



**ORIGINAL**

Ítem	Cantidad	Artículos	Descripción
1	5	Plantas eléctricas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20KW.</li><li>• Combustible diesel.</li><li>• Factor de potencia 0.8 o mayor.</li><li>• 1800 RPM.</li><li>• Voltaje 120/ 60 HZ.</li><li>• Monofásica a 220V.</li><li>• Autoexcitado.</li><li>• <b>Silenciosa (insonorizada).</b></li><li>• Breaker de protección.</li><li>• Tanque de combustible de 20 galones integrado.</li><li>• Panel de control con indicadores de fallos.</li></ul>
2	7	Plantas eléctricas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 KW.</li><li>• Combustible diesel.</li><li>• Factor de potencia 0.8 o mayor.</li><li>• 1800 RPM.</li><li>• Voltaje 120/ 60 HZ.</li><li>• Monofásica a 220V.</li><li>• Autoexcitado.</li><li>• <b>No silenciosa.</b></li><li>• Breaker de protección.</li><li>• Tanque de combustible de 20 galones integrado.</li><li>• Panel de control con indicadores de fallos.</li></ul>
3	12	Plantas eléctricas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 KW.</li><li>• Combustible diesel.</li><li>• Factor de potencia 0.8 o mayor.</li><li>• 1800 RPM.</li><li>• Voltaje 120/60 HZ.</li><li>• Monofásica a 220V.</li><li>• Autoexcitado.</li><li>• <b>No Silenciosa.</b></li><li>• Breaker de protección.</li><li>• Tanque de combustible de 20 galones integrado.</li><li>• Panel de control con indicadores de fallos.</li></ul>

D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

**ORIGINAL**

- |   |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| 4 | 5 | Plantas eléctricas | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 60 KW.</li><li>▪ Combustible Diesel.</li><li>▪ Factor de potencia 0.8 o mayor.</li><li>▪ 1800 RPM.</li><li>▪ Voltaje 120/ 60 HZ.</li><li>▪ Trifásica.</li><li>▪ Autoexcitado.</li><li>▪ <b>No Silenciosa</b></li><li>▪ Breaker de protección.</li><li>▪ Tanque de combustible de 20 galones integrado.</li><li>▪ Panel de control con indicadores de fallos.</li></ul>  |
| 5 | 1 | Plantas eléctricas | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 100 KW.</li><li>▪ Combustible diesel.</li><li>▪ Factor de potencia 0.8 o mayor.</li><li>▪ 1800 RPM.</li><li>▪ Voltaje 120/60 HZ.</li><li>▪ Trifásica.</li><li>▪ Autoexcitado.</li><li>▪ <b>No Silenciosa.</b></li><li>▪ Breaker de protección.</li><li>▪ Tanque de combustible de 20 galones integrado.</li><li>▪ Panel de control con indicadores de fallos.</li></ul> |

**Anexos:**

Certificación de centro de servicio autorizado.

Certificación de distribución autorizada.

Fichas técnicas.



A blue ink signature, appearing to be "R. J. H.", written in a cursive style.



**DYNAMIC SUPPORT POWER.**

WWW.DSPOWERED.COM

ORIGINAL

RNC: 131-11820-8

DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL

Santo Domingo, 02/mayo/2023.  
cotización No.: 1322.

Señores: Junta Central Electoral.  
Atención: Comité De Compras y Contrataciones.  
email: licitaciones@jce.do  
tel: (809) 537-0946

Estimados Señores:

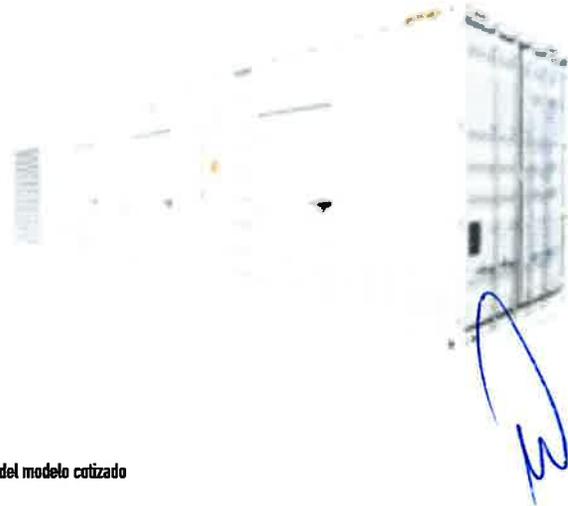
Atendiendo a su solicitud de cotización, les presentamos la propuesta de nuestra prestigiosa marca **DS POWER**. Dynamic Support Power Systems, es una marca de clase mundial, fabricada bajo los mas altos estándares de calidad con materiales y componentes que cumplen con las mas rigurosas normas de calidad internacionales.

Nuestra propuesta es la siguiente:

Cinco(5) planta electrica insonorizada modelo DS-20K-CS , con una potencia de 20KW de capacidad para uso en emergencia (STAND-BY), conectada para un voltaje de 120/220V , sistema monofásica, factor de potencia PF:1.0 , frecuencia 60Hz , a 1800 RPM.



Imagen referencia, puede diferir del modelo cotizado



D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

Calle Sofia Montañó #5, Santa Martha, SDO.  
TEL: (809) 937-1701, email: ventas@plantasgrandes.com



## DESCRIPCION DEL GRUPO ELECTROGENO

### Accesorios incluidos:

- Breaker de protección integrado.
- Tanque de combustible integrado.
- Mantenedor de batería electrónico integrado.
- Batería libre de mantenimiento.

### Motor Cumimins, modelo: 4B3.9-G11.

- Combustible: Diesel No.2 (gasol regular).
- Cilindros: 4.
- Gobernador: Mecanica.
- Velocidad de giro: 1800 RPM.
- Enfriamiento por liquido: Coolant.
- Aspiracion: Natural.
- Consumo promedio de combustible: 0.95 gal/horas.



### Generador : Stamford.

- Modelo del generador: P1.
- Numero de polos: 4.
- Excitación: Auto excitado, sin escobillas. AVR electronico.
- Aislamiento: Clase H.
- Capacidad Emergencia (Stand-By): 20KW.
- Numero de lineas: 12 Lineas reconectables.
- Numero de fases: 1.
- Voltaje nominal: 120/220V.
- Frecuencia Nominal: 60Hz.
- Breaker: Integrado.



## Panel de control (descripción):

- Marca del panel: DeepSea Electronics.
- Modelo del panel: DSE6120MKII.
- protección IP56 a prueba de polvo.
- Botones dedicados encendido, apagado y automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- Entrada para paro de emergencia.
- Control ciclos de arranque del motor.
- Alarma sonora de fallas.
- Idiomas de menú: ingles y Español.
- Protección contra conexión inversa accidental.
- Despliegue de parámetros eléctricos y de motor.

## Panel de control (indicadores del motor)

- Temperatura del refrigerante (coolant).
- Presión del aceite lubricante.
- Velocidad del motor (RPM).
- Voltaje de batería (Vdc).
- Horas de operación (horometro).
- Numero de arranques de motor.

## Panel de control (parametros de generación)

- Voltaje de generación (L-L, L-N).
- Amperaje de generación (por fase y totalizado).
- Frecuencia de generación.
- Parámetros de potencia (KW, KVA, KVAR).
- Factor de potencia.

## Panel de control (protecciones)

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Baja velocidad.
- Bajo nivel de refrigerante.
- Falla de encendido.





- Paro de emergencia.
- Alto o bajo voltaje de generación.
- Alta o baja frecuencia de generación.
- Sobre amperaje.
- Sobre carga (potencia activa o reactiva).

## Cabina insonorizada (silenciosa para uso exterior):

La construcción de nuestras cabinas insonorizadas se realiza con laminas electro-galvanizadas de alto calibre, las soldaduras y cortes son llevadas a cabo con maquinaria CNC de plasma, que terminados con el tratamiento de pintura en polvo electrostático y horneado (powder coat) aseguran una robustez y tratamiento anticorrosivo sin precedente, superando los estándares de fabricación del mercado. Ingeniería de punta para reducir el nivel de sonido sin restringir el flujo de aire que la maquina requiere, aseguran un optimo desempeño.

### NOTAS:

- 1- ESTA PROPUESTA HA SIDO PREPARADA A SOLICITUD DEL CLIENTE, TENIENDO UNA **VIGENCIA DE 60 DIAS HABILIS**, SE BASA EN LA MAS FIEL INTERPRETACION DE LOS REQUERIMIENTO TECNICOS SOLICITADOS. ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA REVISION DE LA PROPUESTA Y CONFIRMAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE SU PROYECTO.
- 2- EL TIEMPO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS EN IMPORTACION ES DE 90 DIAS.
- 3- LA GARANTIA DEL EQUIPO EN REGIMEN DE OPERACION DE EMERGENCIA (STAND-BY) ES:  
**para todos los modelos:** 24 meses o 2000 horas de operación, lo que suceda primero, no requiere de planes de iguala servicio con el concesionario. se requiere que los mantenimientos sean ejecutados por el concesionario a solicitud del cliente.
- 5- EL ARRANQUE INICIAL DEL EQUIPO SERA ASISTIDO POR **PERSONAL TECNICO DE DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.**, PREVIO A ESTO, EL ASESOR DE VENTAS VALIDARA QUE TODO HA SIDO EJECUTADO SEGUN LAS BUENAS PRACTICAS DE LA INGENIERIA Y DE ACUERDO CON LOS ESTANDARES EL FABRICANTE. LA CITA PARA EL ARRANQUE INICIAL, DEBE SOLICITARSE CON AL MENOS 3 DIAS LABORABLES DE ANTICIPACION Y SERA AGENDADO EN DIAS LABORABLES DE LUNES A VIERNES ENTRE 10:00AM Y 6:00PM. CUALQUIER INTERVENCION FUERA DE LOS HORARIOS ESTABLECIDOS, PUEDE TENER UN COSTO ADICIONAL BAJO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.
- 6- ESTA PROPUESTA COMERCIAL INCLUYE TRANSPORTE A DESTINO EN ZONA METROPOLITANA, ENTREGADA A PIE DE OBRA AL NIVEL DEL SUELO.

