



**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-2023-051						
<b>Objeto:</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LOS ESPACIOS DE LOS PROGRAMAS DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.</b>						
<b>Presupuesto Referencial:</b>	El presupuesto referencial es de \$358.536,72 (Trescientos cincuenta y ocho mil quinientos treinta y seis con 72/100 dólares de los Estados Unidos de América), más I.V.A.						
	<b>ÍTEM</b>	<b>CPC</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>PRECIO REFERENCIAL MAS BAJO</b>	
						<b>Precio unitario</b>	<b>Valor Total</b>
	<b>1</b>		<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>				<b>\$260.416,32</b>
	1.1	4391301112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 12000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER 13, TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	12,00	\$493,78	\$5.925,36
	1.2	4391301112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 18000BTU R 410, 220V, 60HZ, SEER13, TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	8,00	\$405,22	\$3.241,76



	1.3	4391301 112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 24000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER13, TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	37,0 0	\$790,00	\$29.230,00
	1.4	4391301 112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER13, TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	6,00	\$811,45	\$4.868,70
	1.5	4391301 112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO TECHO 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER13, TIPO PISO TECHO (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	28,0 0	\$1.380,0 0	\$38.640,00
	1.6	4391301 112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO TECHO 48000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER13, TIPO PISO TECHO (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	30,0 0	\$1.750,3 5	\$52.510,50
	1.7	4391301 112	Suministro de AIRE ACONDICIONADO TECHO 60000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER13, TIPO PISO TECHO (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	u	56,0 0	\$2.250,0 0	\$126.000,00
	2		<b>MANO DE OBRA Y MANTENIMIENTOS</b>				<b>\$96.323,40</b>
	2.1	4151600 11	Instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	m	601, 00	\$14,95	\$8.984,95
	2.2	4151600 11	Instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	m	610, 00	\$9,65	\$5.886,50
	2.3	4151600 11	Instalación de cañería de cobre 5/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	m	145, 00	\$12,95	\$1.877,75
	2.4	4151600 11	Instalación de cañería de cobre 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	m	453, 00	\$16,25	\$7.361,25
	2.5	4634001 24	Instalación de alimentador concéntrico 3x10AWG en tubería EMT PHI 3/4",	m	440, 00	\$13,60	\$5.984,00



		Incluye insumo y materiales (cajas, tapas, codos y uniones)				
2.6	4634001 25	Instalación de alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería EMT PHI 1/2" , Incluye insumo y materiales (cajas, tapas, codos y uniones)	m	905, 00	\$9,80	\$8.869,00
2.7	4634001 23	Instalación de alimentador concéntrico 3x8AWG en tubería EMT PHI 1" , Incluye insumo y materiales (cajas, tapas, codos y uniones)	m	670, 00	\$16,90	\$11.323,00
2.8	4151201 33	Instalación de barra de cobre 40cm, para conexión de puesta a tierra al interior de Tablero Principal (incluye insumo y materiales)	u	2,00	\$39,85	\$79,70
2.9	4621103 110	Instalación de breaker caja moldeada 2P-60A (incluye insumo y materiales)	u	9,00	\$75,45	\$679,05
2.1 0	4621103 110	Instalación de bornera de puesta a tierra 122mm. para panel de distribución (incluye insumo y materiales)	u	6,00	\$18,40	\$110,40
2.1 1	4621103 110	Instalación de breaker de 2P enchufable 20-60Amp (incluye insumo y materiales)	u	64,0 0	\$21,45	\$1.372,80
2.1 2	4621103 110	Instalación de breaker de 2P sobrepuesto 20-60Amp (incluye insumo y materiales)	u	44,0 0	\$24,00	\$1.056,00
2.1 3	4622009 14	Instalación de Tablero de control monofásico 24 Espacios, tipo TLM12BC o similar, con dimensiones aprox. 1.55x15.35x20.5 pulgadas, incluye desmontaje e identificación de circuitos de panel existente, insumo y materiales	u	4,00	\$389,00	\$1.556,00
2.1 4	4622009 14	Instalación de Tablero de control monofásico 40 Espacios, tipo TLM12BC o similar, con dimensiones aprox. 1.55x15.35x20.5 pulgadas, incluye desmontaje e identificación de circuitos de panel existente, insumo y materiales	u	2,00	\$598,00	\$1.196,00
2.1 5	4299217 210	Instalación de extractor de aire tipo industrial de 180w 220V, incluye insumo y materiales (estructura de soporte, apertura de boquete y accesorios de instalación)	u	6,00	\$660,00	\$3.960,00
2.1 6	4294445 14	Instalación de materiales para puesta a tierra, incluye insumo y materiales (tres varillas de cobre cooperweld, 3 soldaduras exotermica y 20m cable de cobre desnudo # 2/0 AWG)	u	3,00	\$382,00	\$1.146,00
2.1 7	4294445 14	Instalación de materiales para puesta a tierra, incluye insumo y materiales (una varilla de cobre cooperweld, una soldadura exotermica y 15 m cable de cobre desnudo # 8 AWG)	u	7,00	\$79,00	\$553,00
2.1 8	4634001 25	Instalación de materiales para punto de 220V con 3#12AWG para extractor de aire (incluye insumos)	u	6,00	\$155,00	\$930,00
2.1 9	5461100 11	Mantenimiento de Tablero de Distribución Secundario 3P-500A,	u	1,00	\$195,00	\$195,00



