

## **FICHA TÉCNICA PARA PLANTA ELÉCTRICA REQUERIDA EN UTECO, COTUÍ.**

### **CARACTERISTICAS MOTOR DE COMBUSTIÓN:**

- *Motor de combustión adecuado para generador de 350 KW.*
- *Origen de fabricación: USA / Europa*
- *Certificación de fabricante donde se indique el país de fabricación.*
- *Combustible: Gasoil / Diesel*
- *4 ciclos*
- *6 cilindros*
- *RPM: 1800*
- *Gobernador Electrónico.*
- *Motor de arranque eléctrico de 24 VDC*
- *Unidad del Radiador que incluye: abanico, protector, filtro Separador de Agua del Combustible.*

### **CARACTERISTICAS GENERADOR ELÉCTRICO**

- *Tropicalizado, con aislamiento clase H, a prueba de goteo.*
- *Capacidad de trabajo: 350 KW.*
- *Conexión requerida: Delta 480 Voltios AC, trifásico.*
- *Frecuencia: 60 HZ.*
- *12 Bornes de conexión para futuros cambios de tensión AC.*
- *Regulador de voltaje automático.*

### **SISTEMA DE PROTECCIONES Y DETECTOR DE AVERIAS QUE INCLUYE:**

- *Aumento de temperatura.*
- *Descenso en presión de aceite.*
- *Sobre velocidad.*
- *Baja velocidad.*
- *Overcrank.*
- *Botón apago de emergencia.*
- *Bajo Nivel de refrigerante.*
- *Falla de arranque.*
- *Sobre corriente.*
- *Alto voltaje del generador.*
- *Bajo voltaje del generador.*
- *Bajo nivel de combustible.*
- *Bajo voltaje de baterías.*
- *Alto voltaje de baterías.*
- *Alta frecuencia del generador.*
- *Otras serán puntuadas en este renglón.*

## **PANEL DE CONTROL MONTADO EN LA UNIDAD QUE INCLUYE:**

### **Tablero de control y medición digital que Incluye:**

- Voltaje del generador (L1-N, L2-N, L3-N) y en las tres fases.
- Frecuencia del generador (Hz).
- Corriente del generador (L1, L2, L3).
- Presión de aceite (PSI y BAR).
- Temperatura de agua (°C y °F).
- Voltaje de batería.
- Velocidad del motor (R.P.M.).
- Horas de operación.
- Otras serán puntuadas en este renglón.

### **ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL EQUIPO:**

- Batería, base y cables.
- Mantenedor de Carga de Baterías.
- Silenciador Crítico.
- Tubo flexible para el acople del silenciador.
- Soporte de vibración tipo resorte.
- Amortiguadores de vibración.
- Manuales de operación y mantenimiento.

### **CARACTERISTICAS DE CABINA:**

- Material de cabina: Aluminio y/o acero galvanizado tropicalizado.
- Silenciosa: Niveles de Ruido no superiores a 78 decibeles a 7 metros de distancia.
- Main Breaker ubicado en cabina y ajustable para las diferentes tensiones del generador.
- Tanque de combustible mayor o igual a 150 Galones.

### **OTRAS CARACTERISTICAS:**

- Garantía no inferior a 2 años.
- Garantía no inferior a 2,500 horas.
- Certificación por escrito de disponibilidad de piezas localmente con entregas no superiores a 24 horas después de solicitarlas.
- Experiencia del suplidor en el mercado no inferior a 5 años.
- Entrega en del equipo en las instalaciones de UTECO, Cotuí, Rep. Dom.
- Entrega de al menos 5 referencias de equipos similares vendidos en el país. Estas deben de contener persona de contacto y número de teléfono.