Esta propuesta tiene una validez de 60 días hábiles, les agradecemos nuevamente la oportunidad que nos brindan de servirles.

Quedando a sus ordenes,

Lic. Miberca Belen

Office Manager

Juan Perez.

Asesor de Ventas

**HOJA DEJADA EN BLANCO  
INTENCIONALMENTE**



Santo Domingo, 02/Mayo/2023.  
cotización No.: 1322.

Señores: Junta Central Electoral.  
Atención: Comité De Compras y Contrataciones.  
email: licitaciones@jce.do  
tel: (809) 537-0946

Estimados Señores:

Atendiendo a su solicitud de cotización, les presentamos la propuesta de nuestra prestigiosa marca **DS POWER**. Dynamic Support Power Systems, es una marca de clase mundial, fabricada bajo los mas altos estándares de calidad con materiales y componentes que cumplen con las mas rigurosas normas de calidad internacionales.

Nuestra propuesta es la siguiente:

Siete(7) planta electrica estándar (abierta), modelo DS-20K-CS , con una potencia de 20KW de capacidad para uso en emergencia (STAND-BY), conectada para un voltaje de 120/220V (conectable a otros voltajes), sistema monofásica de 12 líneas, factor de potencia PF: 1.0 y una frecuencia 60Hz., a 1800 RPM.



Imagen referencia, puede diferir del modelo cotizado





## DESCRIPCION DEL GRUPO ELECTROGENO

### Accesorios incluidos:

- Breaker de protección integrado.
- Tanque de combustible integrado.
- Mantenedor de batería electrónico integrado.
- Batería libre de mantenimiento.

### Motor Cumimins, modelo: 4B3.9-G11.

- Combustible: Diesel No.2 (gasoil regular).
- Cilindros: 4.
- Gobernador: Mecanica.
- Velocidad de giro: 1800 RPM.
- Enfriamiento por liquido: Coolant.
- Aspiración: Natural.
- Consumo promedio de combustible: 0.95 gal/horas.

### Generador marca : Stamford.

- Modelo del generador: P1.
- Numero de polos: 4.
- Excitación: Auto excitado, sin escobillas. AVR electronico.
- Aislamiento: Clase H.
- Capacidad Emergencia (Stand-By): 20KW.
- Numero de lineas: 12 Lineas reconectables.
- Numero de fases: 1.
- Voltaje nominal: 120/220V.
- Frecuencia Nominal: 60Hz.
- Breaker: Integrado.





## Panel de control (descripción):

- Marca del panel: DeepSea Electronics.
- Modelo del panel: DSE6120MKII.
- protección IP56 a prueba de polvo.
- Botones dedicados encendido, apagado y automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- Entrada para paro de emergencia.
- Control ciclos de arranque del motor.
- Alarma sonora de fallas.
- Idiomas de menú: ingles y Español.
- Protección contra conexión inversa accidental.
- Despliegue de parámetros eléctricos y de motor.

## Panel de control (indicadores del motor)

- Temperatura del refrigerante (coolant).
- Presión del aceite lubricante.
- Velocidad del motor (RPM).
- Voltaje de batería (Vdc).
- Horas de operación (horometro).
- Numero de arranques de motor.

## Panel de control (parámetros de generación)

- Voltaje de generación (L-L, L-N).
- Amperaje de generación (por fase y totalizado).
- Frecuencia de generación.
- Parámetros de potencia (KW, KVA, KVAR).
- Factor de potencia.

## Panel de control (protecciones)

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Baja velocidad.
- Bajo nivel de refrigerante.





- Falla de encendido.
- Paro de emergencia.
- Alto o bajo voltaje de generación.
- Alta o baja frecuencia de generación.
- Sobre amperaje.
- Sobre carga (potencia activa o reactiva).

## Chassis Bastidor (estándar, para uso en caseta):

La construcción de nuestros Chassis se realizan con laminas electro-galvanizadas de alto calibre, las soldaduras y cortes son llevadas a cabo con maquinaria CNC de plasma, que terminados con el tratamiento de pintura en polvo electrostático y horneado (powder coat) aseguran una robustez y tratamiento anticorrosivo sin precedente, superando los estándares de fabricación del mercado. Ingeniería de punta para reducir los niveles de vibración, aseguran un optimo desempeño.

### NOTAS:

- 1- ESTA PROPUESTA HA SIDO PREPARADA A SOLICITUD DEL CLIENTE, TENIENDO UNA VIGENCIA DE 60 DIAS HABILIS, SE BASA EN LA MAS FIEL INTERPRETACION DE LOS REQUERIMIENTO TECNICOS SOLICITADOS. ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA REVISION DE LA PROPUESTA Y CONFIRMAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE SU PROYECTO.
- 2- EL TIEMPO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS EN IMPORTACION ES DE 90 DIAS.
- 3- LA GARANTIA DEL EQUIPO EN REGIMEN DE OPERACION DE EMERGENCIA (STAND-BY) ES:  
**para todos los modelos:** 24 meses o 2000 horas de operación, lo que suceda primero, no requiere de planes de iguala servicio con el concesionario. se requiere que los mantenimientos sean ejecutados por el concesionario a solicitud del cliente.
- 5- EL ARRANQUE INICIAL DEL EQUIPO SERA ASISTIDO POR PERSONAL TECNICO DE DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL., PREVIO A ESTO, EL ASESOR DE VENTAS VALIDARA QUE TODO HA SIDO EJECUTADO SEGUN LAS BUENAS PRACTICAS DE LA INGENIERIA Y DE ACUERDO CON LOS ESTANDARES EL FABRICANTE. LA CITA PARA EL ARRANQUE INICIAL, DEBE SOLICITARSE CON AL MENOS 3 DIAS LABORABLES DE ANTICIPACION Y SERA AGENDADO EN DIAS LABORABLES DE LUNES A VIERNES ENTRE 10:00AM Y 6:00PM. CUALQUIER INTERVENCION FUERA DE LOS HORARIOS ESTABLECIDOS, PUEDE TENER UN COSTO ADICIONAL BAJO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.
- 6- ESTA PROPUESTA COMERCIAL INCLUYE TRANSPORTE A DESTINO EN ZONA METROPOLITANA, ENTREGADA A PIE DE OBRA AL NIVEL DEL SUELO.

Esta propuesta tiene una validez de 60 días hábiles, les agradecemos nuevamente la oportunidad que nos brindan de servirles.

Quedando a sus ordenes,

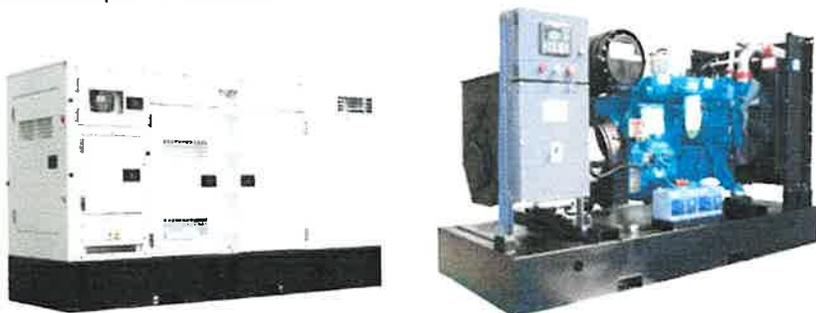
  
*Lic. Miberca Belem*  
**Office Manager**

Juan perez.  
**Asesor de Ventas**

## Model: DS-20K-CS

Motorizado por CUMMINS

## ORIGINAL



### Estandard aplicable.

- ISO 8528-5:2018
- GB/T2820.5-2009
- CE
- UL

Informacion General		Prime power	Standby power
Potencia Nominal (kVA)		18	20
Potencia Nominal (kW)		18	20
Frecuencia (Hz)		60	
Modelo de motor		4B3.9-G11	
Velocidad del Motor (RPM)		1800	
Numero de Fases		1	
Factor de Potencia		1	
Sistema de Control		Digital	
Voltaje Nominal (V)		120/240 (ajustable a requerimiento)	
Tiempo operacion tanque lleno		≥ 12h @ 75% load	
Consumo de combustible (L/h)	110% carga	7.8	
	100% carga	7.1	
	75% carga	5.3	
	50% carga	3.6	

### Condiciones Ambientales

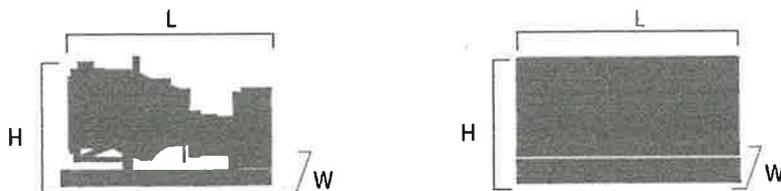
- Temperatura ambiente: +5°C~+40°C
- Altitud: ≤1000m
- Nota: si sus condiciones son diferentes, contacte su vendedor.

