

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA  
NO. IA-014P7R001-E134-2017**

**CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT.**

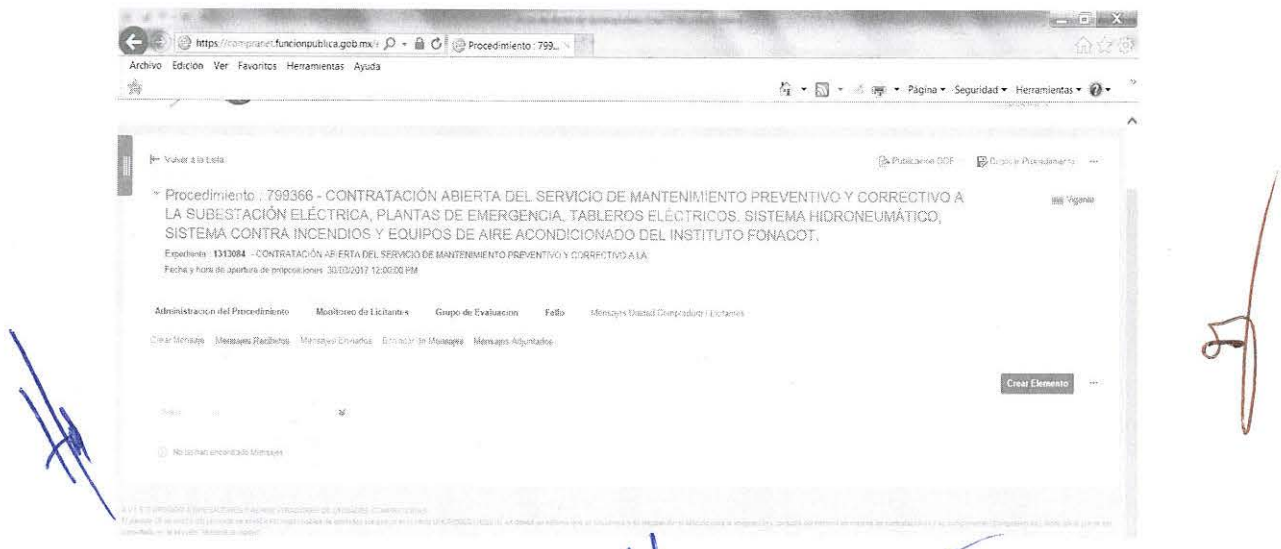
En la Ciudad de México, siendo las 12:00 horas, del día 28 de Marzo de 2017, en el comedor ejecutivo del 6° piso del edificio, ubicado en: Avenida Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc; se reunieron los servidores públicos, licitantes y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la Convocatoria de la Invitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, **La Ley**), así como del numeral III.3. de la Convocatoria.

En razón de lo anterior, se da inicio al acto presidido por la **C.P. Beatriz Fajardo Espinoza**, servidor público facultado por la Convocante de conformidad con lo establecido en el numeral inciso 9. del numeral VI. **BASES Y LINEAMIENTOS** de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Fonacot, quien al inicio de esta junta, dio la bienvenida a todos los asistentes, y les comunicó que de conformidad con el artículo 33 Bis de **La Ley**, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el Escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, de forma presencial o electrónica a través de CompraNet, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, caso contrario, se les permitirá su asistencia sin poder formular preguntas.

La **C.P. Beatriz Fajardo Espinoza**, fue asistida por los representantes del Área Técnica y Requirente de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, los cuales solventaron las preguntas de carácter técnico.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de **La Ley** y 45 de su **Reglamento**, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo, como observador.

La C.P. Beatriz Fajardo Espinoza, informo a los asistentes que no se recibieron solicitudes de aclaración a la Convocatoria ni Escritos de interés, de forma presencial ni a través del Sistema CompraNet, como se muestra a continuación:



113

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

<b>INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA NO. IA-014P7R001-E134-2017</b>
<b>CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT.</b>

Acto seguido, la C.P. Beatriz Fajardo Espinoza procedió a dar lectura a las precisiones realizadas por la convocante.

