SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	27/02/2025
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	YEIMAN VALEGA MOLINA
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	EQUIPO SIGA - SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA ENERGÍA

ITEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN OSERVICIO	CODIGO FICHA DEL PROGRAMA	CODIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de bombeo y los pozos el limón y central**	**POZO LOS LIMONES**				
1.1		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca Franklin de 40 Hp a 440 voltios, trifásico, arrancador estrella triángulo	N/A	N/A	1	1
1.2		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	N/A	N/A	1	1
1.3		Mantenimiento con piston y compresor	N/A	N/A	1	1
1.4		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de bombeo Bomba 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave Marca Altamira.	N/A	N/A	1	1
1.5		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	N/A	N/A	1	1
2		**POZO CENTRO**				
2.1		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca marca Altamira de 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave	N/A	N/A	1	1
2.2		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	N/A	N/A	1	1
2.3		Mantenimiento con piston y compresor	N/A	N/A	1	1
2.4		Mantenimiento preventivo y correctivo equipo de bombeo Bomba en acero inoxidable de 4”, 4 etapas 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave. Marca Altamira.	N/A	N/A	1	1
2.5		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	N/A	N/A	1	1
3	**Calibracion de medidores**	Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidor tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 6" (código MAMB150), ubicado en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidor de la cajilla de inspección. - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia del macromedidor por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza al macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007). - Instalación de macromedidor en la cajilla de inspección de las unidades productivas. Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	N/A	N/A	1	2
4	**Mantenimiento preventivo y correctivode (2) macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en:**	Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	N/A	N/A	1	2
		Mantenimiento externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	N/A	N/A	1	2
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	N/A	N/A	1	20
5	**Calibracion de medidores**	Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidores de las cajillas de inspección - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia de los macromedidores por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza a cada macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) - Instalación de macromedidores en las cajillas de inspección de las unidades productivas Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	N/A	N/A	1	4
6	**Mantenimiento preventivo y correctivode (2) macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en:**	Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	N/A	N/A	1	4
		Mantenimiento interna y externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	N/A	N/A	1	4
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	N/A	N/A	1	80

JUSTIFICACIÒN: El SENA cuenta con un Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA, conformado por los subsistemas de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, y Seguridad de la Información. Dentro de sus funciones principales se encuentra garantizar la adecuada ejecución de la formación profesional integral, así como el cumplimiento de los requisitos legales aplicables a las actividades que desarrolla la entidad.

En este marco, el Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira, Regional Magdalena, requiere contratar el servicio de calibración de micromedidores de agua, conforme a la normatividad vigente NTC ISO/IEC 4064:2017, con el fin de asegurar la exactitud en las mediciones, reducir pérdidas por lecturas inexactas, realizar un análisis adecuado de los consumos reales y optimizar el uso de los recursos, en cumplimiento de la normativa ambiental que regula esta actividad.

De igual manera, se hace necesaria la contratación del servicio de mantenimiento de los tanques de agua potable ubicados en las diferentes áreas del Centro y sus subsedes. Esta labor busca optimizar el almacenamiento del agua, prevenir alteraciones en la inocuidad de los productos, proteger la salud del personal y evitar afectaciones al medio ambiente. El mantenimiento adecuado de estos tanques permite controlar la proliferación de agentes contaminantes que, a través del agua, pueden generar riesgos para la salud pública, especialmente en actividades cotidianas como la preparación de alimentos.

QUIEN SOLICITA:	YEIMAN VALEGA MOLINA - DINAMIZADOR AMBIENTAL Y ENERGETICO	
REVISÒ	NOHELIA DEL CARMEN MONRAÑO GARCIA -FORMULADOR DE INFRAESTRUCTURA	
APROBÓ	BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN Subdirector (e)	Firmado digitalmente por Bichara José Zableh Hasbun Fecha: 2025.04.07 17:21:03 -05'00'