



Regional Risaralda

## **SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro Atención Sector Agropecuario de la Regional Risaralda de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre-cotización, como parte del estudio de mercado del proceso.

Se solicita enviar su pre-cotización a los siguientes contactos:

Correo: [licitasena9121@sena.edu.co](mailto:licitasena9121@sena.edu.co)

Dirección de Correspondencia: Cra. 8ª No. 26-79, Pereira, Unidad de Correspondencia No. 03  
**Horario de Atención** de 08:00 a las 11:30 horas y de las 14:00 a las 17:00 horas

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, **en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.**

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

### **FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRE-COTIZACIONES:**

**21 DE AGOSTO DE 2018 HASTA LAS 9:00 AM.**

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

#### **1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:**

Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y/o calibración incluyendo repuestos de los equipos, maquinarias y herramientas destinados para la formación profesional de aprendices del Centro Atención Sector Agropecuario Sena Regional Risaralda

#### **2. Especificaciones técnicas:**

- Los posibles oferentes podrán realizar una visita técnica a las instalaciones del Centro Atención Agropecuario SENA Regional Risaralda, con el fin de que conozcan los equipos, maquinarias y herramientas a los que se les hará el mantenimientos y/o calibración y los lugares en donde se encuentran ubicados, para que puedan tener conocimiento de que van a precotizar.
- En el mantenimiento correctivo, preventivo y calibración se debe incluir la mano de obra, repuestos, insumos y demás elementos y/o accesorios necesarios que se requieran para el perfecto funcionamiento de los equipos, maquinarias y herramientas.
- El mantenimiento correctivo consiste en la revisión de cada uno de los equipos, remoción de partes afectadas, instalación de repuestos y accesorios y limpieza, garantizando el perfecto funcionamiento de los equipos, maquinarias y herramientas.
- La calibración se debe realizar con materiales certificados de referencias trazables a organismos internacionales como NIST Y NPL.
- Disponer de personal técnico capacitado en metrología y patrones utilizados en la calibración.
- Para el caso de las incubadoras, autoclave, cabina de flujo laminar, balanzas, y demás equipos de laboratorio de cuyo buen desempeño dependa la calidad de los resultados, se requiere de un laboratorio acreditado en calibración de equipos según la NTC ISO/IEC 17025



Regional Risaralda

- La pre-cotización debe ser a todo costo, incluyendo materiales, piezas, repuestos y/o aditivos, mano de obra, IVA y demás para el correcto funcionamiento de los equipos, maquinarias y herramientas.
- El mantenimiento debe realizarse dentro de las instalaciones del SENA, el oferente debe ofrecer garantía pos-mantenimiento a los bienes que se les realicen mantenimiento correctivo y suministro de repuestos.
- El contratista debe entregar ficha técnica del mantenimiento del equipo.
- El equipo de trabajo del contratista debe estar afiliado al sistema de seguridad Social y ARL, el cual debe anexar dentro de la propuesta.
- El personal del contratista seleccionado deberá estar debidamente identificado con el uniforme y/o carnet para el ingreso al Centro de Atención Sector Agropecuario Regional Risaralda.
- Ofrecer como mínimo una garantía de repuestos de seis (6) meses contados a partir del servicio de instalación de los repuestos, una vez entregado el trabajo a entera satisfacción.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MANTENIMIENTOS:

LOTE 1. EQUIPO DE PESAJE (CALIBRACIÓN)							
ÍTEM	EQUIPO	PLACA	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE	MEDIDA	CANT.
1	BALANZA ANALÍTICA OHAUS PA214C-220	91217604 91217605 91217793 91217794	FISICOQUÍMICO-SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CALIBRACIÓN DEL EQUIPO CON UNA ENTIDAD ACREDITADA SEGÚN LA NORMA ISO 17025:2005.	CALIBRACION	UND	4
2	BALANZA DE PRECISIÓN OHAUS ADVENTURER PRO	91217608 91217796 91217797	FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CALIBRACIÓN DEL EQUIPO CON UNA ENTIDAD ACREDITADA SEGÚN LA NORMA ISO 17025:2005.	CALIBRACION	UND	3
3	BALANZA DE PRECISIÓN OHAUS ADVENTURER PRO	91218032 91217544	AGROINDUSTRIA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CALIBRACIÓN DEL EQUIPO CON UNA ENTIDAD ACREDITADA SEGÚN LA NORMA ISO 17025:2005.	CALIBRACION	UND	2
4	BÁSCULA DIGITAL DE PLATAFORMA	91217513	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CALIBRACIÓN DEL EQUIPO CON UNA ENTIDAD ACREDITADA SEGÚN LA NORMA ISO 17025:2005.	CALIBRACION	UND	1
5	BASCULA INDICADOR 500GR	BS80 PSL 940639593	COMITÉ DE CAFETEROS CRA. 9 No. 36-43.	CAMBIO DE PANTALLA DEL MEDIDOR, LA CUAL SE ENCUENTRA AGRIETADA. CALIBRACIÓN	CALIBRACION	UND	1
6	BALANZA >> CARACTERÍSTICA DE PISO - BALANZA SOLO PESO REF HXZ-3 FU3- 3 K	940639276	SENA SEDE FRAILES CALLE 20 # 4-57	REALIZAR CALIBRACIÓN DE LA BALANZA .SEGÚN LA NORMA ISO 17025:2005.	CALIBRACION	UND	1
LOTE 2. EQUIPOS PARA EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD							
1	BALANZA ANALÍTICA OHAUS PA214C-220	91217604	FISICOQUÍMICO-SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	LIMPIEZA DE LAS PARTES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, AJUSTE DE PARÁMETROS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, SUMINISTRO DEL CABLE DE PODER. SUMINISTRO Y CAMBIO DE PUERTA DE VIDRIO QUE SE ENCUENTRA FRACTURADA.	CORRECTIVO	UND	1
2	BÁSCULA DIGITAL DE PLATAFORMA OHAUS 2000 SERIES	91217917	FRUVER-SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	LIMPIEZA DE LAS PARTES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, AJUSTE DE PARÁMETROS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, SUMINISTRO DEL CABLE DE PODER	PREVENTIVO	UND	1



