# ESPECIFICACIONES TECNICAS

| N° | DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO<br>CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META SEDE HACHON | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META SEDE EL HACHÓN** | | | | | |
| 1 | Revisión, extracción e inspección a los equipos que se encuentran al interior pozo profundo (columna de descarga, instalación eléctrica inherente al sistema bombeo y el equipo de bombeo electrosumergible) compuesto por tubería de aduc 2" marca PVC RDE 21 instalado a una profundidad de 40 m, cable encauchetado | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | N/A | Global | 1 |
| 2 | Realizar un diagnóstico exhaustivo del estado actual del pozo mediante el uso de sonda equipada con cámara de video. Con base en los hallazgos obtenidos durante la inspección, elaborar un informe técnico detallado que describa las | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | N/A | Global | 1 |
| 3 | Mantenimiento preventivo y correctivo, incluida mano de obra y puesta en funcionamiento del pozo profundo de 8" y 115 m de profundidad comp por tubería de aducción de 2" marca PVC RDE 21 instalado a una profundidad de | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | N/A | Global | 1 |
| 4 | Suministros e instalación de 40 metros en tubería de 2" PVC RDE 21 para agua potable con capacidad de 200 psi con accesorios (Tubería seccionada a | 40183002 | Tubería de plástico pvc | 247801 | Metros | 40 |
| 5 | Suministro e instalación de una guaya en acero inoxidable de 45 metros de longitu flexible con capacidad de 2 toneladas de peso. Esta se debe asegurar a la b sumergible tipo lapicero de 5hp, la cual se encuentra sumergida a una profundida | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | 242259 | Metros | 45 |
| 6 | Suministro e instalación de tubería conduit 3/4 pulgadas x 3 metros para medic niveles piezométricos<br>Especificaciones:<br>• Diámetro: 3/4 pulgadas<br>• Tipo: Tubos y fittings PVC<br>• Propack: Individual<br>• Características:<br>• Tubería rígida y resistente.<br>• Material: PVC<br>•Uso: Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde necesite protección contra la corrosión<br>• Recomendaciones: Puede instalarse en concreto o a la vista | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | 254826 | Metros | 30 |
| 7 | Suministros de contactor trifásico Tensión control 220V 50/60Hz Tipo de terminal Tornillo, 25 amperios. | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | 301810 | Unidad | 2 |
| 8 | Suministro de interruptores eléctricos tipo flotadores para control de llena tanques de almacenamiento.<br>Especificaciones Técnicas:<br>> Voltaje: 110V - 220V<br>> Amperaje: 16A - 220V<br>> Grado de protección IP: 68 (Uso para aguas limpias)<br>> Cumple con norma RETIE<br>> Contacto: 1 normalmente abierto + 1 normalmente cerrado Características Del Producto:<br>> Material de construcción: Polipropileno de alta resistencia<br>> Forma del flotador: Cuadrado para máxima estabilidad | 39122219 | Interruptor nivel o flotador | 277984 | Unidad | 3 |
| 9 | Suministro de válvula tipo flotador con bola mecánico para una tubería de 2" de diámetro, para control de llenado de agua cruda en el tanque elevado | 46161601 | Lineas de flotadores | 237954 | Unidad | 1 |
| 10 | Suministro de instalación de válvulas check vertical de 2" pulgadas material bronce (Columna de descarga de pozo profundo) | 20121432 | Partes y accesorios de válvula de control de pozo | 253399 | Unidad | 3 |
| 11 | Lavado y desinfección del pozo profundo a través de aplicación de produc químicos desincrustantes de oxido, lodos y desinfectantes, Pistoneo del secto filtros y limpieza del material filtrante. | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | N/A | Global | 1 |
| 12 | Realizar Prueba de Bombeo a caudal constante y escalonado en el cual se debe generar un informe de ejecución en el que se deberá incluir Caracterist técnicas de la bomba o compresor, plan de operación se debe indicar el máx caudal que se va a bombear en litros por segundo y el tiempo (horas al día). T aparato de medición de caudal, metodología (el método de análisis que se uti deberá ajustarse al tipo de acuífero del que se está captando), nivel freático, estático y dinámico, cálculo de abatimiento, memoria de cálculo de los parám hidráulicos del pozo: caudal de explotación, ecuación de pozo, curva del poz | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | N/A | Global | 1 |

| N° | DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | UNIDAD DE | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Elaborar el plan de mantenimiento preventivo y el certificado de limpieza del y entrega de informe de ejecución del mantenimiento realizado. (En medio físico | 70171707 | Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua | N/A | Global | 1 |

| COMPONENTES | NOMBRES | FIRMA |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** COMPONENTE TECNICO: | PABLO OLIMPO PINZON ORTIZ | |
| **REVISO:** FINANCIERA Y ECONOMICA: | JOSE FALCONERI RINCON SILVA | |