

Tunja, 10 de octubre de 2022

Señores

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL TUNJA

**REF: SUMINISTRO DE MATERIAL PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA.**

Por medio del presente y atendiendo a su solicitud, tengo el gusto de poner a su consideración la siguiente oferta económica para el suministro de material:

MATERIALES PARA BANCO DE MOTOR				
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Tanque de Combustible	1	UNIDAD	\$ 420.000	\$ 420.000
Bomba de Combustible	1	UNIDAD	\$ 384.000	\$ 384.000
Motoventilador y enfocador	1	UNIDAD	\$ 420.000	\$ 420.000
Tablero vehiculo sail	1	UNIDAD	\$ 564.000	\$ 564.000
Mangueras de Radidor	1	UNIDAD	\$ 108.000	\$ 108.000
Dimer	1	UNIDAD	\$ 144.000	\$ 144.000
Alternador de automovil	1	UNIDAD	\$ 516.000	\$ 516.000
TOTAL			\$ 2.556.000	\$ 2.556.000
BANCO DE REFRIGERACION				
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Filtro Secador de Liquido para sistemas de refrigeración 1/4"	1	UNIDAD	\$ 96.000	\$ 96.000
Manguera de 3000 lb con terminales de 1/4" con longitud de un 1.8 metros para refrigerante R134a	3	UNIDADES	\$ 265.200	\$ 795.600
Gas Refrigerante R134a (340 g)	10	UNIDAD	\$ 36.000	\$ 360.000
Filtro de succión de línea salidas de 1/4"	1	UNIDAD	\$ 96.000	\$ 96.000
TOTAL			\$ 493.200	\$ 1.347.600
PRENSA DE CALOR				
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cilindro hidraulico Básico 350 Vástago 20 mm diámetro con carrera entre 250 mm o 300mm, con diámetro de pisto de 40 mm con su respectiva horquilla	1	UNIDAD	\$ 1.080.000	\$ 1.080.000
Manometro de Glicerina de 500 psi	1	UNIDAD	\$ 54.000	\$ 54.000
Válvula bidireccional 4 vías 3 posiciones diámetro 1/2" a 3/8".	2	UNIDAD	\$ 924.960	\$ 1.849.920
Acople rapido tipo esfera	6	unidad	\$ 141.600	\$ 849.600
Mangueras Hidraulicas 3/8 SAE 100 R5 30 pulgadas (aproximadamente 2 metros) de largo con JIC 37 con respectivos racores con	6	UNIDAD	\$ 114.000	\$ 684.000
Racores 1/4" NPT X 1/4" JIG para manguera Puertos de 3/8 NPT	6	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 180.000
TOTAL			\$ 2.344.560	\$ 4.697.520

ACCESORIOS PARA EQUIPO CNC				
Cabezal divisor universal	1	UNIDAD	\$ 7.670.000	\$ 7.670.000
Juego de Brocas	1	UNIDAD	\$ 804.000	\$ 804.000
TOTAL			\$ 8.474.000	\$ 13.351.520
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				\$ 21.952.640

- **Nota:** Cuando se realice la solicitud de compra, se solicita dos (2) meses para el suministro del material aquí cotizado.
- **Nota:** Para poder suministrar la totalidad de los materiales aquí cotizados se solicita un anticipo del 30% del valor total del proyecto.

  
 SEBASTIAN IBAGUE MARTIN  
 NIT O C.C. 1049651414  
 INGENIERO ELECTRÓNICO E INGENIERO MECÁNICO  
 CORREO: [sebastianibm@gmail.com](mailto:sebastianibm@gmail.com)