### Inspeccion de la Fabrica

- inspeccion completa de control calidad
- 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% pruebas de carga.
- Pruebas operativas.
- Pruebas de protecciones

### Proceso de Pintura

- DS POWER cuenta con el mas avanzado sistema de pintura por aerosol de polvo electrostatico y horneado. Asi como lineas de Sand-Blasting, que aseguran una terminacion de primera en cada entrega.
- Pintura de Cabinas: utilizamos el proceso de tratamiento Henkel y la mundialmente famosa linea de pigmentos AkzoNobel powder.
- Chasis y elementos estructurales: proceso de Sand-blasting y AkzoNobel powder.



### Dimensiones y Peso

Modelo	DS-20K-CG Tipo Abierta	DS-20K-CGS Tipo Silenciosa
Largo (L) mm	1950	2290
Ancho (W) mm	750	990
Altura (H) mm	1420	1300
Peso en seco (kg)	765	1350
Tanque Capacidad (L)	160	180
Cantidad embarcable (40'HC)	18 units	22 units

Nota: especificaciones e ilustraciones solo como referencias.

D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana



D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

## Especificaciones del Motor

Modelo de motor & Fabricante		4B3.9-G11 (CUMMINS)
Cetrificacion de Emisiones	-----	
Numero de Cilindros	4	
Disposicion de Ciindros	En linea	
Ciclos de motor	Cuatro Tiempos	
Aspiracion	Aspiracion Natural	
Dimensiones de Ciindros	102x 120 mm	
Desplazamiento	3.9 L	
Relacion de compresion	18 : 1	
Potencia prime / velocidad	23kW /1800 rpm	
Potencia Standby / velocidad	26 kW /1800 rpm	
Gobernacion de velocidad	Mecanica	
Sistema de enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada	
Caida de Frecuencia	≤5%	
Capacidad total del sistema de lubricacion	10.9 L	
Capacidad de coolant	7.2 L	
Consumo de combustible	100% carga	256 g/kWh @1800 rpm
Motor de arranque	DC 24V	
Alternador de carga baterias	DC 24V	

- ◆ Heavy duty diesel engine
- ◆ Anti-vibration mount
- ◆ Replaceable fuel filter, oil filter & air filter
- ◆ Cooling radiator and fan

- ◆ Starter battery (with lead acid) including rack and cables
- ◆ Flexible fuel connection hoses
- ◆ Exhaust silencer and bellows
- ◆ Operation manuals and circuit diagram documents



D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

## Especificaciones del Generador

Alternator Stamford Modelo: P1	
Numero de fases	1
Factor de Potencia (Cos Phi)	1
Polos	4
Tipo de Aislamiento	H class
Pitch Bobinado	2/3
IP estandard	IP23
rodamiento	Rodamiento de bolas sellado libre de mantenimiento
Regulador de Voltaje	A.V.R electronico
Acoplamiento	Disco Flexible

## ORIGINAL

### Panel de Control

DSE6120MKII

Auto Mains (Utility) Control Module



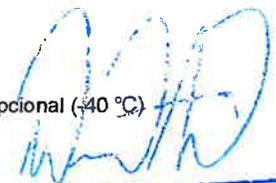
#### Beneficios

- -6 salidas DC activas
- -4 entradas analogas/digitales
- -8 entradas digitales de doble via
- -Aceptacion de modulos de expansion
- -Soporta 0-10V o 4-20mA sensor presion aceite
- -Con hierarchical funcion de carga
- -Soporta EFI y no EFI motores
- -Configuracion de hgasta 3 alarmas de mantenimiento
- -Proteccion velocidad de motor
- -Funcion de calentamiento de motor
- -multiples ciclos de encendido y apagado configurable

#### Caracteristicas

- -Programacion logica PLC integrada
- -Menu de Navegacion de 5 teclas
- -Deteccion de voltaje de generador
- -Deteccion de voltaje de la red
- -Generador/carga potencia (kW, kVA, kVAR, pf)
- -Generador proteccion de sobrecarga (kW)
- -Generador/carga deteccion y proteccion amperage
- -Modeo de ahorro de energia
- -Funcion manual de apertura y cierre de carga
- -predefinido motores convencionales y EFI
- -Relog en tiempo real
- -Funcion de control para bomba de combustible

- -Funcion de encendido y apagados rapidos
- -Monitoreo de voltaje de baterias
- -Encendido de la unidad cuando bateria esta baja
- -Señal de encendido remota
- -Proteccion para climas frios
- -Tres tipos de alarmas ajustables
- -LCD y LED indicacion de alarmas
- -Registro de 100 eventos
- -Version para bajas temperaturas opcional (-40 °C)



**D.S. SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
República Dominicana

### Options

Motor	Generador	Sistema Combustible	accesorios
<input type="checkbox"/> Pre calentador de agua <input type="checkbox"/> pre calentador aceite <input type="checkbox"/> bomba aceite manual	<input type="checkbox"/> Exitacion PMG <input type="checkbox"/> calentador electrico <input type="checkbox"/> medidor de temperatura bobinado	<input type="checkbox"/> Tanque para 12 / 24 horas <input type="checkbox"/> Tanque doble pared <input type="checkbox"/> tanque combustible externo <input type="checkbox"/> tanque diario automatico	<input type="checkbox"/> Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> juego de herramientas

**HOJA DEJADA EN BLANCO  
INTENCIONALMENTE**



# DYNAMIC SUPPORT POWER.

WWW.DSPOWERED.COM

ORIGINAL

RNC: 131-11820-8

DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL

Santo Domingo, 02/Mayo/2023.  
cotización No.: 1322.

Señores: Junta Central Electoral.  
Atención: Comité De Compras y Contrataciones.  
email: licitaciones@jce.do  
tel: (809) 537-0946

Estimados Señores:

Atendiendo a su solicitud de cotización, les presentamos la propuesta de nuestra prestigiosa marca **DS POWER**. Dynamic Support Power Systems, es una marca de clase mundial, fabricada bajo los mas altos estándares de calidad con materiales y componentes que cumplen con las mas rigurosas normas de calidad internacionales.

Nuestra propuesta es la siguiente:

Doce (12) planta electrica estándar (abierta), modelo DS-40K-CS , con una potencia de 40KW de capacidad para uso en emergencia (STAND-BY), conectada para un voltaje de 120/220V (conectable a otros voltajes), sistema monofásica de 12 líneas, factor de potencia PF: 1.0 y una frecuencia 60Hz., a 1800 RPM.



Imagen referencia, puede diferir del modelo cotizado

  
D.S. SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana



## DESCRIPCION DEL GRUPO ELECTROGENO

### Accesorios incluidos:

- Breaker de protección integrado.
- Tanque de combustible integrado.
- Mantenedor de batería electrónico integrado.
- Batería libre de mantenimiento.

### Motor Cumimins, modelo: 4B3.9-G2.

- Combustible: Diesel No.2 (gasoil regular).
- Cilindros: 4.
- Gobernador: Electronica.
- Velocidad de giro: 1800 RPM.
- Enfriamiento por liquido: Coolant.
- Aspiración: Turbo cargado.
- Consumo promedio de combustible: 1.42 gal/horas.



### Generador marca : Stamford.

- Modelo del generador: UC22.
- Numero de polos: 4.
- Excitación: Auto excitado, sin escobillas. AVR electronico.
- Aislamiento: Clase H.
- Capacidad Emergencia (Stand-By): 40KW.
- Numero de lineas: 12 Lineas reconectables.
- Numero de fases: 1.
- Voltaje nominal: 120/220V.
- Frecuencia Nominal: 60Hz.
- Breaker: Integrado.



## Panel de control (descripción):

- Marca del panel: DeepSea Electronics.
- Modelo del panel: DSE6120MKII.
- protección IP56 a prueba de polvo.
- Botones dedicados encendido, apagado y automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- Entrada para paro de emergencia.
- Control ciclos de arranque del motor.
- Alarma sonora de fallas.
- Idiomas de menú: ingles y Español.
- Protección contra conexión inversa accidental.
- Despliegue de parámetros eléctricos y de motor.



## Panel de control (indicadores del motor)

- Temperatura del refrigerante (coolant).
- Presión del aceite lubricante.
- Velocidad del motor (RPM).
- Voltaje de batería (Vdc).
- Horas de operación (horometro).
- Numero de arranques de motor.

## Panel de control (parámetros de generación)

- Voltaje de generación (L-L, L-N).
- Amperaje de generación (por fase y totalizado).
- Frecuencia de generación.
- Parámetros de potencia (KW, KVA, KVAR).
- Factor de potencia.

## Panel de control (protecciones)

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Baja velocidad.
- Bajo nivel de refrigerante.



- Falla de encendido.
- Paro de emergencia.
- Alto o bajo voltaje de generación.
- Alta o baja frecuencia de generación.
- Sobre amperaje.
- Sobre carga (potencia activa o reactiva).

DS SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

## Chassis Bastidor (estándar, para uso en caseta):

La construcción de nuestros Chassis se realizan con laminas electro-galvanizadas de alto calibre, las soldaduras y cortes son llevadas a cabo con maquinaria CNC de plasma, que terminados con el tratamiento de pintura en polvo electrostático y horneado (powder coat) aseguran una robustez y tratamiento anticorrosivo sin precedente, superando los estándares de fabricación del mercado. Ingeniería de punta para reducir los niveles de vibración, aseguran un optimo desempeño.

