TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	AGITADOR TIPO VORTEX VELP SCIENTIFICA TX4 VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. -MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO. - VERIFICACIÓN -LIMPIEZA GENERAL. -INFORME DE MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 412.700	$ 412.700
2	BAÑO TERMOSTATADO 5L POLYSCIENCE W416B0975 WB05 VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO. - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES. - VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO. - LIMPIEZA GENERAL. -INFORME DE MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
3	MULTIPARÁMETRO HQ 30D HACH MODELO:HQ30D MARCA: HACH VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- REVISIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE SONDA DE MEDICIÓN.- CAMBIO DE LAS SOLUCIONES DE LLENADO SE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO. ARMADO- VERIFICACIÓN DE VARIABLES.- LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO, SONDAS DE REPUESTO, PH Y CONDUCTIVIDAD	UNIDAD	1	$ 761.200	$ 761.200
4	UNIDAD DE REFRIGERACIÓN (NEVERA) MODELO: RT29K57 30SL/CL MARCA: SAMSUNG *VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO GENERAL, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y REFRIGERACIÓN -MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO - REVISIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: CONTROL DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE -VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO. -VERIFICACION Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA -LIMPIEZA GENERAL. - INFORME DE MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
5	EQUIPO: PLANCHA 6016 MODELO:HPS RT2 ADVANCED MARCA: THERMO SCIENTIFIC SERIE: I4KT06016 DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN) TEMPERATURA Y RPM-LIMPIEZA PROFUNDA DE TODO EL EQUIPO.- DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, CABLE DE PODER Y CONEXIÓN)-REVISIÓN DE POTENCIOMÉTROS, SWITCH - REVISIÓN DE MANTA CALEFACTORA-VERIFIACIÓN DEL MOTOR DE AGITACIÓN- REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS- ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. -VERIFICACIÓN DE COMANDOS.- REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO- INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA-MANTENIMIENTO EN SITIO.- INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 440.600	$ 440.600

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
6	EQUIPO: PLANCHA 6010 MODELO:HPS RT2 ADVANCED MARCA: THERMO SCIENTIFIC SERIE: I4KT06010 DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN) TEMPERATURA Y RPM-LIMPIEZA PROFUNDA DE TODO EL EQUIPO.- DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, CABLE DE PODER Y CONEXIÓN)-REVISIÓN DE POTENCIOMÉTROS, SWITCH - REVISIÓN DE MANTA CALEFACTORA-VERIFIACIÓN DEL MOTOR DE AGITACIÓN- REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS- ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. -VERIFICACIÓN DE COMANDOS.- REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO- INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA-MANTENIMIENTO EN SITIO.- INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 440.600	$ 440.600
7	MICROPIPETA MODELO: GIANT TRANSFERPETTE MARCA: GIANT-NORQUÍMICOS SERIE: S10090321004 *VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. -REVISION INICIAL DE FUNCIONAMIENTO, ESTADO FISICO DEL EQUIPO Y ACCESORIOS. - VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ELECTRICO, ELECTRONICO Y MECANICO. - INFORME DE MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 181.900	$ 181.900
8	TRANSFERPIPETAMODELO: MARCA: WALTERSERIE: P10M20627027*VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. -REVISION INICIAL DE FUNCIONAMIENTO, ESTADO FISICO DEL EQUIPO Y ACCESORIOS. - VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS MECANICO. -INFORME DE MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 221.500	$ 221.500
9	MICROPIPETA 1000 UL CODIGO INTERNO: 56 MARCA: BRAND MODELO: TRANSFERPETTE *VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. -REVISION INICIAL DE FUNCIONAMIENTO, ESTADO FISICO DEL EQUIPO Y ACCESORIOS. - VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS MECANICO. -INFORME DE MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 221.500	$ 221.500
10	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL CODIGO INTERNO: 142 MODELO: BBS-V1300 MARCA: BIOBASE VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, VERIFICACION DE LA VELOCIDAD DEL FLUJO DE AIRE, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)-LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE FILTROS.- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAMPARA UV Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO-MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 840.500	$ 840.500

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
11	AUTOCLAVE CODIGO INTERNO: 143 MODELO: SA-260MB MARCA: STURDY INDUSTRIAL VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, LIMPIEZA DE MANGUERAS, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- LIMPIEZA GENERAL.- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA Y PRESION (PSI) DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 585.100	$ 585.100
12	EQUIPO: MUFLA INDUSTRIAL MARCA: INDUSTRIAS TERRIGENO MODELO: L2 VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- LIMPIEZA GENERAL DONDE SE INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAMARA INTERNA.- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
13	DIGESTOR MODELO: DKL8 MARCA: VELP SCIENTIFICA SERIE: 502611 VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- LIMPIEZA GENERAL.- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 612.500	$ 612.500
14	DESTILADOR MODELO: UDK129 MARCA: VELP SCIENTIFICA SERIE: 228837 VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- LIMPIEZA GENERAL,- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 612.500	$ 612.500

