SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE** **FICHA TÉCNICA**

FICHA TÉCNICA POZO PROFUNDO			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO A SUMINISTRAR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Realizar mantenimiento y limpieza del pozo profundo del Centro Pecuario y Agroempresarial sede Puerto Boyacá y cuyas características corresponden a las siguientes: Profundidad Aproximada: 30 metros. • Pozo profundo construido en 2006. • Pozo profundo revestido en tubería PVC de 4". • Nivel estático se encuentra a 4.65 metros, tiene 4" de diámetro y una profundidad aproximada de 30 metros. Para la interpretación se asumió un espesor saturado igual a la profundidad del Pozo profundo menos la profundidad del nivel freático de 4.65 metros "[1]	UNIDAD	1
2	Realizar cambio de toda la tubería del pozo, cuyas dimensiones y cantidad corresponden a la descripción de las características del pozo profundo en el Ítems uno (1)	UNIDAD	1
3	Realizar cambio o reemplazo de moto bomba del sistema de extracción de agua del pozo cuyas características correspondan a; Altura máxima 42 metros Caudal máximo 120 l/minuto Succión y descarga: 11/4 * 1 1/2 pulgada Protección IP44 europea Impulsor cerrado de bronce 110/220Voltios, eléctrica 2HP (caballos de fuerza) que sea recomendada para todo tipo de usos domésticos y agrícolas, e industriales.  Incluye instalación completa, junto con el servicio detallado en cuadro adicional, en todo lo que deberá incluir adicional a los ítems.	UNIDAD	1
4	Realizar cambio de tanque de almacenamiento de agua el cual se encuentra elevado y cuyas características corresponden a tanque elevado en PVC de reserva construido en una estructura metálica con capacidad aproximada de 2,0 metros cúbicos.	UNIDAD	1

[1] Datos suministrados por informe del 30 de octubre de 2019, del ingeniero OSVALDO ELIAS LAMBRAÑO ROMERO, al servicio Nacional de Aprendizaje, sede Puerto Boyaca.

5	Realizar cambio de tubería desde el tanque de almacenamiento de agua extraída del pozo hasta el pozo con un aproximado 200 mts,	UNIDAD	1

Cuadro adicional:

El servicio requerido deberá incluir; 1. Reemplazar conexiones eléctricas existentes para la puesta en marcha del sistema de extracción de agua del pozo **2.** Realizar informe de mantenimiento; limpieza del pozo profundo. **3.** Realizar hoja de mantenimientos del pozo profundo **4. El** Cumplimiento con todos los requerimientos ambientales y los demás establecidos por la normatividad colombiana para mantenimiento y limpieza de pozos profundos.

POZO PROFUNDO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS ORIGEN MAGNA SIRGAS		COORDENADAS ORIGEN MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTA	
	LATITUD	LONGITUD	NORTE	ESTE
Pozo profundo	5° 58' 21.96"	74° 34' 10.62"	1.152.250	945.513

Fuente: GALC, 2019.