### NOTAS:

- 1- ESTA PROPUESTA HA SIDO PREPARADA A SOLICITUD DEL CLIENTE, TENIENDO UNA **VIGENCIA DE 60 DIAS HABILIS**, SE BASA EN LA MAS FIEL INTERPRETACION DE LOS REQUERIMIENTO TECNICOS SOLICITADOS. ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA REVISION DE LA PROPUESTA Y CONFIRMAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE SU PROYECTO.
- 2- **EL TIEMPO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS EN IMPORTACION ES DE 90 DIAS.**
- 3- LA GARANTIA DEL EQUIPO EN REGIMEN DE OPERACION DE EMERGENCIA (STAND-BY) ES:  
**para todos los modelos: 24 meses o 2000 horas de operación, lo que suceda primero, no requiere de planes de iguala servicio con el concesionario. se requiere que los mantenimientos sean ejecutados por el concesionario a solicitud del cliente.**
- 5- EL ARRANQUE INICIAL DEL EQUIPO SERA ASISTIDO POR **PERSONAL TECNICO DE DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.**, PREVIO A ESTO, EL ASESOR DE VENTAS VALIDARA QUE TODO HA SIDO EJECUTADO SEGUN LAS BUENAS PRACTICAS DE LA INGENIERIA Y DE ACUERDO CON LOS ESTANDARES EL FABRICANTE. LA CITA PARA EL ARRANQUE INICIAL, DEBE SOLICITARSE CON AL MENOS 3 DIAS LABORABLES DE ANTICIPACION Y SERA AGENDADO EN DIAS LABORABLES DE LUNES A VIERNES ENTRE 10:00AM Y 6:00PM. CUALQUIER INTERVENCION FUERA DE LOS HORARIOS ESTABLECIDOS, PUEDE TENER UN COSTO ADICIONAL BAJO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.
- 6- ESTA PROPUESTA COMERCIAL INCLUYE TRANSPORTE A DESTINO EN ZONA METROPOLITANA, ENTREGADA A PIE DE OBRA AL NIVEL DEL SUELO.

Esta propuesta tiene una validez de 60 días hábiles, les agradecemos nuevamente la oportunidad que nos brindan de servirles.

Quedando a sus ordenes,

Lic. Miberca Belen

Office Manager



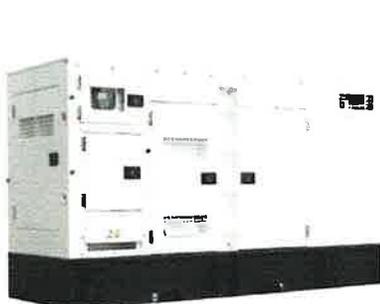
Juan Perez.

Asesor de Ventas

## Model: **DS-40K-CS**

Motorizado por CUMMINS

## ORIGINAL



### Estandar aplicable.

- ISO 8528-5:2018
- GB/T2820.5-2009
- CE
- UL

Informacion General	Prime power	Standby power
Potencia Nominal (kVA)	36	40
Potencia Nominal (kW)	36	40
Frecuencia (Hz)	60	
Modelo de motor	4B3.9-G2	
Velocidad del Motor (RPM)	1800	
Numero de Fases	1	
Factor de Potencia	1	
Sistema de Control	Digital	
Voltaje Nominal (V)	120/240 (ajustable a requerimiento)	
Tiempo operacion tanque lleno	≥ 12h @ 75% load	
Consumo de combustible (L/h)	110% carga	12
	100% carga	10.7
	75% carga	8
	50% carga	5.4

### Condiciones Ambientales

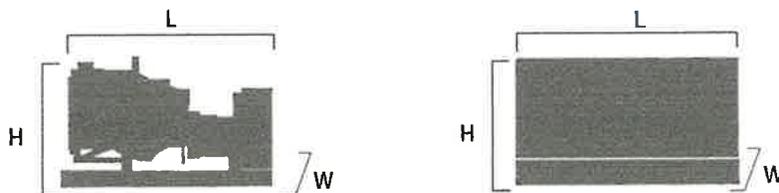
- Temperatura ambiente: +5°C~+40°C
- Altitud: ≤1000m
- Nota: si sus condiciones son diferentes, contacte su vendedor.

### Inspeccion de la Fabrica

- inspeccion completa de control calidad
- 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% pruebas de carga.
- Pruebas operativas.
- Pruebas de protecciones

### Proceso de Pintura

- DS POWER cuenta con el mas avanzado sistema de pintura por aerosol de polvo electrostatico y horneado. Asi como lineas de Sand-Blasting, que aseguran una terminacion de primera en cada entrega.
- Pintura de Cabinas: utilizamos el proceso de tratamiento Henkel y la mundialmente famosa linea de pigmentos AkzoNobel powder.
- Chasis y elementos estructurales: proceso de Sand-blasting y AkzoNobel powder.



### Dimensiones y Peso

Modelo	DS-40K-CS Tipo Abierta	DS-20K-CSS Tipo Silenciosa
Largo (L) mm	2080	2310
Ancho (W) mm	750	1040
Altura (H) mm	1420	1525
Peso en seco (kg)	800	1390
Tanque Capacidad (L)	170	180
Cantidad embarcable (40'HC)	15 units	10 units

Nota: especificaciones e ilustraciones solo como referencia.

**D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
República Dominicana



D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

## Especificaciones del Motor

Modelo de motor & Fabricante		4B3.9-G2 (CUMMINS)
Cetrificación de Emisiones	-----	
Numero de Cilindros	4	
Disposicion de Ciindros	En linea	
Ciclos de motor	Cuatro Tiempos	
Aspiracion	Turbo Cargado	
Dimensiones de Ciindros	102x 120 mm	
Desplazamiento	3.9 L	
Relacion de compresion	18 : 1	
Potencia prime / velocidad	40kW /1800 rpm	
Potencia Standby / velocidad	44 kW /1800 rpm	
Gobernacion de velocidad	Electronica	
Sistema de enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada	
Caida de Frecuencia	≤5%	
Capacidad total del sistema de lubricacion	10.9 L	
Capacidad de coolant	7.2 L	
Consumo de combustible	100% carga	221 g/kWh @1800 rpm
Motor de arranque	DC 24V	
Alternador de carga baterias	DC 24V	

- ◆ Heavy duty diesel engine
- ◆ Anti-vibration mount
- ◆ Replaceable fuel filter, oil filter & air filter
- ◆ Cooling radiator and fan

- ◆ Starter battery (with lead acid) including rack, fuel cables
- ◆ Flexible fuel connection hoses
- ◆ Exhaust silencer and bellows
- ◆ Operation manuals and circuit diagram documents

D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

## Especificaciones del Generador

Alternator Stamford Modelo: UC22	
Numero de fases	1
Factor de Potencia (Cos Phi)	1
Polos	4
Tipo de Aislamiento	H class
Pitch Bobinado	2/3
IP estandard	IP23
rodamiento	Rodamiento de bolas sellado libre de mantenimiento
Regulador de Voltaje	A.V.R electronico
Acoplamiento	Disco Flexible

## ORIGINAL

### Panel de Control

DSE6120MKII

Auto Mains (Utility) Control Module



#### Beneficios

- -6 salidas DC activas
- -4 entradas analogas/digitales
- -8 entradas digitales de doble via
- -Aceptacion de modulos de expansion
- -Soporta 0-10V o 4-20mA sensor presion aceite
- -Con hierarchica funcion de carga
- -Soporta EFI y no EFI motores
- -Configuracion de hgasta 3 alarmas de mantenimiento
- -Proteccion velocidad de motor
- -Funcion de calentamiento de motor
- -multiples ciclos de encendido y apagado configurable

#### Caracteristicas

- -Programacion logica PLC integrada
- -Menu de Navegacion de 5 teclas
- -Deteccion de voltaje de generador
- -Deteccion de voltaje de la red
- -Generador/carga potencia (kW, kVA, kVAr, pf)
- -Generador proteccion de sobrecarga (kW)
- -Generador/carga deteccion y proteccion amperage
- -Modeo de ahorro de energia
- -Funcion manual de apertura y cierre de carga
- -predefinido motores convencionales y EFI
- -Relog en tiempo real
- -Funcion de control para bomba de combustible
- -Funcion de encendido y apagados rapidos
- -Monitoreo de voltaje de baterias
- -Encendido de la unidad cuando bateria esta baja
- -Señal de encendido remota
- -Proteccion para climas frios
- -Tres tipos de alarmas ajustables
- -LCD y LED indicacion de alarmas
- -Registro de 100 eventos
- -Version para bajas temperaturas opcional (-40 °C)

### Options

D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

Motor	Generador	Sistema Combustible	accesorios
<input type="checkbox"/> Pre calentador de agua <input type="checkbox"/> pre calentador aceite <input type="checkbox"/> bomba aceite manual	<input type="checkbox"/> Exitacion PMG <input type="checkbox"/> calentador electrico <input type="checkbox"/> medidor de temperatura bobinado	<input type="checkbox"/> Tanque para 12 / 24 horas <input type="checkbox"/> Tanque doble pared <input type="checkbox"/> tanque combustible externo <input type="checkbox"/> tanque diario automatico	<input type="checkbox"/> Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> juego de herramientas

**HOJA DEJADA EN BLANCO  
INTENCIONALMENTE**



Santo Domingo, 02/Mayo/2023.  
cotización No.: 1322.

Señores: Junta Central Electoral.  
Atención: Comité De Compras y Contrataciones.  
email: licitaciones@jce.do  
tel: (809) 537-0946

Estimados Señores:

Atendiendo a su solicitud de cotización, les presentamos la propuesta de nuestra prestigiosa marca **DS POWER**. Dynamic Support Power Systems, es una marca de clase mundial, fabricada bajo los mas altos estándares de calidad con materiales y componentes que cumplen con las mas rigurosas normas de calidad internacionales.