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
15	EXTRACTOR POR SOLVENTESMODELO: SER148MARCA: VELP SCIENTIFICASERIE: 606484VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- LIMPIEZA GENERAL.- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 1.118.100	$ 1.118.100
16	CHILLER MODELO: ACCEL 250 LC MARCA: THERMO SCIENTIFIC SERIE: 1110296901210915 VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- LIMPIEZA GENERAL.- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES- VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
17	REFRACTOMETRO DIGITAL BRIXCO MODELO: DRBO- 45ND VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. -MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO. - VERIFICACIÓN -LIMPIEZA GENERAL. -INFORME DE MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 597.500	$ 597.500
18	AIRE ACONDICIONADO LG R410A SINGLE SPLIT *VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. - REVISION INICIAL DE FUNCIONAMIENTO, ESTADO FISICO DEL EQUIPO Y ACCESORIOS. - VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ELECTRICO, ELECTRONICO Y MECANICO. - VERIFICACION GAS INFORME DE MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO EN SITIO.RECARGA DE LIQUIDO REFRIGERANTE.	UNIDAD	1	$ 1.655.800	$ 1.655.800
19	CONTADOR DE COLONIAS INDULAB 14196 007 *VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. - REVISION INICIAL DE FUNCIONAMIENTO, ESTADO FISICO DEL EQUIPO Y ACCESORIOS. - VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ELECTRICO, ELECTRONICO Y MECANICO. - INFORME DE MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 454.600	$ 454.600
20	BALANZA DE PRECISION 520PB PRECISA PB220ASCS VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. -MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO. - VERIFICACIÓN -LIMPIEZA GENERAL. -INFORME DE MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO EN SITIO.	UNIDAD	1	$ 454.600	$ 454.600
21	DESHUMIFICADOR HOMELABS HME020030N 22.04 PINT *VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO. - REVISION INICIAL DE FUNCIONAMIENTO, ESTADO FISICO DEL EQUIPO Y ACCESORIOS. - VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ELECTRICO, ELECTRONICO Y MECANICO. - INFORME DE MANTENIMIENTO. - MANTENIMIENTO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 487.200	$ 487.200

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
23	EQUIPO: BALANZA ANALÍTICA MARCA: RADWAG MODELO: AS220.3Y S/N: 372782- VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- VERIFICACIÓN Y AJUSTE CON MASAS CERTIFICADAS - VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD, LINEALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD.- LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 487.200	$ 487.200
24	EQUIPO: BOMBA DE VACÍO MARCA: GAST MODELO: DOA-P704-AA S/N: 216000371 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL, - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO (SWICHES, CABLE DE POTENCIA, FUSIBLES, CONTACTOS) - REVISIÓN DE MOTOR, SISTEMA ELÉCTRICO, NIVEL DE ACEITE, REVISIÓN Y LIMPIEZA CÁMARA DE VACÍO, AJUSTE VACÍO, - VERIFICACIÓN DE PRESIÓN - VERIFICACIÓN FUNCIONAL DEL EQUIPO. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 641.000	$ 641.000
25	EQUIPO: CABINA DE EXTRACCIÓN MARCA: ESCOLAB MODELO: CEF-98 S/N: ESCO-098001 - REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO. (TARJETA ELECTRÓNICA, CABLEADO, CONTACTOS, TECLADO, DISPLAY, MOTOVENTILADOR). - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL FLUJO DE AIRE - REVISIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN (LÁMPARA DE LUZ BLANCA). - REVISIÓN, LUBRICACIÓN Y AFINACIÓN DE SISTEMA MECÁNICO GENERAL DEL EQUIPO. - LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SUPERFICIE DE ZONA DE TRABAJO. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - REVISIÓN DE HERMETICIDAD. - VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO Y PRUEBA DE HUMO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 848.800	$ 848.800
26	EQUIPO: COLORIMETRO MARCA: MERCK MODELO: MOVE 100 S/N: ·13/3864 - VERIFICACIÓN DE DESARMADO GENERAL - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA OPTICO. - VERIFICACIÓN DE LONGITUDES DE ONDA DE TRABAJO CON FILTROS APROPIADOS DE ABSORBANCIAS CERTIFICADAS. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 533.400	$ 533.400

