MTI INGENIERIA SAS

NIT. 900.451.447-8

Soluciones Integrales para Soldadura y Corte

Distribuidor Autorizado:

AMERICAN TORCH TIP ATTC
www.attcusa.com

trafimet distribution
www.trafimetgroup.com

FECHA	10 de diciembre de 2020	**COTIZACION No.**		**MTI-IB-1447**	
CLIENTE	FAC - Corporacion de la Industria Aeronáutica				
CONTACTO	Tec 4. Martinez				
NIT		**E-MAIL**	DIEGO.MARTINEZC@FAC.MIL.CO		
DIRECCION				**TELEFONO**	8209040 EXT 1606

CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Equipo Fronius, serial 22084484		$ -
1	EL EQUIPO REQUIERE MANTENMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO, EL CUAL INCLUYE: 1. REVISION DE LOS SELECTORES DE VOLTAJE, 2. REVISION Y AJUSTE DE CONTACTOS INTERNOS, 3. REVISION Y LIMPIEZA DEL VENTILADOR, 4. VERIFICACION Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE, 5. REVISION Y AJUSTE DEL SISTEMA DE ALIMENTACION DE ALAMBRE, 6. REVISION DE ESCOBILLAS DEL MOTOR DE ARRASTRE , 7. REVISION Y LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, 8. REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE CONTACTOS, SE DEBE REALIZAR SUMINISTRO Y CAMBIO DE LOS QUE SE ENCUENTREN SULFATADOS. 9. REVISION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE ELECTROVALVULA, SE DEBE REALIZAR SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO, 10. REVISION Y LIMPIEZA DE PINZA DE MASA Y CABLE DE MASA, 11. LIMPIEZA DE BORNES, 12. REVISION DE PISTOLA O ANTORCHA, 13. REVISION DE LINER Y SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, 14. SUMINITRO Y CAMBIO DE MANGUERAS INTERNAS Y CABLES QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO AL MOMENTO DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO, 15. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CONSUMIBLES DE LA ANTORCHA PUNTA DE CONTACTO, DIFUSOR, TOBERA, PROTECTOR DE CHISPA, GUIA PARA ALAMBRE, Y GUIA DE ENTRADA, 16. CAMBIO DE RODILLOS DE ALIMENTACION, 17. CONTROL Y VALIDACION DE AMPERAJE Y VOLTAJE, 18. COMPROBACION DE LA TENSION DE LA SOLDADURA DEL EQUIPO EN VACIO Y EN MARCHA , 19. SE DEBE ANEXAR CERTIFICADO DE CALIBRACION BAJO NORMA NTC-ISO/ 17020 O EQUIVALENTE VALIDO PARA VIGENCIA DE CALIBRACION, 20. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR LOS INSUMOS Y RESPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, 21. LOS REPUESTOS QUE SEAN CAMBIADOS DEBEN SER ORIGINALES Y CON SU TRAZABILIDAD QUE SE PUEDA COMPROBAR, TODOS ELEMENTOS QUE SE CAMBIEN DEBEN SER ENTREGADOS CON EL EQUIPO, 22. GARANTIA DE 6 MESES. SE ENTREGA UN INFORME CON REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS TAREAS REALIZADAS**. SE ASUME QUE LOS EQUIPOS ESTAN EN BUEN ESTADO POR LO CUAL NO INCLUYE REPUESTOS/ACCESORIOS ADICIONALES A LOS MENCIONADOS**	$ 3.930.000	$ 3.930.000
	Equipo Fronius, serial 24322129		$ -
1	EL EQUIPO REQUIERE MANTENMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO, EL CUAL INCLUYE: 1. REVISION DE LOS SELECTORES DE VOLTAJE, 2. REVISION Y AJUSTE DE CONTACTOS INTERNOS, 3. REVISION Y LIMPIEZA DEL VENTILADOR, 4. VERIFICACION Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE, 5. REVISION Y AJUSTE DEL SISTEMA DE ALIMENTACION DE ALAMBRE, 6. REVISION DE ESCOBILLAS DEL MOTOR DE ARRASTRE , 7. REVISION Y LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, 8. REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE CONTACTOS, SE DEBE REALIZAR SUMINISTRO Y CAMBIO DE LOS QUE SE ENCUENTREN SULFATADOS. 9. REVISION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE ELECTROVALVULA, SE DEBE REALIZAR SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO, 10. REVISION Y LIMPIEZA DE PINZA DE MASA Y CABLE DE MASA, 11. LIMPIEZA DE BORNES, 12. REVISION DE PISTOLA O ANTORCHA, 13. REVISION DE LINER Y SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, 14. SUMINITRO Y CAMBIO DE MANGUERAS INTERNAS Y CABLES QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO AL MOMENTO DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO, 15. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CONSUMIBLES DE LA ANTORCHA PUNTA DE CONTACTO, DIFUSOR, TOBERA, PROTECTOR DE CHISPA, GUIA PARA ALAMBRE, Y GUIA DE ENTRADA, 16. CAMBIO DE RODILLOS DE ALIMENTACION, 17. CONTROL Y VALIDACION DE AMPERAJE Y VOLTAJE, 18. COMPROBACION DE LA TENSION DE LA SOLDADURA DEL EQUIPO EN VACIO Y EN MARCHA , 19. SE DEBE ANEXAR CERTIFICADO DE CALIBRACION BAJO NORMA NTC-ISO/ 17020 O EQUIVALENTE VALIDO PARA VIGENCIA DE CALIBRACION, 20. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR LOS INSUMOS Y RESPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, 21. LOS REPUESTOS QUE SEAN CAMBIADOS DEBEN SER ORIGINALES Y CON SU TRAZABILIDAD QUE SE PUEDA COMPROBAR, TODOS ELEMENTOS QUE SE CAMBIEN DEBEN SER ENTREGADOS CON EL EQUIPO, 22. GARANTIA DE 6 MESES. SE ENTREGA UN INFORME CON REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS TAREAS REALIZADAS**. SE ASUME QUE LOS EQUIPOS ESTAN EN BUEN ESTADO POR LO CUAL NO INCLUYE REPUESTOS/ACCESORIOS ADICIONALES A LOS MENCIONADOS**	$ 3.930.000	$ 3.930.000
	Equipo Miller Dynasty 350, LK180054L		$ -
1	EL EQUIPO REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EL CUAL INCLUYE: 1. CAMBIO DE MANGUERAS INTERNAS Y CABLES QUE SE ENCUENTREN DETERIORADOS Y EN MAL ESTADO, 2. CAMBIO DE REOSTATO (01 EA - CONTROL DE PIE) , 3. CAMBIO DE ANTORCHA MANGO REFRIGERANTE CS-310-A (01 EA), (MANGUERAS DE 7 METROS DE ENTRADA Y SALIDA DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO DE GAS (01 JUEGO)), 4. AJUSTE Y LIMPIEZA DE LA DISTANCIA DE CHISPA, 5. LIMPIEZA DE TODOS LOS TERMINALES Y CAMBIO DE LOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO , 6. LIMPIEZA DEL FILTRO DEL ENFRIADOR , 7. REMPLAZO DEL REFRIGERANTE, 8. LIMPIEZA Y LUBRICACION DEL MOTOR DE REFRIGERACION SEGUN OWNERS MANUAL DYNASTY 350,700 , 9. LIMPIEZA DE LAS ALETAS INTERCAMBIADORAS DE CALOR SEGUN OWNERS MANUAL DYNASTY 350,700, 