Nuestra propuesta es la siguiente:

Cinco(5) planta electrica estándar (abierta), modelo DS-60K-CS , con una potencia de 60KW de capacidad para uso en emergencia (STAND-BY), conectada para un voltaje de 120/208V (conectable a otros voltajes), sistema trifásico de 12 líneas, factor de potencia PF: 0.8 y una frecuencia 60Hz., a 1800 RPM.



Imagen referencia, puede diferir del modelo cotizado

  
D.S. SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana



## DESCRIPCION DEL GRUPO ELECTROGENO

### Accesorios incluidos:

- Breaker de protección integrado.
- Tanque de combustible integrado.
- Mantenedor de batería electrónico integrado.
- Batería libre de mantenimiento.

### Motor Cumimins, modelo: 4BT3.9-G11.

- Combustible: Diesel No.2 (gasoil regular).
- Cilindros: 4.
- Gobernador: Electronica.
- Velocidad de giro: 1800 RPM.
- Enfriamiento por liquido: Coolant.
- Aspiración: Turbo cargado.
- Consumo promedio de combustible: 1.98 gal/horas.



### Generador marca : Stamford.

- Modelo del generador: UC22.
- Numero de polos: 4.
- Excitación: Auto excitado, sin escobillas. AVR electronico.
- Aislamiento: Clase H.
- Capacidad Emergencia (Stand-By): 60KW.
- Numero de lineas: 12 Lineas reconectables.
- Numero de fases: 3.
- Voltaje nominal: 120/208V.
- Frecuencia Nominal: 60Hz.
- Breaker: Integrado.



## Panel de control (descripción):

- Marca del panel: DeepSea Electronics.
- Modelo del panel: DSE6120MKII.
- protección IP56 a prueba de polvo.
- Botones dedicados encendido, apagado y automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- Entrada para paro de emergencia.
- Control ciclos de arranque del motor.
- Alarma sonora de fallas.
- Idiomas de menú: inglés y Español.
- Protección contra conexión inversa accidental.
- Despliegue de parámetros eléctricos y de motor.



## Panel de control (indicadores del motor)

- Temperatura del refrigerante (coolant).
- Presión del aceite lubricante.
- Velocidad del motor (RPM).
- Voltaje de batería (Vdc).
- Horas de operación (horometro).
- Numero de arranques de motor.

## Panel de control (parámetros de generación)

- Voltaje de generación (L-L, L-N).
- Amperaje de generación (por fase y totalizado).
- Frecuencia de generación.
- Parámetros de potencia (KW, KVA, KVAR).
- Factor de potencia.

## Panel de control (protecciones)

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Baja velocidad.
- Bajo nivel de refrigerante.



- Falla de encendido.
- Paro de emergencia.
- Alto o bajo voltaje de generación.
- Alta o baja frecuencia de generación.
- Sobre amperaje.
- Sobre carga (potencia activa o reactiva).



## Chassis Bastidor (estándar, para uso en caseta):

La construcción de nuestros Chassis se realizan con laminas electro-galvanizadas de alto calibre, las soldaduras y cortes son llevadas a cabo con maquinaria CNC de plasma, que terminados con el tratamiento de pintura en polvo electrostático y horneado (powder coat) aseguran una robustez y tratamiento anticorrosivo sin precedente, superando los estándares de fabricación del mercado. Ingeniería de punta para reducir los niveles de vibración, aseguran un óptimo desempeño.

### NOTAS:

- 1- ESTA PROPUESTA HA SIDO PREPARADA A SOLICITUD DEL CLIENTE, TENIENDO UNA **VIGENCIA DE 60 DIAS HABILIS**, SE BASA EN LA MAS FIEL INTERPRETACION DE LOS REQUERIMIENTO TECNICOS SOLICITADOS. ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA REVISION DE LA PROPUESTA Y CONFIRMAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE SU PROYECTO.
- 2- **EL TIEMPO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS EN IMPORTACION ES DE 90 DIAS.**
- 3- LA GARANTIA DEL EQUIPO EN REGIMEN DE OPERACION DE EMERGENCIA (STAND-BY) ES:  
**para todos los modelos: 24 meses o 2000 horas de operación, lo que suceda primero, no requiere de planes de iguala servicio con el concesionario. se requiere que los mantenimientos sean ejecutados por el concesionario a solicitud del cliente.**
- 5- EL ARRANQUE INICIAL DEL EQUIPO SERA ASISTIDO POR **PERSONAL TECNICO DE DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.**, PREVIO A ESTO, EL ASESOR DE VENTAS VALIDARA QUE TODO HA SIDO EJECUTADO SEGUN LAS BUENAS PRACTICAS DE LA INGENIERIA Y DE ACUERDO CON LOS ESTANDARES EL FABRICANTE. LA CITA PARA EL ARRANQUE INICIAL, DEBE SOLICITARSE CON AL MENOS 3 DIAS LABORABLES DE ANTICIPACION Y SERA AGENDADO EN DIAS LABORABLES DE LUNES A VIERNES ENTRE 10:00AM Y 6:00PM. CUALQUIER INTERVENCION FUERA DE LOS HORARIOS ESTABLECIDOS, PUEDE TENER UN COSTO ADICIONAL BAJO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.
- 6- ESTA PROPUESTA COMERCIAL INCLUYE TRANSPORTE A DESTINO EN ZONA METROPOLITANA, ENTREGADA A PIE DE OBRA AL NIVEL DEL SUELO.

Esta propuesta tiene una validez de 60 días hábiles, les agradecemos nuevamente la oportunidad que nos brindan de servirles.

Quedando a sus ordenes,

Lic. Miberca Belen

Office Manager

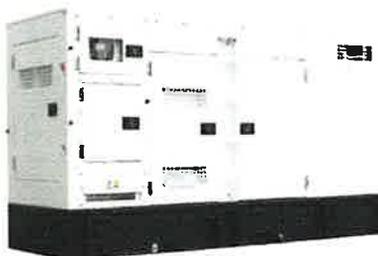
Juan perez.

Asesor de Ventas

## Model: **DS-60K-CS**

Motorizado por CUMMINS

## ORIGINAL



### Estandard aplicable.

- ISO 8528-5:2018
- GB/T2820.5-2009
- CE
- UL

Informacion General		Prime power	Standby power
Potencia Nominal (kVA)		68	75
Potencia Nominal (kW)		54	60
Frecuencia (Hz)		60	
Modelo de motor		4BT3.9-G11	
Velocidad del Motor (RPM)		1800	
Numero de Fases		3	
Factor de Potencia		0.8	
Sistema de Control		Digital	
Voltaje Nominal (V)		120/208 (ajustable a requerimiento)	
Tiempo operacion tanque lleno		≥ 12h @ 75% load	
Consumo de combustible (L/h)	110% carga	16.5	
	100% carga	15.0	
	75% carga	44.75	
	50% carga	7.5	

### Condiciones Ambientales

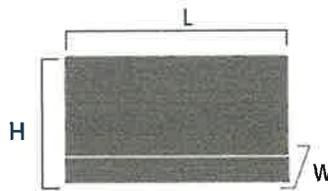
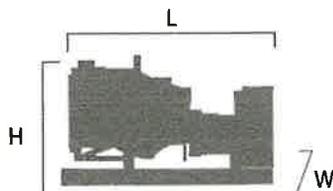
- Temperatura ambiente: +5°C~+40°C
- Altitud: ≤1000m
- Nota: si sus condiciones son diferentes, contacte su vendedor.

### Inspeccion de la Fabrica

- inspeccion completa de control calidad
- 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% pruebas de carga.
- Pruebas operativas.
- Pruebas de protecciones

### Proceso de Pintura

- DS POWER cuenta con el mas avanzado sistema de pintura por aerosol de polvo electrostatico y horneado. Asi como lineas de Sand-Blasting, que aseguran una terminacion de primera en cada entrega.
- Pintura de Cabinas: utilizamos el proceso de tratamiento Henkel y la mundialmente famosa linea de pigmentos AkzoNobel-powder.
- Chasis y elementos estructurales: proceso de Sand-blasting y AkzoNobel powder.



Dimensiones y Peso		
Modelo	DS-60K-CS Tipo Abierta	DS-20K-CSS Tipo Silenciosa
Largo (L) mm	2200	2440
Ancho (W) mm	805	1040
Altura (H) mm	1450	1525
Peso en seco (kg)	1000	1680
Tanque Capacidad (L)	185	240
Cantidad embarcable (40'HC)	14 units	8 units

**D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
República Dominicana



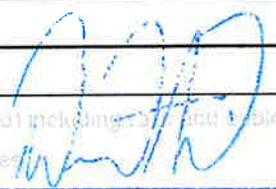
Nota: especificaciones e ilustraciones solo como referencias.

