



FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL  
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES  
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 10  
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA

En la ciudad de México, Distrito Federal, a las 13:00 horas del día 16 de junio del 2005, en la sala de juntas del edificio ubicado en Av. Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, se reunieron los servidores públicos del FONACOT designados para presidir los trabajos de la Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas No. 10 y los licitantes que fueron entregadas las bases con el objeto de celebrar la Junta de Aclaraciones a las Bases de la Invitación referida.

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

Lic. Jacqueline Gutiérrez Bautista	Representante de la Subdirección General de Administración
Ing. Jacob D. Mendoza Arellano	Representante de la Subdirección General de Administración
C.P. Mario Villalobos Rosas	Representante del Órgano Interno de Control
Ing. Humberto Rodríguez González	Representante del Área Técnica

Por parte de los prestadores del servicio que se les entregaron las bases de la invitación que se presentaron a ésta junta de.

PS Service S.A. de C.V.	Ing. Pablo González Paz
Productos Lyt S.A. de C.V.	Ing. Julio Cesar Trujillo
Diseño y Construcciones en Acero S.A de C.V.	Ing. Gilberto Araujo R.
Centro de Soporte Continuo Maquinaria y Equipo S.A. de C.V.	Ing. Roberto Samuel Betanzos
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Electromecánica SA. de C.V.	Ing. Gabriel Trinidad Brava

El Ing. Jacob D. Mendoza Arellano, Representante de la Subdirección General de Administración, dio la bienvenida a los presentes.

**POR PARTE DE LAS EMPRESAS HACEN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS**

**CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.**

1. Punto 10.1 Precio. Menciona la dependencia que debemos cotizar Precios Fijos a partir de la fecha de presentación de proposiciones y durante la vigencia del contrato, sin embargo no mencionan cual tendrá que ser la vigencia de nuestra cotización. Para elaborar correctamente nuestra propuesta ¿Podrían indicarnos cual será la vigencia de nuestra cotización?

R.- Por 30 Días

2. Punto 10.2 Pagos. ¿Podría indicarnos la dependencia cual será la condición de pago que regirá la presente invitación y si será otorgado algún anticipo por parte de la convocante?

R.- Como lo establece el mismo punto, y se otorgará el 50% de anticipo sobre el suministro de la planta.

3. Anexo 4, Punto 2 Integración del sistema eléctrico. Solicita la dependencia que la planta de emergencia que proponemos debe de funcionar de manera redundante con la que actualmente se encuentra en operación, sin embargo y con el fin de elaborar correctamente nuestra propuesta y configurar adecuadamente el sistema ¿Podrían indicarnos la marca de la Planta de Emergencia que actualmente se tiene en operación y que tipo de tablero de transferencia tiene esta misma planta?

R.- La planta de emergencia que actualmente opera es de la marca otto-motores y el tablero de control es marca Dale Electric.

4. Anexo 4, Punto 3 Características de la Planta de 300KW. Solicita la dependencia Planta de emergencia con capacidad continua en emergencia de 300KW, 270KVA. Consideramos que existe un error en este dato ya que la capacidad en KVA no puede ser menor a la capacidad en KW, ¿Podría la dependencia aclararnos cual es la capacidad real que requieren para esta planta de emergencia (300KW o 270KVA)?

R.- considerar la capacidad de la planta en 300 kw, la referencia de potencia aparente es 373 kva



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES  
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 10  
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA

---

5. Anexo 4, Punto 8 Alcances del proyecto solicitado. Con el fin de verificar los alcances totales del proyecto y de esta manera elaborar correctamente nuestra propuesta ¿Podría la dependencia permitirnos realizar una visita al sitio donde será instalada la Planta de Emergencia y sus accesorios?

R.- Se considera posible efectuar una visita al sitio de instalación de la planta al término del acto junta de aclaraciones.

6.- ¿Nos pueden indicar cuál va a ser la ubicación final de las plantas?

R.- La planta de 100 kw se reubica al exterior de la subestación, la planta de 300 kw queda ubicada dentro del local de la subestación.

**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES EN ACERO S.A DE C.V.**

1.- En la pagina 14 del anexo no. 4 sección 3 características de planta de emergencia de 300 Kw. Solicita motor Marca. CUMMINS, CARTERPILLAR, o similar. ¿Se podrá cotizar cualquiera de estas marcas para el motor?

R.- Se considera por cuestiones prácticos de refaccionamiento, mantenimiento y servicio considerar motor de la marca cummins o carterpillar sin admitir similares, no se aceptan motores de otra marca.

