PRESUPUESTO

LOTES	PROMEDIO
LOTE 1. AUTOCLAVES	$ 3.135.000
LOTE 2. EQUIPOS DE PESAJE	$ 12.500.000
LOTE 3. EQUIPOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD	$ 22.375.000
LOTE 4. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	$ 12.350.000
LOTE 5. EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE CAFÉ	$ 6.100.000
LOTE 6. EQUIPOS DE PROCESAMIENTO	$ 15.450.000
LOTE 7. MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA, PECUARIO	$ 21.465.000
TOTAL	**$ 93.375.000**

COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION													
LOTE 1. AUTOCLAVES								RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMAT®	91217792	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 645.000	$ 645.000
2	AUTOCLAVE VERTICAL SHINVA®	912112363	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN.SUMINISTRO DE REPUESTOS, ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.850.000	$ 1.850.000	$ 1.840.000	$ 1.840.000	$ 1.845.000	$ 1.845.000
3	AUTOCLAVE VERTICAL LDZM KCS Y-MEDICAL	912112575	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, INCLUIDO TABLERO DE CONTROL. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS Y DEL DEPÓSITO DE AGUA Y CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 645.000	$ 645.000
								TOTAL	**$ 3.150.000**	**TOTAL**	**$ 3.120.000**	**TOTAL**	**$ 3.135.000**

LOTE 2. EQUIPOS DE PESAJE								COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION					
								RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BASCULA PARA PESAJE DE CERDOS MARCA LEXUS	912113573	UNIDAD PORCICOLA	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO GENERAL(CABLEADO, PLATAFORMA, MONITOR). ENTREGAR EQUIPO CORRECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REPUESTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
2	BASCULAS MARCAS MAXI HOUSE, PROMETALES	912113506, 912113507, 91215197	UNIDADES PRODUCTIVAS PORCICOLA Y GANADERIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, INSTALACION Y CALIBRACIÓN, CAMBIO DE REPUESTOS , CAMBIO DE CABLES, CAMBIO DE BATERIAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 600.000	$ 1.800.000
3	Bascula Ohaus	91218004	Taller de lacteos Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	Preventivo, correctivo	unidad	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000
4	Bascula Ohaus	91217513	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	Preventivo, correctivo	unidad	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000
5	Balanza Analitica	91217794, 91217793, 91217604	Laboratorio de Fisicoquimica	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	Preventivo, correctivo	unidad	3	$ 900.000	$ 2.700.000	$ 800.000	$ 2.400.000	$ 850.000	$ 2.550.000
6	Balanza de Precisión	91218032, 91217797, 91218033,	Laboratorio de Fisicoquimica	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	Preventivo, correctivo	unidad	3	$ 900.000	$ 2.700.000	$ 800.000	$ 2.400.000	$ 850.000	$ 2.550.000
7	Balanza de Precisión	91217799, 91217918, 912112429	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS LOS EQUIPOS NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Correctivo	unidad	3	$ 900.000	$ 2.700.000	$ 800.000	$ 2.400.000	$ 850.000	$ 2.550.000
8	Balanza de Humedad	91217606	Laboratorio de Fisicoquimica	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, limpieza. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Preventivo, correctivo	unidad	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000
TOTAL LOTE 2								**TOTAL**	**$ 13.100.000**	**TOTAL**	**$ 11.900.000**	**TOTAL**	**$ 12.500.000**

LOTE 3. EQUIPOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD								COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION					
								RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO VIDRIO	GWM EC0000 / NR	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	REALIZAR MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO YA QUE NO ENCIENDE. SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONTROLADOR DE TEMPERATURA DEL EQUIPO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. BOTÓN REGULADOR DE TEMPERATURA NO FUNCIONA, NO ALCANZA ALTA TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 375.000	$ 375.000
2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	221956-020041407-050043164-91217707-91217791-91217707-218355-218354	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	CALIBRACION MANTENIMIENTO GENERAL. CAMBIO DE PARTES. SUMINISTRO DE REPUESTOS. NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	8	$ 400.000	$ 3.200.000	$ 350.000	$ 2.800.000	$ 375.000	$ 3.000.000
3	UNIDAD EXTRACCIÓN DE FIBRA	92117616	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000
4	DESTILADOR	91217596	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000
5	SECADOR EN SPRAY	91217719	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000
6	BOMBA DE VACÍO	91217906	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000
7	BOMBA DE VACÍO	91217907	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000
8	CABINA DE FLUJO LAMINAR	91217798	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL Y LATERAL ENRROLLABLE DE NEOPRENO NEGRO PARA AISLAR UV. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FILTRO HEPA. INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL EN NEOPRENO.SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.450.000	$ 1.450.000
9	MICROSCOPIO PRO-WAY	91219689	UNIDAD PORCICOLA	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000
10	MICROSCOPIO PEQUEÑO CON CAMARA	SIN PLACA POR SER DONADO	UNIDAD PORCICOLA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, LIMPIEZA DE LENTES, PUESTA A PUNTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SER NECESARIO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000
11	MICROSCOPIOS AM SCOPE®	912112352, 912112353, 912112354, 912112355, 912112356	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	5	$ 600.000	$ 3.000.000	$ 600.000	$ 3.000.000	$ 600.000	$ 3.000.000
12	MICROSCOPIO MOTIC®	92217845	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000
13	Camara de Secado al vacio	91217613	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación del funcionamiento, revisión del panel de operación, ajuste de puertas y empaques, cambio de sistema al vacio y respuesto del mismo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000
14	Sistema de Purificación de Agua	91213289	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de conexión de agua, cambio de filtros, cambio de mangueras, manometro y verificación electronica del panel, Suministro de repuestos.	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.175.000	$ 1.175.000
15	Sistema de Purificación de Agua	91213262	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de conexión de agua, cambio de filtros, cambio de mangueras, manometro y verificación electronica del panel, Suministro de repuestos.	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.175.000	$ 1.175.000

16	Cabina de extracción	91217612	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA	Mantenimiento preventivo y correctivo, pruebas funcionales, cambio de lampara ajuste a lamina, eliminación de ruido y mantenimiento en general, suministro de repuestos para lograr optimo desempeño NO EXTRAE EL AIRE. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.175.000	$ 1.175.000
17	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	912112351	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
18	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	912112350	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
19	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	91217844	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
20	EQUIPO KJELDAHL DE PROTEINA	91217627	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DAÑO DEL Scrubber. Ajuste de parámetros	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 625.000	$ 625.000
21	ROTAVAPOR	91217718	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 625.000	$ 625.000
22	HOMOGENIZADOR - STOMACHER®	91217842	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 625.000	$ 625.000
23	EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITES	91217621	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR REPUESTOS, PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 725.000	$ 725.000
24	Mufla	91217655	Laboratorio de Fisicoquimica	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y resistencia calorica, tablero elctrico, ajuste de puertas, cambio de fusible y pruebas funcionales. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 725.000	$ 725.000
TOTAL LOTE 3								**TOTAL**	**$ 22.800.000**	**TOTAL**	**$ 21.950.000**	**TOTAL**	**$ 22.375.000**

LOTE 4. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN								COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION					
								RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REFRIGERADOR QUEEN MACHINE	91218058	TALLER DE LACTEOS SUBSEDE LEMBO	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000
2	Maquina para hacer helado Blando	91218119	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de motores, cambio de gas, verificación del sistema de condensación. Suministro de Repuestos.	Preventivo,correctivo	Unidad	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 910.000	$ 910.000
3	Maquina para hacer helado Duro	91218042	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de motores, cambio de gas, verificación del sistema de condensación. Suministro de Repuestos.	Preventivo,correctivo	Unidad	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 910.000	$ 910.000
4	HIELERA	912112584	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL- AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 910.000	$ 910.000
5	GRANIZADORA	912112583	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL- AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 910.000	$ 910.000
6	NEVERA PANORÁMICA SUPERNORDICO	912112360	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 910.000	$ 910.000
7	REFRIGERADOR PHYSIS CV 1100	91217920	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA LA UNIDAD ESTA QUEMADA	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 2.300.000	$ 2.300.000	$ 2.400.000	$ 2.400.000
8	NEVERA HACEB	91217841	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 575.000	$ 575.000
9	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE MEDICAMENTOS MARCA CHALENDER	91217379	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA. NO ENCIENDE. SUMINISTRO DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 575.000	$ 575.000

LOTE 4 EQUIPOS REFRIGERACIÓN

10	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE SEMEN PORCINO	SIN PLACA POR SER DONADO	UNIDAD PORCICOLA	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 575.000	$ 575.000
11	Maquina de Hielo en escamas	91217553	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 575.000	$ 575.000
12	Congelador café	91219	Taller Pluritecnologico	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 575.000	$ 575.000
13	ULTRACONGELADOR MARCA AFINOR CHEF-8T	91217919	TALLER DE FRUVER EL LEMBO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000
14	REFRIGERADOR	91217515	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 575.000	$ 575.000
TOTAL LOTE 4								**TOTAL**	**$ 12.600.000**	**TOTAL**	**$ 12.100.000**	**TOTAL**	**$ 12.350.000**

COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION													
LOTE 5. EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE CAFÉ							RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TOSTADORA INGESEC DE 12.5 KILOS	940632120	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-PLANTA DE BENEFICIO DE CAFÉ	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000
2	MAQUINA DE GOTEO BUNN PEQUEÑA	940639660	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000
3	TRILLADORAS	940632160, 912113367, 912113370	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	CAMBIO DE MALLAS . VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES . SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 600.000	$ 1.800.000
4	MOLINO PARA EXPRESO	912113377	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE BARISMO PLANTAS AGROINDUSTRIALES	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000
5	MOLINO PARA EXPRESO	912113378	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE BARISMO PLANTAS AGROINDUSTRIALES	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000

6	MOLINO PARA CAFE	2064732-1281	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-PLANTA DE BENEFICIO DE CAFÉ	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CAMBIO DE EMPAQUES	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 550.000	$ 550.000
7	MOLINO PARA EXPRESO	912113380	INVENTARIO A NOMBRE DE YOLANDA RIOS, UBICADO EN SANTA ROSA DDE CABAL	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000
8	TRILLADORA DE MUESTRAS MANTENIMIENTO	912113368	INVENTARIO A NOMBRE DE PEDRO OCTAVIANO PINEDA , UBICADO EN SANTA ROSA DDE CABAL	CAMBIO DE MALLAS. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. SUMINISTRO DE REPUESTOS	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000
TOTAL LOTE 5								**TOTAL**	**$ 6.000.000**	**TOTAL**	**$ 6.200.000**	**TOTAL**	**$ 6.100.000**