D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

## Especificaciones del Motor

Modelo de motor & Fabricante		4BT3.9-G11 (CUMMINS)
Cetrificación de Emisiones	—	
Numero de Cilindros	4	
Disposicion de Ciindros	En linea	
Ciclos de motor	Cuatro Tiempos	
Aspiracion	Turbo Cargado	
Dimensiones de Ciindros	102x 120 mm	
Desplazamiento	3.9 L	
Relacion de compresion	17.3 : 1	
Potencia prime / velocidad	60 kW /1800 rpm	
Potencia Standby / velocidad	69 kW /1800 rpm	
Gobernacion de velocidad	Electronica	
Sistema de enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada	
Caida de Frecuencia	≤5%	
Capacidad total del sistema de lubricacion	10.9 L	
Capacidad de coolant	8.3 L	
Consumo de combustible	100% carga	276 g/kWh @1800 rpm
Motor de arranque	DC 24V	
Alternador de carga baterias	DC 24V	

- ◆ Heavy duty diesel engine
- ◆ Starter battery with lead acid including 24V cables
- ◆ Anti-vibration mount
- ◆ Flexible fuel connection hoses
- ◆ Replaceable fuel filter, oil filter & air filter
- ◆ Exhaust silencer and bellows
- ◆ Cooling radiator and fan
- ◆ Operation manuals and diagrams



D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

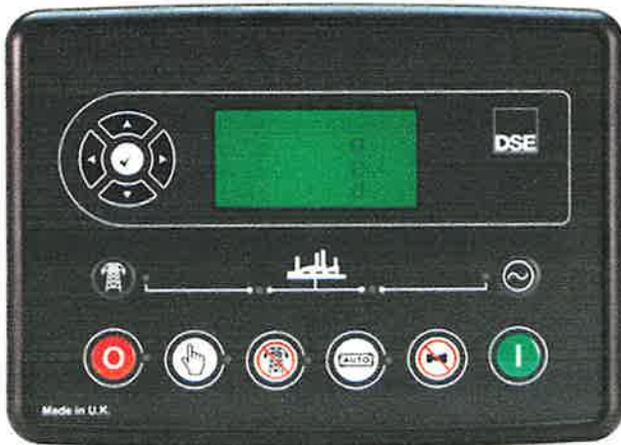
## Especificaciones del Generador

Alternator Stamford Modelo: UC22	
Numero de fases	1
Factor de Potencia (Cos Phi)	1
Polos	4
Tipo de Aislamiento	H class
Pitch Bobinado	2/3
IP estandard	IP23
rodamiento	Rodamiento de bolas sellado libre de mantenimiento
Regulador de Voltaje	A.V.R electronico
Acoplamiento	Disco Flexible

**Panel de Control**

**DSE6120MKII**

Auto Mains (Utility) Control Module



**Beneficios**

- -6 salidas DC activas
- -4 entradas analogas/digitales
- -8 entradas digitales de doble via
- -Aceptacion de modulos de expansion
- -Soporta 0-10V o 4-20mA sensor presion aceite
- -Con hierarchica funcion de carga
- -Soporta EFI y no EFI motores
- -Configuracion de hasta 3 alarmas de mantenimiento
- -Proteccion velocidad de motor
- -Funcion de calentamiento de motor
- -múltiples ciclos de encendido y apagado configurable

**Caracteristicas**

- -Programacion logica PLC integrada
- -Menu de Navegacion de 5 teclas
- -Deteccion de voltaje de generador
- -Deteccion de voltaje de la red
- -Generador/carga potencia (kW, kVA, kVA, pf)
- -Generador proteccion de sobrecarga (kW)
- -Generador/carga deteccion y proteccion amperage
- -Modeo de ahorro de energia
- -Funcion manual de apertura y cierre de carga
- -predefinido motores convencionales y EFI
- -Relog en tiempo real
- -Funcion de control para bomba de combustible
- -Funcion de encendido y apagados rapidos
- -Monitoreo de voltaje de baterias
- -Encendido de la unidad cuando bateria esta baja
- -Señal de encendido remota
- -Proteccion para climas frios
- -Tres tipos de alarmas ajustables
- -LCD y LED indicacion de alarmas
- -Registro de 100 eventos
- -Version para bajas temperaturas opcional (-40 °C)

**D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
República Dominicana

**Options**

Motor	Generador	Sistema Combustible	accesorios
<input type="checkbox"/> Precalentador de agua <input type="checkbox"/> precalentador aceite <input type="checkbox"/> bomba aceite manual	<input type="checkbox"/> Exitacion PMG <input type="checkbox"/> calentador electrico <input type="checkbox"/> medidor de temperatura bobinado	<input type="checkbox"/> Tanque para 12 / 24 horas <input type="checkbox"/> Tanque doble pared <input type="checkbox"/> tanque combustible externo <input type="checkbox"/> tanque diario automatico	<input type="checkbox"/> Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> juego de herramientas

**HOJA DEJADA EN BLANCO  
INTENCIONALMENTE**



Santo Domingo, 02/Mayo/2023.  
cotización No.: 1322.

Señores: Junta Central Electoral.  
Atención: Comité De Compras y Contrataciones.  
email: licitaciones@jce.do  
tel: (809) 537-0946

Estimados Señores:

Atendiendo a su solicitud de cotización, les presentamos la propuesta de nuestra prestigiosa marca **DS POWER**. Dynamic Support Power Systems, es una marca de clase mundial, fabricada bajo los mas altos estándares de calidad con materiales y componentes que cumplen con las mas rigurosas normas de calidad internacionales.

Nuestra propuesta es la siguiente:

Una (1) planta electrica estándar (abierta), modelo DS-100K-CS, con una potencia de 100KW de capacidad para uso en emergencia (STAND-BY), conectada para un voltaje de 120/208V (conectable a otros voltajes), sistema trifásica de 12 líneas, factor de potencia PF: 0.8 y una frecuencia 60Hz., a 1800 RPM.



Imagen referencia, puede diferir del modelo cotizado





## DESCRIPCION DEL GRUPO ELECTROGENO

### Accesorios incluidos:

- Breaker de protección integrado.
- Tanque de combustible integrado.
- Mantenedor de batería electrónico integrado.
- Batería libre de mantenimiento.

### Motor Cumimins, modelo: 6BT5.9-G2.

- Combustible: Diesel No.2 (gasoil regular).
- Cilindros: 6.
- Gobernador: Electronica.
- Velocidad de giro: 1800 RPM.
- Enfriamiento por liquido: Coolant.
- Aspiración: Turbo cargado.
- Consumo promedio de combustible: 3.77 gal/horas.



### Generador marca : Stamford.

- Modelo del generador: UC27.
- Numero de polos: 4.
- Excitación: Auto excitado, sin escobillas. AVR electronico.
- Aislamiento: Clase H.
- Capacidad Emergencia (Stand-By): 100KW.
- Numero de lineas: 12 Lineas reconectables.
- Numero de fases: 3.
- Voltaje nominal: 120/208V.
- Frecuencia Nominal: 60Hz.
- Breaker: Integrado.



## Panel de control (descripción):

- Marca del panel: DeepSea Electronics.
- Modelo del panel: DSE6120MKII.
- protección IP56 a prueba de polvo.
- Botones dedicados encendido, apagado y automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- Entrada para paro de emergencia.
- Control ciclos de arranque del motor.
- Alarma sonora de fallas.
- Idiomas de menú: inglés y Español.
- Protección contra conexión inversa accidental.
- Despliegue de parámetros eléctricos y de motor.



## Panel de control (indicadores del motor)

- Temperatura del refrigerante (coolant).
- Presión del aceite lubricante.
- Velocidad del motor (RPM).
- Voltaje de batería (Vdc).
- Horas de operación (horometro).
- Numero de arranques de motor.

## Panel de control (parámetros de generación)

- Voltaje de generación (L-L, L-N).
- Amperaje de generación (por fase y totalizado).
- Frecuencia de generación.
- Parámetros de potencia (KW, KVA, KVAR).
- Factor de potencia.

## Panel de control (protecciones)

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Baja velocidad.
- Bajo nivel de refrigerante.



- Falla de encendido.
- Paro de emergencia.
- Alto o bajo voltaje de generación.
- Alta o baja frecuencia de generación.
- Sobre amperaje.
- Sobre carga (potencia activa o reactiva).



## Chassis Bastidor (estándar, para uso en caseta):

La construcción de nuestros Chassis se realizan con laminas electro-galvanizadas de alto calibre, las soldaduras y cortes son llevadas a cabo con maquinaria CNC de plasma, que terminados con el tratamiento de pintura en polvo electrostático y horneado (powder coat) aseguran una robustez y tratamiento anticorrosivo sin precedente, superando los estándares de fabricación del mercado. Ingeniería de punta para reducir los niveles de vibración, aseguran un optimo desempeño.

### NOTAS:

- 1- ESTA PROPUESTA HA SIDO PREPARADA A SOLICITUD DEL CLIENTE, TENIENDO UNA **VIGENCIA DE 60 DIAS HABILIS**, SE BASA EN LA MAS FIEL INTERPRETACION DE LOS REQUERIMIENTO TECNICOS SOLICITADOS. ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA REVISION DE LA PROPUESTA Y CONFIRMAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE SU PROYECTO.
- 2- **EL TIEMPO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS EN IMPORTACION ES DE 90 DIAS.**
- 3- LA GARANTIA DEL EQUIPO EN REGIMEN DE OPERACION DE EMERGENCIA (STAND-BY) ES:  
**para todos los modelos:** 24 meses o 2000 horas de operación, lo que suceda primero, no requiere de planes de iguala servicio con el concesionario. se requiere que los mantenimientos sean ejecutados por el concesionario a solicitud del cliente.
- 5- EL ARRANQUE INICIAL DEL EQUIPO SERA ASISTIDO POR **PERSONAL TECNICO DE DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.**, PREVIO A ESTO, EL ASESOR DE VENTAS VALIDARA QUE TODO HA SIDO EJECUTADO SEGUN LAS BUENAS PRACTICAS DE LA INGENIERIA Y DE ACUERDO CON LOS ESTANDARES EL FABRICANTE. LA CITA PARA EL ARRANQUE INICIAL, DEBE SOLICITARSE CON AL MENOS 3 DIAS LABORABLES DE ANTICIPACION Y SERA AGENDADO EN DIAS LABORABLES DE LUNES A VIERNES ENTRE 10:00AM Y 6:00PM. CUALQUIER INTERVENCION FUERA DE LOS HORARIOS ESTABLECIDOS, PUEDE TENER UN COSTO ADICIONAL BAJO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.
- 6- ESTA PROPUESTA COMERCIAL INCLUYE TRANSPORTE A DESTINO EN ZONA METROPOLITANA, ENTREGADA A PIE DE OBRA AL NIVEL DEL SUELO.

