ADENDA Nº 1

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2014
"ADQUISICIÓN DE GENERADOR"

FECHA: 19/08/2014

Por este medio se comunica, a todos las firmas interesadas en la **Licitación por Concurso de Oferta Nº 07/2014 "Adquisición de Generador"**

Donde dice:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Cláusula en las IAO	B. Contenido de los Documentos de la Licitación.
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **Abg. Rolando Rivas.** Dirección: **Iturbe Nº 175 esq. Eligio Ayala.** Ciudad: **Asunción, Paraguay.** Teléfono: **(021) 452 - 662** Fax: **(021) 452 - 662** La fecha y hora límites para realizar consultas **por escrito vía mesa de entrada** es él : **21 de Agosto de 2014 hasta las 09:00 hs.**

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	26111601-002	**GRUPO GENERADOR INSONORIZADO DE 200 KVA.** El grupo generador proveído deberá poseer; generador, motor, panel de control digital, silenciador, tablero de transferencia automática, tanque de combustible incorporado a la base, cabina de insonorización de fábrica, cargador de baterías, calentador de camisas y otros accesorios. De forma general se debe proveer garantía del grupo generador y accesorios hasta dos (2) años. Las especificaciones técnicas del grupo generador y accesorios deberán estar expresamente indicadas en catálogos originales del fabricante en idioma español. **Las especificaciones a cumplir son las siguientes:** las especificaciones requeridas son las mínimas Motor a Combustible: DIESEL	Unidad	Unidad	1

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino U.O.C.
SINAFOCAL

Potencia nominal (KW / KVA)		160/200
Capacidad del tanque de combustible		110 litros
Autonomía del Equipo con el Tanque lleno		2.5 horas
MOTOR	Tipo	Refrigerado a agua
	Combustión	Inyección directa
	Velocidad nominal (r/min)	1500
	Potencia nominal (kw)	160
GENERADOR	Voltaje nominal(V)	220 / 380
	Frecuencia(Hz)	50
	Velocidad nominal(rpm)	1500
	Tipo de conexión	3 fases y 1 neutro
	Peso (Kg.)	1691
	Dimensiones(LxAxH)(metros)	1,85 x 0,88 x 1,16

Estructura liviana y dura al mismo tiempo, excelente diseño aerodinámico.
Diseñado con seguridad, protección a tierra.
Conexión en Plugs industriales tipo toma corriente de rápida conexión
Cabina isonorica protectora de agua, sol y polvo, de alta resistencia y con pintura anti oxido. Excelente acabado / terminación, baja operación manual resultante en bajos costos y optima economía, fácil instalación, operación, y mantenimiento.

ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD´S

- Motor, Tablero de control digital, silenciador.
- Batería de arranque y su cargador de batería.
- Tanque de combustible incorporado a la base y soporte anti vibratorio.
- Tablero de transferencia automática.
- Cabina de insonorización.

TABLERO DE SERVICIO MANUAL Y CONTROL DE PROTECCIONES INCLUYE:

Botones y luces indicadoras en el frente del panel, los mismos cumplen la función de arrancar y parar el motor, indicar falencias en ciertas situaciones, apagado automático y diagnóstico de falla del motor.

Componentes Standard´s mínimos

Botonera de corte de marcha y arranque manual, Mando automático.
Protector de sobredotación , sobrecalentamiento del motor y apagado Auxiliar
Display donde pueda monitorearse su funcionamiento en tiempo real: Advertencia de Carga, Voltaje, Amperaje por 3 fases, frecuencímetro, indicador de presión de aceite, indicador de nivel de combustible.
Cables de conexión y Tablero Metálico.

INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DEL GRUPO GENERADOR

-Base de hormigón armado para posicionamiento del equipo.
-Servicio de transporte y flete de grúa hasta la base.
-Interconexión eléctrica entre el Tablero Principal y el Grupo Generador.
-Cableado de fuerza y mando.
-Tanque de combustible lleno para la primera prueba.
-Montaje, puesta de servicio, prueba y funcionamiento.

Presentación de catálogo del producto ofertado, que se reflejen las Especificaciones Técnicas.

MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL – COORDINACION UOC – SINAFOCAL

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino U.O.C.
SINAFOCAL

		DOCUMENTACIONES Plano físico actualizado del proyecto final, en medios magnéticos (Autocad) y en formato impreso, indicando claramente el tendido de cables. Plano lógico del cableado que coincida perfectamente con las etiquetas del cableado. Documentación de todo lo instalado. Cualquier otra documentación relativa al proyecto que sea relevante. El oferente debe contar con autorización del representante, el cual deberá poseer servicio técnico autorizado de los equipos ofertados. Se deberá incluir con la oferta la instalación y puesta en marcha del generador incluido hasta 10 (diez) metros de conexión. Garantía de buen funcionamiento (Escrita) como mínimo 24 (veinticuatro) meses, contra defectos de fabricación y/o cualquier otro desperfecto atribuible al funcionamiento normal del equipo. La garantía debe incluir dos revisiones cada 6 (seis) meses para mantenimiento y reemplazo de piezas que puedan afectar el buen funcionamiento del motor generador, capacitación de uso del generador al personal de la Convocante y manejo preventivo, los costos de esta capacitación correrán a cargo del oferente. **Certificaciones** Normas Aplicables o Certificado de Calidad ISO o similar: ISO 8528; ISO 3046, BS5000 ; IEC 60034; NEMA MG - 1.22, o certificaciones similares.			