Regional Risaralda

3	GRAMERA OHAUS	91217918	LÁCTEOS - SEDE PRINCIPAL CRA 8a # 26-79	EL EQUIPO SE ENCUENTRA DESAJUSTADO EN LAS MEDICIONES QUE REALIZA. LIMPIEZA DE LAS PARTES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, AJUSTE DE PARÁMETROS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, SUMINISTRO DEL CABLE DE PODER. ENTREGA DEL EQUIPO CORRECTAMENTE FUNCIONANDO.	CORRECTIVO	UND	1
4	BASCULA >> BASCULA BS80 INDICADOR PSL 500 KG	940639593	COMITÉ DE CAFETEROS CRA. 9 No. 36-43.	CAMBIO DE PANTALLA DEL MEDIDOR, LA CUAL SE ENCUENTRA AGRIETADA. CALIBRACIÓN	CORRECTIVO	UND	1
5	TINA QUESERA PHYSIS TQ-100	91218063	LÁCTEOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS. AJUSTES DE MEDIDORES DE PRESIÓN Y FLUJO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE VAPOR. SUMINISTRO Y CAMBIO DE SUITCHE DE SISTEMA DE ENCENDIDO POR CHISPA ELÉCTRICA. CAMBIO DE FISTOS Y REPOSICIONAMIENTO DE LAS FLAUTAS YA QUE SE DEBEN REPOSICIONAR LOS QUEMADORES DE GAS A UNA ALTURA MAYOR A LA QUE SE ENCUENTRAN PARA MAYOR CONTACTO DE LA LLAMA CON LA SUPERFICIE DE LA TINA QUESERA MEJORANDO SU EFICIENCIA, SUMINISTRO DE JUEGO COMPLETO DE FISTOS DE GAS PROPANO TIPO INDUSTRIAL	CORRECTIVO	UND	1
6	CUARTO FRÍO CON CONTROL DE TEMPERATURA PHYSIS CFM-220	91218019	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (CONDENSADOR, VAPORIZADOR, COMPRESOR, CAPACITOR, INSTRUMENTACIÓN, ENTRE OTROS). REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ENTREGA DEL EQUIPO CORRECTAMENTE FUNCIONANDO, AJUSTE DE LOS PARÁMETROS ELECTRÓNICOS Y CAMBIO DE PIEZAS ELÉCTRICAS SI ES NECESARIO. AJUSTE SISTEMA ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA. VERIFICAR EL ESTADO DE LAS RESISTENCIAS DE DESCONGELACIÓN, NIVELAR EL EVAPORADOR YA QUE SE ENCUENTRA INCLINADO HACIA UN LADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUNDA O PROTECCIÓN PARA EN CABLEADO EXTERNO QUE VA HACIA LA UNIDAD. SUMINISTRO DE UN BRAKERMATIC Y UNA MULETILLA DE 2 POSICIONES. SUMINISTRO E INSTALACION DE EMISOR DE LUZ ULTRAVIOLETA REFERENCIA TUBOS ULTRAVIOLETA UV-C,	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

				RANGO 253 NM - 15 W X 18			
7	CUARTO FRÍO CON CONTROL DE TEMPERATURA PHYSIS CFM-220	91217965	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CAMBIAR CHAPA DE SEGURIDAD DEL CUARTO FRÍO, CAMBIO DE RIEL, REVISAR VENTILADORES DEL DIFUSOR LA PRESION DEL GAS Y LIMPIEZA	CORRECTIVO	UND	1
8	ESTUFA DE DOS PUESTOS PHYSIS PLEE F 3-12	91217924 91217542 91218026	CÁRNICOS, LÁCTEOS Y FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: LA LLAMA AHUMA. VERIFICAR LA GENERACIÓN DE 150.000 BTU DE CADA QUEMADOR (ESTA VERIFICACIÓN DEBE QUEDAR REGISTRADA EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO). LOS ENCENDADORES ELÉCTRICOS PRESENTAN ALTO RIESGO PARA LA SEGURIDAD DEL TRABAJO A REALIZAR, POR TANTO SE REQUIERE CORREGIR ÉSTA SITUACIÓN. SUMINISTRO DE JUEGO COMPLETO DE FISTOS PARA CAMBIO Y SUMINISTRO DE PEGANTE PARA RACORES. LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTE DEL SISTEMA DE ENCENDIDO, CHEQUEO Y REVISIÓN DE LAS VÁLVULAS DE GAS Y AJUSTES DE FISTOS, ENTREGAR EQUIPO CORRECTAMENTE FUNCIONANDO Y SIN QUE AHUME. CORRECCIÓN DE FUGAS. PINTURA Y REEMPLAZO DE PARRILLAS SI ES NECESARIO	CORRECTIVO	UND	3
9	PROCESADOR DE ALIMENTOS PHYSIS CHEF-8T	91217954	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CUCHILLAS. REVISIÓN ELÉCTRICA, LIMPIEZA Y ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, AJUSTAR TAPA DE PLASTICO	PREVENTIVO	UND	1
10	LICUADORA HBH 650	912112371 912112372 912112381	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL. REVISIÓN DE RODAMIENTOS, RETENEDORES, ACOPLÉS. LIMPIEZA DE LA MÁQUINA Y CAMBIO DE RODAMIENTOS, RETENEDORES Y ACOPLÉS. ENTREGA DEL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	PREVENTIVO	UND	3
11	DESPULPADORA PHYSIS	91217964	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISAR MOTOR, NO FUNCIONA EL SISTEMA MECÁNICO, SE DEBEN CAMBIAR LAS PIEZAS DE DICHO SISTEMA PARA QUE EL EQUIPO	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

