	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	29-07-2024

ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20
CONTRATO N°	024-00-P-EPFAC-GRUAL-2024	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	21/08/2024	
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC	
VALOR DEL CONTRATO	$16.638.309,87	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC, UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C, CARRERA 11 # 102 50	
CONTRATISTA	AIRES MODERNOS SAS	
INTERVENTOR	NO APLICA	
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	T3. SÁNCHEZ CASTAÑO LUISA FERNANDA	
FORMA DE PAGO	PAC NOVIEMBRE DE 2024	
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCTUBRE 04 DE 2024	
GARANTIA CONTRACTUAL	*Póliza de Seguros No: C-100080913	
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	N/A	

CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 16/08/2024	24:00 Horas Del 30/03/2025	4.991.492,70
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	00:00 Horas Del 16/08/2024	24:00 Horas Del 04/10/2025	6.655.323,60

El día 30 de agosto de 2024., en Bogotá D.C., se reunieron el señor JESUS FERNANDO GONZÁLEZ ALVAREZ, en su condición de contratista, T3. LUISA FERNANDA SÁNCHEZ CASTAÑO, en calidad de Supervisor o interventor, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC, de acuerdo a las condiciones relacionadas anteriormente.

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
ANGELICA BEITHIA CARVAJAL	COORDINADORA DE ALTURAS	TÉCNICO PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
DIMAR BERMUDEZ CASTILLO	TÉCNICO	TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN
DIEGO FERNANDO PEREA	TÉCNICO	TÉCNICO

ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Ficha técnica:

ITEM 1	DESCRIPCIÓN GENERAL AIRE ACONDICIONADO TIPO 1 60.000 BTU
1.1	Todas las características técnicas contenidas en este documento de especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento. Adicionalmente se deberá entregar los siguientes documentos: Catálogos, manuales de operación y fichas técnicas de fábrica; donde se pueda verificar el cumplimiento de todos los requerimientos contenidos en el presente documento. Dentro del presente proceso, se deben suministrar todos los elementos necesarios para realizar una correcta instalación y funcionamiento de los equipos; teniendo en cuenta que el aire acondicionado deberá ser instalado dentro del auditorio empotrado en el cielo Razo y el compresor del aire acondicionado tipo 1 deberá quedar instalado en la azotea del edificio de aulas Capitán. José Edmundo Sandoval encima del auditorio, previniendo y asegurando la instalación y la ductería que permita el excelente funcionamiento del aire acondicionado. Esta condición se establece como parte fundamental para mejorar las condiciones en sitio y garantizar la estabilidad de todos los equipos sensibles, que dependen estrictamente de un sistema de aire acondicionado de alta disponibilidad, con la mejor calidad posible, brindando bienestar a todo el personal que labora en la Escuela de Postgrados de la FAC.
1.2	Se debe garantizar el desmonte y la desinstalación del aire acondicionado que se encuentra instalado en este momento en la Escuela de Postgrados de la FAC.
1.3	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU

COMBINACION	UNIDAD EXTERNA UNIDAD INTERNA	UNIDAD	CARACTERISTICAS MINIMAS
Capacidad 60.000 BTU	Enfriamiento Min- Nominal - Max	kW Btu/h	4.05 - 17.00 – 17.88 13,800 – 58,000 - 61,000
Potencia de entrada	Enfriamiento Nominal	kW	5.85
Corriente	Enfriamiento Nominal	A	25.7
EER		W/W	2.91
SEER		Wh/Wh	18.00
UNIDAD EXTERNA			
Suministro de		Ø, V, Hz	1,220 -240,50/60

ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20

Potencia			
Cable del suministro de potencia (Incluyendo Tierra)		No. x mm2	3C x 6.0
Color de la carcasa		-	Warm Gray
Dimensiones	Neto Largo*Alto*Ancho	mm	950 x 1,380 x 330
Peso	Neto	kg	83.0
Compresor	Tipo	-	Inverter Scroll
	Modelo	Model x No.	RJB036MAA x 1
	Tipo de Motor	-	BLDC
	Potencia de salida del motor	W x No.	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo	-	R410A
	Cantidad precargada	g	3,600
	Control	-	Válvula de expansión electrónica
	Longitud de tubería sin carga	m	7.5
	Carga adicional	g/m	40
Aceite para refrigerante	Tipo	-	FVC68D
	Volumen cargado	cc x No.	1,100 x 1
Intercambiador de calor	(Filas x columnas x fpi) x No	-	(2 x 32 x 16) x 2
Ventilador	Tipo	-	Propeller
	Rango del flujo de aire Nominal	m³/min x No.	70 x 1 70 x 2
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC
	Salida de potencia	W x No.	124 x 1
Nivel de ruido	Enfriamiento nominal	dB(A)	59
Conexiones de las tuberías	Liquido diámetro externo	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas Diámetro externo	mm (pulg)	Ø 19.05 (5/8)
Longitud de tuberías	Nominal	mts	5
	Min. / Max.	mts	5 / 50
Diferencia de altura máxima (UE-UI)	Max	mts	30
UNIDAD INTERNA			
Suministro de potencia		Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50/60
Ventilador de la idu	Tipo	-	2D Turbo Fan
	Rango del flujo de aire (a / m / b)	m3/min	31.0 / 28.0 / 25.0
Motor de ventilador de la idu	Tipo	-	BLDC
	Salida de potencia	W x No.	124 x 1
	FLA (amperios a plena carga)	A	1.28
Tasa de deshumidificación	-	ℓh	5.2
Intercambiador de calor	(filas x columnas x fpi) x No.	-	(2 x 12 x 19) x 1
	Area efectiva	m2 (ple2)	0.53 (5.70)
Dimensiones	Neta (largo x alto x ancho)	mm	840 x 288 x 840
	Embarque (largo x alto x ancho)	mm	922 x 360 x 917
Peso	Neto	kg	28.0
	Embarque	kg	34.0
Exterior	Color	-	Warm Gray
Dispositivo de protección	-	-	Fusible
Refrigerante	Tipo de control	-	Válvula de expansión electrónica
Tubería de drenaje	Diámetro Ext. / Diámetro Int.	mm	32 / 25

ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20

Conexiones de las tuberías	Liquido	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm (pulg)	Ø 19.05 (3/4)
Nivel de presión del sonido	Enfriamiento (A / M / B)	dB(A)	47 / 45 / 42
Cable de conexión	Cable de potencia y comunicación (h07rn-f)	mm2 x cable	0.75 x 4
Panel decorativo	Modelo	-	PT-MCHW0
	Color	-	Morning Fog
	Dimensiones netas (largo x alto x ancho)	mm	950 x 35 x 950
	Dimensiones de embarque (largo x alto x ancho)	mm	1,004 x 110 x 1,019
	Peso neto	kg	6.3
	Peso de embarque	kg	8.4

Nota: La longitud de la ducteria debe ser la adecuada para la comunicación de los aires acondicionados y los compresores lo cual garantice el correcto funcionamiento de los sistemas tipo 1 y tipo 2.

El aire acondicionado a desinstalar y desmontar es el siguiente:

- Parte interna ubicada en el auditorio del edificio José Edmundo Sandoval (4to piso):



ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20

- Parte externa ubicada en el tejado del auditorio del edificio José Edmundo Sandoval:





Luego de ser desinstalado el aire acondicionado antiguo, se debe instalar el nuevo aire acondicionado. La condensadora debe ser subida al tejado por la parte externa del edificio.

Estudio previo página 11:

- El contratista hará entrega de una base de datos del personal que se requiera para la ejecución del contrato al supervisor del contrato por parte de la FAC, el cual debe certificar que todo el personal involucrado se encuentre afiliado a una EPS y ARL.
- Todo el personal contratista, mientras permanezca en las instalaciones de la FAC, debe portar su carne de identificación en un lugar visible y adicional portar los carnés de seguridad social como EPS y ARL.
- El contratista tiene la obligación de reportar las diferentes novedades de personal ocurridas durante la prestación del servicio al supervisor del contrato.
- Todo el personal de la firma contratista debe asistir y recibir la respetiva inducción de seguridad y salud en el trabajo suministrada por la oficina de seguridad y salud en el trabajo.

ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20

CONSTANCIA DEL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL DE QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA AL DÍA CON EL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES Y ANEXARLA AL ACTA:

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

Fecha, 06 de AGOSTO 2024

Señores(as)
ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC

Ciudad

ASUNTO: Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales.

Yo, Jennyfer Verdecia Jiménez, identificado con cédula de ciudadanía No. 38.640.745 en mi condición de Revisora fiscal, de la sociedad Aires Modernos S.A.S, identificada con Nit 900.355.403, me permito certificar que se han efectuado los pagos por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la ley 828 de 2003.

Firma,



Nombre del revisor fiscal: Jennyfer Verdecia Jiménez
Tarjeta profesional: 237204-T

OBSERVACIONES

Cabe mencionar que se tiene que cumplir con todo lo registrado en el Estudio Previo y la Ficha Técnica del contrato.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	29-07-2024

ACTA DE INICIO BIENES	FECHA 30/08/2024	HORA: 14:20



JESUS FERNANDO GONZÁLEZ ALVAREZ
CONTRATISTA



T3. LUISA FERNANDA SANCHEZ CASTAÑO
SUPERVISOR