LOTE 6. EQUIPOS DE PROCESAMIENTO								COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION					
								RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Procesador de Alimentos	91217924	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Revisión del funcionamiento del equipo. Cambio de tarjeta, cambio de rotor de soporte, cambió de panel de operación, cambio de motor. Lubricación general. Cambio de tapa ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS	correctivo	unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
2	Licuadora Industrial Physis	91217930	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de Reouestos de ser necesario. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
3	Licuadora Hamilton Beach	91218042	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, la licuadora no prende, cambio de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
4	Estufa a gas	91217542	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas y anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
5	Estufa a gas	912113337	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
6	Estufa a gas	912113338	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
7	Estufa a gas	91218026	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
8	Estufa a gas	912113339	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
9	Marmita marca Physis	91217554, 91217933	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria y taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, revisar sistema electrico, cambio de fistos, ajustes en general, cambio de termocupla, cambio de cable a conexión DC, cambio de clavijas, cambio de aceite de motor, ajuste de soporte motor . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	2	$ 500.000	$ 1.000.000	$ 500.000	$ 1.000.000	$ 500.000	$ 1.000.000
10	Tina Quesera	91218063	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, pruebas funcionales, revisión del sistema electrico, cambio de manometro. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	Unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
11	Aspersor	SERIAL A024183	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, pruebas funcionales, revisión del sistema electrico. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	correctivo	Unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
12	Prensa para quesos	91218057	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo en general, cambio de aceites, verificación del sistema de aire y presión del sistema, cambio de sistema de soporte para prensa , suministro de reouestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	Unidad	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000
13	Empacadora al vacio	91218024, 91217541, 91217922	Taller de lacteos, Carnico, fruver Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, mantenimiento electrico y electronico, verificación de manometro, cambio de resistencia, pruebas funcionales, cambio de empaques, suministro de repuestos para correcto funcionamiento. Revisión de Bomba, Ajuste de parametros. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	3	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 600.000	$ 1.800.000

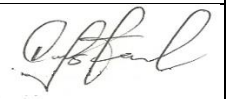
14	Caldera	91218060	Cuarto de Maquinas	Mantenimiento general, red de gas del equipo, revisión de motores, cambio de empaques, ajuste y calibración de manometros, verificación del sistema hidraulico, cambio de tanques, incluir repuestos y filtros nuevos. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo.	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000
15	Despulpadora	91217964	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, cambio de sistema de ajuste. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
16	Deshidratador Physis	91217921	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, ajuste de la puerta. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000
17	CUTTER	91217536	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, cambio de cuchillas . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
18	Freidor Physis	91217931	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria y taller de carnicos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de termocupla y ajuste de parametros. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000
19	Horno Combi	91217949	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, puesta en marcha, ajuste de parametros, SUMINISTRO DE REPUESTOS, SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000
20	Horno Combi Grande	15203592	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, puesta en marcha, ajuste de parametros, SUMINISTRO DE REPUESTOS, SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000
21	Mesa en Acero Inoxidable café	940639547	Taller Pluritecnologico	Mantenimiento preventivo y correctivo, ajuste de parametros, cambiar rodachines, ajuste de puerta. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000
22	AHUMADOR MARCA PHYSIS	91217548	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, cambio de cuchillas . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
23	EMBUTIDOR A	1068200000000000000	Taller Pluritecnologico	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
24	EMBUTIDORA HIDRÁULICA PHYSIS EHH-20	91217539	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
								TOTAL	**$ 15.450.000**	**TOTAL**	**$ 15.450.000**	**TOTAL**	**$ 15.450.000**

								COTIZACIONES SOLICITUD DE CONTRATACION					
LOTE 7. MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA, PECUARIO								RYG SERVICIOS INDUSTRIALES		CSI CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL		PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT. EQUIPOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TALADRO DE BATERIA BLACY & DECKER	91217367, 91217366	SUBSEDE - EL LEMBO	CAMBIO DE BATERIA Y MANDRILES, MANTENIMIENTO EN GENERAL,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	2	$ 350.000	$ 700.000	$ 320.000	$ 640.000	$ 335.000	$ 670.000
2	ESMERILES MARCA DEWALLT	91215097 , 91215098 , 91215099	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE PIEDRAS, CAMBIO DE BOBINAS Y SISTEMAS DE ENCENDIDO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 250.000	$ 750.000	$ 320.000	$ 960.000	$ 285.000	$ 855.000
3	FUMIGADORA BOMBA DE ESPALDA MARCA ROYAL CONDOR Y DAIHATSU	912111061 , 91211062 , 912111063 , 912111064, 91211580 , 91211581, 91211582 , 91215060 , 91215061 , 91215062 , 91215063 , 91215064 , 91215065 , 91215066 , 91215067 , 91215068 , 91215069 , 91215070 , 91215071	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS; CAMBIO DE: EMBOLOS, MANGUERAS, MANIGUETAS, CORREAS, FILTROS, PORTAFILTROS, PALANCAS Y ADAPTADORES DE BOQUILLA.ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	19	$ 250.000	$ 4.750.000	$ 320.000	$ 6.080.000	$ 285.000	$ 5.415.000
4	CERCA ELECTRICAS	91217361, 91217362, 912113512	SUBSEDE - EL LEMBO	NO ENCIENDEN.MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 30.000	$ 90.000	$ 320.000	$ 960.000	$ 175.000	$ 525.000
5	TRACTOR MARCA YTO 80	912111605	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE, ENGRASADA RODAMIENTOS, CAMBIO DE FILTROS (HIDRAULICO, MOTOR Y COMBUSTIBLE), RETOQUE DE PINTURA, CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO, REFRIGERANTE, ENGRASADA DE EJES, CAMBIO DE PREFILTRO, CAMBIO DE VAPORIZADOR DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BATERIA 3H, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 20W50 MOBIL DELBA (12 CUARTOS), CAMBIO DE MANIGUETA PUERTA LADO DERECHO, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE FRENOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 2.150.000	$ 2.150.000
6	SEMBRADORA MARCA TIAN SHENG	912111608	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CADENAS, CAMBIO DE RODAMIENTO, AJUSTE DE TOLVAS, CALIBRACION DE GRANOS Y FERTILIZANTES, CAMBIO DE TOLVAS (4) DAÑADAS REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 900.000	$ 900.000
7	HIDROLAVADORAS	912112590, 912112591, 912113484, 912113485	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE BOMBAS DE SALIDA, CAMBIOS DE ACEITE, ENGRASADA, CAMBIO DE ACOPLES RAPIDOS DE ENTRADAS DE AGUA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4	$ 1.000.000	$ 4.000.000	$ 800.000	$ 3.200.000	$ 900.000	$ 3.600.000
8	GUADAÑADORAS MARCA MITSUBISHI	912113482, 912113483, 91215085 , 91217511	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE: CLOST, CUCHILLAS, YOYO DE TRANSMISION, TORNILLO SUJETADOR DE CUCHILLA, ACELERADORES, BUJIAS, GUAYAS Y FUNDAS DE BRAZO, ACELERADORES, CALIBRACION DE CARBURADORES. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4	$ 350.000	$ 1.400.000	$ 350.000	$ 1.400.000	$ 350.000	$ 1.400.000
9	FLAMEADOR	912113479	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CONSTRUCCION DE CHASIS. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000
10	BAÑO MARIA	SIN PLACA POR SER DONADO	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000
11	ESTACIONARIA MARCA FARMATE 5.5 GX 160	SIN PLACA POR SER DONADO	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
12	PICAPASTO FORRAJERA	91215173	UNIDAD DE GANADERIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CUCHILLAS, ENGRASADA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
13	EQUIPO DE ORDEÑO MARCA EQUIGAN	91211579, 91215172	UNIDAD DE GANADERIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE SISTEMA DE VACIO, CAMBIO DE PEZONERAS, CAMBIO DE RECIPIENTES DE RECEPCION DE LIQUIDO, ENGRASADA, PINTURA, IMPULSADORES, VALVULA DE SELLO O CHEQUE, CAMBIO DE TUBERIA, RELOJ DE PRESION DE 0 A 100 PSI, CAMBIO DE CORREAS.	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	2	$ 2.000.000	$ 4.000.000	$ 1.800.000	$ 3.600.000	$ 1.900.000	$ 3.800.000

14	PLANTA ELECTRICA NORTH STAR HONDA 13 HP	SIN PLACA	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO GENERAL Y SUMINISTRO DE CARBURADOR COMPLETO CON TABIQUE PARA MOTOR HONDA GX 390.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000
								TOTAL	**$ 21.390.000**	**TOTAL**	**$ 21.540.000**	**TOTAL**	**$ 21.465.000**

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 059 DEL DÍA 10 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S)	**Contratar las adecuaciones locativas en el Laboratorio Tecnologías Virtuales del Tecnoparque, en la Regional Risaralda**

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Carlos Fernando Cardona Lancheros	75083046	X			SENA/Coordinación Académica	cfcardona@sena.edu.co	63277	N/A	
2	Valentina Duque Muñoz	1093214811		X		SENA/ Gestión Contractual	vduquem@sena.edu.co	63139	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. 059		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Análisis cotizaciones para estudio de mercados		
CIUDAD Y FECHA: Pereira, 10 de octubre de 2022	**HORA INICIO: 11:00 am**	**HORA FIN: 11:45 am**
LUGAR Y/O ENLACE: Oficina de Gestión contractual	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisar y analizar las cotizaciones recibidas producto del estudio de mercado

2. Investigar y verificar los precios cotizados con relación a las especificaciones técnicas y definir con el personal experto técnico que los valores cotizados en el proceso de solicitud de información a proveedores que estuvieran acorde al mercado.

3. Determinar los precios estimados para cada uno de los ítems requeridos en el proceso.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Revisar, analizar, verificar y definir de acuerdo a las cotizaciones recibidas y conocimiento del mercado del personal experto, los valores estimados para el proceso para contratar el Mantenimiento preventivo, correctivo y/o calibración de equipos destinados para la formación profesional de aprendices del Centro Atención Sector Agropecuario Sena Regional Risaralda Vigencia 2022.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 03 de octubre se realizó la publicación de la Solicitud de Información a Proveedores (SIP) tanto en la página del SENA como en el SECOP II, como se evidencia en los pantallazos adjuntos a la presente acta.

De dicha publicación no se recibieron cotizaciones adicionales a las ya aportadas con la solicitud de contratación, presentadas por las empresas: RYG SERVICIOS INDUSTRIALES Y CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL-CSI; las cuales hacen parte integral de la presente acta

Con dichas cotizaciones, se procedió a elaborar el respectivo cuadro comparativo y así poder establecer el valor promedio para el presupuesto en cada uno de los ítems que conforman los lotes según la solicitud de contratación, con el cual se establece el Anexo 2 Estudio de mercados- cuadro comparativo que hará parte de los Estudios previos del proceso.

Al realizar el comparativo con las cotizaciones recibidas, se hizo necesario ajustar cantidades y corregir información de las placas del inventario en algunos ítems establecidos desde la solicitud de contratación por parte del área solicitante.