				FUNCIONE CORRECTAMENTE, EL EQUIPO YA QUE ACTUALMENTE ESTA FUERA DE SERVICIO			
12	CUTTER PHYSIS AH-140 EN ACERO INOXIDABLE	91217536	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y RECTIFICADO DE LAS CUCHILLAS. AJUSTAR CABLEADO ELÉCTRICO. CORREGIR EL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO YA QUE ESTE SE DETIENE POR SOBRECALENTAMIENTO DURANTE SU OPERACIÓN	CORRECTIVO	UND	1
13	INYECTOR DE SALMUERA	91217550	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	EL PASO DE SOLUCIÓN SE ENCUENTRA BLOQUEADO. ENGRASE Y REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO. ENTREGA DEL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE	CORRECTIVO	UND	1
14	TANQUE ESCALDADOR	TC-160	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISION GENERAL, REALIZAR ENGRASE DE VALVULINA, LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE QUEMADORES. SUMINISTRO DE JUEGO COMPLETO DE FISTOS PARA CAMBIO Y SUMINISTRO DE PEGANTE PARA RACORES	PREVENTIVO	UND	1
15	AHUMADOR PHYSIS AH-140	91217548	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO DE LAS VÁLVULAS DE ENTRADA DE GAS. AJUSTE DE LOS QUEMADORES. AJUSTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO. CAMBIO DE CONSUMIBLES NECESARIOS. CAMBIO DE FISTOS PARA GAS PROPANO. SUMINISTRO DE JUEGO COMPLETO DE FISTOS PARA GAS PROPANO. ENTREGA DEL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE	CORRECTIVO	UND	1
16	TAJADORA	91217576	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE EQUIPO, INCLUYE AFILADO DE CUCHILLA Y RECTIFICACIÓN DE LA MISMA, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOR Y SISTEMA DE ENCENDIDO	PREVENTIVO	UND	1
17	CLIPADORA	912112373 91217514	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTAR EL CIERRE DEL GANCHO Y AJUSTAR PALANCA YA QUE NO FUNCIONA CORRECTAMENTE. CAMBIO DE PIEZAS DESGASTADAS (INCLUIR REPUESTOS). ENGRASE Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	2
18	MOLINO DE CARNE JAVAR M-12	91217572	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	EL SISTEMA PRESENTA SOBRECALENTAMIENTO DURANTE SU OPERACIÓN. ADEMÁS, SE REQUIERE CORREGIR FUGA DE GRASA POR EL TORNILLO SINFIN, POR LO QUE SE SOLICITA SU AJUSTE. SUMINISTRO Y CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS, SUMINISTRO Y CAMBIO DE EMPAQUES,. ENTREGA DE CUCHILLAS AFILADAS. CAMBIO COMPLETO DE CUCHILLAS Y DISCOS. SUMINISTRO DE CUCHILLA No. 12 EN ACERO INOXIDABLE (2 UNIDADES). CAMBIO DEL	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

				DISCO 4,5°N12 EN ACERO INOXIDABLE			
19	MEZCLADOR DE CARNE, CAP. 50-100 LTS. MOTOR DE 2-3 HP EN ACERO INOXIDABLE, TANQUE ABATIBLE, PALETAS EXTRAIBLES	91217559	CARNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISION DEL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO	PREVENTIVO	UND	1
20	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMAT 5000	91217792	MICROBIOLOGÍA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. SE REQUIERE SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA DE VITÓN RESISTENTE A ÁCIDOS, BASES Y ALTA TEMPERATURA. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SSR DE 40 A ACDC; INSTRUMENTO QUE CONTROLA EL CALENTAMIENTO DEL EQUIPO. REVISAR PARAMETROS	PREVENTIVO	UND	1
21	AUTOCLAVE VERTICAL 50 L LDZ	912112575	MICROBIOLOGÍA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y CAMBIO DE PARTES POR DESGASTE DE LAS MISMAS DE SER NECESARIO (INCLUIR REPUESTOS). REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, VERIFICACIÓN DEL MANÓMETRO, LIMPIEZA DE FILTROS. SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANIJA DE APERTURA Y CIERRE DE SEGURIDAD DE LA TAPA O COBERTURA PRINCIPAL YA QUE SE ENCUENTRA ROTA. ENTREGAR EL EQUIPO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REVISAR PARAMETROS ELABORAR PALANCA DE CIERRE Y APERTURA	CORRECTIVO	UND	1
22	AUTOCLAVE VERTICAL SHINVA 80 L	912112363	MICROBIOLOGÍA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y CAMBIO DE PARTES DE SER NECESARIO. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, VERIFICACIÓN DEL MANÓMETRO, LIMPIEZA DE FILTROS. INCLUIR EL SUMINISTRO DE 10 SOBRES (POLVO) DE LIMPIADOR PARA LA CAMARA CHAMBER BRIDGE. REVISAR PARAMETROS	PREVENTIVO	UND	1
23	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL PHYSIS AIRFLY X CO.	91217798	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y CAMBIO DE PARTES DE SER NECESARIO. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO; ASÍ COMO DEL SISTEMA DE SUCCIÓN. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LÁMPARA UV. VERIFICACIÓN DE MOTORES (RODAMIENTOS,	PREVENTIVO	UNIDAD	1



