ADENDA N°1

Licitación Por Concurso de Ofertas N° 02/2011
"Adquisición de Motor Generador"

LA SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 34 DEL INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER DEPENDIENTE DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2011 "ADQUISICIÓN DE MOTOR GENERADOR" ID N° 217.813,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

Sección I. Datos del Concurso de Ofertas (DCO)

D. Presentación y Apertura de Ofertas

IAO 23.1 Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: **Atención:** Lic. Judith C. Román Q. **Dirección:** Ruta Nº 2, Km. 23 ½, Ramal Areguá **Ciudad:** Capiatá - Paraguay **La fecha límite para presentar las ofertas es: 13 de octubre de 2011 - Hora: 12:00 am**
IAO 26.1 La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Sub Unidad Operativa de Contratación Nº 34 **"Instituto Nacional del Cáncer"** **Dirección:** Ruta Nº 2, Km. 23 ½, Ramal Areguá. **Ciudad:** Capiatá - Paraguay **Oficina:** Departamento de Contrataciones **Fecha: 13 de octubre de 2011 - Hora: 12:00 am**

Sección III. Suministros Requeridos

1- LISTA DE BIENES.

Ítem Nº	Código de Catálogo	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD
1	26101509-001	Motor Generador Eléctrico	Con Instalación y puesta en marcha Especificar: **MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Técnicas del Generador :** * Aislamiento clase de H (180º) * Potencia Prime (LPT) de 188 KVA o superior * Potencia Intermitente de 206 KVA o superior * Rotación de 1500 RPM o superior * Tensión de 220/330 Volts * Frecuencia de 50 Hz * Regulador automático de Tensión * Factor de potencia de 0,8 * Distorsión armónica de ≥ 3 % **Características técnicas del Motor :**	1

Lic. Judith C. Román Q.
Administradora

Dr. Héctor Ricardo Dami Cañisá
Director
Instituto del Cáncer

* Debe ser de 6 cilindradas o superior
* Sistema de inyección directa
* Refrigerado a Agua
* La dimensión debe ser de 2330 x 985 x 1590 mm aproximado
* La potencia debe ser basada en la norma DIN con certificación de Calidad
* El Grupo debe ser abierto.

Sistema de Control:

El panel de Control AC/DC consiste en los siguiente:
- Botón de parada automática
- Voltímetro y selección de posición
- Amperímetro y selección de posición
- Medidor de frecuencia

Controlador con selección para el inicio automático con las siguientes características:
- Botón de Arranque / parada
- Contador de horario
- Monitoreo de Temperatura del motor y protección por sobretemperatura
- Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobrevelocidad
- Monitoreo de presión de aceite y protección por baja de presión
- Salida de alarma por operación anormal

Sistema de Control:

El panel de Control AC/DC consiste en los siguiente:
- Botón de parada automática
- Voltímetro y selección de posición
- Amperímetro y selección de posición
- Medidor de frecuencia

Controlador con selección para el inicio automático con las siguientes características:
- Botón de Arranque / parada
- Contador de horario
- Monitoreo de Temperatura del motor y protección por sobretemperatura
- Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobrevelocidad
- Monitoreo de presión de aceite y protección por baja de presión
- Salida de alarma por operación anormal

Protección para grupo Generador: compuesto por los siguientes:
- Sistema de entrada de aire: Filtro de aire pesado con indicador de servicio
- Sistema de Refrigeración: Radiador tropicalizado para 50ºC , válvula con tubería de drenaje, protección de ventilador y correa
- Sistema de escape: Silenciador de escape industrial de acero inoxidable
- Sistema de Lubricación: Filtro de aceite con válvula de drenaje e indicador de presión de aceite
- Sistema de Combustible: Filtro de combustible con separador de agua, Base de tanque de 8 horas
- Sistema de carga y arranque: Alternador cargador de Batería, motor de arranque y baterías de 24 volt. Con cables

Materiales necesarios para la Instalación y puesta en marcha

* Cable fiter flex 1x50mm2
* Cable ficom 12x2,5 mm2
* Sistema de puesta a tierra con cable de cobre desnudo de 35 mm2.
* Sistema de escape, con caño negro de 3", hasta 3 metros de prolongación
* Desmontaje de grupo generador de 185 KVA existente
* Desmontaje de tablero de transferencia existente
* Desmontaje de pared, para la extracción del generador y posterior reparación de la pared desmontada.
* Cambio de 2 (dos) unidades precalentadores de grupos existentes

Debe incluir dentro del costo los siguientes:

a) Las obras civiles necesarios para la instalación
b) El Combustible para la prueba del equipo
c) Servicios de Grúa
d) Materiales Menores

*Con Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica

Lic. Judith C. Roman Q.
Administradora

Dr. Héctor Ricardo Dami Cañisá
Director
Instituto del Cáncer

			*Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. *Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	

OBSERVACION:
Los bienes deberán ser nuevos.-

1- ESPECIFICACION TECNICA.