Por lo anterior, el presupuesto para el proceso se establece en **NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS MC/TE ($ 93.375.000) incluido IVA,** distribuido en lotes, así:

LOTES	PROMEDIO	
LOTE 1. AUTOCLAVES	$	3.135.000
LOTE 2. EQUIPOS DE PESAJE	$	12.500.000
LOTE 3. EQUIPOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD	$	22.375.000
LOTE 4. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	$	12.350.000
LOTE 5. EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE CAFÉ	$	6.100.000
LOTE 6. EQUIPOS DE PROCESAMIENTO	$	15.450.000
LOTE 7. MAQUINARIA Y EQUIPO AGRÍCOLA, PECUARIO	$	21.465.000
TOTAL	**$**	**93.375.000**

CONCLUSIONES

Se revisa y aprueba el documento final cuadro comparativo de estudio de mercado con los valores estimados para cada ítem y así estimas el presupuesto del proceso

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Adelantar los demás documentos del proceso, Estudios previos y análisis del sector	Valentina Duque Muñoz	Octubre 12 de 2022

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.



Ibagué: 21 de septiembre de 2022

Señores: SENA
Regional Risaralda

Cotización: Mantenimiento maquinaria y equipos.

LOTE 1. AUTOCLAVES							
ÍTEM	***EQUIPO***	***DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN***	***CLASE DE MANTENIMIENTO***	***UND DE MEDIDA***	***CANT.***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMAT®	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000
2	AUTOCLAVE VERTICAL SHINVA®	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN.SUMINISTRO DE REPUESTOS, ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.850.000	$ 1.850.000



3	AUTOCLAVE VERTICAL LDZM KCS Y-MEDICAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, INCLUIDO TABLERO DE CONTROL. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS Y DEL DEPÓSITO DE AGUA Y CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000
TOTAL LOTE 1							***$ 3.150.000***	

LOTE 2. EQUIPOS DE PESAJE (MANTENIMIENTO)

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BASCULA PARA PESAJE DE CERDOS MARCA LEXUS	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO GENERAL(CABLEADO, PLATAFORMA, MONITOR). ENTREGAR EQUIPO CORRECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REPUESTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1	$ 500.000	$ 500.000
2	BASCULAS MARCAS MAXI HOUSE, PROMETALES	MANTENIMIENTO EN GENERAL, INSTALACION Y CALIBRACIÓN, CAMBIO DE REPUESTOS , CAMBIO DE CABLES, CAMBIO DE BATERIAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000



3	BASCULA OHAUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
4	BASCULA OHAUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
5	BALANZA ANALITICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 900.000	$ 2.700.000
6	BALANZA DE PRECISIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 900.000	$ 2.700.000



7	BALANZA DE PRECISIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS LOS EQUIPOS NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 900.000	$ 2.700.000
8	BALANZA DE HUMEDAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, LIMPIEZA. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
TOTAL, LOTE 2							***$ 13.100.000***

LOTE 3. EQUIPOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD

ÍTEM	*EQUIPO*	*DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN*	*CLASE DE MANTENIMIENTO*	*UND DE MEDIDA*	*CANT.*	*VALOR UNITARIO*	*VALOR TOTAL*
1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO VIDRIO	REALIZAR MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO YA QUE NO ENCIENDE. SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONTROLADOR DE TEMPERATURA DEL EQUIPO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. BOTÓN REGULADOR DE	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000



		TEMPERATURA NO FUNCIONA, NO ALCANZA ALTA TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO					
2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	CALIBRACION MANTENIMIENTO GENERAL. CAMBIO DE PARTES. SUMINISTRO DE REPUESTOS. NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	8	$ 400.000	$ 3.200.000
3	UNIDAD EXTRACCIÓN DE FIBRA	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
4	DESTILADOR	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
5	SECADOR EN SPRAY	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000



6	BOMBA DE VACÍO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	700.000	$	700.000
7	BOMBA DE VACÍO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	700.000	$	700.000
8	CABINA DE FLUJO LAMINAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL Y LATERAL ENRROLLABLE DE NEOPRENO NEGRO PARA AISLAR UV. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FILTRO HEPA. INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL EN NEOPRENO.SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	1.500.000	$	1.500.000
9	MICROSCOPIO PRO-WAY	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1	$	800.000	$	800.000
10	MICROSCOPIO GRANDE	MANTENIMIENTO EN GENERAL CORRECTIVO NO PRENDE, LIMPIEZA DE LENTES, PUESTA A PUNTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SER NECESARIO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	800.000	$	800.000



11	MICROSCOPIO PEQUEÑO CON CAMARA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, LIMPIEZA DE LENTES, PUESTA A PUNTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SER NECESARIO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
12	MICROSCOPIOS AM SCOPE®	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	5	$	600.000	$	3.000.000
13	MICROSCOPIO MOTIC®	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
14	CAMARA DE SECADO AL VACIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DEL PANEL DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PUERTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE SISTEMA AL VACIO Y RESPUESTO DEL MISMO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	400.000	$	400.000
15	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE MANGUERAS, MANOMETRO Y VERIFICACIÓN ELECTRONICA DEL PANEL, SUMINISTRO DE REPUESTOS.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	1.200.000	$	1.200.000
16	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE MANGUERAS, MANOMETRO Y VERIFICACIÓN ELECTRONICA DEL	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	1.200.000	$	1.200.000



		PANEL, SUMINISTRO DE REPUESTOS.					
17	CABINA DE EXTRACCIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE LAMPARA AJUSTE A LAMINA, ELIMINACIÓN DE RUIDO Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOGRAR OPTIMO DESEMPEÑO NO EXTRAE EL AIRE. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
18	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
19	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000



20	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	500.000	$	500.000
21	EQUIPO KJELDAHL DE PROTEINA	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DAÑO DEL SCRUBBER. AJUSTE DE PARÁMETROS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
22	ROTAVAPOR	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
23	HOMOGENIZADOR - STOMACHER®	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
24	EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITES	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR REPUESTOS, PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	800.000	$	800.000



		REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO					
25	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, NO ENCIENDEN SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	8	$ 600.000	$ 4.800.000
26	MUFLA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y RESISTENCIA CALORICA, TABLERO ELCTRICO, AJUSTE DE PUERTAS, CAMBIO DE FUSIBLE Y PRUEBAS FUNCIONALES. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
TOTAL LOTE 3							***$ 28.400.000***

LOTE 4. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**REFRIGERADOR QUEEN MACHINE**	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000



		REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
2	MAQUINA PARA HACER HELADO BLANDO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE MOTORES, CAMBIO DE GAS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONDENSACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
3	MAQUINA PARA HACER HELADO DURO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE MOTORES, CAMBIO DE GAS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONDENSACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
4	HIELERA	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000



		ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
5	GRANIZADORA	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
6	NEVERA PANORÁMICA SUPERNORDICO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000



		SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA					
7	REFRIGERADOR PHYSIS CV 1100	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA LA UNIDAD ESTA QUEMADA	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
8	NEVERA HACEB	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
9	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE MEDICAMENTOS MARCA CHALENDER	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA. NO ENCIENDE. SUMINISTRO DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
10	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE SEMEN PORCINO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000



11	MAQUINA DE HIELO EN ESCAMAS	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
12	CONGELADOR CAFÉ	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
13	ULTRACONGELADOR MARCA AFINOR CHEF-8T	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	1.000.000	$	1.000.000
14	REFRIGERADOR	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	600.000	$	600.000
TOTAL LOTE 4								***$***	***12.600.000***

LOTE 5. EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE CAFÉ

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



1	TOSTADORA INGESEC DE 12.5 KILOS	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
2	MAQUINA DE GOTEO BUNN PEQUEÑA	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000



3	TRILLADORAS	CAMBIO DE MALLAS . VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES . SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	3	600000	$	1.800.000
4	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000



5	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000
6	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000



		CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA						
7	MOLINO PARA CAFE	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CAMBIO DE EMPAQUES	PREVENTIVO	UNIDAD	1	500000	$	500.000
8	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000



9	TRILLADORA DE MUESTRAS MANTENIMIENTO	CAMBIO DE MALLAS. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. SUMINISTRO DE REPUESTOS	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	600000	$	600.000
TOTAL LOTE 5							***$***	***6.700.000***

LOTE 6. EQUIPOS DE PROCESAMIENTO

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PROCESADOR DE ALIMENTOS	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. CAMBIO DE TARJETA, CAMBIO DE ROTOR DE SOPORTE, CAMBIÓ DE PANEL DE OPERACIÓN, CAMBIO DE MOTOR. LUBRICACIÓN GENERAL. CAMBIO DE TAPA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE REOUESTOS DE SER NECESARIO. ENTREGA DEL	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000



		INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO					
3	LICUADORA HAMILTON BEACH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LA LICUADORA NO PRENDE, CAMBIO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
4	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS Y ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
5	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
6	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000



7	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
8	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
9	MARMITA MARCA PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REVISAR SISTEMA ELECTRICO, CAMBIO DE FISTOS, AJUSTES EN GENERAL, CAMBIO DE TERMOCUPLA, CAMBIO DE CABLE A CONEXIÓN DC, CAMBIO DE CLAVIJAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, AJUSTE DE SOPORTE MOTOR . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	2	$ 500.000	$ 1.000.000
10	TINA QUESERA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PRUEBAS FUNCIONALES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO, CAMBIO DE MANOMETRO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000



		CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS					
11	ASPERSOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PRUEBAS FUNCIONALES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
12	PRENSA PARA QUESOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITES, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE Y PRESIÓN DEL SISTEMA, CAMBIO DE SISTEMA DE SOPORTE PARA PRENSA , SUMINISTRO DE REOUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
13	EMPACADORA AL VACIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, MANTENIMIENTO ELECTRICO Y ELECTRONICO, VERIFICACIÓN DE MANOMETRO, CAMBIO DE RESISTENCIA, PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REVISIÓN DE BOMBA, AJUSTE DE PARAMETROS. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000



14	CALDERA	MANTENIMIENTO GENERAL, RED DE GAS DEL EQUIPO, REVISIÓN DE MOTORES, CAMBIO DE EMPAQUES, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MANOMETROS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIO DE TANQUES, INCLUIR REPUESTOS Y FILTROS NUEVOS. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO.	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000
15	DESPULPADORA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE SISTEMA DE AJUSTE. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
16	DESHIDRATADOR PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, AJUSTE DE LA PUERTA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
17	CUTTER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR,	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000



		CAMBIO DE CUCHILLAS . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS					
18	FREIDOR PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE TERMOCUPLA Y AJUSTE DE PARAMETROS. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
19	HORNO COMBI	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PUESTA EN MARCHA, AJUSTE DE PARAMETROS, SUMINISTRO DE REPUESTOS, SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000
20	HORNO COMBI GRANDE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PUESTA EN MARCHA, AJUSTE DE PARAMETROS, SUMINISTRO DE REPUESTOS, SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
21	MESA EN ACERO INOXIDABLE CAFÉ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AJUSTE DE PARAMETROS, CAMBIAR RODACHINES, AJUSTE DE PUERTA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000



