



Certificado de Disponibilidad Presupuestal - Comprobante.

Usuario Solicitante: M-Importel
Unidad o Subunidad Ejecutora: 22-41-00
Fecha y Hora Sistema: 28/09/2026 12:00:00 a. m.

LILIAN MERCEDES PORTELA PACHECO
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL
ESPINAL - UNIESPINAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	Fecha Registro:	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-41-00 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL
Vigencia Presupuestal	Estado:	Generado	
Valor Inicial:	113.840.379,00	Valor Total Operaciones:	0,00
		Saldo x Comprometer:	113.840.379,00
		Uso Caja Menor	Ninguno
		Vr. Bloqueado	0,00

AUTORIZACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	Fecha Registro:	Número:	Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:
54826	2026-05-28			

ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 ITFIP - GESTION GENERAL	C-2202-0700-14-20203K-222072-02 "ADQUIS. DE BYS - SEDES DE INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR MEJORADAS - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO INSTITUTO TOLIMENSE FORMACION TECNICA PROFESIONAL "ITFIP" ESPINAL"	Nación	10	CSF						
Total:						113.840.379,00	0,00	113.840.379,00	113.840.379,00	0,00

Objeto: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Firma Responsable

COT 3192

ASUNTO: COTIZACION
Según su amable solicitud y de acuerdo con la información suministrada de equipo de refrigeración estoy presentando oferta y cotización solicitada.

Obligaciones y/o condiciones comerciales: Los puntos eléctricos e hidráulicos deben ser entregados a cero metros por parte del cliente. Cualquier material o actividad no especificada en esta cotización y que se requiera para poner en marcha cualquier equipo, se cotizará independientemente y como por cuenta del cliente.

CARLOS ALBERTO CAÑAS FLOREZ
Quito



DISEÑO, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
Y SISTEMAS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS

Ibagué, 18 de septiembre de 2026

COT-4007

Señores:
INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR UNIESPINAL

ASUNTO: COTIZACION

Según su amable Solicitud estamos cotizando.

Cant	Und	Detalle	Valor Unitario	Valor Total
EDIFICIO ANTIGUO				
91	UND	Mantenimiento preventivo y correctivo aire acondicionado de 9,000 a 36,000 Btu tipo mini split , toma de presiones,voltajes y amperajes, calibracion de acuerdo al requerimiento del cliente , ajuste de componentes electricos y control , lavado de serpentín de condensacion , limpieza de fancoil , limpieza de drenajes, verificación de ruido y de vibraciones motores y aspas.	\$ 170.000,00	\$ 15.470.000
15	UND	Mantenimiento general aire acondicionado de 40,000 a 60,000 Btu tipo caset , toma de presiones voltajes y amperajes, calibracion de acuerdo al requerimiento del cliente , ajuste de componentes electricos y control , lavado de serpentín de condensacion , limpieza de fancoil , limpieza de drenajes, verificación de ruido y de vibraciones motores y aspas.	\$ 269.000,00	\$ 4.035.000
EDIFICIO NUEVO				
43	UND	Mantenimiento general aire acondicionado de 24,000 a 36,000 Btu, tipo caset , toma de presiones voltajes y amperajes, calibracion de acuerdo al requerimiento del cliente , ajuste de componentes electricos y control , lavado de serpentín de condensacion , limpieza de fancoil , limpieza de drenajes, verificación de ruido y de vibraciones motores y aspas.	\$ 170.000,00	\$ 7.310.000
Subtotal cotización				\$ 26.815.000
IVA 19%				\$ 5.094.850
Total de esta cotización				\$ 31.909.850
CENTROS DE CABLEADO				
8	UND	Mantenimiento general aire acondicionado de 9,000 Btu a 24000 btu tipo minisplit (centro de cableado) , toma de presiones voltajes y amperajes, calibracion de acuerdo al requerimiento del cliente , ajuste de componentes electricos y control , lavado de serpentín de condensacion , limpieza de fancoil , limpieza de drenajes, verificación de ruido y de vibraciones motores y aspas. EDIFICIO ANTIGUO	\$ 170.000,00	\$ 1.360.000
3	UND	Mantenimiento general aire acondicionado de 12,000 a 24,000 Btu (centro de cableado) , toma de presiones voltajes y amperajes, calibracion de acuerdo al requerimiento del cliente , ajuste de componentes electricos y control , lavado de serpentín de condensacion , limpieza de fancoil , limpieza de drenajes, verificación de ruido y de vibraciones motores y aspas. EDIFICIO NUEVO	\$ 170.000,00	\$ 510.000
VALOR TOTAL DE 1 INTERVENCION AIRES ACONDICIONADOS CENTROS DE CABLEADO				\$ 1.870.000
IVA 19%				\$ 355.300
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO UNA INTERVENCION IVA INCLUIDO				\$ 2.225.300
VALOR TOTAL DE 3 INTERVENCIONES AIRES ACONDICIONADOS NORMAL				\$ 95.729.850
VALOR TOTAL 4 INTERVENCIONES CENTROS CABLEADO EDIFICIO NUEVO Y ANTIGUO (41 AIRES)				\$ 8.901.200
TOTAL COTIZACION MANTENIMIENTO ANUAL IVA INCLUIDO				\$ 104.630.750
REPUESTOS VARIOS				
Cant	Und	detalle	Valor Unitario	Valor Total
AIRE PASILLO ENTRADA EDIFICIO NUEVO				
1	Und	Repotenciar evaporador o manejadora area de pasillo con repuesto de equipo obsoleto	318.500	\$318.500
AGRONOMIA E2				
1	Und	Bomba de condensado para aire de 60 btu marca LG ATNQ60GMLA4	491.400	\$491.400
ALMACEN				
1	Und	Bomba de condensado para aire de 60,000 btu marca LG ATNQ60GMLA4	491.400	\$491.400
1	und	Mantenimiento aire de 60,000 btu, usado para instalarlo e almacen- Valor por mano de obra	850.000	\$850.000
1	Ind	Instalacion aire de 60,000 btu usado para instalarlo en almacen- VALOR POR MANO DE OBRA	715.000	\$715.000
1	und	oxigeno y acetileno	54.000	\$54.000
1	und	agente limpiador de tubería	64.000	\$64.000
1	und	Nitrogeno	189.000	\$189.000
2	und	accesorios de instalacion	7.500	\$15.000
2	mts	tubería de succion y descarga	55.000	\$110.000
4	kl	gas r 410	73.800	\$295.200