Ítem Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	26101509 -001	Motor Generador Eléctrico	Con Instalación y puesta en funcionamiento del equipo, con provisión de los accesorios para el funcionamiento. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas del Generador :** * Aislamiento clase de H (180º) * Potencia Prime (LPT) de 188 KVA o superior * Potencia Intermitente de 206 KVA o superior * Rotación de 1500 RPM o superior * Tensión de 220/330 Volts * Frecuencia de 50 Hz * Regulador automático de Tensión * Factor de potencia de 0,8 * Distorsión armónica de ≥ 3 % **Características técnicas del Motor :** * Debe ser de 6 cilindradas o superior * Sistema de inyección directa * Refrigerado a Agua * La dimensión debe ser de 2330 x 985 x 1590 mm aproximado * La potencia debe ser basada en la norma DIN con certificación de Calidad. * El Grupo debe ser abierto. **Sistema de Control:** El panel de Control AC/DC consiste en los siguiente: - Botón de parada automática - Voltímetro y selección de posición - Amperímetro y selección de posición - Medidor de frecuencia **Controlador con selección para el inicio automático con las siguientes características:** - Botón de Arranque / parada - Contador de horario - Monitoreo de Temperatura del motor y protección por sobretemperatura - Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobrevelocidad - Monitoreo de presión de aceite y protección por baja de presión - Salida de alarma por operación anormal **Protección para grupo Generador:** compuesto por los siguientes: - Sistema de entrada de aire: Filtro de aire pesado con indicador de servicio - Sistema de Refrigeración: Radiador tropicalizado para 50ºC , válvula con tubería de drenaje, protección de ventilador y correa - Sistema de escape: Silenciador de escape industrial de acero inoxidable	Unidad	Unidad	1

Lic. Judith C. Roman G.
Administradora

Dr. Héctor Ricardo Dami Cañisá
Director
Instituto del Cáncer

			- Sistema de Lubricación: Filtro de aceite con válvula de drenaje e indicador de presión de aceite - Sistema de Combustible: Filtro de combustible con separador de agua, Base de tanque de 8 horas - Sistema de carga y arranque: Alternador cargador de Batería, motor de arranque y baterías de 24 volt. Con cables **Materiales necesarios para la Instalación y puesta en marcha** * Cable fiter flex 1x50mm2 * Cable ficom 12x2,5 mm2 * Sistema de puesta a tierra con cable de cobre desnudo de 35 mm2. * Sistema de escape, con caño negro de 3", hasta 3 metros de prolongación * Desmontaje de grupo generador de 185 KVA existente * Desmontaje de tablero de transferencia existente * Desmontaje de pared, para la extracción del generador y posterior reparación de la pared desmontada. * Provisión de 2 (dos) unidades precalentadores de grupos existentes **Debe incluir dentro del costo los siguientes:** e) Las obras civiles necesarios para la instalación f) El Combustible para la prueba del equipo g) Servicios de Grúa h) Materiales Menores *Con Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. *Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. *Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.				

OBSERVACION:
Los bienes deberán ser nuevos.-

Sección VI. Formularios

i) Ofrecemos proveer los siguientes *Bienes* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *Bienes* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente**

Lista de Precios:

ÍTEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRESENTACION	UNIADAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	26101509-001	Motor Generador Eléctrico	Con Instalación y puesta en marcha Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas del Generador :** * Aislamiento clase de H (180°) * Potencia Prime (LPT) de 188 KVA o superior * Potencia Intermitente de 206 KVA o superior * Rotación de 1500 RPM o superior * Tensión de 220/330 Volts * Frecuencia de 50 Hz * Regulador automático de Tensión	1			Unidad	Unidad		

Lic. Judith C. Roman G.
Administradora

Dr. Héctor Ricardo Dami Cañisá
Director
Instituto del Cáncer

* Factor de potencia de 0,8
* Distorsión armónica de ≥ 3 %

Características técnicas del Motor :

* Debe ser de 6 cilindradas o superior
* Sistema de inyección directa
* Refrigerado a Agua
* La dimensión debe ser de 2330 x 985 x 1590 mm aproximado
* La potencia debe ser basada en la norma DIN con certificación de Calidad
* El Grupo debe ser abierto.

Sistema de Control:

El panel de Control AC/DC consiste en los siguiente:

- Botón de parada automática
- Voltímetro y selección de posición
- Amperímetro y selección de posición
- Medidor de frecuencia

Controlador con selección para el inicio automático con las siguientes características:

- Botón de Arranque / parada
- Contador de horario
- Monitoreo de Temperatura del motor y protección por sobretemperatura
- Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobrevelocidad
- Monitoreo de presión de aceite y protección por baja de presión
- Salida de alarma por operación anormal

Protección para grupo Generador: compuesto por los siguientes:

- Sistema de entrada de aire: Filtro de aire pesado con indicador de servicio
- Sistema de Refrigeración: Radiador tropicalizado para 50ºC , válvula con tubería de drenaje, protección de ventilador y correa
- Sistema de escape: Silenciador de escape industrial de acero inoxidable
- Sistema de Lubricación: Filtro de aceite con válvula de drenaje e indicador de presión de aceite
- Sistema de Combustible: Filtro de combustible con separador de agua, Base de tanque de 8 horas

Sistema de carga y arranque: Alternador cargador de Batería, motor de arranque y baterías de 24 volt. Con cables

Materiales necesarios para la Instalación y puesta en marcha

* Cable fiter flex 1x50mm2
* Cable ficom 12x2,5 mm2
* Sistema de puesta a tierra con cable de cobre desnudo de 35 mm2.
* Sistema de escape, con caño negro de 3", hasta 3 metros de prolongación
* Desmontaje de grupo generador de 185 KVA existente
* Desmontaje de tablero de transferencia existente
* Desmontaje de pared, para la extracción del generador y posterior reparación de la pared desmontada.
* Provisión de 2 (dos) unidades precalentadores de grupos existentes

Debe incluir dentro del costo los siguientes:

a) Las obras civiles necesarios para la instalación
b) El Combustible para la prueba del equipo
c) Servicios de Grúa

Lic. Judith C. Roman G.
Administradora

Dr. Héctor Ricardo Dami Cañisá
Director
Instituto del Cáncer

			d) Materiales Menores *Con Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. *Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. *Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.							
TOTAL DE OFERTA											

SON GUARANIES: .....

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

Lic. Judith C. Román Q.
Administradora

Dr. Héctor R. Dami Cañisá
Director General