos de soporte o probatorios que considere necesarios para dar cumplimiento a lo solicitado en los pliegos.</li> </ul> <p><b>2.- CORREO ELECTRÓNICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vez que el oferente haya elaborado su oferta en el Módulo Facilitador de la Contratación Pública Ofertas (USHAY Ofertas), deberá generar la vista previa del formulario, para luego suscribirlo electrónicamente con el aplicativo FIRMA EC, documento que deberá enviar al siguiente correo electrónico: <a href="mailto:recepcion.ofertas@ug.edu.ec">recepcion.ofertas@ug.edu.ec</a>, desde el correo electrónico que el oferente tenga registrado en el SOCE. Junto con el formulario suscrito electrónicamente que genere el aplicativo MFC Ofertas, se enviarán los formularios actualizados que correspondan al procedimiento publicado (subasta inversa, menor cuantía, licitación) constantes en la Biblioteca del SERCOP igualmente suscritos electrónicamente, así como todos los documentos de soporte o probatorios que considere necesarios para dar cumplimiento a lo solicitado en los pliegos. En el caso de que se exceda el tamaño de capacidad de envío, los oferentes deberán enviar todos los documentos mencionados a través de <a href="http://www.wetransfer.com">www.wetransfer.com</a>.</li> </ul>



	<p><b>CONSIDERACIONES GENERALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los oferentes deberán concurrir en la etapa de preguntas, respuestas y aclaraciones, en caso de tener dudas sobre la forma de presentar la oferta o los documentos en la etapa de convalidación de errores.</li><li>• No se aceptarán ofertas ni convalidaciones de errores que se presenten fuera del cronograma establecido en los pliegos, o que se envíen de una forma diferente a la constante en este documento.</li><li>• Cada anexo o documentación de respaldo que se adjunte, y que haya sido suscrita o emitida por un tercero con firma manuscrita, deberá ser digitalizado, y este documento será firmado electrónicamente por el oferente. Esta firma implicará la declaración de que todos los documentos presentados son auténticos, exactos y veraces, y que el oferente se hace responsable de los mismos dentro de los controles posteriores que la Universidad de Guayaquil pueda realizar.</li><li>• La no presentación de la oferta o convalidación de errores en los términos arriba descritos, será causal para descalificación del oferente dentro del procedimiento de contratación, por incumplimiento a la integridad de la misma.</li><li>• No se receptorán ofertas en físico en cualquier forma, acogerse a los puntos 1 y 2 del Anexo 1.</li></ul>
<b>Descripción de las condiciones</b>	Las condiciones y los requisitos mínimos se encuentran en las especificaciones técnicas y en el pliego del presente proceso
<b>Idioma para la presentación de ofertas</b>	La oferta deberá presentarse en idioma español
<b>Fecha Límite para presentación de Ofertas</b>	De conformidad con lo establecido en el cronograma del proceso (pliego)

Por lo antes expuesto, solicito se proceda con la publicación del presente AVISO con el fin de poner en conocimiento a todos los oferentes interesados en participar de la Unión Europea y sus Estados Miembros.

Dado y firmado en la ciudad de Guayaquil, a los 21 días del mes de noviembre de 2022.

Dr. Francisco Lenin Morán Peña  
**RECTOR**  
**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**