SUMINISTRO E INSTALACION DE AA AULA - 217, 225, 231, 239, SALA DE JUNTAS VICEACADEMICA Y SALA DE JUNTAS RECTORIA						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**IVA 19%**	**V/TOTAL**
1	Desmonte de equipos existentes, incluye recuperación de refrigerante, disposición y entrega al supervisor del contrato en el lugar indicado.	Un	6	**$ 526.810,00**	$ 100.093,90	$ 3.761.423,40
2	STI de equipo de Aire Acondicionado con capacidad de 36.000 BTU tipo piso techo, convencional, refrigerante : R410A Alimentación: 220v / 1/60Hz control remoto, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	Un	6	$ 6.410.230,00	$ 1.217.943,70	$ 45.769.042,20
3	STI de aire acondicionado tipo split central, de 4 toneladas o 48000 btru y alimentación monofasica a 220V, incluye anclaje mecánico para soporte reforzado de unidad interior, estructura metálica reforzada para fijación de unidad exterior (condensadora), acabada en pintura electroestática, cauchos anti vibratorios, tubería de refrigeración en cobre rígido para línea de succión, incluye accesorios, soldadura, anclajes, pruebas de presión y estanqueidad con nitrógeno seco, aislamiento térmico con rubatex, hasta 7m, tubería de refrigeración en cobre rígido para línea de líquido incluye accesorios, soldadura, anclajes, pruebas de estanqueidad con nitrógeno seco, aislamiento térmico con Rubatex, hasta 7m drenaje en tubería PVC presión de 1", incluye accesorios, anclajes y conexión a bajante con silla "Y" de 4" x 1" hasta 7m e inyección de refrigerante adicional mínimo 3Lb, con control remoto.	Un	1	$ 11.254.600,00	$ 2.138.374,00	$ 13.392.974,00
4	STI de Acometida de refrigeración, incluye tubería de liquido y gas de cobre y recubrimiento aislante, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	m	90	$ 278.500,00	$ 52.915,00	$ 29.827.350,00
5	STI de cable de señal 4*12, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	m	90	$ 11.500,00	$ 2.185,00	$ 1.231.650,00
6	STI de canaleta plástica de 100*45, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	m	40	$ 21.300,00	$ 4.047,00	$ 1.013.880,00
7	Alquiler de andamios certificados y equipos de trabajo seguro en alturas	Glb	2	$ 485.320,00	$ 92.210,80	$ 1.155.061,60

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 96.151.381,20**
ADMINISTRACION	12%	$ 11.538.165,74
UTILIDAD	6%	$ 5.769.082,87
IMPUESTO DE SEGURIDAD	5%	$ 4.807.569,06
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 1.096.125,75
VALOR TOTAL	**$**	**119.362.324,62**

EMPRESA COTIZANTE: SMART FREEZING
TELEFONO: 313 690 1295 - 320 571 0754
CORREO ELECTRONICO: smartfreezing@gmail.com
PERSONA DE CONTACTO: EDUARDO PACHECO C.
FECHA: 12/10/2022
LOGO:

ESPECIFICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU TIPO PISO TECHO

Power supply (Indoor)		V- Ph-Hz	220-230V,1Ph, 60Hz
Power supply (Outdoor)		V- Ph-Hz	220-230V,1Ph, 60Hz
Max. input consumption		W	5000
Max. current		A	24
Cooling	Capacity	W	10320
	Capacity	Btu/h	35212
	Input	W	3710
	Rated current	A	17.00
	EER	W/W	2.78
Indoor fan motor	Qty		2
	Input	W	166.0
	Capacitor	μF	2.5
	Speed(Hi/Mi/Lo)	r/min	1435/1295/1165
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m^3/h	2432/2034/1755
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	56.4/51.7/47.7
Throttle type		/	Throttle valve
Indoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	1650x675x235
	Packing (W*D*H)	mm	1725x755x318
	Net/Gross weight	Kg	40.9/47.6
Drainage water pipe dia		mm	OD Φ25mm
Operation temperature		°C	17-30
Room temperature	Cooling	°C	17~32
Qty'per 20' /40' /40'HQ		Indoor unit	72/147/167
Compressor	Type		ROTARY
	Capacity	W	10150
	Input	W	3310
	Rated current(RLA)	A	15.5
	Locked rotor Amp(LRA)	A	86
	Thermal protector position		INTERNAL
	Capacitor	μF	45
	Refrigerant oil/oil charge	ml	FV50S/750
Outdoor fan motor	Qty		1
	Input	W	270.0
	Capacitor	μF	10
	Speed	r/min	830
Outdoor air flow		m^3/h	5100
Outdoor noise level		dB(A)	63.0
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	946x410x810
	Packing (W*D*H)	mm	1090x500x875
	Net/Gross weight	Kg	67.2/73
Refrigerant type		Kg	R410A/2.5
Design pressure		MPa	4.2/1.5
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)
	Max. refrigerant pipe length	m	30
	Max. difference in level	m	20
Thermostat type			Remote Control
Ambient temperature	Cooling	°C	18~43
Qty'per 20' /40' /40'HQ		Outdoor unit	44/96/138