Esta propuesta tiene una validez de 60 días hábiles, les agradecemos nuevamente la oportunidad que nos brindan de servirles.

Quedando a sus ordenes,

Lic. Miberca Belen

Office Manager

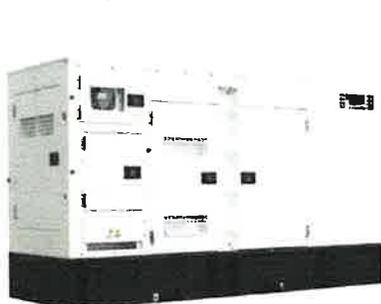
Juan perez.

Asesor de Ventas

## Model: **DS-110K-CS**

Motorizado por CUMMINS

## ORIGINAL



### Estandar aplicable.

- ISO 8528-5:2018
- GB/T2820.5-2009
- CE
- UL

Informacion General	Prime power	Standby power
Potencia Nominal (kVA)	125	138
Potencia Nominal (kW)	100	110
Frecuencia (Hz)	60	
Modelo de motor	6BT5.9-G2	
Velocidad del Motor (RPM)	1800	
Numero de Fases	3	
Factor de Potencia	0.8	
Sistema de Control	Digital	
Voltaje Nominal (V)	120/208 (ajustable a requerimiento)	
Tiempo operacion tanque lleno	≥ 12h @ 75% load	
Consumo de combustible (L/h)	110% carga	31.4
	100% carga	28.5
	75% carga	21.4
	50% carga	14.3

### Condiciones Ambientales

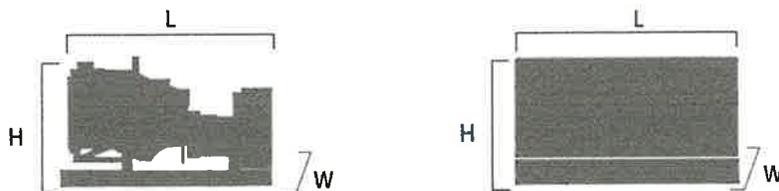
- Temperatura ambiente: +5°C~+40°C
- Altitud: ≤1000m
- Nota: si sus condiciones son diferentes, contacte su vendedor.

### Inspeccion de la Fabrica

- inspeccion completa de control calidad
- 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% pruebas de carga.
- Pruebas operativas.
- Pruebas de protecciones

### Proceso de Pintura

- DS POWER cuenta con el mas avanzado sistema de pintura por aerosol de polvo electrostatico y horneado. Asi como lineas de Sand-Blasting, que aseguran una terminacion de primera en cada entrega.
- Pintura de Cabinas: utilizamos el proceso de tratamiento Henkel y la mundialmente famosa linea de pigmentos AkzoNobel powder.
- Chasis y elementos estructurales: proceso de Sand-blasting y AkzoNobel powder.



Dimensiones y Peso		
Modelo	DS-60K-CS Tipo Abierta	DS-20K-CSS Tipo Silenciosa
Largo (L) mm	2475	2905
Ancho (W) mm	835	1115
Altura (H) mm	1470	1610
Peso en seco (kg)	1185	1720
Tanque Capacidad (L)	185	240
Cantidad embarcable (40'HC)	10 units	8 units

**DS SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
República Dominicana



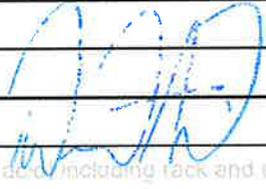
Nota: especificaciones e ilustraciones solo como referencias.

## Especificaciones del Motor

Modelo de motor & Fabricante		6BT5.9-G2 (CUMMINS)
Cetrificacion de Emisiones	-----	
Numero de Cilindros	6	
Disposicion de Ciindros	En linea	
Ciclos de motor	Cuatro Tiempos	
Aspiracion	Turbo Cargado	
Dimensiones de Ciindros	102x 120 mm	
Desplazamiento	5.9 L	
Relacion de compresion	17.3 : 1	
Potencia prime / velocidad	100 kW /1800 rpm	
Potencia Standby / velocidad	110 kW /1800 rpm	
Gobernacion de velocidad	Electronica	
Sistema de enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada	
Caida de Frecuencia	≤5%	
Capacidad total del sistema de lubricacion	16.4 L	
Capacidad de coolant	7.9 L	
Consumo de combustible	100% carga	235 g/kWh @1800 rpm
Motor de arranque	DC 24V	
Alternador de carga baterias	DC 24V	

- ◆ Heavy duty diesel engine
- ◆ Anti-vibration mount
- ◆ Replaceable fuel filter, oil filter & air filter
- ◆ Cooling radiator and fan

- ◆ Starter battery (with lead acid) including rack and cables
- ◆ Flexible fuel connection hoses
- ◆ Exhaust silencer and hose
- ◆ Operation manuals and circuit diagram documents

  
**D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
 Republica Dominicana

## Especificaciones del Generador

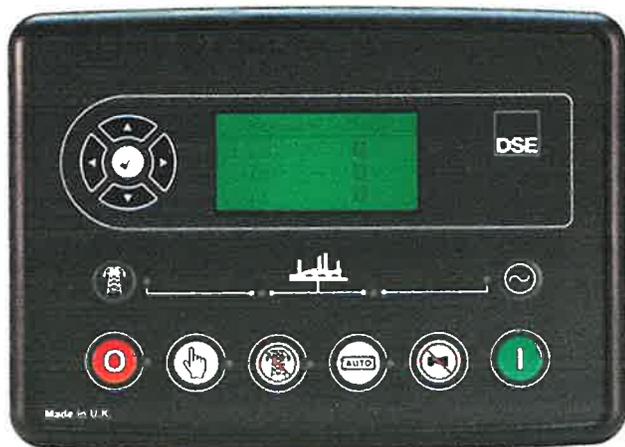
Alternator Stamford Modelo UC27	
Numero de fases	3
Factor de Potencia (Cos Phi)	0.8
Polos	4
Tipo de Aislamiento	H class
Pitch Bobinado	2/3
IP estandard	IP23
rodamiento	Rodamiento de bolas sellado libre de mantenimiento
Regulador de Voltaje	A.V.R electronico
Acoplamiento	Disco Flexible

## ORIGINAL

### Panel de Control

DSE6120MKII

Auto Mains (Utility) Control Module



#### Beneficios

- -6 salidas DC activas
- -4 entradas analogas/digitales
- -8 entradas digitales de doble via
- -Aceptacion de modulos de expansion
- -Soporta 0-10V o 4-20mA sensor presion aceite
- -Con hierarchica funcion de carga
- -Soporta EFI y no EFI motores
- -Configuracion de hgasta 3 alarmas de mantenimiento
- -Proteccion velocidad de motor
- -Funcion de calentamiento de motor
- -multiples ciclos de encendido y apagado configurable

#### Caracteristicas

- -Programacion logica PLC integrada
- -Menu de Navegacion de 5 teclas
- -Deteccion de voltaje de generador
- -Deteccion de voltaje de la red
- -Generador/carga potencia (kW, kVA, kVAR, pf)
- -Generador proteccion de sobrecarga (KW)
- -Generador/carga deteccion y proteccion amperage
- -Modo de ahorro de energia
- -Funcion manual de apertura y cierre de carga
- -predefinido motores convencionales y EFI
- -Relog en tiempo real
- -Funcion de control para bomba de combustible

- -Funcion de encendido y apagados rapidos
- -Monitoreo de voltaje de baterias
- -Encendido de la unidad cuando bateria esta baja
- -Señal de encendido remota
- -Proteccion para climas frios
- -Tres tipos de alarmas ajustables
- -LCD y LED indicacion de alarmas
- -Registro de 100 eventos
- -Version para bajas temperaturas opcional (-40 °C)

**D.S SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.**  
República Dominicana

### Options

Motor	Generador	Sistema Combustible	accesorios
<input type="checkbox"/> Pre calentador de agua <input type="checkbox"/> pre calentador aceite <input type="checkbox"/> bomba aceite manual	<input type="checkbox"/> Exitacion PMG <input type="checkbox"/> calentador electrico <input type="checkbox"/> medidor de temperatura bobinado	<input type="checkbox"/> Tanque para 12 / 24 horas <input type="checkbox"/> Tanque doble pared <input type="checkbox"/> tanque combustible externo <input type="checkbox"/> tanque diario automatico	<input type="checkbox"/> Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> juego de herramientas

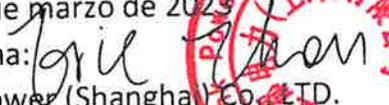
## CERTIFICACION DE CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO

**GOLDLINK POWER (SHANGHAI) CO. LTD**, fabricante de la marca de equipos de generación eléctrica **DYNAMIC SUPPORT POWER SYSTEMS (DS POWER)**, certifica que la empresa **DS SERVICIOS MULTIPLES SRL**, posee el centro de servicios, soporte técnico y postventa para la Republica Dominicana de todos nuestros productos.

