

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

FORMATO DE COTIZACIÓN

PARTIDA	CANTIDAD	SERVICIO	PRECIO UNITARIO
1	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 400 KW CON CASETA ACÚSTICA E INTERCONEXIÓN A RED ELECTRICA EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS , MÁS NO LIMITATIVAS, DE LA FICHA TÉCNICA ADJUNTA.	
SUBTOTAL			
IVA			
TOTAL			

* Lo anterior, con las especificaciones y características de las Bases, Ficha Técnica y Junta de Aclaraciones.

* I.V.A 16%.

NOTA: El participante deberá entregar junto a su propuesta económica un desglose de precios unitarios, detallando el costo de los materiales a utilizar, mano de obra, servicio de traslado de los componentes, herramientas y equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en operación.

Nombre y Firma del Representante Legal

Monterrey, N. L. a _____ de _____ del 2022

FICHA TÉCNICA

Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado
Coordinación General Administrativa

DESCRIPCIÓN	UNDA DE MEDIDA	CANT
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 400 KW CON CASETA ACÚSTICA E INTERCONEXIÓN A RED ELECTRICA EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MINIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS.	SERVICIO	1
Generador con Caseta Acústica de 400 kw, 60HZ, Velocidad 1800 RPM, Voltaje de 220/127, 3PH, con las siguientes características : Estructura: - En acero de alta calidad UNI S235 JR con base soldada. - Soportes anti vibración, tipo campana, muy resistentes entre motor, alternador y base - Área de entrada de los cables para la conexión a la carga - Tanque equipado con drenaje para el vaciado - Pies y cuatro anillos para levantamiento fijados a la base - Bomba manual para drenaje de aceite Cabina - Puertas anchas para facilitar el acceso y el mantenimiento - Lamina electro galvanizada DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009) - Corte de lámina de alta precisión con tecnología láser de nitrógeno para evitar la oxidación - Tratamiento con chorro de arena y cataforesis de rejillas de admisión/escape. - Juntas selladas resistentes a la intemperie - Teclas de bloqueo en cada puerta - Acabado de pintura "piel de naranja" gris RAL 7035 específicamente para uso al aire libre - Tapa para lluvia sobre salida de gases de escape - Escotilla para rellenar líquido refrigerante. - Carico combustible externo. - Espuma insonorizante ecológica: 100% reciclable, espesor 40mm, autoextinguible, clase1, lavable, fijadas mecánicamente al bastidor Silenciador: - Tipo residencial Super silenciado, integrado en cabina, con recubrimiento de pintura a alta temperatura.		

Tablero de control:

- Fabricado con estructura de metal y componentes IP65.
- Área externa dedicada a la entrada los cables para la conexión a la carga
- Tablero de control dividido en dos cajas aisladas entre ellas que separan el cuadro de Control (unidad de control y terminales enumerados) del cuadro de alimentación (disyuntor y entrada de cables).
- Conexiones eléctricas entre interruptor y alternador realizadas con cables alta resistencia en neopreno (H07RNF) y uso de glándulas para conexiones impermeables.

Motor: Potencia PRP kW 392.00, Potencia LTP kW 431.00, Carburante: Diesel, 6 Cilindros, Aspiración Turbo intercooler, Refrigeración: Agua, regulación de Velocidad: electrónica, Voltaje VDC 24.

Líquidos y Equipos del Motor:

Lubricante: Aceite SAE 15W40, Tipo de Refrigerante: Líquido anticongelante VCS (Amarillo)m, filtro de Aspiración:

Características del cuadro de Control/Manejo

Torre IP65 autoportante de metal, Disyuntor, Controlador de Arranque Automático de fallos de la red eléctrica con características y funcionalidades de alto nivel : Voltímetro, Medidor de frecuencia, Amperímetro, Monitoreo potencia generador (kW, kV Ar, kV A & pf), Contador de horas , Medidor de nivel de combustible, Protección de sobrecarga (kW & kV Ar), Protección baja presión de aceite, Protección alta temperatura líquido refrigerante, Protección bajo nivel de combustible, Falla cargador de batería del alternador, Protección RPM.

Botón de parada de emergencia Alarma Sonora Placa de bornes para conexión ATS

Puerto lectura Can Bus (si estándar en el motor).

Cargador de batería.

Interruptor encendido/apagado.

Interconexión a Red Eléctrica existente consistente en los siguientes materiales:

780 Metros de Cable en Aluminio 500 MCM 3F+N

550 Metros de Cable Control cobre, Calibre 14.

120 Metros de Cable Precalentados calibre 10

80 Metros de Cable desnudo Tierra Física 1/0 y Zapatas

20 Bandeja de Cables recta, tipo malla, de Acero Galvanizado, de 16"

01 Kit Soportes para Bandeja de Cables.

01 lote de Registro Rehilete t y G H2Ohm y Varilla de cobre de 80 cm.

03 interruptores 1 Line de 100 amperes.

02 Interruptores de 1 Line de 2 amperes.

09 Zapatas Ponchables 50 MCM

10 Zapatas de Dado.

01 Lote de Tubo Termocontractil.

01 Ducto descarga Agua Caliente.

06 Metros de Tubo de Escape
01 Lote de material para rehabilitación de Tablero 1 Line.
500 Litros de Diesel, para pruebas iniciales y Puesta en Marcha.
100 Metros de Cable para enlace de cargas 1/0.
04 Piezas de Vibrochecks.

Se requiere del suministro de los materiales, servicios de traslado de los componentes, herramientas, todo lo necesario para su correcta instalación, pruebas y puesta en operación de la Subestación e Interconexión a Red Eléctrica

Lugar de prestación del Servicio: En instalaciones del edificio Víctor Gómez Garza, Ubicado en Gral. Escobedo No. 333 sur, Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tiempo de entrega: máximo 60 días hábiles a partir del día hábil siguiente a la notificación del fallo.

Condiciones de Pago: 50% de Anticipo, 10 días hábiles posteriores a la firma del contrato y entrega de garantía correspondiente y el 50% restantes a los 30 días hábiles posteriores a la prestación del servicio a entera satisfacción.

Nombre y firma del Representante Legal