



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 jhair.jimenez@ug.edu.ec Telf: 04-2284243

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

Código del Proceso:	SIE-UG-014-2023						
Objeto:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA LOS ESPACIOS DE LOS PROGRAMAS DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.						
Presupuesto Referencial:	El presupuesto referencial es de \$ 458.577,90 (Cuatrocientos cincuenta y ocho mil quinientos setenta y siete con 90/100 dólares de los Estados Unidos de América), más I.V.A.						
	#	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CPC	UNIDAD	CANT.	Precio unitario referencial	Precio Total Referencial
	1	SUMINISTRO DE EQUIPOS					
	1.1	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 12000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI ,TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	12,00	\$486,4200	\$5.837,04
	1.2	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 18000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI, TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	8,00	\$689,4700	\$5.515,76
	1.3	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 24000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI, TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	37,00	\$824,6700	\$30.512,79
	1.4	Suministro de AIRE ACONDICIONADO PARED 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI ,TIPO SPLIT DECORATIVO (INCLUYE BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	6,00	\$1.256,7600	\$7.540,56
	1.5	Suministro de AIRE ACONDICIONADO TECHO 36000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI, TIPO PISO TECHO (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	28,00	\$2.287,8900	\$64.060,92
	1.6	Suministro de AIRE ACONDICIONADO TECHO 48000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI, TIPO PISO TECHO (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	30,00	\$2.821,5000	\$84.645,00
	1.7	Suministro de AIRE ACONDICIONADO TECHO 60000BTU R-410, 220V, 60HZ, SEER16, con su KIT SMART WIFI, TIPO PISO TECHO (INCLUYE FILTRO, BASES, CAÑERÍAS DE COBRE, DRENAJE, PROTECTOR DE VOLTAJE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	4391301112	u	56,00	\$2.944,0000	\$164.864,00
	2	MANO DE OBRA Y MANTENIMIENTOS					
	2.1	Instalación de cañería de cobre 3/4 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	415160011	m	601,00	\$14,0000	\$8.414,00
	2.2	Instalación de cañería de cobre 3/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	415160011	m	610,00	\$9,0000	\$5.490,00