10. CONTROL Y VALIDACION DE PARAMETROS DE AMPERAJE Y VOLTAJE, 11. COMPROBACION DE LA TENSION DE SOLDADURA DEL EQUIPO EN VACIO Y EN MARCHA (TRABAJO), 12. SE DEBE ANEXAR CERTIFICADO DE CALIBRACION BAJO NORMA NTC-ISO/IEC 17025 O EQUIVALENTE VALIDO PARA VIGENCIA DE CALIBRACIÓN, 13. LOS PATRONES DE CALIBRACION (BANCO DE CARGA, OSCILOSCOPIO Y PINZA AMPERIMETRICA PATRONADA), DEBEN TENER TRAZABILIDAD AL SISTEMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS (SI) O EQUIVALENTE., 14. GRAFICO DE TRAZABILIDAD PARA CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS Y TABLA O GRAFICA CON LOS FACTORES DE CORRECION, 15. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR LOS INSUMOS Y RESPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, GARANTIA DE 6 MESES. SE ENTREGA UN INFORME CON REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS TAREAS REALIZADAS**. SE ASUME QUE LOS EQUIPOS ESTAN EN BUEN ESTADO POR LO CUAL NO INCLUYE REPUESTOS/ACCESORIOS ADICIONALES A LOS MENCIONADOS**	$ 5.029.500	$ 5.029.500
	Equipo Miller Dynasty 700, Serial LK130223L		$ -
1	EL EQUIPO REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EL CUAL INCLUYE: 1. CAMBIO DE MANGUERAS INTERNAS Y CABLES QUE SE ENCUENTREN DETERIORADOS Y EN MAL ESTADO, 2. CAMBIO DE REOSTATO (01 EA - CONTROL DE PIE) , 3. CAMBIO DE ANTORCHA MANGO REFRIGERANTE CS-310-A (01 EA), (MANGUERAS DE 7 METROS DE ENTRADA Y SALIDA DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO DE GAS (01 JUEGO)), 4. AJUSTE Y LIMPIEZA DE LA DISTANCIA DE CHISPA, 5. LIMPIEZA DE TODOS LOS TERMINALES Y CAMBIO DE LOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO , 6. LIMPIEZA DEL FILTRO DEL ENFRIADOR , 7. REMPLAZO DEL REFRIGERANTE, 8. LIMPIEZA Y LUBRICACION DEL MOTOR DE REFRIGERACION SEGUN OWNERS MANUAL DYNASTY 350,700 , 9. LIMPIEZA DE LAS ALETAS INTERCAMBIADORAS DE CALOR SEGUN OWNERS MANUAL DYNASTY 350,700, 10. CONTROL Y VALIDACION DE PARAMETROS DE AMPERAJE Y VOLTAJE, 11. COMPROBACION DE LA TENSION DE SOLDADURA DEL EQUIPO EN VACIO Y EN MARCHA (TRABAJO), 12. SE DEBE ANEXAR CERTIFICADO DE CALIBRACION BAJO NORMA NTC-ISO/IEC 17025 O EQUIVALENTE VALIDO PARA VIGENCIA DE CALIBRACIÓN, 13. LOS PATRONES DE CALIBRACION (BANCO DE CARGA, OSCILOSCOPIO Y PINZA AMPERIMETRICA PATRONADA), DEBEN TENER TRAZABILIDAD AL SISTEMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS (SI) O EQUIVALENTE., 14. GRAFICO DE TRAZABILIDAD PARA CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS Y TABLA O GRAFICA CON LOS FACTORES DE CORRECION, 15. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR LOS INSUMOS Y RESPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, GARANTIA DE 6 MESES. SE ENTREGA UN INFORME CON REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS TAREAS REALIZADAS**. SE ASUME QUE LOS EQUIPOS ESTAN EN BUEN ESTADO POR LO CUAL NO INCLUYE REPUESTOS/ACCESORIOS ADICIONALES A LOS MENCIONADOS**	$ 5.029.500	$ 5.029.500