El personal de la empresa **DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL** ha recibido todo el entrenamiento requerido por nosotros para la ejecución de los programas de mantenimiento preventivo, reparaciones y atención de reclamos de garantía, superando los estándares mínimos exigidos por este fabricante.

**GOLDLINK POWER** ha provisto a **DS SERVICIOS MULTIPLES SRL** de todo el instrumental tecnológico y entrenamiento necesarios para el soporte de postventa durante y posterior al periodo de garantía de nuestros productos.

Fecha: 22 de marzo de 2023

Sello y Firma:   
Goldlink Power (Shanghai) Co., LTD.



**GOLDLINK POWER (SHANGHAI) CO.,LTD.**

Add: Yiling Industrial Park, Jiangdu District, Yangzhou ,Jiangsu, China

Shanghai: Room 720, No.428 South Yanggao rd., Pudong district, Shanghai, China

TEL: +86-21-31023018, 32012028

Website: [www.goldlink-power.com](http://www.goldlink-power.com)



品质如金，动力相连  
Excellent Power Solution

## CERTIFICACION DE DISTRIBUCION AUTORIZADA

**GOLDLINK POWER (SHANGHAI) CO. LTD**, fabricante de la marca de equipos de generación eléctrica **DYNAMIC SUPPORT POWER SYSTEMS (DS POWER)**, certifica que la empresa **DS SERVICIOS MULTIPLES SRL**, es el distribuidor Autorizado y exclusivo de la marca para e mercado de la Republica Dominicana.

La empresa **DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL** cuenta con el respaldo logístico, de soporte técnico y garantías de suministro por parte de la Fabrica y esta autorizado a mercadear y negociar nuestra marca comercial con todas las garantías correspondientes, para el mercado regional que se le ha asignado, la Republica Dominicana.

ORIGINAL

Fecha: 22 de marzo de 2023  
Sello Y Firma:  
Goldlink Power (Shanghai) Co., LTD



D.S. SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

ORIGINAL



# 兹授权 This Certifies That

金都电力江苏有限公司  
GOLDLINK POWER JIANGSU CO., LTD.

作为康明斯动力技术有限公司  
授权主机配套厂家采购G-drive产品  
应用于其自有发电机组组装制造

as GOEM purchases genuine G-drive products from  
CUMMINS (CHINA) POWER TECHNOLOGY CO., LTD  
as the source of power for  
their own manufactured generator sets

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

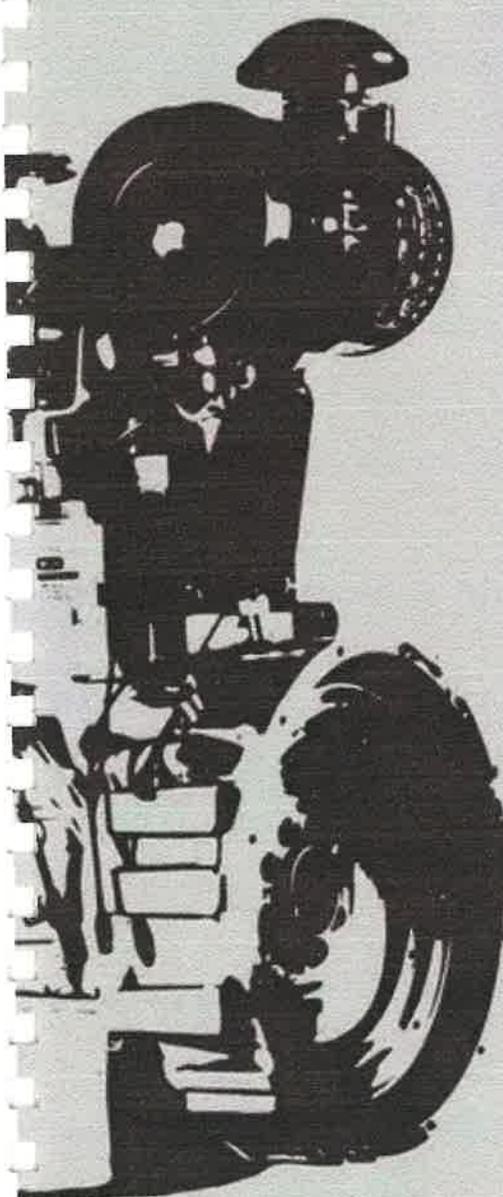
A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Zhang" or similar, written over a horizontal line.

授权有效期为2022年1月1日至2022年12月31日

The validity of authorization is from  
January 1 to December 31, 2022

网址: [www.cummins-cpt.com](http://www.cummins-cpt.com)  
Website: [www.cummins-cpt.com](http://www.cummins-cpt.com)

CPT-2022-O-23





ORIGINAL

DS SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana



BEICHEN

北晨

# ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Registration: 871-221-04001-R0M

This is to certify that

**GOLDLINK POWER JIANGSU CO., LTD.**

Unified Social Credit Code 913210126907892224

Reg. Add./P.C.: Yiling Industrial Park, Jiangsu District, Yangzhou City, Jiangsu Province, 225231

Audit Add./P.C.: Yiling Industrial Park, Jiangsu District, Yangzhou City, Jiangsu Province, 225231

Its environmental management system conforms to

**GB/T24001-2016/ISO14001:2015**

Standard requirement

### Scope of authentication coverage:

Relevant management activities involved in the production of brushless three phase alternators, permanent magnet generators and assembly of sound proof type diesel generator sets.

Issue Date: 21-04-2022

Valid Until: 20-04-2025



Issued By



**BCCO**  
ISO 14001

APPROVAL NO.  
CNCA 010221 R01

WITHIN THE SCOPE OF THE CERTIFICATE, THE CERTIFIED ORGANIZATION IS AUTHORIZED TO USE THE BEICHEN CERTIFICATION LOGO TO PROMOTE THE CERTIFICATE. IN THE USE OF THE CERTIFICATION LOGO, THE CERTIFIED ORGANIZATION MUST MAINTAIN THE SCOPE OF THE CERTIFICATE. IN THE USE OF THE CERTIFICATION LOGO, THE CERTIFIED ORGANIZATION MUST MAINTAIN THE SCOPE OF THE CERTIFICATE. IN THE USE OF THE CERTIFICATION LOGO, THE CERTIFIED ORGANIZATION MUST MAINTAIN THE SCOPE OF THE CERTIFICATE. IN THE USE OF THE CERTIFICATION LOGO, THE CERTIFIED ORGANIZATION MUST MAINTAIN THE SCOPE OF THE CERTIFICATE.

SHANGHAI BEICHEN CERTIFICATION CO., LTD

ADD: 415, MADE PLAZA, 100000, BEIJING, CHINA  
TEL: +86 10 60211111 FAX: +86 10 60211111

ORIGINAL

DS SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana



# QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00119Q36735R2S/3200

We hereby certify that

**GOLDLINK POWER JIANGSU CO., LTD.**

United Social Credit Code: 913210106107897420

YILING INDUSTRIAL PARK, JIANGSU, YANGZHOU, P.R. OF CHINA

by reason of its  
**Quality Management System**  
has been awarded this certificate for compliance with the standard  
**GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015**  
The Quality Management System Applies in the following area:  
Production of Diesel Generator Sets (Three Phase Brushless Synchronous Alternators)

Certified since: July 23, 2013    Valid from: August 20, 2021    Valid until: July 23, 2023

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.  
Please access [www.cqc.com.cn](http://www.cqc.com.cn) for checking validity of the certificate.  
This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the Peoples  
Republic of China: [www.cca.gov.cn](http://www.cca.gov.cn)



**CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE**

Section 9, No. 141, Nanhuamenhe South Fourth Ring Road Xidi West Road, Beijing 100070 China  
Tel: 8610 6449 6000

A 0012196

2021年12月



# CERTIFICATE

## ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/35/EU Low Voltage Directives have been taken as references for these processes

Company Name : **Jiangsu Godlike Power Technology Co., Ltd**

Company Address : Yang Industrial Park, Jiangxi District, Yangzhou City, Jiangsu Province, P. R. China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive  
2014/35/EU Low Voltage Directive  
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010, EN ISO 8528-13:2016  
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, EN 55012:2007+A1:2009**

Product Name : **Alternators**

Report No and Date : **XJ2018050902MDLVDEMC**

Product Brand/Model/Type : **GODLIKE/JDG164, JDG194, JDG224, JDG274, JDG314, JDG354, JDG404**

Certificate Number : **ML2018 201 N4118**

Initial Assessment Date : **13.03.2018**

Registration Date : **14.03.2018**

Reissue Date/No : **NA**

Expiry Date : **13.03.2023**

The validity of this certificate can be checked through [www.udemcert.com](http://www.udemcert.com). The CE mark is an indication that the product has been assessed and found to conform with the requirements of the applicable EU Directives for Conformity by all the relevant standards. This certificate follows the provisions of the CE mark requirements. UDEM Approved Auditing (Internal and External) - CE Marking should be retained upon issuance. The relevant notified body must keep a copy of the certificate for 10 years from the registration of certificate. The certificate only covers the products listed above and it may be issued in case of a change in the product.

Address: M. Mustafa Mahallesi 2017 Sokak (E50-93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY

Phone: +90 (312) 443 03 90 Fax: +90 (312) 443 03 79

E-mail: info@udemcert.com.tr www.udemcert.com



D.S. SERVICIOS MULTIPLES, S.R.L.  
República Dominicana

*[Handwritten signature]*