Regional Risaralda

				ESCOBILLAS, ESTADO INTEGRAL GENERAL). LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FILTRO HEPA, VALIDACIÓN DE VARIABLES COMO VELOCIDAD DEL AIRE, NIVEL SONORO, LUMINOSIDAD Y PRUEBA DE HUMOS CON CERTIFICADOS VIGENTES. ESTA INFORMACIÓN DEBE QUEDAR CONSIGNADA EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO. RETIRO DE TORNILLO EN VIDRIO DE LUZ BLANCA, SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA DE NEOPRENO PARA PROTECCIÓN DE LA RADIACIÓN UV.			
24	CONTADOR DE COLONIAS	91217800	MICROBIOLOGÍA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISAR EL SENSOR DE PRESIÓN QUE PERMITE EL CONTEO DE MICROORGANISMOS, YA QUE AL PRESIONAR LA CAJA DE PETRI SOBRE EL CONTADOR NO SE INICIA LA CUENTA E34. REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LÁMPARA. LIMPIEZA DE LAS PARTES DEL EQUIPO. SUMINISTRO DE UNA (1) PLANTILLA CON CUADRÍCULA Y (1) PLANTILLA BASE TRANSPARENTE.	CORRECTIVO	UND	1
25	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	91217844 91212350 912112351	MICROBIOLOGÍA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REALIZAR AJUSTE DEL CONTROLADOR DE TEMPERATURA, DEBIDO A QUE NO MANTIENE LA TEMPERATURA PROGRAMADA. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO. ENTREGA DEL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE	CORRECTIVO	UND	3
26	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	91217791	FISICOQUÍMICO- MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DEL MOTOR. REVISIÓN DE LA RESISTENCIA Y PLACA DE CALENTAMIENTO. REVISIÓN Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS. AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO. ENTREGAR EL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. SUMINISTRAR E INCLUIR REPUESTOS EN CASO DE SER NECESARIO	PREVENTIVO	UND	1
27	PLACA DE CALENTAMIENTO	91216707	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO. REVISIÓN DE LA RESISTENCIA Y PLACA DE CALENTAMIENTO, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS. ENTREGA DEL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	PREVENTIVO	UND	2



Regional Risaralda

28	PURIFICADOR DE AGUA WASSERLAB MICROMATIC	912113262	FISICOQUÍMICO - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y DE SUS PARTES ELÉCTRICAS. LIMPIEZA DE LAS PARTES, LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE 2 UNIDADES DE CADA FILTRO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO WASSERLAB MICROMATIC: 2 MODULOS DE PRETRATAMIENTO, 2 MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA, 2 MÓDULOS DE DESIONIZACION, 2 SISTEMAS DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD DE AGUA TIPO II Y 2 BOYAS DE NIVEL.	CORRECTIVO	UND	1
29	EQUIPO PARA DETERMINACIÓN DE FIBRA VELP SCIENTIFICA FIVE 30540200	91217615	FISICOQUÍMICO - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CAMBIO DE LOS EMPAQUES POR DESGASTE, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE SOLVENTE, DE LOS CONSUMIBLES. SUMINISTRO Y CAMBIO LAS MANGUERAS, POR MANGUERAS SILICONADAS RESISTENTE A ÁCIDOS, BASES Y SOLUCIONES CALIENTES PARA EQUIPOS DE LABORATORIO. REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO Y ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE 6 DEDALES DE VIDRIO CON FRITA POROSA REFERENCIA A00000140 VELP SCIENTIFICA. REPARACION O SUMINISTRO Y CAMBIO DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL EQUIPO DEBIDO A FALLAS EN EL SISTEMA DE SUCCIÓN DE SOLVENTES. EN CASO DE REQUERIRSE CAMBIO DE LA BOMBA SE REQUIERE REPUESTO ORIGINAL.	CORRECTIVO	UNIDAD	1
30	CÁMARA DE ULTRACONGELACIÓN AFINOX CHEF-8T	91217919	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, REVISIÓN LA SONDA DE TEMPERATURA, REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (CONDENSADOR, VAPORIZADOR, COMPRESOR, CAPACITOR, INSTRUMENTACIÓN, ENTRE OTROS). REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ENTREGA DEL EQUIPO CORRECTAMENTE FUNCIONANDO	PREVENTIVO	UND	1
31	GRECA NACIONAL COFFEE, MODELO 1100 SERIE 0147	91217195	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REVISIÓN DEL SISTEMA DE AGUA Y SISTEMA ELÉCTRICO, CAMBIO DE REPUESTOS SI ES NECESARIO, AJUSTE DE LOS DISPOSITIVOS, REVISIÓN DE LA PRESIÓN DEL AGUA, DEJAR EL SISTEMA CORRECTAMENTE FUNCIONANDO. SUMINISTRO Y CAMBIO DE EMPAQUES, RESISTENCIA ELÉCTRICA Y REPUESTOS NECESARIOS	CORRECTIVO	UND	1





