Fecha: 02-03-2022

Descripción del Bien o Servicio Solicitado

Lote	Bien o Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad Solicitada	Presentación de Muestra
1	Adquisición e instalación de Generador Eléctrico. Traslado de Planta Eléctrica usada. Incluyendo todos los requisitos mínimos imprescindibles de instalación y servicios solicitados	ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS: CAPACIDAD GENERADOR ELECTRICO: 240kw (300KVA) Voltaje 120/208 VAC Velocidad: 1800RPM Gobernador: Electrónico Frecuencia: 60Hz Número de Fases: 3 Abierto o de interior MOTOR AMERICANO O EUROPEO Combustible Diesel 4 ciclos 6 Cilindros Turbo Cargado Air Cooled Gobernador electrónico Motor de arranque eléctrico de 24-12 VDC Radiador tropicalizado Filtros: combustible, aceite y aire	1	SI

		GENERADOR AMERICANO O EUROPEO Nuevo Auto excitado. AVR Control de Voltaje de estado solido Breaker para el campo del excitador Tropicalizado Variación en la conexión del equipo en la relación Motor-Generador (Reconectable)		
		SISTEMA DETECTOR DE AVERIAS, INCLUYENDO PROTECCIONES:		
		Descenso en presión de aceite Sobre velocidad Overcrank Botón apagado de emergencia Bajo nivel de refrigerante		
		PANEL CONTROL DIGITAL AUTOMATICO:		
		Para lectura de los principales parámetros mecánicos y eléctricos de funcionamiento: Voltaje del generador (L1-N, L2-N, L3-N, entre líneas) en las tres fases Frecuencia del generador (Hz) Corriente del generador (L1, L2, L3) Presión de Aceite del motor (PSI y BAR) Temperatura de refrigerante (C y F) Temperatura de aceite del motor Consumo de combustible por hora Total, de combustible usado Voltaje de batería Velocidad del motor (R.P.M.)		

		Horas de operación PROTECCIONES Y CONTROLES PARA PARADAS DE EMERGENCIA: Baja presión de aceite Falla del sensor de presión de aceite Alta temperatura del agua Falla del sensor de la frecuencia del generador Sobre velocidad Sobre corriente Baja velocidad Alto voltaje de batería Alta frecuencia del generador Bajo voltaje de batería Falla de arranque Falla de paro Alto voltaje del generador Falla de bajo nivel de agua del radiador Bajo voltaje del generador Bajo nivel de combustible Paro de emergencia CONTROLES PARA PARADAS DE EMERGENCIA: Baja presión de aceite Alta temperatura del refrigerante Sobre velocidad y overcrank		

		SISTEMAS DE ESCAPE PARA DOS GENERADORES Suministro e instalación de sistema de escape para generador de 100kva en tubería de mufler de 3 pulgadas con sus soportería, su trampa de agua y pintura de alta temperatura y antioxidante Suministro e instalación de sistema de escape para generador de 300kva en tubería de mufle de 4 pulgadas con sus soportería, su trampa de agua y pintura de alta temperatura y antioxidante		
		TANQUES DE COMBUSTIBLE INTEGRADOS 1 Tanques de 2000 galones para reserva de los dos generadores Suministro e instalación de sistema de almacenaje con un tanque de combustible de 2000 galones, colocado en base de hormigón, llave de bola, cheker, respiradero con trampa anti-insectos, manifold,30pl de tubería de 2pulgadas, visor de medición, pintura antioxidante, con su base de concreto. 2 Tanques de 50 galones c/u para reserva de los dos generadores Suministro e instalación de sistema de combustible tanque diario de 50 galones a los G1 y G2, incluyendo: tanques en base de metal con flota especial, trampas anti-insectos, manifold, 40pies de tubería de 1 pulgada, pintura antioxidante, con tapa de servicio.		