	Equipo Miller Dynasty 700, Serial LK130224L		$ -
1	EL EQUIPO REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EL CUAL INCLUYE: 1. CAMBIO DE MANGUERAS INTERNAS Y CABLES QUE SE ENCUENTREN DETERIORADOS Y EN MAL ESTADO, 2. CAMBIO DE REOSTATO (01 EA - CONTROL DE PIE) , 3. CAMBIO DE ANTORCHA MANGO REFRIGERANTE CS-310-A (01 EA), (MANGUERAS DE 7 METROS DE ENTRADA Y SALIDA DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO DE GAS (01 JUEGO)), 4. AJUSTE Y LIMPIEZA DE LA DISTANCIA DE CHISPA, 5. LIMPIEZA DE TODOS LOS TERMINALES Y CAMBIO DE LOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO , 6. LIMPIEZA DEL FILTRO DEL ENFRIADOR , 7. REMPLAZO DEL REFRIGERANTE, 8. LIMPIEZA Y LUBRICACION DEL MOTOR DE REFRIGERACION SEGUN OWNERS MANUAL DYNASTY 350,700 , 9. LIMPIEZA DE LAS ALETAS INTERCAMBIADORAS DE CALOR SEGUN OWNERS MANUAL DYNASTY 350,700, 10. CONTROL Y VALIDACION DE PARAMETROS DE AMPERAJE Y VOLTAJE, 11. COMPROBACION DE LA TENSION DE SOLDADURA DEL EQUIPO EN VACIO Y EN MARCHA (TRABAJO), 12. SE DEBE ANEXAR CERTIFICADO DE CALIBRACION BAJO NORMA NTC-ISO/IEC 17025 O EQUIVALENTE VALIDO PARA VIGENCIA DE CALIBRACIÓN, 13. LOS PATRONES DE CALIBRACION (BANCO DE CARGA, OSCILOSCOPIO Y PINZA AMPERIMETRICA PATRONADA), DEBEN TENER TRAZABILIDAD AL SISTEMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS (SI) O EQUIVALENTE., 14. GRAFICO DE TRAZABILIDAD PARA CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS Y TABLA O GRAFICA CON LOS FACTORES DE CORRECION, 15. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR LOS INSUMOS Y RESPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, GARANTIA DE 6 MESES. SE ENTREGA UN INFORME CON REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS TAREAS REALIZADAS**. SE ASUME QUE LOS EQUIPOS ESTAN EN BUEN ESTADO POR LO CUAL NO INCLUYE REPUESTOS/ACCESORIOS ADICIONALES A LOS MENCIONADOS**	$ 5.029.500	$ 5.029.500
		SUBTOTAL	$ 22.948.500
		IVA (19%)	$ 4.360.215
		TOTAL	**$ 27.308.715**

* Garantia del Servicio: 3 MESES, realizado en sus instalaciones. No incluye repuestos y/o consumibles
** Repuesto/Artículo bajo importación (20 días), requiere anticipo del 50%

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA :	***De Acuerdo a los repuestos requeridos por equipo (Fronius 60 dias, Miller, 30 dias)***
FORMA DE PAGO :	***1 CUOTA A 60 DIAS***
VALIDEZ DE LA OFERTA :	***A convenir, siempre y cuando no se generen daños adicionales no contemplados en las revisiones realizadas***
MEDIOS DE PAGO :	***CHEQUE A NOMBRE DE: MTI INGENIERIA SAS - NIT: 900.451.447-8 CUENTA CORRIENTE DAVIVIENDA No. 0015 6999 7560***

Agradecemos su atención y cualquier información adicional con gusto será suministrada.

Cordialmente,

M. T. I. INGENIERIA SAS

Ing. Isabel Beltrán
comercial@mtiingenieriasas.com
Tel. +57 (1) 7043959 / 73

Aceptado,

Razon Social: _____
Nombre: _____
Cargo: _____

Para mayor información, le invitamos a visitar nuestro sitio web:

www.mtiingenieria.com