Regional Risaralda

32	CUARTO FRÍO	10668468	LÁCTEOS - SEDE PRINCIPAL CRA 8a #26-79	REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (CONDENSADOR, VAPORIZADOR, COMPRESOR, CAPACITOR, INSTRUMENTACIÓN, ENTRE OTROS). REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ENTREGA DEL EQUIPO CORRECTAMENTE FUNCIONANDO. AJUSTE DEL SISTEMA ELECTRÓNICO EN CUANTO A LOS PARÁMETROS ELECTRÓNICOS DE TEMPERATURA Y CAMBIO DE PIEZAS ELÉCTRICAS SI ES NECESARIO. SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA DE ILUMINACIÓN. SE REQUIERE REPARACIÓN DE LA PALANCA DE SEGURIDAD INTERNA DE LA PUERTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE EMISOR DE LUZ ULTRAVIOLETA REFERENCIA TUBOS ULTRAVIOLETA UV-C, RANGO 253 nm – 15 W X 18	CORRECTIVO	UND	1
33	ESTUFA 3 PUESTOS	9121559 106620000 0	LÁCTEOS - SEDE PRINCIPAL CRA 8a #26-79	REALIZAR CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL, PINTAR PARRILLA CON PINTURA DE ALTA TEMPERATURA	PREVENTIVO	UND	2
34	VITRINA VERTICAL 50 PIES ENFRIADORA NEVERA COMERCIAL COLOR BEICE	91218472	LÁCTEOS - SEDE PRINCIPAL CRA 8a #26-79	REALIZAR REVISION DE CONGELADOR, CAMBIAR 8 PARRILLAS QUE SE ENCUENTRAN OXIDADAS	CORRECTIVO	UND	1
35	CUARTO FRIO PHYSIS	91218019	LACTEOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CAMBIAR CORTINA PALSTICA, REALIZAR LIMPIEZA Y DESINFECCION, CALIBRACION DE TEMPERATURA, CAMBIAR SISTEMA ELECTRICO Y BOMBILLOS	PREVENTVO	UND	1
36	BAÑO MARÍA	Serial 106620800 650000001 4.	LÁCTEOS - SEDE PRINCIPAL CRA 8a #26-79	SE REQUIERE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PERILLA DE CONTROL DE TEMPERATURA YA QUE EL EQUIPO NO CUENTA CON ELLA. CAMBIO DE PARTES DE SER NECESARIO. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO. REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL TANQUE. ENTREGA DEL EQUIPO CORRECTAMENTE FUNCIONANDO	CORRECTIVO	UND	1
37	MESA EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA	91218037 91217558 91217934	CÁRNICOS, LÁCTEOS Y FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REEMPLAZO COMPLETO DE GRIFERÍA TIPO INDUSTRIAL	CORRECTIVO	UND	3
38	MAQUINA DE HIELO EN ESCAMAS	91217553	CARNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	REALIZAR AJUSTE DE PUERTAS, CORREGIR FUGA DE AGUA POR MEDIO DE MANGUERA DE DESAGUE, REALIZAR AJUSTE DE TEMPERATURA Y CALIBRACION DE GASES, HACER LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

39	EQUIPO PARA LA EXTRACCIÓN DE GRASAS VELP SCIENTIFICA SER148/3	91217621	FISICOQUÍMICO - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE LOS EMPAQUES POR DESGASTE, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO DEL EQUIPO, DEL SISTEMA DE REFLUJO, DE LOS CONSUMIBLES Y DE POSIBLES OBSTRUCCIONES EN LAS TUBERÍAS. LIMPIEZA DE LAS PARTES.	PREVENTIVO	UND	1
40	CALENTADORES DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 20 LITROS	940632184	HOSTERIA LOS FRAILES, CALLE 20 # 4-57	REVISION DE RESISTENCIA, NO CALIENTA, NO ENCIENDE	CORRECTIVO	UND	1
41	TOSTADORA DE CAFE >> CAPACIDAD 150 GR- CARACTERISTICA SISTEMA DE PROGRAMACIÓN DE CURVAS DE TOSTIÓN-110V	912112418	HOSTERIA LOS FRAILES, CALLE 20 # 4-57	REVISAR RESISTENCIA O SISTEMA ELECTRICO, NO ENCIENDE UN TAMBOR, REVISAR TERMOMETRO O CONFIGURAR SENSOR DE TEMPERATURA	CORRECTIVO	UND	1
42	TOSTADORA DE CAFE >> REF ING- ROST-12, CAPACIDAD DE 12 KILOS DE CAFE VERDE O ALMENDRA >> SAN FRANCISCAN	940632140	HOSTERIA LOS FRAILES, CALLE 20 # 4-57	REPARACION DE MANGUERA QUE SE ADAPTA AL SISTEMA DE GAS PROPANO PARA SU FUNCIONAMIENTO A GAS	CORRECTIVO	UND	1
43	MICROSCOPIO >> CLASE BINOCULAR PROFESIONAL	91219689 SIN PLACA	SUBSEDE -SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO EN GENERAL, LIMPIEZA DE LENTES	PREVENTIVO	UND	2
44	NEVERA >> TAMAÑO 1.40 X 0.75 X 2.00 MT. VERTICAL DE 2 PUERTA, ESPECIAL PORCICOLA	91217379	SUBSEDE- SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA	PREVENTIVO	UND	1
45	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS	91217379	SUBSEDE -SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA	PREVENTIVO	UND	1
46	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SEMEN PORCINO	SIN PLACA	SUBSEDE-SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA	PREVENTIVO	UND	1
47	BAÑO MARIA	SIN PLACA	SUBSEDE -SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO EN GENERAL.	PREVENTIVO	UND	1
48	DIGESTOR KJELDAHL VELP SCIENTIFICA DK6, SCRUBBER VELP SCIENTIFICA SMS Y DESTILADOR UDK149	91217627	FISICOQUÍMICO - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	VERIFICACIÓN DEL DESGASTE DE LOS EMPAQUES Y CAMBIO DE LOS MISMOS SI ES NECESARIO, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY DEL DIGESTOR. REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SCRUBBER (BOMBA DE VACÍO, MANGUERAS, MOTOR, BOMBA DE AGUA) YA QUE EN OCASIONES DEJA DE FUNCIONAR CORRECTAMENTE, ADEMÁS PRESENTA SUCCIÓN FUERTE QUE DEFORMA EL RECIPIENTE QUE CONTIENE EL HIDRÓXIDO DE SODIO, VERIFICAR POSIBLES OBSTRUCCIONES EN EL SISTEMA DE SUCCIÓN. REVISIÓN DE LOS CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS POR MANGUERAS SILICONADAS PARA EQUIPOS DE LABORATORIO EN CASO DE REQUERIRSE. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. LIMPIEZA DE LAS PARTES. VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE DESTILACIÓN. SUMINISTRO DE 6 TUBOS KJELDAHL.	CORRECTIVO	UND	1
49	PROCESADOR DE ALIMENTOS PHYSIS CHEF-8T	91217954	FRUVER - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO YA QUE EL EQUIPO NO ENCIENDE. REVISIÓN ELÉCTRICA,	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