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
27	EQUIPO: ESPECTROFOTÓMETRO UV- VIS MARCA: MERCK MODELO: PHARO 300 S/N: 113020567 - VERIFICACIÓN DE DESARMADO GENERAL - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA OPTICO. - VERIFICACIÓN DE LONGITUDES DE ONDA DE TRABAJO CON FILTROS APROPIADOS DE ABSORBANCIAS CERTIFICADAS. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO CORRECTIVO NOTA: SE DEBE SUMINSTRAR Y CAMBIAR LA LÁMPARA FLASH DE XENON	UNIDAD	1	$ 1.118.100	$ 1.118.100
28	EQUIPO: HORNO UNIVERSAL CALENTADOR Y SECADOR MARCA: MEMMERT MODELO: UNB300 S/N: C309-0204 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA GENERAL DONDE SE INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAMARA INTERNA. - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES - VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
29	EQUIPO: MULTIPARÁMETRO MARCA: HACH MODELO: HQ40D S/N: 160700001879 PLACA SENA: 954630647; EQUIPO: MULTIPARÁMETRO MARCA: HACH MODELO: HQ40D S/N: 150900015021 PLACA SENA: 954630544. - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - REVISIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE SONDA DE MEDICIÓN. - CAMBIO DE LAS SOLUCIONES DE LLENADO SE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO. ARMADO - VERIFICACIÓN DE VARIABLES. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO NOTA: SUMINISTRO DE UNA (1) SONDA DE PH Y UNA (1) SONDA DE CONDUCTIVIDAD PARA EL MODELO HQ40D -LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS DEBE SER COMPLETAMENTE NUEVOS (EN EMPAQUE ORIGINAL).	UNIDAD	2	$ 1.118.100	$ 2.236.200

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
30	EQUIPO: PLANCHA 6012 MARCA: THERMO SCIENTIFIC MODELO: HPS RT2 ADVANCED S/N: I4KT06012EQUIPO: PLANCHA 6012 MARCA: THERMO SCIENTIFIC MODELO: HPS RT2 ADVANCED S/N: I4KT06016- DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN) TEMPERATURA Y RPM- DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, CABLE DE PODER Y CONEXIÓN)-REVISIÓN DE POTENCIOMÉTROS, SWITCH - REVISIÓN DE MANTA CALEFACTORA- VERIFIACIÓN DEL MOTOR DE AGITACIÓN- REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS- ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. -VERIFICACIÓN DE COMANDOS.- REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	2	$ 298.150	$ 596.300
31	EQUIPO: REFRIGERADOR MARCA: ESCOLAB MODELO: RL -350 S/N: ESCO-023002 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO GENERAL, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y REFRIGERACIÓN - REVISIÓN SISTEMA ELECTRÓNICO (TARJETA ELECTRÓNICA, CABLEADO, CONTACTOS, BORNERAS). - REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (CABLEADO DE POTENCIA, RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO). - REVISIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: CONTROL DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE - REVISIÓN DE HERMETICIDAD. - VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO. - VERIFICACION Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA CON PATRON CERTIFICADO - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO CORRECTIVO NOTA: SE DEBE REALIAZAR PRUEBA DE FUGA DE GAS Y SUMINISTRAR Y RECARGAR CON GAS REFRIGERNATE.	UNIDAD	1	$ 792.000	$ 792.000
32	EQUIPO: SMART UPS (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA EN TORRE) MARCA: APC MODELO: SUA 2200/3000 S/N: AS1650360068 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO GENERAL - REVISION DE PARAMETROS INICIALES DEL EQUIPO - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO - LIMPIEZA FISICA GENERAL DESDE TABLEROS ELECTONICOS HASTA BATERIAS. - MEDICIÓN DE PARAMETROS FINALES DEL SISTEMA. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO CORRECTIVO NOTA: SE DEBE SUMINSTRAR Y CAMBIAR EL BANCO DE BATERIAS.	UNIDAD	1	$ 1.528.100	$ 1.528.100