Debe decir:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Cláusula en las IAO	B. Contenido de los Documentos de la Licitación.
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **Abg. Rolando Rivas.** Dirección: **Iturbe Nº 175 esq. Eligio Ayala.** Ciudad: **Asunción, Paraguay.** Teléfono: **(021) 452 - 662** Fax: **(021) 452 - 662** La fecha y hora límites para realizar consultas **por escrito vía mesa de entrada** es él : **22 de Agosto de 2014 hasta las 09:00 hs.**

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	26111601-002	**GRUPO GENERADOR INSONORIZADO DE 200 KVA.**	Unidad		1

MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL COORDINACIÓN UOC SINAFOCAL

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino U.O.C.
SINAFOCAL

El grupo generador proveído deberá poseer; generador, motor, panel de control digital, silenciador, tablero de transferencia automática, tanque de combustible incorporado a la base, cabina de insonorización de fábrica, cargador de baterías, calentador de camisas y otros accesorios. De forma general se debe proveer garantía del grupo generador y accesorios hasta dos (2) años. Las especificaciones técnicas del grupo generador y accesorios deberán estar expresamente indicadas en catálogos originales del fabricante en idioma español.

Unidad

Las especificaciones a cumplir son las siguientes: las especificaciones requeridas son las mínimas

Motor a Combustible		DIESEL
Potencia nominal (KW / KVA)		160/200
Capacidad del tanque de combustible		418 litros
Autonomía del Equipo con el Tanque lleno		9.52 horas
MOTOR	Tipo	Refrigerado a agua
	Combustión	Inyección directa
	Velocidad nominal (r/min)	1500
	Potencia nominal (kw)	160
GENERADOR	Voltaje nominal(V)	220 / 380
	Frecuencia(Hz)	50
	Velocidad nominal(rpm)	1500
	Tipo de conexión	3 fases y 1 neutro
	Peso (Kg.)	1691
	Dimensiones(LxAxH)(metros)	2,5 x 1,32 x 1,62

Estructura liviana y dura al mismo tiempo, excelente diseño aerodinámico.
Diseñado con seguridad, protección a tierra.
Conexión en Plugs industriales tipo toma corriente de rápida conexión
Cabina isonorica protectora de agua, sol y polvo, de alta resistencia y con pintura anti oxido. Excelente acabado / terminación, baja operación manual resultante en bajos costos y optima economía, fácil instalación, operación, y mantenimiento.

ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD´S

- Motor, Tablero de control digital, silenciador.
- Batería de arranque y su cargador de batería.
- Tanque de combustible incorporado a la base y soporte anti vibratorio.
- Tablero de transferencia automática.
- Cabina de insonorización.

TABLERO DE SERVICIO MANUAL Y CONTROL DE PROTECCIONES INCLUYE:

Botones y luces indicadoras en el frente del panel, los mismos cumplen la función de arrancar y parar el motor, indicar falencias en ciertas situaciones, apagado automático y diagnóstico de falla del motor.

Componentes Standard´s mínimos

Botonera de corte de marcha y arranque manual, Mando automático.
Protector de sobredotación , sobrecalentamiento del motor y apagado Auxiliar
Display donde pueda monitorearse su funcionamiento en tiempo real:

Arq. Rolando Rivas
Coordinador Interino U.O.C.
SINAFOCAL

		Advertencia de Carga, Voltaje, Amperaje por 3 fases, frecuencímetro, indicador de presión de aceite, indicador de nivel de combustible. Cables de conexión y Tablero Metálico. **INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DEL GRUPO GENERADOR** -Base de hormigón armado para posicionamiento del equipo. -Servicio de transporte y flete de grúa hasta la base. -Interconexión eléctrica entre el Tablero Principal y el Grupo Generador. -Cableado de fuerza y mando. -Tanque de combustible lleno para la primera prueba. -Montaje, puesta de servicio, prueba y funcionamiento. Presentación de catálogo del producto ofertado, que se reflejen las Especificaciones Técnicas. **DOCUMENTACIONES** Plano físico actualizado del proyecto final, en medios magnéticos (Autocad) y en formato impreso, indicando claramente el tendido de cables. Plano lógico del cableado que coincida perfectamente con las etiquetas del cableado. Documentación de todo lo instalado. Cualquier otra documentación relativa al proyecto que sea relevante. El oferente debe contar con autorización del representante, el cual deberá poseer servicio técnico autorizado de los equipos ofertados. Se deberá incluir con la oferta la instalación y puesta en marcha del generador incluido hasta 10 (diez) metros de conexión. Garantía de buen funcionamiento (Escrita) como mínimo 24 (veinticuatro) meses, contra defectos de fabricación y/o cualquier otro desperfecto atribuible al funcionamiento normal del equipo. La garantía debe incluir dos revisiones cada 6 (seis) meses para mantenimiento y reemplazo de piezas que puedan afectar el buen funcionamiento del motor generador, capacitación de uso del generador al personal de la Convocante y manejo preventivo, los costos de esta capacitación correrán a cargo del oferente. **Certificaciones** Normas Aplicables o Certificado de Calidad ISO o similar: ISO 8528; ISO 3046, BS5000 ; IEC 60034; NEMA MG - 1.22, o certificaciones similares.			

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
COORDINACION UOC
SINAFOCAL

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino U.O.C.
SINAFOCAL