				LIMPIEZA Y ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE			
50	BOMBA DE VACÍO PARA MICROBIOLOGÍA	91217906, 91217907	MICROBIOLOGÍA - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO YA QUE EN ESTE MOMENTO LA BOMBA NO ENCIENDE CORRECTAMENTE. VERIFICACIÓN DE CONSUMIBLES, LIMPIEZA DE LAS PARTES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO. REVISIÓN, AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO. REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL MOTROR. REVISIÓN Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS. SUMINISTRO DE UN GALÓN DE ACEITE REQUERIDO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	CORRECTIVO	UND	2
	RENSA PARA QUESOS PHYSIS PN 3F	91218057	LÁCTEOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	CAMBIAR TORNILLO O PIEZAS OXIDADAS QUE SOPORTAN EL PLATO, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, LUBRICAR, CAMBIO DE ACEITE DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO, REVISIÓN DE FUGAS DE LAS MANGUERAS DE SISTEMA NEUMÁTICO O CAMBIO DE LAS MISMAS POR OBSTRUCCIONES (INCLUIR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS).	CORRECTIVO	UND	1
<b>LOTE 3. EQUIPOS DE GIMNASIO</b>							
ÍTEM	EQUIPO	PLACA	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE	MEDIDA	CANT.
1	ELIPTICA MOVITRONIC FITNES - ELIPTICA FITNESS CON ADAPTADOR Y KIT HERRAMIENTAS 1 COPA, 1 LLAVE BRISTOL PEQUEÑA	91216708	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ENERGIA A 9 V 5 AMP, TAPON, CORREA, CRUCETA, RODAMIENTOS, TAPA, ESPUMAS, RODACHINAS - PINTURA DE PARTES METALICAS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO Y SINCRONIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO	CORRECTIVO	UND	1
2	ELIPTICA MOVITRONIC FITNES - ELIPTICA FITNESS CON ADAPTADOR Y KIT HERRAMIENTAS 1 COPA, 1 LLAVE BRISTOL PEQUEÑA	91216709	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ENERGIA A 9 V 5 AMP, CORREA, CRUCETA, RODAMIENTOS - PINTURA DE PARTES METALICAS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO Y SINCRONIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO	CORRECTIVO	UND	1
3	ELIPTICA MOVITRONIC FITNES - ELIPTICA FITNESS CON ADAPTADOR Y KIT HERRAMIENTAS 1 COPA, 1 LLAVE BRISTOL PEQUEÑA	91216710	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: MONITOR, ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ENERGIA A 9 V 5 AMP, CORREA, CRUCETA, RODAMIENTOS, ESPUMAS - PINTURA DE PARTES METALICAS - REPARACION DEL CARENAJE. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

				Y SINCRONIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO -			
4	ELIPTICA MOVITRONIC FITNESS - ELIPTICA FITNESS CON ADAPTADOR Y KIT HERRAMIENTAS 1 COPA, 1 LLAVE BRISTOL PEQUEÑA	9121 6711	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ENERGIA A 9 V 5 AMP, CORREA, CRUCETA, RODAMIENTOS, ESPUMAS - PINTURA DE PARTES METALICAS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO Y SINCRONIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO	CORRECTIVO	UND	1
5	ELIPTICA MOVITRONIC FITNESS - ELIPTICA FITNESS CON ADAPTADOR Y KIT HERRAMIENTAS 1 COPA, 1 LLAVE BRISTOL PEQUEÑA	91216712 91216713	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: TAPON, ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ENERGIA A 9 V 5 AMP, CORREA, CRUCETA, RODAMIENTOS, ESPUMAS - PINTURA DE PARTES METALICAS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO Y SINCRONIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO	CORRECTIVO	UND	2
6	BICICLETA ESTATICA -SPINING- MOVITRONIC FITNESS	91216714	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO - CROMADO DE TORNILLERIA	CORRECTIVO	UND	1
7	BICICLETA ESTÁTICA-SPINING MOVITRONIC FITNESS	91216715	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: PORTA VASOS, BIELAS, PEDALES, RODAMIENTOS, PASTILLAS DE FRENOS - CROMADO DE TORNILLERIA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO	CORRECTIVO	UND	1
8	BICICLETA ESTATICA- SPINING MOVITRONIC FITNESS	91216716	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: PORTA VASOS, RODAMIENTOS, PASTILLAS DE FRENOS, EJE - CROMADO DE TORNILLERIA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO	CORRECTIVO	UND	1
9	BICICLETAS ESTATICAS MOVITRONIC FITNESS- SPINING	91216717	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: PORTA VASOS, RODAMIENTOS, PASTILLAS DE FRENOS - CROMADO DE TORNILLERIA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO	CORRECTIVO	UND	1
10	BICICLETAS ESTATICAS - SPINING- MOVITRONIC FITNESS	91216718	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: PORTA VASOS, RODAMIENTOS, PASTILLAS DE FRENOS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO -	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