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
33	EQUIPO: TURBIDIMETRO MARCA: HACH MODELO: TURBIQUANT 2100Q S/N: 11040C008862 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL - REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRÓNICO (TARJETAS ELECTRÓNICAS, CABLEADO, CONTACTOS, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO INCLUIDA CÁMARA PORTA-MUESTRAS. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO NOTA: SE DEBE SUMINISTRAR Y REALIZAR EL CAMBIO DEL TECLADO Y SET DE LÁMPARA DE FILAMENTO DE TUNGSTENO	UNIDAD	1	$ 1.118.100	$ 1.118.100
35	EQUIPO: SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA. MARCA. BARNES MODELO: QB80/BE 1 10-1HF. SERIE: 128 - MANTENIMIENTO GENERAL QUE COMPRENDA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: - HIDRONEUMATICO: REVISION PRESION DE AIRE, VERIFICACION DE FUGAS, REVISION DE DIAFRAGMA, LIMPIEZA GENERAL. - MOTOR ELECTRICO: SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS, REVISION DE AISLAMIENTO EN LAS BOBINAS, REVISION DE ESTATOR, REVISION DE ROTOR, LIMPIEZA GENERAL, APLICACION DE BARNIZ DIELECRICO A BOBINADO, REVISION DE CAJA DE BORNES, Y AJUSTE DE CONEXIONES. - BOMBA DE AGUA: REVISION DE SELLO MECANICO, REVISION DE IMPULSOR, LIMPIEZA GENERAL, REVISION DE FUGAS, REVISION DE EMPAQUES. SUMINISTRO Y CAMBIO DE SER NECESARIO. - REVISION DE PREOSTATO Y MANOMETROS DE PRESION. MANTENIMIENTO EN SITIO. - EL EQUIPO DEBE QUEDAR FUNCIONANDO CORRECTAMENTE - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 976.000	$ 976.000
36	EQUIPO: ESPECTROFOTÓMETRO UV- VIS MARCA: THERMO SCIENTIFIC MODELO: AQUAMATE 8100 S/N: 9A8Z176002 - VERIFICACIÓN DE DESARMADO GENERAL - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA OPTICO. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	2	$ 1.030.650	$ 2.061.300

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
38	PLANTA ELECTRICA. MARCA. MODASA. MODELO: MP-141.SERIE: X241990 MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), - REVISIÓN, AJUSTE Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR, - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES).- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN, DRENAJES Y CONECCIONES- ELIMINACIÓN DE FUGAS EN LA CÁMARA PRINCIPAL- VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL FLUJO DE AIRE - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN. - REVISIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE FILTROS HEPA/ULPA Y PREFILTROS - REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL MANÓMETRO Y FUSIBLES- LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE TRABAJO Y DESINFECCIÓN.- REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS.- ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO, CON ANENOMÉTRO CERTIFICADO.- REVISIÒN, AJUSTE, SUMISTRO Y CAMBIO SI SE REQUIERE LA LUZ UV- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO- INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA. - NOTA: SI EN REVISIÒN DE LOS FILTROS, SE SOLICITA CAMBIARLOS, HACER EL CAMBIO RESPECTIVO.	UNIDAD	1	$ 6.609.500	$ 6.609.500
39	EQUIPO: TURBIDIMETRO MARCA: HANNA INSTRUMENTS MODELO: HI98703 S/N: 07310039101 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL - REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRÓNICO (TARJETAS ELECTRÓNICAS, CABLEADO, CONTACTOS, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO INCLUIDA CÁMARA PORTA-MUESTRAS. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 1.036.800	$ 1.036.800
40	CABINA DE EXTRACCIÓN MARCA: BIOBASE MODELO: FUME HOOD FH 1000X. SERIE: FH10X 1512206 CODIGO INTERNO: 142 - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), - REVISIÓN, AJUSTE Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR. - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS. - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES). - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN, DRENAJES Y CONECCIONES - REVISIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE FILTROS Y PREFILTROS - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REVISIÓN, AJUSTE, SUMISTRO Y CAMBIO SI SE REQUIERE LA LUZ UV - VERIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LA CABINA Y SUS COMPONENTES - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN. - VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO POST MANTENIMIENTO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA. NOTA: SI EN REVISIÒN DE LOS FILTROS, SE SOLICITA CAMBIARLOS, HACER EL CAMBIO RESPECTIVO.	UNIDAD	1	$ 7.257.100	$ 7.257.100

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
41	EQUIPO: MULTIPARÁMETRO MARCA: HACH MODELO: HQ30D S/N: 121200081382 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - REVISIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE SONDA DE MEDICIÓN. - CAMBIO DE LAS SOLUCIONES DE LLENADO SE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO. ARMADO - VERIFICACIÓN DE VARIABLES. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO NOTA: SUMINISTRO DE UNA (1) SONDA DE PH Y UNA (1) SONDA DE CONDUCTIVIDAD PARA EL MODELO HQ40D -LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS DEBE SER COMPLETAMENTE NUEVOS (EN EMPAQUE ORIGINAL).	UNIDAD	1	$ 7.149.500	$ 7.149.500
42	EQUIPO: BOMBA DE VACÍO MARCA: GAST MODELO: DOA-P704-AA S/N: 0821000258 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL, - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO (SWICHES, CABLE DE POTENCIA, FUSIBLES, CONTACTOS) - REVISIÓN DE MOTOR, SISTEMA ELÉCTRICO, NIVEL DE ACEITE, REVISIÓN Y LIMPIEZA CÁMARA DE VACÍO, AJUSTE VACÍO. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - VERIFICACIÓN DE PRESIÓN - VERIFICACIÓN FUNCIONAL DEL EQUIPO POST MANTENIMIENTO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 526.700	$ 526.700
43	EQUIPO: BALANZA ANALÍTICA MARCA: PRECISA MODELO: BJ 1000C S/N: HRN1002-29 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - VERIFICACIÓN Y AJUSTE CON MASAS CERTIFICADAS - VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD, LINEALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD. - LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 487.200	$ 487.200
44	EQUIPO: BALANZA ANALÍTICA MARCA: AND MODELO: HR- 250A S/N: 6A7606458- VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO- MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, ARMADO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY)- VERIFICACIÓN Y AJUSTE CON MASAS CERTIFICADAS - VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD, LINEALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD.- LIMPIEZA INTEGRAL EXTERNA E INTERNA DEL EQUIPO.- INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 487.200	$ 487.200