		INFORME DE MANTENIMIENTO					
22	AHUMADOR MARCA PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE CUCHILLAS . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
23	EMBUTIDOR A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
24	EMBUTIDORA HIDRÁULICA PHYSIS EHH-20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
TOTAL LOTE 6							***$ 15.450.000***



LOTE 7. MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA, PECUARIO

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TALADRO DE BATERIA BLACY & DECKER	CAMBIO DE BATERIA Y MANDRILES, MANTENIMIENTO EN GENERAL,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	2	$ 350.000	$ 700.000
2	ESMERILES MARCA DEWALLT	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE PIEDRAS, CAMBIO DE BOBINAS Y SISTEMAS DE ENCENDIDO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 250.000	$ 750.000
3	FUMIGADORA BOMBA DE ESPALDA MARCA ROYAL CONDOR Y DAIHATSU	MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS; CAMBIO DE: EMBOLOS, MANGUERAS, MANIGUETAS, CORREAS, FILTROS, PORTAFILTROS, PALANCAS Y ADAPTADORES DE BOQUILLA.ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	15	$ 250.000	$ 3.750.000
4	CERCA ELECTRICAS	NO ENCIENDEN.MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 30.000	$ 90.000
5	TRACTOR MARCA YTO 80	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE, ENGRASADA RODAMIENTOS, CAMBIO DE FILTROS (HIDRAULICO, MOTOR Y COMBUSTIBLE), RETOQUE DE PINTURA, CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO, REFRIGERANTE, ENGRASADA DE EJES, CAMBIO DE PREFILTRO, CAMBIO DE VAPORIZADOR DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BATERIA 3H, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 20W50 MOBIL DELBA (12 CUARTOS), CAMBIO DE MANIGUETA PUERTA LADO DERECHO, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE FRENOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000



6	SEMBRADORA MARCA TIAN SHENG	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CADENAS, CAMBIO DE RODAMIENTO, AJUSTE DE TOLVAS, CALIBRACION DE GRANOS Y FERTILIZANTES, CAMBIO DE TOLVAS (4) DAÑADAS REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$	1.000.000	$	3.000.000
7	HIDROLAVADORAS	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE BOMBAS DE SALIDA, CAMBIOS DE ACEITE, ENGRASADA, CAMBIO DE ACOPLES RAPIDOS DE ENTRADAS DE AGUA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4	$	1.000.000	$	4.000.000
8	GUADAÑADORAS MARCA MITSUBISHI	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE: CLOST, CUCHILLAS, YOYO DE TRANSMISION, TORNILLO SUJETADOR DE CUCHILLA, ACELERADORES, BUJIAS, GUAYAS Y FUNDAS DE BRAZO, ACELERADORES, CALIBRACION DE CARBURADORES. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4	$	350.000	$	1.400.000
9	FLAMEADOR	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CONSTRUCCION DE CHASIS. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	250.000	$	250.000
10	BAÑO MARIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	250.000	$	250.000
11	ESTACIONARIA MARCA FARMATE 5.5 GX 160	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA.	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	500.000	$	500.000



		ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO					
12	PICAPASTO FORRAJERA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CUCHILLAS, ENGRASADA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
13	EQUIPO DE ORDEÑO MARCA EQUIGAN	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE SISTEMA DE VACIO, CAMBIO DE PEZONERAS, CAMBIO DE RECIPIENTES DE RECEPCION DE LIQUIDO, ENGRASADA, PINTURA, IMPULSADORES, VALVULA DE SELLO O CHEQUE, CAMBIO DE TUBERIA, RELOJ DE PRESION DE 0 A 100 PSI, CAMBIO DE CORREAS.	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000
14	PLANTA ELECTRICA NORTH STAR HONDA 13 HP	MANTENIMIENTO GENERAL Y SUMINISTRO DE CARBURADOR COMPLETO CON TABIQUE PARA MOTOR HONDA GX 390.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000
TOTAL LOTE 7							***$ 20.390.000***

La presente cotización presenta una validez de 90 días calendario.
Atentamente:

Astrid Gaviria

Astrid Gaviria Rubio.
Gerente.
CC: 65.631.762
astridgaviriar@htmail.com
Cel: 3212163947
Urb: Villa Camila mz D casa 12
Régimen tributario simplificado.

CSI
CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL



Juan de Dios Tipiani
Nit.: 93.411.780-9

Mantenimiento, Reparación, Venta de Motores y Herramientas Eléctricas

Ibagué septiembre 20de 2022

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA

Regional Risaralda.

Solicitud Cotización.

LOTE 1. AUTOCLAVES							
ÍTEM	***EQUIPO***	***DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN***	***CLASE DE MANTENIMIENTO***	***UND DE MEDIDA***	***CANT***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMAT®	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 640.000	$ 640.000
2	AUTOCLAVE VERTICAL SHINVA®	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN.SUMINISTRO DE REPUESTOS, ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.840.000	$ 1.840.000
3	AUTOCLAVE VERTICAL LDZM KCS Y-MEDICAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, INCLUIDO TABLERO DE CONTROL. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS Y DEL DEPÓSITO DE AGUA Y CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 640.000	$ 640.000
TOTAL LOTE 1							***$ 3.120.000***

LOTE 2. EQUIPOS DE PESAJE (MANTENIMIENTO)

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BASCULA PARA PESAJE DE CERDOS MARCA LEXUS	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO GENERAL(CABLEADO, PLATAFORMA, MONITOR). ENTREGAR EQUIPO CORRECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REPUESTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1	$ 500.000	$ 500.000
2	BASCULAS MARCAS MAXI HOUSE, PROMETALES	MANTENIMIENTO EN GENERAL, INSTALACION Y CALIBRACIÓN, CAMBIO DE REPUESTOS , CAMBIO DE CABLES, CAMBIO DE BATERIAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000
3	BASCULA OHAUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
4	BASCULA OHAUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000

5	BALANZA ANALITICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 800.000	$	2.400.000
6	BALANZA DE PRECISIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 800.000	$	2.400.000
7	BALANZA DE PRECISIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS LOS EQUIPOS NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 800.000	$	2.400.000
8	BALANZA DE HUMEDAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, LIMPIEZA. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$	800.000
TOTAL, LOTE 2							***$***	***11.900.000***

LOTE 3. EQUIPOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO VIDRIO	REALIZAR MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO YA QUE NO ENCIENDE. SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONTROLADOR DE TEMPERATURA DEL EQUIPO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. BOTÓN REGULADOR DE TEMPERATURA NO FUNCIONA, NO ALCANZA ALTA TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000
2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	CALIBRACION MANTENIMIENTO GENERAL. CAMBIO DE PARTES. SUMINISTRO DE REPUESTOS. NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	8	$ 350.000	$ 2.800.000
3	UNIDAD EXTRACCIÓN DE FIBRA	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
4	DESTILADOR	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
5	SECADOR EN SPRAY	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
6	BOMBA DE VACÍO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000

7	BOMBA DE VACÍO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000
8	CABINA DE FLUJO LAMINAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL Y LATERAL ENRROLLABLE DE NEOPRENO NEGRO PARA AISLAR UV. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FILTRO HEPA. INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL EN NEOPRENO.SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000
9	MICROSCOPIO PRO-WAY	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1	$ 800.000	$ 800.000
10	MICROSCOPIO GRANDE	MANTENIMIENTO EN GENERAL CORRECTIVO NO PRENDE, LIMPIEZA DE LENTES, PUESTA A PUNTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SER NECESARIO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000
11	MICROSCOPIO PEQUEÑO CON CAMARA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, LIMPIEZA DE LENTES, PUESTA A PUNTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SER NECESARIO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
12	MICROSCOPIOS AM SCOPE®	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	5	$ 600.000	$ 3.000.000
13	MICROSCOPIO MOTIC®	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
14	CAMARA DE SECADO AL VACIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DEL PANEL DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PUERTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE SISTEMA AL VACIO Y RESPUESTO DEL MISMO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000

15	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE MANGUERAS, MANOMETRO Y VERIFICACIÓN ELECTRONICA DEL PANEL, SUMINISTRO DE REPUESTOS.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.150.000	$ 1.150.000
16	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE MANGUERAS, MANOMETRO Y VERIFICACIÓN ELECTRONICA DEL PANEL, SUMINISTRO DE REPUESTOS.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.150.000	$ 1.150.000
17	CABINA DE EXTRACCIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE LAMPARA AJUSTE A LAMINA, ELIMINACIÓN DE RUIDO Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOGRAR OPTIMO DESEMPEÑO NO EXTRAE EL AIRE. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.150.000	$ 1.150.000
18	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR- ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
19	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR- ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000

20	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR- ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	500.000	$	500.000
21	EQUIPO KJELDAHL DE PROTEINA	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DAÑO DEL SCRUBBER. AJUSTE DE PARÁMETROS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	650.000	$	650.000
22	ROTAVAPOR	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	650.000	$	650.000
23	HOMOGENIZADOR - STOMACHER®	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	650.000	$	650.000
24	EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITES	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR REPUESTOS, PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	650.000	$	650.000
25	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, NO ENCIENDEN SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	8	$	650.000	$	5.200.000
26	MUFLA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y RESISTENCIA CALORICA, TABLERO ELCTRICO, AJUSTE DE PUERTAS, CAMBIO DE FUSIBLE Y PRUEBAS	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	650.000	$	650.000

		FUNCIONALES. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO					
TOTAL LOTE 3							***$ 27.950.000***

LOTE 4. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**REFRIGERADOR QUEEN MACHINE**	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000
2	MAQUINA PARA HACER HELADO BLANDO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE MOTORES, CAMBIO DE GAS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONDENSACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD		$ 920.000	$ 920.000
3	MAQUINA PARA HACER HELADO DURO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, VERIFICACIÓN DE MOTORES, CAMBIO DE GAS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONDENSACIÓN.	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD		$ 920.000	$ 920.000

		SUMINISTRO DE REPUESTOS.					
4	HIELERA	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 920.000	$ 920.000
5	GRANIZADORA	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 920.000	$ 920.000

6	NEVERA PANORÁMICA SUPERNORDICO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA	CORRECTIVO	UNIDAD		$ 920.000	$ 920.000
7	REFRIGERADOR PHYSIS CV 1100	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA LA UNIDAD ESTA QUEMADA	CORRECTIVO	UNIDAD		$ 2.300.000	$ 2.300.000
8	NEVERA HACEB	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000
9	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE MEDICAMENTOS MARCA CHALENDER	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA. NO ENCIENDE. SUMINISTRO DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000
10	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE SEMEN PORCINO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000
11	MAQUINA DE HIELO EN ESCAMAS	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000