		(Incluye limpieza de tablero, cables y brekaer, ajuste de conexiones y arreglo de puerta)				
2.20	546110011	Instalación de equipos tipo split	u	63,00	\$78,00	\$4.914,00
2.21	546110011	Instalación de equipos tipo piso techo	u	114,00	\$189,00	\$21.546,00
2.22	541120014	Desmontaje de aire acondicionado tipo fancoil y unidad exterior	u	8,00	\$25,00	\$200,00
2.23	541120014	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	u	99,00	\$18,00	\$1.782,00
2.24	541120014	Desmontaje de aire acondicionado y soporte metálico exterior	u	42,00	\$14,00	\$588,00
2.25	541120014	Desmontaje de unidad central de ducto	u	1,00	\$175,00	\$175,00
2.26	541120014	Sellado de boquetes de aires acondicionados con mampostería (Incluye acabado con pintura elastomérica, sellador y empaste)	u	73,00	\$14,00	\$1.022,00
2.27	541120014	Sellado de boquetes de aires acondicionados con ventana de aluminio y vidrio	u	32,00	\$93,00	\$2.976,00
3		<b>CONTROL AMBIENTAL</b>				<b>\$1.797,00</b>
3,1	541120014	Seguridad física, industrial y señalización del proyecto de cambio de equipos de climatización de las aulas de posgrado de la Universidad de Guayaquil	u	1,00	\$1.797,00	\$1.797,00
			<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$358.536,72</b>
			<b>IVA</b>			<b>\$43.024,41</b>
			<b>TOTAL</b>			<b>\$401.561,13</b>
<b>CPC</b>	<b>439130111 - EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO</b>					

<b>Cantidad de los Bienes y/o servicios objeto de la contratación</b>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LOS ESPACIOS DE LOS PROGRAMAS DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, que comprende lo detallado en las Especificaciones Técnicas.
<b>Condición de Pago</b>	<p>Se cancelará de la siguiente manera: 100% contra entrega, instalación y puesto en marcha del total de los bienes objeto de la contratación.</p> <p>Condiciones de pago Los pagos se realizarán 100% contra entrega e instalación y puesta en marcha de de todos 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.</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 319 del Reglamento General Ibidem.</li> <li>• Factura.</li> </ul>



<b>Plazo o periodo para la entrega de bienes y/o servicios</b>	El plazo para la ejecución de “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LOS ESPACIOS DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO 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.
<b>Tipo de Proceso</b>	Subasta Inversa Electrónica
<b>Dirección para la presentación 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 receptorá 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 11 días del mes de septiembre de 2023.

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