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
45	EQUIPO: HORNO DE CONVENCIÓN NATURAL MARCA: THERMO SCIENTIFIC MODELO: OGS60 S/N: 42733625 - VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN, DESARMADO GENERAL Y MANTENIMIENTO - MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA, VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN, CABLES, TERMINALES, CONECTORES, TECLADO, DISPLAY) - LIMPIEZA GENERAL DONDE SE INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAMARA INTERNA. - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y DISPLAYS CORRESPONDIENTES A 40°C, 105°C. - VERIFICACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO. - INFORME DE MANTENIMIENTO, STICKER Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL TRABAJO REALIZADO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
46	**AUTOCLAVE . MARCA. TUTTNAUER. MODELO:2840 EL-D S/N: 14081350** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), EN TODOS LOS CICLOS PROGRAMADOS. - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE MANGUERAS, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, VÁLVULAS, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y DUCTOS. - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES, ELECTROSONDAS, DISPLAY) - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL E INDICADOR DEL EQUIPO SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA PUERTA. - LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE TRABAJO Y DESINFECCIÓN. - REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS. - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - LIMPIEZA DE FILTROS Y VÁLVULAS DE ESCAPE Y REINGRESO DE AGUA. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO, (PRUEBA DE ESTERILIZACIÓN) CON TERMÓMETROS DE INMERSIÓN CERTIFICADOS, PARA CADA CICLO. - REALIZAR PRUEBA DE HERMETICIDAD. -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA. NOTA: SE DEBE SUMINISTRAR Y CAMBIAR PIEZA METALIZA DE CONECCIÓN DE MANGERA DE AGUA, (ESTA PIEZA FUE ARREGALADA SOLDADA) PARA PODER UTILIZAR EL EQUIPO MIENTRAS SE REALIZA EL CAMBIO	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
48	**AUTOCLAVE A VAPOR TIPO OLLA ALL AMERICAN. MODELO:25X-1 S/N: 22627 PLACA SENA: 95463948** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN) - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, VÁLVULAS, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES, ELECTROSONDAS) - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL E INDICADOR DEL EQUIPO SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA PUERTA. - LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE TRABAJO Y DESINFECCIÓN. - REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS. - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SELLE DE TAPA, VALVULAS DE SEGURIDAD Y MARIPOSAS (SUMISTRAR Y CAMBIAR). - LIMPIEZA Y ENGRASE DE LA TAPA - LIMPIEZA DE FILTROS Y VÁLVULAS DE ESCAPE. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO, (PRUEBA DE ESTERILIZACIÓN) CON TERMÓMETROS DE INMERSIÓN CERTIFICADOS. - REALIZAR PRUEBA DE HERMETICIDAD. -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 1.334.800	$ 1.334.800
49	**CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL ESCO. MODELO:AIRSTREAM AVC-4A2 S/N: 2007-28171 . PLACA SENA: 95462502** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), - REVISIÓN, AJUSTE Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR, - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES). - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN, DRENAJES Y CONECCIONES - ELIMINACIÓN DE FUGAS EN LA CÁMARA PRINCIPAL - VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL FLUJO DE AIRE - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN. - REVISIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE FILTROS HEPA/ULPA Y PREFILTROS - REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL MANÓMETRO Y FUSIBLES - LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE TRABAJO Y DESINFECCIÓN. - REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS. - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO, CON ANENOMÉTRO CERTIFICADO. - REVISIÒN, AJUSTE, SUMISTRO Y CAMBIO SI SE REQUIERE LA LUZ UV -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA. - NOTA: SI EN REVISIÒN DE LOS FILTROS, SE SOLICITA CAMBIARLOS, HACER EL CAMBIO RESPECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.863.500	$ 1.863.500