		INSONORIZACION DE CUARTO DE PLANTAS DE EMERGENCIA		
		Aislamiento acústico según dimensiones de caseta y de acuerdo con Capacidad de los 2 Generadores **incluyendo las puertas acústicas, ventanas acústicas, zunchos.** Las paredes por donde circula el aire deben estar recubiertas por material de absorción acústica que utiliza fibras de vidrio que no son elementos comburentes. La insonorización debe tener en cuenta la salida de gases por el escape, y se deben colocar silenciadores especiales para que en esta zona crítica de no produzca ruido.		
		DESINSTALACION, TRASLADO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA USADA		
		Trabajos a todo costo, la planta eléctrica usada se encuentra actualmente instalada en edificio viejo (calle Federico Henríquez y Carvajal #11 Gazcue). a la localidad del nuevo edificio (calle Dánae #7 Gazcue), la instalación debe realizarse en el mismo cuarto donde se instalará la planta eléctrica nueva.		

2	Adquisición e instalación de Transformador trifásico de 300 KVA y sistema de media y baja tensión. Incluyendo todos los requisitos mínimos imprescindibles de instalación y servicios solicitados	**EQUIPOS MEDIA Y BAJA TENSION** TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300 kVA Transformador de pedestal o pad mounter de 300 KVA, vac:120/208V, 3Ø, Δ/Y, fusibles tipo balloneta de 20A, RADIAL FEED, FRENTE FRÍO, Regulación esp. +/-15%. Tipo — Pedestal o pad mounted Volumen de aceite aproximado — 560L Peso Aproximado — 1251 kg Nivel de tensión primario — 12.470 kV Tipo de refrigeración — ACEITE MINERAL BIL primario/secundario aproximado — 95/30kW Norma de distribuidora — Edeeste ENCLOSED BREAKER ECB-EDESESTE,1000A, 3Ø, NEMA 3R INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ITA), MOTORIZADO INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) PANEL BOARD PBG, CON BARRAS 12OOA, 3 FASES, 120/208V, 60HZ PANELBOARD DE DATA PRINCIPAL PANELBOARD DE UPS PANELBOARD DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMAS DE ALIMENTADORES Y ATERRIZAJE	1	SI

ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL SISTEMA:

Baterías, cargador, base y Mantenedor de Carga interna de Baterías.
Silenciador grado Residencial.
Tubo flexible para el acople del silenciador.
Soporte de vibración entre chasis y motor-generador.
Sub-base de acero estructural soldado.
Manuales de mantenimiento.

Previo a presentación de la propuesta se debe de realizar una visita de evaluación a los locales de la institución.
Instalación a todo costo de la planta eléctrica ofertada (incluye materiales, suministros, piezas, servicios, entre otros).
Mantenimiento a todo costo, por dos años (incluye materiales, suministros, piezas, servicios, entre otros).
Disponibilidad de servicios de desinstalación e instalación de generador usado, en horarios de fin de semana.
Obligatorio la inclusión del Cronograma de ejecución del proyecto.

PROYECTO A TODO, INCLUYENDO GASTOS INDIRECTOS DE:
DIRECCION TECN. Y RESP. ADM., GASTOS ADMINISTRATIVOS,
TRANSPORTES, SUPERVISION, CONTROL DE CALIDAD,
SEGUROS Y FIANZAS, LEY 6/86, CODIA, PERMISOS, ETC.

GARANTIA: 2 AÑOS desde la puesta en operación o 2,000 HORAS lo que ocurra primero, en servicio de emergencias en piezas y servicios Siempre que la operación y mantenimiento sean de acuerdo con lo especificado por el fabricante.

Lugar de entrega e instalaciones:
Unidad de Análisis Financiero (UAF), edificio nuevo ubicado en la Calle Dánae #5, Gascue

Muestra de carácter obligatorio: imágenes digitales de alta calidad y datasheet de los equipos ofertados.

Firma del Encargado del Área
o Perito Designado.

Unidad de Análisis Financiero UAF República Dominicana