1	und	breker (supresor de picos)	145.000	\$145.000
sala de camaras				
1	und	sondas aires samsun de 18,000 btu para sala camaras	210.500	\$210.500
PAPITFIP				
1	Und	Aire acondicionado mini split Inverter de 12,000 btu Z20VR32	1.336.500	\$1.336.500
15	mts	tuberia succion, descarga y aislamiento	35.000	\$525.000
16	mts	cable 4 x14	10.900	\$174.400
1	und	supresor de pico	145.000	\$145.000
1	und	desmotalje aire dañado	125.000	\$125.000
4	und	accesorios de Instalacion	4.900	\$19.600
1	und	instalacion de aire nuevo de 12,000 btu	490.000	\$490.000
SALON 215 A				
1	Und	Bomba de condensado para aire de 60 btu marca LG ATNQ60GMLA4	491.400	\$491.400
BLOQUE C SALA DIDACTICA EQUIPO 1				
1	Und	Sonda temperatura equipo samsung de 18000 btu	210.500	\$210.500
sala 214 a				
1	Und	Bomba de condensado para aire de 60 btu marca LG ATNQ60GMLA4	491.400	\$491.400
SALA 4				
1	und	breker (supresor de picos)	145.000	\$145.000
VRF ADMINISTRACION 200 PISO				
1	Und	Sonda manejadora interna alra oficina Vicerrectoria	417.000	\$417.000
VRF YORK AUDITORIO				
40	MTS	Cable comunicacion 3 x 18 blindado y apantallado	6.000	\$240.000
1	und	el AA del VRF York del auditorio presenta alarma de comunicacion entre unidades internas y externas, hacer cambio del cable de comunicacion desde el primer cassette hacia la condensadora, dejar en correcto funcionamiento	950.000	\$950.001
SALA 6 SISTEMAS				
1	und	Motor ventilador	415.000	\$415.000
1	und	Instalacion del motor ventilador	149.000	\$149.000
SALON 308 C				
1	Und	Bomba de condensado para aire de 60 btu marca LG ATNQ60GMLA4	491.400	\$491.400
Subtotal cotizacion repuestos varios				\$10.765.201
I.V.A 19%				\$2.045.388
TOTAL REPUESTOS VARIOS				\$12.810.589
total de esta cotizacion				\$117.441.399

Cordialmente,



ING. JAIME ALEXANDER VELANDIA

Cualquier inquietud se pueden comunicar con nosotros en el celular 3153972246