		.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA					
12	CONGELADOR CAFÉ	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD		$ 550.000	$ 550.000
13	ULTRACONGELADOR MARCA AFINOR CHEF-8T	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD		$ 1.000.000	$ 1.000.000
14	REFRIGERADOR	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO,CORRECTIVO	UNIDAD		$ 550.000	$ 550.000
TOTAL LOTE 4							***$ 12.100.000***

LOTE 5. EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE CAFÉ

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TOSTADORA INGESEC DE 12.5 KILOS	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON	PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000

		VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO					
2	MAQUINA DE GOTEO BUNN PEQUEÑA	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
3	TRILLADORAS	CAMBIO DE MALLAS . VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES . SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS,	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000

		PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.						
4	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000
5	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS,	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000

		PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA						
6	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	700000	$	700.000
7	MOLINO PARA CAFE	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON	PREVENTIVO	UNIDAD	1	600000	$	600.000

		VARIAS CORRIDAS. CAMBIO DE EMPAQUES						
8	MOLINO PARA EXPRESO	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	PREVENTIVO	UNIDAD	1	600000	$	600.000
9	TRILLADORA DE MUESTRAS MANTENIMIENTO	CAMBIO DE MALLAS. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. SUMINISTRO DE REPUESTOS	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1	600000	$	600.000
TOTAL LOTE 5							***$***	***6.900.000***

LOTE 6. EQUIPOS DE PROCESAMIENTO

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PROCESADOR DE ALIMENTOS	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. CAMBIO DE TARJETA, CAMBIO DE ROTOR DE SOPORTE, CAMBIÓ DE PANEL DE OPERACIÓN, CAMBIO DE MOTOR. LUBRICACIÓN GENERAL. CAMBIO DE TAPA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE REOUESTOS DE SER NECESARIO. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
3	LICUADORA HAMILTON BEACH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LA LICUADORA NO PRENDE, CAMBIO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
4	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS Y ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
5	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000

		,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO					
6	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
7	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
8	ESTUFA A GAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE FISTOS, LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTES, APLICAR PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ANTICORROSIVA ,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
9	MARMITA MARCA PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REVISAR SISTEMA ELECTRICO, CAMBIO DE FISTOS, AJUSTES EN GENERAL, CAMBIO DE TERMOCUPLA, CAMBIO DE CABLE A CONEXIÓN DC, CAMBIO DE CLAVIJAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, AJUSTE DE SOPORTE MOTOR . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	2	$ 500.000	$ 1.000.000

		MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS					
10	TINA QUESERA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PRUEBAS FUNCIONALES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO, CAMBIO DE MANOMETRO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
11	ASPERSOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PRUEBAS FUNCIONALES, REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
12	PRENSA PARA QUESOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITES, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE Y PRESIÓN DEL SISTEMA, CAMBIO DE SISTEMA DE SOPORTE PARA PRENSA , SUMINISTRO DE REOUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000
13	EMPACADORA AL VACIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, MANTENIMIENTO ELECTRICO Y ELECTRONICO, VERIFICACIÓN DE MANOMETRO, CAMBIO DE RESISTENCIA, PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REVISIÓN DE BOMBA, AJUSTE DE PARAMETROS.	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 600.000	$ 1.800.000

		SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS						
14	CALDERA	MANTENIMIENTO GENERAL, RED DE GAS DEL EQUIPO, REVISIÓN DE MOTORES, CAMBIO DE EMPAQUES, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MANOMETROS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIO DE TANQUES, INCLUIR REPUESTOS Y FILTROS NUEVOS. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO.	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	3.000.000	$	3.000.000
15	DESPULPADORA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE SISTEMA DE AJUSTE. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	500.000	$	500.000
16	DESHIDRATADOR PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, AJUSTE DE LA PUERTA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$	800.000	$	800.000

17	CUTTER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE CUCHILLAS . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$	500.000
18	FREIDOR PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE TERMOCUPLA Y AJUSTE DE PARAMETROS. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$	600.000
19	HORNO COMBI	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PUESTA EN MARCHA, AJUSTE DE PARAMETROS, SUMINISTRO DE REPUESTOS, SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 700.000	$	700.000
20	HORNO COMBI GRANDE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PUESTA EN MARCHA, AJUSTE DE PARAMETROS, SUMINISTRO DE REPUESTOS, SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 900.000	$	900.000

		ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO					
21	MESA EN ACERO INOXIDABLE CAFÉ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AJUSTE DE PARAMETROS, CAMBIAR RODACHINES, AJUSTE DE PUERTA. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000
22	AHUMADOR MARCA PHYSIS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE CUCHILLAS . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	PREVENTIVO, CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
23	EMBUTIDOR A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
24	EMBUTIDORA HIDRÁULICA PHYSIS EHH-20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CORRECCIÓN ELECTRICA Y ELECTRONICA Y PRUEBAS FUNCIONALES, CAMBIO DE EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE MOTOR . SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA INFORME DE	CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000

		MANTENIMIENTO ENTREGA CON 4 CORRIDAS MINIMO CON PRODUCTOS					
TOTAL LOTE 6							***$ $ 15.000.000***

LOTE 7. MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA, PECUARIO

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	CLASE DE MANTENIMIENTO	UND DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TALADRO DE BATERIA BLACY & DECKER	CAMBIO DE BATERIA Y MANDRILES, MANTENIMIENTO EN GENERAL,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	2	$ 320.000	$ 640.000
2	ESMERILES MARCA DEWALLT	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE PIEDRAS, CAMBIO DE BOBINAS Y SISTEMAS DE ENCENDIDO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 320.000	$ 960.000
3	FUMIGADORA BOMBA DE ESPALDA MARCA ROYAL CONDOR Y DAIHATSU	MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS; CAMBIO DE: EMBOLOS, MANGUERAS, MANIGUETAS, CORREAS, FILTROS, PORTAFILTROS, PALANCAS Y ADAPTADORES DE BOQUILLA.ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	15	$ 320.000	$ 4.800.000
4	CERCA ELECTRICAS	NO ENCIENDEN.MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 320.000	$ 960.000
5	TRACTOR MARCA YTO 80	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE, ENGRASADA RODAMIENTOS, CAMBIO DE FILTROS (HIDRAULICO, MOTOR Y COMBUSTIBLE), RETOQUE DE PINTURA, CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO, REFRIGERANTE, ENGRASADA DE EJES, CAMBIO DE PREFILTRO, CAMBIO DE VAPORIZADOR DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BATERIA 3H, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 20W50 MOBIL DELBA (12 CUARTOS), CAMBIO DE MANIGUETA PUERTA LADO DERECHO, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE FRENOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000

6	SEMBRADORA MARCA TIAN SHENG	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CADENAS, CAMBIO DE RODAMIENTO, AJUSTE DE TOLVAS, CALIBRACION DE GRANOS Y FERTILIZANTES, CAMBIO DE TOLVAS (4) DAÑADAS REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3	$ 800.000	$ 2.400.000
7	HIDROLAVADORAS	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE BOMBAS DE SALIDA, CAMBIOS DE ACEITE, ENGRASADA, CAMBIO DE ACOPLES RAPIDOS DE ENTRADAS DE AGUA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4	$ 800.000	$ 3.200.000
8	GUADAÑADORAS MARCA MITSUBISHI	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE: CLOST, CUCHILLAS, YOYO DE TRANSMISION, TORNILLO SUJETADOR DE CUCHILLA, ACELERADORES, BUJIAS, GUAYAS Y FUNDAS DE BRAZO, ACELERADORES, CALIBRACION DE CARBURADORES. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4	$ 350.000	$ 1.400.000
9	FLAMEADOR	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CONSTRUCCION DE CHASIS. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000
10	BAÑO MARIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000
11	ESTACIONARIA MARCA FARMATE 5.5 GX 160	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
12	PICAPASTO FORRAJERA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CUCHILLAS, ENGRASADA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000

13	EQUIPO DE ORDEÑO MARCA EQUIGAN	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE SISTEMA DE VACIO, CAMBIO DE PEZONERAS, CAMBIO DE RECIPIENTES DE RECEPCION DE LIQUIDO, ENGRASADA, PINTURA, IMPULSADORES, VALVULA DE SELLO O CHEQUE, CAMBIO DE TUBERIA, RELOJ DE PRESION DE 0 A 100 PSI, CAMBIO DE CORREAS.	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
14	PLANTA ELECTRICA NORTH STAR HONDA 13 HP	MANTENIMIENTO GENERAL Y SUMINISTRO DE CARBURADOR COMPLETO CON TABIQUE PARA MOTOR HONDA GX 390.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000
TOTAL LOTE 7							***$ 20.060.000***

Atentamente:



JUAN DE DIOS TIPIANI
PROPIETARIO
Centrodeservicioindustrial@hotmail-com
Nit: 93.411.780-9
Tel: 2701850
Calle 18 # 3-42
Régimen tributario: simplificado

Valentina Duque Muñoz

De: Carlos Fernando Cardona
Enviado el: lunes, 3 de octubre de 2022 9:45
Para: Valentina Duque Muñoz
CC: Nina Elvira Rocha Nieto
Asunto: RE: revisión RE: Solicitud de Mantenimiento
Datos adjuntos: Copia de MATENIMIENTO DEFINITIVO 2022.xlsx

Cordial Saludo

Adjunto ajuste definitivo

Quedo atento

De: Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>
Enviado el: lunes, 3 de octubre de 2022 9:03
Para: Carlos Fernando Cardona <cfcardona@sena.edu.co>
CC: Nina Elvira Rocha Nieto <nerochan@sena.edu.co>
Asunto: Rv: revisión RE: Solicitud de Mantenimiento

Buenos días Carlos Fernando

Dado que no he recibido respuesta al correo anterior, nuevamente remito para revisión y ajuste del listado de equipos para hacer el mantenimiento dado que presenta inconsistencias y el presupuesto no sería suficiente

Quedó atenta para poder continuar con el proceso

Valentina Duque Muñoz
Contratista
Apoyo Gestión Contractual
Centro Atención Sector Agropecuario
SENA Regional Risaralda
CRA 8#26-79, Pereira, Risaralda

Tel+57(6)3135800 extensión 63139
vduquem@sena.edu.co

De: Valentina Duque Muñoz
Enviado: lunes, 26 de septiembre de 2022 8:39 p. m.
Para: Carlos Fernando Cardona <cfcardona@sena.edu.co>
Cc: Nina Elvira Rocha Nieto <nerochan@sena.edu.co>
Asunto: revisión RE: Solicitud de Mantenimiento

Cordial saludo Carlos Fernando

Luego de revisar la solicitud de contratación para el proceso de mantenimiento de maquinaria y equipos, adjunto documentos en Excel con observaciones.