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
50	**REFRIGERADOR ESCOLAB. MODELO:RL-290 S/N: ESCO-023001** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), - DESCONGELAR EL EQUIPO. - LIMPIEZA PROFUNDA Y DESINFECCIÓN DE TODO EL EQUIPO. - REVISIÓN DE NIVEL DE GAS REFRIGERANTE - REVISIÓN, AJUSTE Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR, RECIRCULADOR, DIFUSOR - IMPIEZA DE REGILLA DIFUSORA DE CALOR - AJUASTE DE CONTROL DE PRESIÓN Y TEMPERATURA, - REVISAR ESTADO DE HERMETICIDAD,, (EMPAQUES, PUERTAS Y VISAGRAS). - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - SUMINISTRO Y CAMBIO DE EMPAQUES - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES). - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN. - LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE TRABAJO Y DESINFECCIÓN. - REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS. - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REVISIÓN Y MATENIMIENTO DEL VENTILADOR. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD Y HOMOGENEIDAD DE LA TEMPERATURA A TEMPERATURA REQUERIDA. -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
51	**BALANZA ANALÍTICA RADWAG. MODELO:AS220/C/2 S/N: 332125/11.** **PLACA SENA: 95465061** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN) -LIMPIEZA PROFUNDA Y DESINFECCIÓN DE TODO EL EQUIPO. - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES, BOBINAS DEL BLOQUE MONILITICO, CELDA DE CARGA) - AJUSTE DE LAS GUÍAS, FLEJES Y PIN DE ACOPLE. - SUMINISTRO Y CAMBIO DE CUBIERTA DE VIDRIO DE LA BALANZA - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN. - REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS. - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO -VERIFICACIÓN DE AJUSTE CON MASAS CERTIFICADAS CLASE F1 -VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD, LINEALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 710.800	$ 710.800

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
52	**UNIDAD DE REFRIGERACIÓN (NEVERA) CENTRALES. MODELO:CCE235SULEO. S/N: 0946546681**- DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), - DESCONGELAR EL EQUIPO.- LIMPIEZA PROFUNDA Y DESINFECCIÓN DE TODO EL EQUIPO.- REVISIÓN DE NIVEL DE GAS REFRIGERANTE, SENSOR DE PUERTA, ILUMINACIÓN, ENPAQUE DE COMPUERTA, CONEXIONES DE TUBO DE BRONCE - REVISIÓN, AJUSTE Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR, RECIRCULADOR, DIFUSOR- REVISAR ESTADO DE HERMETICIDAD,, (EMPAQUES, PUERTAS Y VISAGRAS).- DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS,- SUMINISTRO Y CAMBIO DE EMPAQUE - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES).- REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL. - LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE TRABAJO Y DESINFECCIÓN.- REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS.- ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. -REVISIÓN Y MATENIMIENTO DEL VENTILADOR.- REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD Y HOMOGENEIDAD DE LA TEMPERATURA.-INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA- MANTENIMIENTO EN SITIO.- INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 561.800	$ 561.800
53	**AGITADOR TIPO VORTEX. MARCA: VEPL SCIENTIFICA. MODELO: TX4, PLACA: 95461031388, SERIE: 443970** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), -LIMPIEZA PROFUNDA Y DESINFECCIÓN DE TODO EL EQUIPO. -REVISIÓN, AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE SISTEMA MÉCANICO. -REVISIÓN Y LIMPIEZA DE MOTOR. -REVISIÓN DE RODAMIENTOS Y BANDA - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, FILTROS. - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES). - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL, REVISIÓN DE REVOLUCIONES - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 242.300	$ 242.300

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
55	**AIRE ACONDICIONADO, MARCA: LG, MODELO: MINISPLIT INVERTER DUALCOOL, AREA: MICROBIOLOGÍA,** - SECAR EL EQUIPO ANTES DEL MANTENIMIENTO UTILIZANDO EL MODO VENTILADOR - LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE. - LIMPIEZA DE FILTRO TRIPLE. -LIMPIEZA DE FILTRO ANTIALÉRGICO -LIMPIEZA DE IONIZADOR - LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA UNIDAD INTERIOR -LIMPIEA DE BANDEJA COLECTORA DE CONDENSACIÓN -LIMPIEZA DE TUBO DE DRENAJE DE CONDENSACIÓN - LIMPIEZA DE SERPENTINAS DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR Y LOS CONDUCTOS DEL PANEL -LIMEPIEZA DEL VENTILADOR -LIMPIEZA DE BANDEJA COLECTORA DE CONDENSACIÓN - LIMPIEZA DE TODOS LOS COMPONENETES ELÉCTICOS CON AIRE -DESMONTAJE TOTAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL DE MANGUERAS Y DUCTOS DE AGUAS, -REVISIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, REVISIÓN DE TARJETA, - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO - DESARME Y LIMPIEZA TOTAL DEL CONDENSADOR, VENTILADOR Y COMPONENETES. -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 375.500	$ 375.500
56	**MUESTREADOR DE AIRE, MARCA: MERCK MILLIPORE, MODELO: MAS- 100 NT, SERIE: 108519, PLACA: 954621190** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN), -LIMPIEZA PROFUNDA Y DESINFECCIÓN DE TODO EL EQUIPO, -REVISIÓN, AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE SISTEMA MÉCANICO. -REVISIÓN Y LIMPIEZA DE MOTOR. -LIMPIEZA DE CÁMARA GENERDORA DE FLUJO DE AIRE, -VERIFICAR VEOLICDAD DE FLUJO DE AIRE -REVISIÓN DE RODAMIENTOS Y BANDA - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, FILTROS. - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, SOLENOIDES). - REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CONTROL, DISPLAY -REVISIÓN DE COMANDOS -REVISIÓN HERMETICIDAD - REVISIÓN DE SENSOR NEUMÁTICO - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA. NOTA:REVISAR MANUL DEL EQUIPO PARA CORRECTA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPO INTERNAMENTE.	UNIDAD	1	$ 2.119.800	$ 2.119.800

Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
57	**PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN, MARCA: HEIDOLPH, MODELO: MR HEI - STANDAR SERIE: 081250706, PLACA: 95466704.** - DIAGNÓSTICO DE SU ESTADO INICIAL (VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN) TEMPERATURA Y RPM -LIMPIEZA PROFUNDA DE TODO EL EQUIPO. - DESMONTE GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO CON REVISIÓN A PROFUNDIDAD DE, EMPAQUES, TORNILLOS, SELLOS, - REVISIÓN Y AJUSTE DEL CIRCUITO ELÉTRICO Y ELÉCTRONICO (VOLTAJE, SENSORES, RESISTENCIAS, CABLEADO, CONTACTOS, TARJETAS, TERMINALES ELÉCTRICAS, CABLE DE PODER Y CONEXIÓN) -REVISIÓN DE POTENCIOMÉTROS, SWITCH -REVISIÓN DE MANTA CALEFACTORA - VERIFIACIÓN DEL MOTOR DE AGITACIÓN - REVISIÓN Y AJUSTE DE EMPAQUES Y SELLOS - ENGRASE DE PARTES QUE REQUIERA LUBRICACIÓN. -REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BATERIAS. -VERIFICACIÓN DE COMANDOS. - REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR AL MANTENIMIENTO -INFORME DE MANTENIMIENTO Y ESTAMPILLA -MANTENIMIENTO EN SITIO. - INFORMACIÓN DE CAMBIO DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI APLICA.	UNIDAD	1	$ 461.600	$ 461.600
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO HORNO CONVECCION FORZADA, CON MICROPROCESADOR, HASTA 300°C. MARCA JP INGLOBAL MODELO 2018.REF. JPH160TCH. S/N 457745 PLACA SENA 922515141. **SUMINSTRO Y CAMBIO DE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO. SUMINISTRO Y CAMBIO DE TARJETA CONTROL Y POTENCIA.** VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL SENSOR DE TEMPERATURA. VERIFICACION, CAMBIO O REPARACION DE VENTILADORES. VERIFICACIÓN CABLEADO DE POTENCIA.	UNIDAD	1	$ 1.863.500	$ 1.863.500
60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR. MARCA: CARL ZEISS MODELO PRIMO STAR 415500-0051-000.S/N 3144031485. PLACA SENA. 922515159. VERIFICACION, LIMPIEZA, CAMBIO O REPARACION DE OCULARES, REPARACION Y O CAMBIO DE OBJETIVOS, VERIFICACION DE ENFOQUE , VERIFICACION Y / O REPARACION DE LA A LINEACION DE LENTES, OBJETIVOS Y LA PLATINA , VERIFICACION , REPARACION Y/O CAMBIO DE SISTEMA ILUMINADOR (INTENSIDAD E UNIFORMIDAD), VERIFICACION, REPARACION Y /O CAMBIO DE CONDENSADOR. VERIFICACION, REPARACION DEL MECANISMO DE ENFOQUE, **SUMINISTRO Y CAMBIO DE TORNILLO MACROMÉTRICO Y TORNILLO MICROMETRICO**. VERIFICACION, REPARACIÓN Y/O **SUMINISTRO Y CAMBIO DEL TORNILLO DE AJUSTE DEL CONDENSADOR.**	UNIDAD	1	$ 2.289.800	$ 2.289.800
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR. . MARCA: CARL ZEISS MODELO MODELO PRIMO STAR 415500-0051-000. S/N 3144030308. PLACA SENA.922515156.VERIFICACION, LIPIEZA, CAMBIO O REPARACION DE OCULARES, REPARACION Y O CAMBIO DE OBJETIVOS, VERIFICACION DE ENFOQUE , VERIFICACION Y / O REPARACION DE LA LINEACION DE LENTES, OBJETIVOS Y LA PLATINA , VERIFICACION , REPARACION Y/O CAMBIO DE SISTEMA ILUMINADOR (INTENSIDAD E UNIFORMIDAD), VERIFICACION , REPARACION Y /O CAMBIO DE CONDENSADOR.	UNIDAD	1	$ 2.056.900	$ 2.056.900

