

CONTRATO No.: 100696-001-2022 (FINDETER / CDC INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS A SUMINISTRAR
OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA, DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA.”	PROYECTO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA SEDE DE LA FISCALIA

PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA 26 KVA-208V	UNIDAD: UN ITEM: 1.1
DESCRIPCIÓN. <ul style="list-style-type: none"> • Suministro, Instalación y puesta en funcionamiento de planta eléctrica de emergencia de 26 KVA-208V en cabina – alimentación trifásica La planta debe incluir <ul style="list-style-type: none"> • Motor y Generador • Cabina de insonorización • Tanque de almacenamiento de combustible que garantice almacenamiento de combustible para 8 horas de trabajo a plena carga • Tablero de control • Protección totalizadora • Arranque automático. • Precalentador • Baterías y cargador • Entrada de aire frio y salida de aire caliente según las necesidades del equipo. • Exosto con longitud mínima de 4 metros, esta longitud se verificará según en obra • Incluye tanqueado con combustible a carga máxima 	
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM. <ul style="list-style-type: none"> • Consultar especificaciones y recomendaciones. • Adecuación de obras civiles para acceso. • Instalación de celdas y transformador finalizadas. • Espacio libre donde se alojará la planta eléctrica • Garantía de un año 	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Uso de elementos de protección y seguridad para el personal destinado a realizar la actividad. • Realizar el traslado pertinente al espacio destinado de la planta eléctrica • Realizar la instalación de ducto de escape de la planta • Realizar tanqueado con combustible a la carga máxima • Anclar la planta eléctrica sobre las bases hacia la superficie del suelo 	
ENSAYOS Y/O VERIFICACIONES A REALIZAR. <ul style="list-style-type: none"> • Verificar la instalación de la planta de emergencia. • Ver estado del tanque del combustible • Ver niveles de aceite • Funcionamiento de la planta. 	
EQUIPO Y MATERIAL REQUERIDO. <ul style="list-style-type: none"> • Herramienta menor para el proceso de construcción. • Equipo de seguridad industrial • Revisar en el APU el listado de materiales. • El montaje incluye la instalación del sistema eléctrico de potencia y control desde el punto de suministro de energía eléctrica 	

CONTRATO No.: 100696-001-2022 (FINDETER / CDC INGENIRIA Y ARQUITECTURA SAS)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS A SUMINISTRAR
OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA, DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA.”	PROYECTO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA SEDE DE LA FISCALIA
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y se pagará por unidad (UND) PLANTA DE EMERGENCIA 26 KVA 208V CABINADA, recibido a satisfacción por la interventoría. La medida se efectuará sobre construcción en terreno. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Materiales. • Equipos. • Mano de obra. 	

EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE.	UNIDAD: UN ITEM: 1.4
DESCRIPCIÓN. Este ítem se refiere a un equipo de presión para suministro de agua potable en cumplimiento de las condiciones establecidas en el diseño hidrosanitaria y los planos aprobados.	
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM. <ul style="list-style-type: none"> • Consultar Planos de Instalaciones Hidráulicos. • Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos de la Unidad de Servicios Públicos • Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante. 	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar los materiales y accesorios especificados en los planos hidrosanitarios y descritos en las cantidades de obra. • La instalación debe ser únicamente realizada por un técnico calificado, muchos problemas posteriores del sistema son consecuencia de una instalación no apropiada. • Es necesario que el motor eléctrico cuente con una protección por sobre corriente, independientemente del interruptor termomagnético o de cuchillas. • Verificar los diámetros de tuberías estipulados en los planos. • Verifique la magnitud de potencia requerida por el motor eléctrico para evitar caídas de tensión al conectar las bombas. • Respete las especificaciones y recomendaciones técnicas del fabricante. No utilice una bomba para un fin diferente al determinado. • Revisión, pruebas y aceptación. 	
ENSAYOS Y/O VERIFICACIONES A REALIZAR. <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de flujo. • Prueba de mantenimiento y buen funcionamiento. Materiales con certificados de calidad del fabricante.	
EQUIPO Y MATERIAL REQUERIDO. <ul style="list-style-type: none"> • Sistema con 2 bombas de 20 GPM, 60 psi, descarga en 1" succion en 1 1/2", 2 hp y 2 hidroacumulador de 300 lt • El Montaje incluye la instalación del sistema eléctrico de potencia y control desde el punto de suministro de energía eléctrica hasta el punto de instalación, incluyendo protección de sobre corriente tablero de control, cables de potencia y control ductos y garantizar cumplimiento de normatividad RETIE. 	

CONTRATO No.: 100696-001-2022 (FINDETER / CDC INGENIRIA Y ARQUITECTURA SAS)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS A SUMINISTRAR	
OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA, DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA.”	PROYECTO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA SEDE DE LA FISCALIA	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y se pagará la instalación del equipo de bombeo después de ser revisada y aprobada por la interventoría. Se medirán y se pagarán por valor de unidad (UND) el equipo de bombeo y. el precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato e incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Materiales • Equipos 		

Nota: Los equipos suministrados pueden ser de características iguales o mejores a las solicitadas en la especificación técnica.