11	BICICLETAS ESTATICAS-SPINING-MOVITRONIC FITNES	91216719	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LAS SIGUIENTES PARTES: PORTA VASOS, BIELAS, PEDALES, RODAMIENTOS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION GENERAL DEL SISTEMA MECANICO	CORRECTIVO	UND	1
12	BARRA OLIMPICA ROMANA DE 250 LB	91216723 91216724 91216725 91216726 91216727	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	AJUSTE, LUBRICACION, CROMADO Y TORNILLERIA	CORRECTIVO	UND	5
13	BARRA OLIMPICA CORTA DE 150 LB	91216729 91216730	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	AJUSTE, LUBRICACION, CROMADO Y TORNILLERIA	CORRECTIVO	UND	2
14	BARRA OLIMPICA "Z"	91216728	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	AJUSTE, LUBRICACION, CROMADO Y TORNILLERIA	CORRECTIVO	UND	1
15	BARRA OLIMPICA ROMA	91216732	HOSTERIA LOS FRAILES, CII20 # 4-57	AJUSTE, LUBRICACION, CROMADO Y TORNILLERIA	CORRECTIVO	UND	1
16	MULTIGIMNASIO HOME GYM MATERIAL HIERRO< MAQUINA GIMNASIO MULTIFUNCIONAL	9121 10875	HOSTERIA LOS FRAILES, CII20 # 4-57	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y AJUSTE DE TORNILLERIA, RETOQUE PARA PINTURA. -PIEZAS QUE SE DEBEN REPONER: -ESTACION DE PECHO: TAPIZADO PARTE ESPALDAR, STIKER DE PESOS - ESTACION PULL DOWN: PIN PARA AJUSTE DE SILLA, Y STICKER DE PESOS - ESTACION PRENSA: PIN PARA AJUSTAR - ESTACION FLYES: AJUSTE GUAYA Y TORNILLERIA.	CORRECTIVO	UND	1
17	BANCO XTENSOR O FLEXION DE PIERNA	91216721	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL; AJUSTE Y LUBRICACION DE PIEZAS - CAMBIO DE GUAYA DE POLEA BAJA Y ESPUMAS.	CORRECTIVO	UND	1
18	BANCO DE PECHO 3 POSICIONES PRESS DE PECHO	91216720	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	REPONER TORNILLOS Y TUERCAS Y AJUSTAR EL SEGURO SE ENCUENTRA DESCOMPUESTO	CORRECTIVO	UND	1
19	SMIT	91216722	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AJUSTE Y LUBRICACION DE PIEZAS	PREVENTIVO	UND	1
20	MESA DE TENIS MIYAGI - MESA DE PING PONG	912110421	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	MANTENIMIENTO A LA BASE METALICA: REPARACION DE PATAS Y CAMBIO DE RODACHINES - CAMBIO DEL SOPORTE DE MALLA INCLUYENDO LA MISMA.	CORRECTIVO	UND	1
<b>LOTE 4. MAQUINARIA Y EQUIPOS ELECTRONICOS</b>							
ÍTEM	EQUIPO	PLACA	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE	MEDIDA	CANT.
1	VIDEOBEAM POWER LITE S12 CON CONTROL REMOTO CABLE USB CABLE CONEXIÓN DE VIDEO. EPSON	91217226	SEDE PRINCIPAL. CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
2	VIDEO BEAM-EPSON POWER LITE X24 3000 LUMENS	912110819	SEDE PRINCIPAL CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
3	VIDEO BEAM POWER LITE S18 300 LUM 3LCD. EPSON	912110821	SEDE PRINCIPAL CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
4	VIDEO BEAM PEQUEÑO ALTA LUMINOSIDAD CONTROL REMOTO INCLUIDO. HITACHI	91213490 91213491	SEDE PRINCIPAL. CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	2



Regional Risaralda

5	VIDEO BEAM POWER LITE S8 + 2500 LUMENES, RESOLUCION SVGA (800X600) TECNOLOGIA 3 LCD Y LAMPARA E-TORL. EPSON	91213922	SEDE PRINCIPAL. CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
6	VIDEO BEAM. EPSON	91212686	SEDE PRINCIPAL.CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
7	VIDEO BEAM ALTA LUMINOSIDAD. HITACHI	912111391	SEDE PRINCIPAL.CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL. DETECTAR LA RAZON QUE LE CAUSA UN SONIDO IINTERNO	CORRECTIVO	UND	1
8	VIDEO BEAM VIEW SONIC PJD6544W 3500 LUMEN BLURAY. VIEW SONIC	912111395	SEDE PRINCIPAL. CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
9	VIDEO BEAM. MARCA HITACHI	91212687	SEDE PRINCIPAL. CRA 8a # 26-79	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
10	VIDEO BEAM POWER LITE S12. CON CONTROL REMOTO, CABLE DE PODER, CABLE USO, CABLE CONEXION DE VIDEO. HITACHI	91217224	SEDE PRINCIPAL.CRA 8a # 26-79	CAMBIAR VENTILADOR Y MANTENIMIENTO GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
11	VIDEO BEAM POWER LITE S12 CON CONTROL REMOTO, CABLE DE PODER, CABLE USB, CABLE CONEXION VIDEO. EPSON	91217229	SEDE PRINCIPAL.CRA 8a # 26-79	RREQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
12	VIDEO BEAM. EPSON	91212686	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	NO TIENE VIDEO, NO FUNCIONA PROYECTOR	CORRECTIVO	UND	1
13	VIDEO BEAM PEQUEÑO ALTA LUMINOSIDAD, CON CONTROL REMOTO. MARCA HITACHI	91213490	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	REQUIERE CAMBIO DE TARJETA Y DE LAMPARA, E112MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
14	VIDEO BEAM CON CONTROL REMOTO TECNOLOGIA LCD RESOLUCION 1024 X 768 XGSVIDEO BEAM POWERLITE S18 300 LUM 3LCD. EPSON	912110821	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	REQUIERE CAMBIO VENTILADOR Y MANTENIMIENTO EN GENERAL	CORRECTIVO	UND	1
15	VIDEO BEAM POWER LITE S8 + 2500 LUMENES, RESOLUCION SVGA (800X600) TECNOLOGIA 3 LCD Y LAMPARA E-TORL- . EPSON	91213922	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	REQUIERE CAMBIO DE VENTILADOR Y LAMPARA, REVISION GENERAL Y POSIBLE CAMBIO DE TARJETA	CORRECTIVO	UND	1
16	TELEVISOR LCD 42" SOPORTE INCLUIDO DE 42" RESOLUCION PIXELES 1920X1060 GARANTIA 3 AÑOS INCLUYE BASE DE PARED. LG	91213860	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	REVISION DE PANTALLA, NO DA IMAGEN, SE OBSERVA UNA LINEA AL ENCENDER	CORRECTIVO	UND	1
17	TELEVISOR LCD 42" SOPORTE INCLUIDO DE 42" RESOLUCION PIXELES 1920X1060 GARANTIA 3 AÑOS INCLUYE BASE DE PARED. MARCA LG	91213857 91217221	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LA ENTRADA HDMI Y VGA , COLOCAR TERMINAL EN "L" PARA EVITAR DAÑO EN LAS CONEXIONES DE LOS CABLES	CORRECTIVO	UND	2
18	TELEVISOR >> TELEVISOR 42" TECNOLOGIA LED	91217214	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	CAMBIO DE LA ENTRADA HDMI Y VGA , COLOCAR TERMINAL EN "L" PARA EVITAR DAÑO EN LAS	CORRECTIVO	UND	1