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR. MARCA: CARLZEISS MODELO MODELO PRIMO STAR 415500-0051-000. S/N 3150010512. PLACA SENA.922515153.VERIFICACION CAMBIO O REPARACION DE OCULARES, REPARACION YO CAMBIO DE OBJETIVOS, VERIFICACION DE ENFOQUE , VERIFICACION Y/ O REPARACION DE LAALINEACION DE LENTES, OBJETIVOS YLA PLATINA, VERIFICACION , REPARACION Y/O CAMBIO DE SISTEMAILUMINADOR (INTENSIDAD E UNIFORMIDAD), VERIFICACION , REPARACION Y/O CAMBIO DE CONDENSADOR.	UNIDAD	1	$ 2.056.900	$ 2.056.900
63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR. MARCA: MOTIC MODELO BA210RED LED. S/N 02210001987. PLACA SENA.95461032498. VERIFICACION CAMBIO O REPARACION DE OCULARES, REPARACION Y O CAMBIO DE OBJETIVOS, VERIFICACION, AJUSTE Y REPARACIÓN DE ENFOQUE, VERIFICACION Y / O REPARACION DE LA A LINEACION DE LENTES, OBJETIVOS Y LA PLATINA , VERIFICACION , REPARACION Y/O CAMBIO DE SISTEMA ILUMINADOR (INTENSIDAD E UNIFORMIDAD), VERIFICACION , REPARACION Y /O CAMBIO DE CONDENSADOR. VERIFICACION, REPARACIÓN DEL MECANISMO DE ENFOQUE, **SUMINISTRO Y CAMBIO DE TORNILLO MACROMÉTRICO Y TORNILLO MICROMETRICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PODER.**	UNIDAD	1	$ 2.336.400	$ 2.336.400
64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE FLUJO LAMINAR. MARCA JP INGLOBAL MODELO 2018. REF JPCV72. S/N 4587746. PLACA SENA. 922515131. VERIFICACION REPARACION Y/O REEMPLAZO DE FILTRO HEPA,VERIFICACION REPARACION Y/O REEMPLAZO VERIFICACION DEL VENTILADOR. VERIFICACION, REPARACIÓN Y/ O REEMPLAZO DE LA LA LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA , VERIFICACION, REPARACIÓN O AJUSTE DE LA TAPA TRASERA DE LA CABINA.	UNIDAD	1	$ 3.810.400	$ 3.810.400
65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AGITADOR RECIPROCO MARCA DLAB MODELO SK-L330-PRO S/N SD188AD0000172. PLACA SENA.95461032188. **SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE GROSOR 0,82 MM DE MEDIDAS 181,42 MM X 27,75 MM QUE HACE PARTE DEL MECASNISMO DE AGITACIÓN**. LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN, VERIFICACIÓN, AJUSTE O REPARACIÓN DE RODAMIENTOS INTERNOS, TARJETA DE CONTROL, DISPLAY	UNIDAD	1	$ 833.900	$ 833.900

TEPROC
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
Nit. 900.683.997-2 / Responsable del Impuesto sobre las Ventas - IVA
Calle 65 C # 83-36 - Piso 1
Barrio San Marcos - Bogotá D.C.
Tel.: 8100 949
Cels.: 320 499 5796 - 323 204 5472
comercial.teproc@gmail.com
gerencia@teprocsas.com
www.teprocsas.com

Bogotá D.C., 2024-08-02

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez - Santander

Asunto: Oferta Técnico Económica - proceso MC-RS-CGAO-027-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO DE 4 PUESTOS LCD DIGITAL MARCA DLAB MODELO MS- H340-S4 S/N JA19CAC00000214. PLACA SENA.95461032193. LIMPIEZA GENERAL, VERIFICACIÓN, REPARACIÓN, **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CONTROLADORES PID, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RESISTENCIAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 SENSORES DE TEMPERATURA**	UNIDAD	1	$ 2.696.900	$ 2.696.900
				TOTAL	**$ 77.324.300**

VALOR TOTAL EN LETRAS: SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE VALOR INCLUIDO IVA

Nelson Perez

Nelson Giovanny Pérez González
88.256.053
TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
900683997-2
comercial@teprocsas.com
Calle 65c # 83-36 piso 1
Bogotá D.C Cundinamarca
8100949 - 3217583355 3217583355