Encontré algunos ítems repetidos, placas y cantidad de ítems que no coinciden y al revisar las cotizaciones con los ítems como están (sin eliminar los repetidos), el presupuesto disponible no es suficiente para los mantenimiento a realizar

Por lo tanto solicitamos muy comedidamente ajustar la solicitud teniendo en cuenta las placas e inventario real de los equipos a intervenir por medio de este proceso

Agradezco su gestión

De: Juliana Galvis Martinez <jugalvis@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 22 de septiembre de 2022 9:55 a. m.
Para: Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>; Francy Yulieth Marin Uran <fmarinu@sena.edu.co>; Juliana Franco Cruz <jfrancoc@sena.edu.co>
Asunto: RV: Solicitud de Mantenimiento

Buenos días, de manera atenta adjunto solicitud de contratación para el mantenimiento de maquinaria y equipo para tramite.

Me confirman porfa quien asume este proceso.

Quedo atenta.

Cordialmente,

Juliana Galvis Martinez
Centro Atención Sector Agropecuario
Contratista
jugalvis@sena.edu.co
PBX 6063135800 Ext. ip 63275
Cra. 8 No. 26-79 Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Alexandra Valencia Carmona <alexandra.valencia@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 22 de septiembre de 2022 8:47 a. m.
Para: Juliana Galvis Martinez <jugalvis@sena.edu.co>
Asunto: RV: Solicitud de Mantenimiento

Buen día, adjunto documento firmado

Atentamente,

Alexandra Valencia Carmona
Apoyo Administrativo Subdirección
Centro Atención Sector Agropecuario
Regional Risaralda
alexandra.valencia@sena.edu.co
313 5800 o IP 63270
Cra 8 No. 26-79 - Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Nina Elvira Rocha Nieto <nerochan@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 21 de septiembre de 2022 4:09 p. m.
Para: Juliana Galvis Martinez <jugalvis@sena.edu.co>
CC: Alexandra Valencia Carmona <alexandra.valencia@sena.edu.co>; Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>
Asunto: RE: Solicitud de Mantenimiento

Alexa por favor proceder con trámites

Nina Elvira Rocha Nieto

Subdirectora Centro Atención Sector Agropecuario

nerochan@sena.edu.co

3135800 IP 63271

Carrera 8 No. 26-79 Pereira, Risaralda

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Juliana Galvis Martinez <jugalvis@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 21 de septiembre de 2022 10:43
Para: Nina Elvira Rocha Nieto <nerochan@sena.edu.co>
Cc: Alexandra Valencia Carmona <alexandra.valencia@sena.edu.co>; Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>
Asunto: Solicitud de Mantenimiento

Buenos días, de manera atenta adjunto solicitud de contratación para el mantenimiento de maquinaria y equipo.

Quedo atenta.

Cordialmente,

Juliana Galvis Martinez
Centro Atención Sector Agropecuario
Contratista
jugalvis@sena.edu.co
PBX 6063135800 Ext. ip 63275
Cra. 8 No. 26-79 Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Carlos Fernando Cardona <cfcardona@sena.edu.co>
Enviado el: martes, 6 de septiembre de 2022 8:03 a. m.
Para: Juliana Galvis Martinez <jugalvis@sena.edu.co>
CC: Nina Elvira Rocha Nieto <nerochan@sena.edu.co>
Asunto: Solicitud de Mantenimiento

Cordial Saludo

Adjunto formatos para solicitud de mantenimiento

Quedo atento

Carlos Fernando Cardona

Centro Atención Sector Agropecuario

Instructor G20

cfcardona@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:63277

Cra 8ª No. 26-79, Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Juliana Galvis Martinez

Centro Atención Sector Agropecuario

Contratista

jugalvis@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:63275

Cra 8ª 26-79,Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Nina Elvira Rocha Nieto

Centro Atención Sector Agropecuario

Subdirector De Centro G02

nerochan@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:63271

Cra 8ª No. 26-79, Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Alexandra Valencia Carmona

Centro Atención Sector Agropecuario
Contratista
alexandra.valencia@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:
Cra 8ª 26-79,Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Juliana Galvis Martinez

Centro Atención Sector Agropecuario
Contratista
jugalvis@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:63275
Cra 8ª 26-79,Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Valentina Duque Muñoz

Centro Atención Sector Agropecuario
Contratista
vduquem@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:63139
Cra 8ª 26-79,Pereira

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Carlos Fernando Cardona
Centro Atención Sector Agropecuario
Instructor G20
cfcardona@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:63277
Cra 8ª No. 26-79, Pereira



@SENAcomunica www.sena.edu.co

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro Atención Sector Agropecuario, 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 presente proceso.

Se solicita a los interesados enviar su pre-cotización por medio del SECOP II

Ó al correo: vduquem@sena.edu.co

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRE-COTIZACIONES: EL 7 DE OCTUBRE DE 2022 HASTA LAS 05:00 PM.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

Mantenimiento preventivo, correctivo y/o calibración de equipos destinados para la formación profesional de aprendices del Centro Atención Sector Agropecuario Sena Regional Risaralda Vigencia 2022.

IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

De conformidad con el clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) contenidos en la dirección https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios, el presente objeto contractual se encuentra clasificado como:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ÍTEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	F	72000000	72150000	72154200	72154201	Servicio de instalación y mantenimiento de instrumentos o medidores
2	F	72000000	72150000	72154200	72154302	Servicio de instalación y mantenimiento de motores
3	F	73000000	73150000	73152100	73152100	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura
4	F	73000000	73150000	73152100	73152101	Servicio de mantenimiento de equipo industrial
5	F	73000000	73150000	73152100	73152104	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos para empacar
6	F	73000000	73150000	73152100	73152106	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos para calentar y hornear
7	F	73000000	73150000	73152100	73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
8	F	73000000	73150000	73152100	73152109	Servicios de mantenimiento y alquiler de básculas industriales

9	F	73000000	73150000	73152100	73152112	Servicio de prueba, mantenimiento o reparación de válvulas o partes de válvulas
10	F	78000000	78180000	78181500	78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros
11	F	81000000	81100000	81101700	81101706	Mantenimiento de equipos de laboratorio

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

LOTE 1. AUTOCLAVES							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UND DE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMAT®	91217792	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO	CORRECTIVO	UNIDAD	1
2	AUTOCLAVE VERTICAL SHINVA®	912112363	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL PARA TODOS LOS PROGRAMAS, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS, DEL DEPÓSITO DE AGUA Y DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN.SUMINISTRO DE REPUESTOS, ENTREGA DE INFORME	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO			
3	AUTOCLAVE VERTICAL LDZM KCS Y-MEDICAL	912112575	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, INCLUIDO TABLERO DE CONTROL. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL, CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. REALIZAR LIMPIEZA DE FILTROS Y DEL DEPÓSITO DE AGUA Y CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO	CORRECTIVO	UNIDAD	1

LOTE 2. EQUIPOS DE PESAJE							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UND DE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	BASCULA PARA PESAJE DE CERDOS MARCA LEXUS	912113573	UNIDAD PORCICOLA	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO GENERAL(CABLEADO, PLATAFORMA, MONITOR). ENTREGAR EQUIPO CORRECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REPUESTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ENTREGA	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1

				DE INFORME DE MANTENIMIENTO REALIZAR 4 CORRIDAS DEL EQUIPO CAMBIO DE TABLERO			
2	BASCULAS MARCAS MAXI HOUSE, PROMETALES	912113506, 912113507, 91215197	UNIDADES PRODUCTIVAS PORCICOLA Y GANADERIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, INSTALACION Y CALIBRACIÓN, CAMBIO DE REPUESTOS , CAMBIO DE CABLES, CAMBIO DE BATERIAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3
3	Bascula Ohaus	91218004	Taller de lacteos Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	Preventivo, correctivo	unidad	1
4	Bascula Ohaus	91217513	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS	Preventivo, correctivo	unidad	1

				EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS			
5	Balanza Analitica	91217794, 91217793, 91217604	Laboratorio de Fisicoquimica	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS	Preventivo, correctivo	unidad	3
6	Balanza de Precisión	91218032, 91217797, 91218033,	Laboratorio de Fisicoquimica	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:20	Preventivo, correctivo	unidad	3

				05 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS			
7	Balanza de Precisión	91217799 , 91217918 , 912112429	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CAMBIO DE ADAPTADOR .CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS LOS EQUIPOS NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Correctivo	unidad	3
8	Balanza de Humedad	91217606	Laboratorio de Fisicoquimica	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, limpieza. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	Preventivo, correctivo	unidad	1

				CON RESPECTO A REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC17025:2005 Y ACREDITADO POR EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA – ONAC. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO			

LOTE 3. EQUIPOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UND DE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO VIDRIO	GWM EC0000 / NR	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	REALIZAR MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO YA QUE NO ENCIENDE. SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONTROLADOR DE TEMPERATURA DEL EQUIPO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. BOTÓN REGULADOR DE TEMPERATURA NO FUNCIONA, NO ALCANZA ALTA TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				INFORME DE MANTENIMIENTO			
2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	221956-20041407-05004316 4-91217707-91217791-91217707-218355-218354	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	CALIBRACION MANTENIMIENTO GENERAL. CAMBIO DE PARTES. SUMINISTRO DE REPUESTOS. NO ENCIENDEN. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	8
3	UNIDAD EXTRACCIÓN DE FIBRA	92117616	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1
4	DESTILADOR	91217596	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR	PREVENTIVO	UNIDAD	1

				REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO			
5	SECADOR EN SPRAY	91217719	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REPUESTOS	PREVENTIVO	UNIDAD	1
6	BOMBA DE VACÍO	91217906	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. SUMINISTRAR REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1
7	BOMBA DE VACÍO	91217907	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				GENERA VACÍO, NO SUCCIONA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO			
8	CABINA DE FLUJO LAMINAR	91217798	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL Y LATERAL ENRROLLABLE DE NEOPRENO NEGRO PARA AISLAR UV. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FILTRO HEPA. INSTALACIÓN DE CORTINA FRONTAL EN NEOPRENO.SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1
9	MICROSCOPIO PRO-WAY	91219689	UNIDAD PORCICOLA	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	UND	1
10	MICROSCOPIO PEQUEÑO CON CAMARA	SIN PLACA POR SER DONADO	UNIDAD PORCICOLA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, LIMPIEZA DE LENTES, PUESTA A PUNTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SER NECESARIO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
11	MICROSCOPIOS AM SCOPE®	912112352, 912112353,	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROS	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	5