Regional Risaralda

				CONEXIONES DE LOS CABLES			
19	CONSOLA DE AUDIO>MEZCLADOR DE IMAGEN Y SONIDO >> USO MICROFONO Y FUENTE SONORA>>MEZCLADOR 6 CANALES EN BAJA 2 STEREO	9121525	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	PRESENTA PROBLEMAS AL CONECTAR LAS SALDAS DE AUDIO POR CABLES PLUG Y CANON	CORRECTIVO	UND	1
20	BAFLE DE 300W	9121530	HOSTERIA LOS FRAILES, CII 20 # 4-57	NO ENCIENDE, CAMBIAR PERILLA, REVISAR AMPLIFICACION	CORRECTIVO	UND	1
21	PARLANTE O BAFLE >> CABINA DE SONIDO	91216008	HOSTERIA LOS FRAILES,CII 20 # 4-57	CAMBIAR ENTRADA DE AUDIO 2X1	CORRECTIVO	UND	2
22	REGULADOR DE VOLTAJE MARCA JAWAN	91219665	SEDE PRINCIPAL CRA 8a # 26-79	REVISAR TRANSFORMADOR	CORRECTIVO	UND	1
23	TELEVISOR >> TAMAÑO 55 PULGADAS.TECNOLOGIA LED>MONITOR IND SAMSUNG 55"	912110654	SEDE CALLE 20 # 5-21	REVISAR CABLE DE CONEXIÓN, CONTROL NO FUNCIONA	CORRECTIVO	UND	1
24	UPS >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 550 VA UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE 120 V	91214401	SEDE PRINCIPAL CII 26 # 8-79	REALIZAR VERIFICACION PORQUE NO ENCIENDE	CORRECTIVO	UND	1

**NOTA:** Dado el caso que en el presente Estudio de Mercado existan incongruencias o errores en el nombre del elemento, en la descripción técnica del elemento o en la unidad de medida solicitada, por favor informar y realizar la debida observación, con el fin de aclarar y/o corregir la información por parte de la entidad y así, poder establecer las condiciones y especificidades reales con miras a elaborar un futuro proceso de contratación pública con la participación de todos los interesados

ES NECESARIO QUE EN LA PRE-COTIZACIÓN SE IDENTIFIQUEN LOS SIGUIENTES ASPECTOS, cuando corresponda:

PRECIOS OFRECIDOS						
ÍTEM	Descripción de los elementos	Unidad	Cantidad	VALORES UNITARIOS		
				V/r Unitario	IVA %	v/r con IVA
1						
2						
3						
<b>GRAN TOTAL CON IVA</b>						

**A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:**

1. Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la pre-cotización (cuando corresponda). Con relación al IVA el proponente debe discriminar en la oferta este impuesto, si pertenece al régimen común. En caso de no indicarlo, este nuevo valor no será reconocido por el SENA y el proveedor deberá asumir el costo del impuesto.
2. El proponente deberá pre-cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad
3. Al formular la oferta el Proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización o ejecución del contrato, como impuestos, tributos constitución de las garantías en caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del contratista, suministro, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.



Regional Risaralda

4. El oferente deberá tener en cuenta que El SENA efectuará al proponente las retenciones que de materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.
5. El SENA solo pagará los precios contratados y por lo tanto, no reconocerá suma alguna por impuesto ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la Entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuestales que corresponda.
6. **Lugar de entrega de los servicios:** los servicios de mantenimientos se realizaran en los sitios donde se encuentran los equipos, maquinaria y herramientas como lo detalla el cuadro de especificaciones técnicas de los mantenimientos del Centro Atención Sector Agropecuario del Sena, Regional Risaralda.
7. La validez de la oferta debe ser igual o superior a 30 días.
8. **La forma de pago:** un (1) único pago, una vez recibido a satisfacción el objeto del contrato. Dicha suma será cancelada al CONTRATISTA de la siguiente manera:

Previo el cumplimiento del respectivo trámite administrativo para el pago y certificación expedida por el supervisor del contrato, en la que conste que el contrato se ha cumplido a entera satisfacción, previa presentación del certificado de cumplimiento de las obligaciones parafiscales, seguridad social y contratación de aprendices, expedida por el revisor fiscal, representante legal o contador y conforme a la relación de las facturas.

El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.

El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. Todo lo anterior dando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

9. En la pre-cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico**
10. **Plazo de Ejecución de Contrato:** El plazo de ejecución del contrato será treinta (30) días calendario, desde la legalización y perfeccionamiento, Acta de Inicio, sin sobrepasar el 15 de diciembre de 2018, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, como es la expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única.

**NOTA:** Se advierte que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la pre-cotización generan compromiso y obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, sino estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

El presente documento y sus anexos serán publicados en la página web [www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co), ó directamente en <http://contratacion.sena.edu.co/>. De conformidad a lo dispuesto a la Circular No. 3-2013-00133, del 04 de Octubre del 2013. Dando así cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

  
SANDRA PAOLA HURTADO JORDAN  
OFICINA DE GESTIÓN CONTRATUAL

Revisión Técnica: Catalina Agudelo Londoño. Apoyo Administrativo y Financiero