2.- ¿El tablero de control con display que nos solicitaron, sería igual el instalado en la planta de 100 Kw. O se podrá instalara uno mas moderno?

R.- La empresa puede ofertar el tablero que cumpla como mínimo con las especificaciones sugeridas en las bases.

3.- ¿Los planos y/o dibujos, serán proporcionados por ustedes, o los tendremos que realizar por nuestra cuenta?

R.- Los planos de cimentación, dimensiones de las plantas, planos de instalación y diagramas eléctricos están contenidos en los alcances del proyecto.

4.- ¿Se cubrirá completamente el piso de la subestación, con concreto?

R.- Considerar en su propuesta el colado de la plancha de concreto hasta 60 m2 con las especificaciones siguientes:  
Plancha de concreto armado, resistencia 250FC, espesor 18cm.

5.- ¿Se eliminaran las rejillas y la puerta tipo louver que dan hacia el edificio?

R.- No.

6.- ¿Se proporcionara anticipo, para el inicio de los trabajos?

R.- Se otorgará el 50% de anticipo sobre el suministro de la planta.

7.- ¿Nos indicarán el sitio para reubicar la planta de 100 kw o nosotros lo propondremos?

R.- La planta de 100 kw se reubica al exterior de la subestación, la planta de 300 kw queda ubicada dentro del local de la subestación.

8.- ¿Se va a modificar el anclaje de las bombas de agua?



FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL  
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES  
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 10  
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA

---

R.- No se moverá ni reubicará otro equipo.

**PRODUCTOS LYT S.A. DE C.V.**

1.- Anexo No. 4 punto 3 la capacidad de la planta requerida debe considerarse en emergencia o continua.

R.- Considerar la capacidad continua en emergencia durante el tiempo de falla de la red de luz y fuerza en 300 kw.

2.- Anexo 4 punto 6 Requieren precalentador de 1000 watts externo

R.- El precalentador considerado es de montaje integrado al cuerpo de la planta no se admiten elementos de montaje e interconexión por separado.

3.- Punto 8.- Existe alguna especificación para el colado de la plancha de concreto de aprox. 60m2

R.- Deberá considerarse una resistencia del concreto de 250 f'c el espesor de la plancha es de 18 cm.

4.- Punto 8.- Maniobras de ubicación.- Proporcionarán planos o en su caso permitirán realizar visita física al área de trabajo.

R.- La visita de obra se verificará al termino del acto de junta de aclaraciones

5.- Punto 8.- Montaje nivelación.- Proporcionarán planos para dicha canalización o se observará en la visita.

R.- Tomar datos requeridos en visita de obra.

6.- Punto 8.-Renta de planta.- Existe un lugar determinado para instalarla.

R.- Si existe un sitio dispuesto para localizar la planta, esta información se proporcionara a la empresa que resulte ganadora en este proceso.

7.- Casetas Acústicas.- Existe un modelo determinado, y cual es el nivel solicitado en Db.

R.- La empresa puede ofertar su modelo de caseta acústica considerando un parámetro de nivel de ruido ambiental disminuido en 30 % con relación al emitido sin caseta acústica.

-----  
Por ultimo se informó que el acto presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas de la invitación se celebrará el día 29 de junio de 2005 a las 13:00 horas, en la sala de juntas del edificio ubicado en Av. Insurgentes Sur N. 452, Col. Roma Sur, CPP. 06760, en México, DF.  
-----

Con lo anterior y siendo las 13:45 horas, se da por concluida la presente acta y previa lectura que de la misma hacen las personas que en ella intervinieron, la ratifican en todas y cada una de sus partes firmando al margen y al calce para constancia y efectos legales procedentes, los asistentes que así quisieron hacerlo, recibiendo una copia de la presente acta.

**Por parte de los Funcionarios:**

Lic. Jacqueline Gutiérrez Bautista  
Representante de la Subdirección General de Administración

---

Ing. Jacob D. Mendoza Arellano  
Representante de la Subdirección General de Administración





FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL  
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES  
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 10  
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA

---

C.P. Mario Villalobos Rosas  
Representante del Órgano Interno de Control

---

Ing. Humberto Rodríguez González  
Representante del Área Técnica

---

Por parte de los Proveedores:

PS Service S.A. de C.V.  
Ing. Pablo González Paz

---

Productos Lyt S.A. de C.V.  
Julio Cesar Trujillo

---

Diseño y Construcciones en Acero S.A de C.V.  
Ing. Gilberto Araujo R.

---

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

---

Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Electromecánica SA. de C.V.  
Ing. Gabriel Trinidad Brava

---