		912112354, 912112355, 912112356	A DE CABAL	SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS			
12	MICROSCOPIO MOTIC®	92217845	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS/O CAMBIO, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, Y EN GENERAL, PUESTA A PUNTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS POR FALLAS PRESENTADAS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
13	Camara de Secado al vacio	91217613	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación del funcionamiento, revisión del panel de operación, ajuste de puertas y empaques, cambio de sistema al vacio y respuesto del mismo	Preventivo,correctivo	unidad	1
14	Sistema de Purificación de Agua	91213289	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de conexión de agua, cambio de filtros, cambio de mangueras, manometro y verificación electronica del panel, Suministro de repuestos.	Preventivo,correctivo	unidad	1
15	Sistema de Purificación de Agua	91213262	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de conexión de agua, cambio de	Preventivo,correctivo	unidad	1

				filtros, cambio de mangueras, manometro y verificación electronica del panel, Suministro de repuestos.			
16	Cabina de extracción	91217612	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA	Mantenimiento preventivo y correctivo, pruebas funcionales, cambio de lampara ajuste a lamina, eliminación de ruido y mantenimiento en general, suministro de repuestos para lograr optimo desempeño NO EXTRAE EL AIRE. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Preventivo,correctivo	unidad	1
17	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	912112351	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO	UNIDAD	1

18	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	912112350	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1
19	INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC	91217844	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO INUSUAL Y VARIACIÓN EXCESIVA DE TEMPERATURA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO.	CORRECTIVO	UNIDAD	1
20	EQUIPO KJELDAHL DE PROTEINA	91217627	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DAÑO DEL Scrubber. Ajuste de parámetros			
21	ROTAVAPOR	91217718	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1
22	HOMOGENIZADOR - STOMACHER®	91217842	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO GENERAL, REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIO PIEZAS DEL EQUIPO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO-CORRECTIVO	UNIDAD	1
23	EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITES	91217621	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR REPUESTOS, PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO			
24	Mufla	91217655	Laboratorio de Fisicoquimica	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y resistencia calorica, tablero elctrico, ajuste de puertas, cambio de fusible y pruebas funcionales. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	Preventivo,correctivo	unidad	1

LOTE 4. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UNDE DE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	REFRIGERADOR QUEEN MACHINE	91218058	TALLER DE LACTEOS SUBSEDE LEMBO	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO			
2	Maquina para hacer helado Blando	91218119	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de motores, cambio de gas, verificación del sistema de condensación. Suministro de Repuestos.	Preventivo,correctivo	Unidad	1
3	Maquina para hacer helado Duro	91218042	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, verificación de motores, cambio de gas, verificación del sistema de condensación. Suministro de Repuestos.	Preventivo,correctivo	Unidad	1

4	HIELERA	912112584	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1

5	GRANIZADORA	912112583	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. REVISIÓN DE LOS GASES DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIOS DE LOS MISMOS DE SER NECESARIO.REPUESTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PREVENTIVO	UNIDAD	1

6	NEVERA PANORÁMICA SUPERNORDICO	912112360	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA	CORRECTIVO	UNIDAD	1
7	REFRIGERADOR PHYSIS CV 1100	91217920	FISICOQUIMICA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO. PRESENTA RUIDO EXTREMO Y LIBERACIÓN EXCESIVA DE AGUA. SUMINISTRAR REGULADOR-ESTABILIZADOR ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				REPUESTOS EL EQUIPO NO FUNCIONA LA UNIDAD ESTA QUEMADA			
8	NEVERA HACEB	91217841	MICROBIOLOGIA - SUBSEDE SANTAROSA DE CABAL	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	CORRECTIVO	UNIDAD	1
9	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE MEDICAMENTOS MARCA CHALENDER	91217379	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CALIBRACION DE MEDIDOR DE TEMPERATURA. NO ENCIENDE. SUMINISTRO DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
10	NEVERA PARA ALMACENANIENTO DE SEMEN PORCINO	SIN PLACA POR SER DONADO	UNIDAD PORCICOLA	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO YA QUE NO ENCIENDE.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
11	Maquina de Hielo en escamas	91217553	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR	Preventivo,corrective	unidad	1

				AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA			
12	Congelador café	91219	Taller Pluritecnologico	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO .SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	Preventivo,correctivo	unidad	1
13	ULTRACONGELADOR MARCA AFINOR CHEF-8T	91217919	TALLER DE FRUVER EL LEMBO	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SUMINISTRAR REGULAR DE ENERGIA	Preventivo,correctivo	unidad	1
14	REFRIGERADOR	91217515	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO. REALIZAR AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE CONTROL Y	Preventivo,correctivo	unidad	1

				CAMBIAR PIEZAS DEL EQUIPO DE SER NECESARIO.SU MINISTRAR REGULAR DE ENERGIA			

LOTE 5. EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE CAFÉ							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UNDDE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	TOSTADORA INGESEC DE 12.5 KILOS	940632120	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-PLANTA DE BENEFICIO DE CAFÉ	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.	PREVENTIVO	UNIDAD	1

				SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO			
2	MAQUINA DE GOTEO BUNN PEQUEÑA	940639660	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1

3	TRILLADORAS	940632160, 912113367, 912113370	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE AUDIOVISUALES PLANTAS AGROINDUSTRIALES	CAMBIO DE MALLAS . VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES . SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	3

4	MOLINO PARA EXPRESO	912113377	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE BARISMO PLANTAS AGROINDUSTRIALES	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1

5	MOLINO PARA EXPRESO	912113378	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-AULA DE BARISMO PLANTAS AGROINDUSTRIALES	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. INCLUIR REPUESTOS NECESARIOS.VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1

6	MOLINO PARA CAFE	2064732-1281	SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL-PLANTA DE BENEFICIO DE CAFÉ	VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. CAMBIO DE EMPAQUES	PREVENTIVO	UNIDAD	1
7	MOLINO PARA EXPRESO	912113380	INVENTARIO A NOMBRE DE YOLANDA RIOS, UBICADO EN SANTA ROSA DDE CABAL	REEMPLAZAR VASO QUEBRADO. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES	PREVENTIVO	UNIDAD	1

				DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS.			
8	TRILLADORA DE MUESTRAS MANTENIMIENTO	912113368	INVENTARIO A NOMBRE DE PEDRO OCTAVIANO PINEDA , UBICADO EN SANTA ROSA DDE CABAL	CAMBIO DE MALLAS. VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS, REVISIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS; REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LAS PARTES DEL EQUIPO; CALIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE UTILIZANDO INSTRUMENTOS Y MATERIALES CERTIFICADOS DE REFERENCIA Y TRAZABLES. SE REQUIERE LA	CORRECTIVO - PREVENTIVO	UNIDAD	1

				ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO EN EL QUE SE DESCRIBAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA CON VARIAS CORRIDAS. SUMINISTRO DE REPUESTOS			

LOTE 6. EQUIPOS DE PROCESAMIENTO							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UND DE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	Procesador de Alimentos	91217924	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Revisión del funcionamiento del equipo. Cambio de tarjeta, cambio de rotor de soporte, cambió de panel de operación, cambio de motor. Lubricación general. Cambio de tapa ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. SUMINISTRO DE REPUESTOS	correctivo	unidad	1
2	Licuadora Industrial Physis	91217930	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de Reouestos de ser	Preventivo,correctivo	unidad	1

				necesario. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo			
3	Licuadora Hamilton Beach	91218042	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, la licuadora no prende, cambio de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Correctivo	unidad	1
4	Estufa a gas	91217542	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas y anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1

5	Estufa a gas	912113337	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1
6	Estufa a gas	912113338	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1
7	Estufa a gas	91218026	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos,	Preventivo,correctivo	unidad	1

				limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo			
8	Estufa a gas	912113339	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de fistos, limpieza general y ajustes, aplicar pintura de alta resistencia a temperaturas anticorrosiva ,suministro de repuestos. ENTREGA DEL INFORME DE MANTENIMIENTO. Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1
9	Marmita marca Physis	91217554, 91217933	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria y taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, revisar sistema electrico, cambio de fistos, ajustes en general, cambio de	Preventivo,correctivo	unidad	2

				termocupla, cambio de cable a conexión DC, cambio de clavijas, cambio de aceite de motor, ajuste de soporte motor . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos			
10	Tina Quesera	91218063	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, pruebas funcionales, revisión del sistema electrico, cambio de manometro. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	Unidad	1
11	Aspersor	SERIAL A024183	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, pruebas funcionales, revisión del sistema electrico. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con	correctivo	Unidad	1

				4 corridas minimo con productos			
12	Prensa para quesos	91218057	Taller de lacteos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo en general, cambio de aceites, verificación del sistema de aire y presión del sistema, cambio de sistema de soporte para prensa , suministro de reouestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	Unidad	1
13	Empacadora al vacio	91218024, 91217541, 91217922	Taller de lacteos, Carnico, fruver Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, mantenimiento electrico y electronico, verificación de manometro, cambio de resistencia, pruebas funcionales, cambio de empaques, suministro de repuestos para correcto funcionamiento. Revisión de Bomba, Ajuste de parametros. Suministro de	Preventivo,correctivo	unidad	3

				Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos			
14	Caldera	91218060	Cuarto de Maquinas	Mantenimiento general, red de gas del equipo, revisión de motores, cambio de empaques, ajuste y calibración de manometros, verificación del sistema hidraulico, cambio de tanques, incluir repuestos y filtros nuevos. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo.	Preventivo,correctivo	unidad	1
15	Despulpadora	91217964	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, cambio de sistema de ajuste. Suministro de	Preventivo,correctivo	unidad	1

				Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos			
16	Deshidratador Physis	91217921	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, ajuste de la puerta. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1
17	CUTTER	91217536	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor, cambio de cuchillas . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con	Preventivo,correctivo	unidad	1

				4 corridas minimo con productos			
18	Freidor Physis	91217931	Taller de Frutas, hortalizas , Dulceria y taller de carnicos Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de termocupla y ajuste de parametros. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1
19	Horno Combi	91217949	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, puesta en marcha, ajuste de parametros, SUMINISTRO DE REPUESTOS , SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	Preventivo,correctivo	unidad	1