2,3	Instalación de cañería de cobre 5/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	415160011	m	145,00		\$12,8500	\$1.863,25
2,4	Instalación de cañería de cobre 7/8 con aislamiento térmico flexible, accesorios, soldadura (incluye insumo y materiales)	415160011	m	453,00		\$16,0000	\$7.248,00
2,5	Instalación de alimentador concéntrico 3x10AWG en tubería EMT PHI 3/4", Incluye insumo y materiales (cajas, tapas, codos y uniones)	463400124	m	440,00		\$13,0000	\$5.720,00
2,6	Instalación de alimentador concéntrico 3x12AWG en tubería EMT PHI 1/2", Incluye insumo y materiales (cajas, tapas, codos y uniones)	463400125	m	905,00		\$9,0000	\$8.145,00
2,7	Instalación de alimentador concéntrico 3x8AWG en tubería EMT PHI 1", Incluye insumo y materiales (cajas, tapas, codos y uniones)	463400123	m	670,00		\$16,8100	\$11.262,70
2,8	Instalación de barra de cobre 40cm, para conexión de puesta a tierra al interior de Tablero Principal (incluye insumo y materiales)	415120133	u	2,00		\$39,0000	\$78,00
2,9	Instalación de breaker caja moldeada 2P-60A (incluye insumo y materiales)	4621103110	u	9,00		\$75,5000	\$679,50
2,10	Instalación de bornera de puesta a tierra 122mm. para panel de distribución (incluye insumo y materiales)		u	6,00		\$18,0000	\$108,00
2,11	Instalación de breaker de 2P enchufable 20-60Amp (incluye insumo y materiales)	4621103110	u	64,00		\$20,0000	\$1.280,00
2,12	Instalación de breaker de 2P sobrepuesto 20-60Amp (incluye insumo y materiales)	4621103110	u	44,00		\$24,9000	\$1.095,60
2,13	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	462200914	u	4,00		\$389,0000	\$1.556,00
2,14	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	462200914	u	2,00		\$598,1500	\$1.196,30
2,15	Instalación de extractor de aire tipo industrial de 180w 220V, incluye insumo y materiales (estructura de soporte, apertura de boquete y accesorios de instalación)	4299217210	u	6,00		\$660,0000	\$3.960,00
2,16	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)	429444514	u	3,00		\$382,3000	\$1.146,90
2,17	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)	429444514	u	7,00		\$79,0000	\$553,00
2,18	Instalación de materiales para punto de 220V con 3#12AWG para extractor de aire (incluye insumos)	463400125	u	6,00		\$159,0000	\$954,00
2,19	Mantenimiento de Tablero de Distribución Secundario 3P-500A, (Incluye limpieza de tablero, cables y brekaer, ajuste de conexiones y arreglo de puerta)	546110011	u	1,00		\$195,5000	\$195,50
2,20	Instalación de equipos tipo split	546110011	u	63,00		\$79,0000	\$4.977,00
2,21	Instalación de equipos tipo piso techo	546110011	u	114,00		\$190,0000	\$21.660,00
2,22	Desmontaje de aire acondicionado tipo fancoil y unidad exterior	546110011	m	8,00		\$25,0000	\$200,00
2,23	Desmontaje de aire acondicionado tipo piso techo y unidad exterior	546110011	m	99,00		\$18,0000	\$1.782,00
2,24	Desmontaje de aire acondicionado y soporte metálico exterior	546110011	u	42,00		\$14,0000	\$588,00
2,25	Desmontaje de unidad central de ducto	546110011	u	1,00		\$176,0000	\$176,00
2,26	Sellado de boquetes de aires acondicionados con mampostería (Incluye acabado con pintura elastomérica, sellador y empaste)	546110011	u	73,00		\$14,0000	\$1.022,00
2,27	Sellado de boquetes de aires acondicionados con ventana de aluminio y vidrio	546110011	u	32,00		\$76,6900	\$2.454,08
3	CONTROL AMBIENTAL					\$0,0000	\$0,00
3	Seguridad física, industrial y señalización del proyecto de cambio de equipos de climatización de las aulas de posgrado de la Universidad de Guayaquil	541120014	u	1,00		\$1.797,0000	\$1.797,00
						SUBTOTAL	\$458.577,90
						IVA12%	\$55.029,35
						TOTAL	\$513.607,25
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 LOS ESPACIOS DE LOS PROGRAMAS DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, que comprende lo detallado en las Especificaciones Técnicas.
Condiciones de Pago	Se cancelará de la siguiente manera: 100% contra entrega e instalación y puesta en marcha de todos los bienes objeto de la contratación, previo a la presentación de la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none"> • Ingreso a Bodega. • Acta Entrega Recepción técnica. • Informe a Satisfacción del Administrador del Contrato. • Garantía Técnica, conforme ordena el artículo 121 de la Codificación de Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública. • 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. • Factura.
Plazo o periodo para la entrega de bienes y/o servicios	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.
Tipo de Proceso	Subasta Inversa Electrónica
Dirección para la presentación de ofertas	<p>FORMA DE PRESENTAR LA OFERTA Y LAS CONVALIDACIONES DE ERRORES</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, siendo OBLIGATORIO realizarlo al menos a través del portal de compras públicas:</p> <p>1.- PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS www.compraspublicas.gob.ec</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. <p>2.- CORREO ELECTRÓNICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: repcion.ofertas@ug.edu.ec, 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 www.wetransfer.com.



	<p>CONSIDERACIONES GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.• 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.• 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.• No se receptorán ofertas en físico en cualquier forma, acogerse a los puntos 1 y 2 del Anexo 1.
Descripción de las condiciones	Las condiciones y los requisitos mínimos se encuentran en las especificaciones técnicas y en el pliego del presente proceso
Idioma para la presentación de ofertas	La oferta deberá presentarse en idioma español
Fecha Límite para presentación de Ofertas	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 22 días del mes de mayo de 2023.

Dr. Francisco Lenin Morán Peña
RECTOR
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL