¨MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO CHICÚ, TABACO Y LA RAMADA, ASOCIADAS AL SISTEMA HIDRÁULICO DE MANEJO AMBIENTAL Y CONTROL DE INUNDACIONES LA RAMADA, MEDIANTE LA ADECUACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS Y COMPONENTE ELECTROMECÁNICOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO¨

CONTRATO No. 3634 DE 2022

INFORME DE EJECUTIVO No. 1

DEL 19 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTORA DEL ORIENTE S.A.S.

SUPERVISOR: INGENIERO EDGAR MAURICIO LEMUS BAUTISTA

Representante Legal: Carlos Castellanos: Gerente de Proyecto
Director del Proyecto: Ingeniero Fernando Suarez

I.MANTENIMIENTO ELECTROCANICO DE LA ESTACIONES DE BOMBEO

1. ESTACIÓN DE BOMBEO CHICU - MUNICIPIO DE COTA

Cajas Reductora bombas No. 2, No.3 y No. 4

Suministro, instalación y transporte de caja reductora referencia B3SH12D, velocidad de entrada 1520rpm y velocidad de salida 27,75 rpm, torque nominal 77200 Nm, diámetro de eje de entrada 7035mm, diámetro de eje de salida 180x300mm, para una potencia de 130kw.

Suministro, instalación y transporte de aceite

Suministro, instalación de grasa EP 00

Servicio de desmonte e instalación de polea conductora

Servicio de desmonte e instalación de caja reductora

Suministro, instalación y transporte de Correas tipo V referencia C164LL

Suministro, instalación y trasporte bujes flexible con buje en bronce, longitud 90mm, D ext 75mm, D int 35mm

Suministro, instalación y transporte de tornillo o espárragos de longitud 160mm, D ext 30mm en grado 8

Suministro, instalación y transporte de tornillo pasador de longitud 160mm y D ext35 m, con punta cónica de 65mm y D ext 28mm, con rosca en el extremo y tornillo de ½¨x 1¨.

Avance real vc planeado=0.9

Fecha estimada de terminación en 24 - 26 semanas, sujeto a entrega de exportación por parte del Proveedor AGP REPRESENTACIONES SAS.

2. ESTACIÓN DE BOMBEO LA TABACO – MUNICIPIO DE MOSQUERA

Polispasto

Suministro, instalación y transporte de polipasto y puente grúa de capacidad 5 toneladas, tipo monorriel con accionamiento translación del puente con polea y cadena desde el piso.

Avance real vc planeado=1.0

Fecha estimada de terminación en 60 días, sujeto a suministro e instalación de parte del proveedor.

3. ESTACIÓN DE BOMBEO LA RAMADA – MUNICIPIO DE FUNZA

Planta de Emergencia Modelo DE275SEO CARTEPILLAR

Mantenimiento preventivo de planta de emergencia CAT

Sistema de Arranque Bombas No. 2 y 3

Suministro, instalación y transporte de arrancador suave marca ABB PSE 250-600

Suministro, instalación y transporte de interruptor Automático ComPact NSX400F Regulable 3P3D.

Suministro, instalación y transporte de Interruptor Automático ComPact NSX630F Regulable 3P3D.

Flotadores de Nivel

Suministro, instalación y transporte de flotadores de nivel.

Automatización

Mantenimiento al sistema de accionamiento automático de las bombas.

Mantenimiento a módulos grundfos I0113.

Revisión general del cableado y marcación de cables.

Suministro, instalación y transporte de sistema de encendido y apagado (on – off) con pulsadores

Suministro, instalación y transporte de botón parada de emergencia.

Pruebas Eléctricas

Mantenimiento a tablero eléctrico de transferencia, prueba con secuenciador de fase trifásico.

Mantenimiento a tablero eléctrico, prueba termografía a conductores y agrupamientos de cables.

Avance real vc planeado=2.0

Fecha estimada de terminación en 90 días.

Cordialmente,



CARLOS GERMAN CASTELLANOS CARDENAS
R/L Constructora del Oriente SAS