



NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., COMO FIDUCIARIA DEL FONDO DE FOMENTO Y GARANTÍA
PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL No. 14120001-008-02, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y ELÉCTRICO**

En la Ciudad de México, Distrito Federal, a las once horas del día 11 de noviembre del año 2002, en la sala de juntas del 5° piso del edificio ubicado en la Avenida Paseo de la Reforma No. 506, Col. Juárez, Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06600, se reunieron los servidores públicos de Fonacot designados para presidir los trabajos de la Licitación Pública Internacional No. 14120001-008-02 y licitantes que adquirieron las bases con el objeto de celebrar la Junta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación referida.-----

Los nombres, cargos y firmas de los servidores públicos que asisten al presente acto son los que aparecen a continuación:--

Lic. Jacqueline P. Gutiérrez Bautista	Líder Coordinador de Proyectos de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios
Lic. Jaime Peña Sánchez	Líder Coordinador de Proyectos de Telecomunicaciones
C. Ulises Fernández Hernández	Líder Coordinador de Proyectos de Administración de Bases de Datos
Lic. Celia Nájera Alarcón	Representante del área de Jurídica
C. Fernando Díaz García	Representante del Organo Interno de Control
C. Rodolfo Mendoza Bautista	Representante del Organo Interno de Control

Por parte de los proveedores que adquirieron las bases de la licitación que se presentaron a ésta junta de aclaraciones.-----

C. Juan Manuel Licon Valencia	Convertidores Estáticos para Potencia S.A. de C.V.
Ing. Lorenzo Leyva Rojo	IPM de México Mercantil, S.A. de C.V.
Ing. Roberto S. Betanzos Villalobos	Centro de Soporte Continuo, Maquinaria y Equipo S.A. de C.V.
Lic. Ernesto Guzmán B.	Grupo Logisa, S.A. de C.V.
Ing. Carlos M. Rocha C.	Telematica y Procesos, S.A. de C.V.

La Lic. Jacqueline P. Gutiérrez Bautista, Líder Coordinador de Proyectos de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios, dio la bienvenida a los licitantes que participaron. A continuación previa verificación de los comprobantes de pago de las bases se procedió a dar lectura a las preguntas presentadas por las empresas, las cuales se recibieron de conformidad con el punto 7.2. de las Bases de la licitación que nos ocupa, las que tienen un carácter orientador que permitirá a los licitantes presentar en forma correcta sus propuestas.-----

Grupo Logisa, S.A. de C.V.

P ¿Se realizó un estudio de mercado de las características solicitadas en la partida referente a ups en base al presupuesto asignado?

R Sí se realizó el estudio de mercadeo correspondiente.



NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., COMO FIDUCIARIA DEL FONDO DE FOMENTO Y GARANTÍA
PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL No. 14120001-008-02, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y ELÉCTRICO**

- P Favor de confirmarnos el numero de hojas y anexos que conforman las bases de la presente licitación.
- R El número total de páginas es 30.
- P Del inciso k), numeral 1.1.9, hoja 2/30, para cumplir con lo solicitado ¿bastara con presentar mediante documento en original del fabricante bajo protesta de decir verdad ratificando que se cuenta con el personal técnico certificado?
- R Deberá de presentar copia de constancias de cursos recibidos por el personal técnico del participante en los productos ofertados.

Partida 2, equipo de respaldo ups

- P ¿El equipo a ofertar, podrá contar con un voltaje de salida de 208 vca con un voltaje de 120 vca entre fase y neutro?
- R Se requiere voltaje de salida de 127v ? 5%.
- P ¿cuál deberá ser la frecuencia de salida y el rango de operación de esta a la salida?
- R De 50 a 60 hz ? 5%.
- P ¿el rectificador del equipo deberá funcionar en todo momento, aun durante la autopruueba de las baterías para no dejar desprotegida la carga durante una falla inesperada de las mismas?
- R La rectificación será la operación en línea y de baterías.
- P De los indicado incluir consola de administración ¿se refiere a lo solicitado en el numeral 1.2.2 de incluir una pc o terminal y software necesario para el monitoreo?
- R Se requiere equipo de monitoreo que cumpla con las características solicitadas en el anexo 4, que podrá ser PC con el software necesario o terminal, ambas opciones deberán cumplir con las especificaciones del fabricante, que cubran las actividades de monitoreo.
- P De lo señalado en el numeral 1.2.2, instalación y configuración de los bienes ¿podría indicarnos la dependencia en que consistirá la instalación de la partida 2, se cuenta con la instalación eléctrica adecuada, existen elevadores de carga, se cuenta con accesos adecuados, existen tableros de alimentación y de distribución, etc.?
- R el proveedor instalará o integrará el ups a la red eléctrica de Fonacot en coordinación con el área técnica, para tal efecto podrá visitar en horarios laborales de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes las instalaciones de Fonacot con el propósito de incluir en la propuesta técnica un diagrama típico de instalación eléctrica, así como deberá de considerar la instalación de hasta 10 mts. a la entrada y 10 mts. a la salida del equipo propuesto.

Telematica y Procesos, S.A. de C.V.

- P De la partida 2 equipo de respaldo UPS, se menciona lo siguiente: "distorsión armónica al menos del 3%"
¿Esta distorsión solicitada del 3% se refiere a la distorsión de entrada en corriente o de voltaje a la salida?



**NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., COMO FIDUCIARIA DEL FONDO DE FOMENTO Y GARANTÍA
PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL No. 14120001-008-02, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y ELÉCTRICO**

- R La distorsión en la entrada debe ser 10% máxima y la distorsión a la salida que se requiere en voltaje es del 1% para carga lineal y del 3% para carga 100% no lineal.
- P De la partida 3, se menciona lo siguiente: "Adaptador para probar fibra óptica multimodo de 850 a 1300 nm y fibra óptica monomodo de 1310 nm o 1550 nm., ¿Debe incluir el inyector para pruebas de fibra óptica monomodo?"
- R No se solicita el inyector.
- P En la página 13/30 en el punto 4.8.5 se solicita capacitación, para la partida 1, ¿Se requieren curso para certificación y tomarlos en lugares autorizados por el fabricante?
- R Se requiere un curso de contenido y características equivalentes a los cursos proporcionados por el fabricante del equipo ofertado.

Convertidores Estáticos para Potencia S.A. de C.V.

- P En la Página 2 de 30 punto g) ¿Nos pueden decir para que partidas es aplicable?
- R Para todas.
- P Debido a que ésta es una Licitación Internacional, Solicitamos de la manera más atenta se pueda anexar en la documentación requerida en el punto 1.1.9. I) la norma equivalente europea ya que la UL es fundamentalmente estadounidense.
- R Se acepta UL o equivalente.
- P En la página 6 de 30 primer párrafo en donde dice que deberá garantizar como mínimo por un periodo de 90 días la media de instalación de los programas de cómputo. ¿Nos pueden decir para que partidas aplica este punto?
- R Para el software que incluyan en todas las partidas.
- P En la página 6 de 30 punto 1.2.2. instalación y configuración. ¿ Nos pueden decir los alcances específicos de este punto para la partida 2?
- R el proveedor instalará o integrará el ups a la red eléctrica de Fonacot en coordinación con el área técnica, para tal efecto podrá visitar en horarios laborales de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes las instalaciones de Fonacot con el propósito de incluir en la propuesta técnica un diagrama típico de instalación eléctrica, así como deberá de considerar la instalación de hasta 10 mts. a la entrada y 10 mts. a la salida del equipo propuesto.
- P Para la partida 2 ¿Nos pueden decir si se requiere el monitoreo vía agente SNMP y para que sistema operativo se requiere?



**NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., COMO FIDUCIARIA DEL FONDO DE FOMENTO Y GARANTÍA
PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL No. 14120001-008-02, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y ELÉCTRICO**

- R Se requiere equipo de monitoreo que cumpla con las características solicitadas en el anexo 4, que podrá ser PC con el software necesario o terminal, ambas opciones deberán cumplir con las especificaciones del fabricante, que cubran las actividades de monitoreo.
- P Para la partida 2 ¿ Todas las especificaciones escritas en el anexo 4 deberán estar contenidas en el mismo módulo del equipo?
- R El equipo propuesto deberá cumplir con las características requeridas.
- P Para la partida 2 el módulo de baterías, ¿ Deberá ser original de fabrica con baterías avaladas por el fabricante de los equipos?
- R De preferencia se requieren partes de la misma marca.
- P Para la partida 2, ¿ Nos pueden decir que significa cuando piden incluir consola de administración y software?
- R Se requiere equipo de monitoreo que cumpla con las características solicitadas en el anexo 4, que podrá ser PC con el software necesario o terminal, ambas opciones deberán cumplir con las especificaciones del fabricante, que cubran las actividades de monitoreo.

Se preguntó a los licitantes participantes que hicieron acto de presencia en ésta junta si no tenían alguna otra pregunta u observación, a lo que dijeron que no, por lo tanto se dio por terminada ésta junta de aclaraciones a las 13:00 horas del mismo día de su inicio, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron como constancia de su participación.-----

Por parte de los Funcionarios:

Lic. Jacqueline P. Gutiérrez Bautista

Líder Coordinador de Proyectos de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios _____

Lic. Jaime Peña Sánchez

Líder Coordinador de Proyectos de Telecomunicaciones _____

C. Ulises Fernández Hernández

Líder Coordinador de Proyectos de Administración de Bases de Datos _____

Lic. Celia Nájera Alarcón

Representante del área de Jurídica _____

C. Fernando Díaz García

Representante del Organismo Interno de Control _____

C. Rodolfo Mendoza Bautista

Representante del Organismo Interno de Control _____

Por parte de los proveedores:



**NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., COMO FIDUCIARIA DEL FONDO DE FOMENTO Y GARANTÍA
PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL No. 14120001-008-02, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y ELÉCTRICO**

C. Juan Manuel Licon Valencia
Convertidores Estáticos para Potencia S.A. de C.V.

Ing. Lorenzo Leyva Rojo
Ipm de México Mercantil, S.A. de C.V.

Ing. Roberto S. Betanzos Villalobos
Centro de Soporte Continuo, Maquinaria y Equipo S.A. de C.V.

Lic. Ernesto Guzmán B.
Grupo Logisa, S.A. de C.V.

Ing. Carlos M. Rocha C.
Telematica y Procesos, S.A. de C.V.