20	Horno Combi Grande	15203592	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, puesta en marcha, ajuste de parametros, SUMINISTRO DE REPUESTOS , SUMINISTRO DE 2 BANDEJAS, INSTALACIÓN SISTEMA DE VAPOR. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo	Preventivo,correctivo	unidad	1
21	Mesa en Acero Inoxidable café	940639547	Taller Pluritecnologico	Mantenimiento preventivo y correctivo, ajuste de parametros, cambiar rodachines, ajuste de puerta. Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento	Preventivo,correctivo	unidad	1
22	AHUMADOR MARCA PHYSIS	91217548	Taller de Carnicos. Subsede el Lembo	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor,	Preventivo,correctivo	unidad	1

				cambio de cuchillas . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos			
23	EMBUTIDOR A	1068200000000000000	Taller Pluritecnologico	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas minimo con productos	CORRECTIVO	UNIDAD	1
24	EMBUTIDORA HIDRÁULICA PHYSIS EHH-20	91217539	CÁRNICOS - SUBSEDE SANTA ROSA DE CABAL	Mantenimiento preventivo y correctivo, corrección electrica y electronica y pruebas funcionales, cambio de empaques, verificación de motor . Suministro de Repuestos. Entrega Informe de Mantenimiento Entrega con 4 corridas	CORRECTIVO	UNIDAD	1

				minimo con productos			

LOTE 7. MAQUINARIA Y EQUIPO AGRÍCOLA, PECUARIO							
ÍTEM	**EQUIPO**	**PLACA INVENTARIO**	**UBICACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**	**CLASE DE MANTENIMIENTO**	**UND DE MEDIDA**	**CANT. EQUIPOS**
1	TALADRO DE BATERIA BLACY & DECKER	91217367, 91217366	SUBSE DE - EL LEMBO	CAMBIO DE BATERIA Y MANDRILES, MANTENIMIENTO EN GENERAL,SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	2
2	ESMERILES MARCA DEWALLT	91215097 , 91215098 , 91215099	SUBSE DE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE PIEDRAS, CAMBIO DE BOBINAS Y SISTEMAS DE ENCENDIDO. SUMINISTRO DE REPUESTOS. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3
3	FUMIGADORA BOMBA DE ESPALDA MARCA ROYAL CONDOR Y DAIHATSU	912111061, 91211062 , 912111063 , 912111064, 91211580 , 91211581, 91211582 , 91215060 , 91215061 , 91215062 , 91215063 , 9121506	SUBSE DE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS; CAMBIO DE: EMBOLOS, MANGUERAS, MANIGUETAS, CORREAS, FILTROS, PORTAFILTROS, PALANCAS Y ADAPTADORES DE BOQUILLA.ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	19

Certificado No. SC-CER339681-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

		4 , 91215065 , 91215066 , 91215067 , 91215068 , 91215069 , 91215070 , 91215071					
4	CERCA ELECTRICAS	91217361, 91217362, 912113512	SUBSEDE - EL LEMBO	NO ENCIENDEN.MANTENIMIENTO EN GENERAL, SUMINISTROS DE REPUESTOS	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	3
5	TRACTOR MARCA YTO 80	912111605	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE, ENGRASADA RODAMIENTOS, CAMBIO DE FILTROS (HIDRAULICO, MOTOR Y COMBUSTIBLE), RETOQUE DE PINTURA, CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO, REFRIGERANTE, ENGRASADA DE EJES, CAMBIO DE PREFILTRO, CAMBIO DE VAPORIZADOR DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BATERIA 3H, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 20W50 MOBIL DELBA (12 CUARTOS), CAMBIO DE MANIGUETA PUERTA LADO DERECHO, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE FRENOS. ENTREGA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1

				DE INFORME DE MANTENIMIENTO			
6	SEMBRADORA MARCA TIAN SHENG	912111608	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CADENAS, CAMBIO DE RODAMIENTO, AJUSTE DE TOLVAS, CALIBRACION DE GRANOS Y FERTILIZANTES, CAMBIO DE TOLVAS (4) DAÑADAS REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
7	HIDROLAVADORAS	912112590, 912112591, 912113484, 912113485	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE BOMBAS DE SALIDA, CAMBIOS DE ACEITE, ENGRASADA, CAMBIO DE ACOPLES RAPIDOS DE ENTRADAS DE AGUA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4
8	GUADAÑADORAS MARCA MITSUBISHI	912113482, 912113483, 91215085 , 91217511	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE: CLOST, CUCHILLAS, YOYO DE TRANSMISION, TORNILLO SUJETADOR DE CUCHILLA, ACELERADORES, BUJIAS, GUAYAS Y FUNDAS DE BRAZO, ACELERADORES, CALIBRACION DE CARBURADORES. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	4

				DE INFORME DE MANTENIMIENTO			
9	FLAMEADOR	912113479	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CONSTRUCCION DE CHASIS. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
10	BAÑO MARIA	SIN PLACA POR SER DONADO	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
11	ESTACIONARIA MARCA FARMATE 5.5 GX 160	SIN PLACA POR SER DONADO	SUBSEDE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE ACEITE. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
12	PICAPASTO FORRAJERA	91215173	UNIDAD DE GANADERIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE CUCHILLAS, ENGRASADA. SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1
13	EQUIPO DE ORDEÑO MARCA EQUIGAN	91211579, 91215172	UNIDAD DE GANADERIA	MANTENIMIENTO EN GENERAL, CAMBIO DE SISTEMA DE VACIO, CAMBIO DE PEZONERAS, CAMBIO DE RECIPIENTES DE RECEPCION DE LIQUIDO, ENGRASADA,	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	2

				PINTURA, IMPULSADORES, VALVULA DE SELLO O CHEQUE, CAMBIO DE TUBERIA, RELOJ DE PRESION DE 0 A 100 PSI, CAMBIO DE CORREAS.			
14	PLANTA ELECTRICA NORTH STAR HONDA 13 HP	SIN PLACA	SUBSE DE - EL LEMBO	MANTENIMIENTO GENERAL Y SUMINISTRO DE CARBURADOR COMPLETO CON TABIQUE PARA MOTOR HONDA GX 390.SUMINISTROS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN MARCHA. ENTREGA DE INFORME DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	UNIDAD	1

2.1. Consideraciones adicionales.

- ✓ Los equipos se encuentran ubicados según lo indicado en los cuadros anteriores para cada uno los lotes
- ✓ El contratista debe aportar todas las herramientas e implementos necesarios para la correcta ejecución del mantenimiento.
- ✓ Los precios unitarios deben incluir costos de materiales, mano de obra, herramientas, repuesto y demás elementos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato, además, de la entrega de reportes o informes de mantenimiento y certificados de calibración.
- ✓ El transporte de personal, materiales y bienes corre por cuenta y riesgo del contratista
- ✓ Utilizar para el mantenimiento implementos nuevos y de óptima calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, acordes a la funcionalidad del equipo y a lo establecido por los fabricantes de la maquinaria.
- ✓ Todos los servicios, cambio de repuestos y demás elementos necesarios para el mantenimiento, se deben prestar en las instalaciones donde se encuentre ubicado el equipo

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

a) El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad.
b) 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.

c) Presentar la pre-cotización de la siguiente manera:

PRECIOS OFRECIDOS						
				VALORES UNITARIOS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANT.	V/R UNITARIO	IVA%	V/R CON IVA
1						
	GRAN TOTAL CON IVA					

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 cotización. Con relación al IVA el proponente debe discriminar en la oferta este impuesto, sin pertenecer 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 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.

4. 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.

5. 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.

6. La validez de la oferta debe ser de **90** días o Superior.

7. **La forma de pago:** El SENA cancelará al CONTRATISTA el valor del Contrato mediante un único pago, previa presentación de la correspondiente cuenta de cobro o factura aprobada y recibida a entera satisfacción por parte del Supervisor designado y con el cumplimiento de los requisitos administrativos y fiscales

exigidos por la Ley y la Entidad, entre ellos, acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes Parafiscales. Todo lo anterior dando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007. El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. 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 contratación.

8. En la pre-cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono** y **Correo Electrónico**

9. **Plazo de Ejecución de Contrato:** El plazo de ejecución del contrato será hasta el 23 de diciembre o hasta agostar el presupuesto disponible, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, como es la expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única.
10. **Lugar de ejecución:** el mantenimiento deberá realizarse en la subsede ubicada en la vereda El Lembo, del municipio de Santa Rosa de Cabal, Risaralda o el lugar donde se encuentren ubicados los equipos

11. El Sena solicitará las siguientes garantías para el proceso de selección formal.

Para la ejecución del contrato se deben constituir las siguientes garantías:

El CONTRATISTA se obliga a constituir a su costa y a favor del SENA una garantía en una de las modalidades señaladas por el Decreto 1082 de 2015, para amparar el contrato, en las condiciones que establecen esas normas o las que las modifiquen, así:

- ✓ **Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal:** por un valor equivalente al veinte (20%) del valor total del mismo y con una vigencia igual a su plazo de ejecución y cuatro (4) meses más contados a partir de la expedición de la misma, que cubra al SENA de los perjuicios derivados de: a) El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. b) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. c) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

  Cuando se presente uno de los eventos de incumplimiento cubierto por la garantía, la entidad procederá a hacerla efectiva en los términos y con el procedimiento señalado por las normas vigentes.

- ✓ **Calidad del servicio:** Equivalente al veinte (20%) del valor del contrato, por el término de vigencia del mismo y seis (6) meses más, contados a partir de la aprobación de la garantía, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.
- ✓ **Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más

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. 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 2.2.1.1.1.7.1. Del Decreto 1082 de 2015.

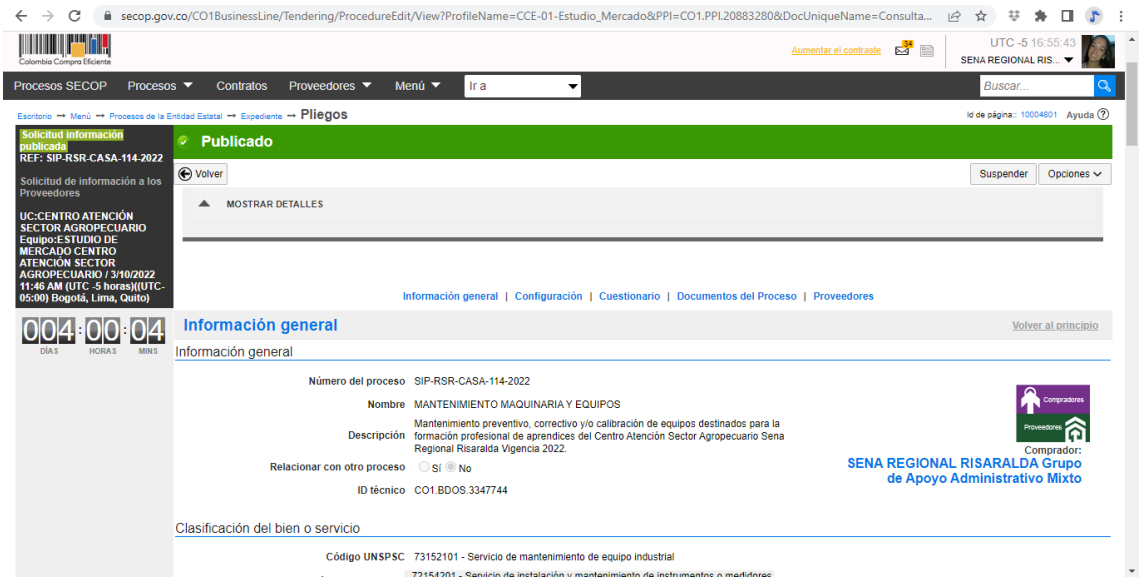
Dado en Pereira, el 03 de octubre de 2022.

Proyectó: Valentina Duque Muñoz, Apoyo Gestión Contractual.

Evidencia publicación

SECOPII

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.20883280&isFromPublicArea=True&isModal=False



PAGINA SENA

https://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i=60144