**Precisiones a la Convocatoria**

**Precisión Técnica 1. Anexo 11 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (págs. 61 a 100).**

Se sustituye el **Anexo 11 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**, el cual se incluye en la presente acta, como Anexo 1.

De conformidad con el artículo 33 de **La Ley**, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria de invitación.

Se les recuerda que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día **30 de Marzo de 2017**, en el auditorio del 4° piso del inmueble ubicado en Avenida Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México a las **12:00 horas**, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, debiéndose apegar a lo establecido en el tercer párrafo del numeral **III.2.1. CONSIDERACIONES A OBSERVAR DURANTE LOS ACTOS DE LA INVITACIÓN** de la convocatoria, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador social, de conformidad con el artículo 39 del **Reglamento de La Ley**.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de **La Ley**, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en: Avenida Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, en donde se encuentra disponible, por un término de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Así mismo, se difundirá un ejemplar de dichas actas en la página electrónica: [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx); para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **13:00 horas**, del día **28 de Marzo del año 2017**. La presente acta consta de **09** fojas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

**POR EL INSTITUTO FONACOT**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Benjamín Sierra Montiel	Subdirector de Servicios Generales.	
Lic. José Raúl Juárez Mercado	Jefe de Servicios Generales Terciarizados.	



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA  
NO. IA-014P7R001-E134-2017**

**CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT.**

C.P. Beatriz Fajardo Espinoza	Subdirectora de Adquisiciones.	
Lic. Celia Najera Alarcon	Representante del Área Jurídica.	
Lic. Nancy Molina Rivera	Coordinador Administrativo de A.R./ Apoyo Logístico.	
María Esther Fuentes Varas de Valdés	Jefe de Seguimiento de Contratos.	
Ing. Humberto Rodríguez González	Coordinador Administrativo de A.R.	

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL**

NOMBRE	FIRMA
C.P. Fernando Díaz García Representante del Órgano Interno de Control en el Instituto FONACOT.	

----- FIN DEL ACTA -----

# **ANEXO 1**



**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA  
No. IA-014P7R001-E134-2017, RELATIVA A LA:**

**“CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT”.**

**ANEXO 11**

**FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

El licitante a fin de integrar su cotización deberá considerar lo establecido en el **Anexo 13 “Características Técnicas del Servicio”**.

La indicación de que la vigencia de la cotización será por el ejercicio fiscal 2017 y que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato, así como su conformidad a las condiciones de pago establecidas en esta convocatoria. Aceptando que en caso de alguna suspensión del procedimiento por parte de la Secretaría de la Función Pública, la propuesta permanecerá vigente hasta en tanto quede sin efecto la suspensión.

Con base en los alcances del **Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los equipos contenidos en los numerales 2.- “DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO” y 3.- TIEMPOS DE ATENCIÓN Y PERSONAL PARA CONDICIONES DE GUARDIA Y DE EMERGENCIA** del presente Anexo 13 “Características Técnicas del Servicio”.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	TABLEROS DE ALUMBRADO; ALUMBRADO DE EMERGENCIA	38		
2	TABLEROS DE CONTACTOS DE ENERGÍA NORMAL ; DE ENERGÍA REGULADA	68		
3	TABLEROS DE AIRE ACONDICIONADO	34		
4	TABLEROS PRINCIPALES EN SUBESTACION	6		
5	TABLEROS DE TRANSFERENCIA DE PLANTAS DE EMERGENCIA	3		



INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA  
No. IA-014P7R001-E134-2017, RELATIVA A LA:

“CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT”.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
6	TABLEROS DE EQUIPO DE EXTRACCION	1		
7	TABLEROS DE UPS	3		
8	TABLEROS DE BOMBAS ; CENTROS DE CARGA	33		
9	MONTACARGAS MECÁNICO QUE INCLUYE EL SISTEMA DE CONTROL CON TABLERO DE CONTROL, INT. DE LIMITE Y MOTOREDUCTOR CON CARRETE DE CABLE DE ACERO.	1		
10	TURBINA CENTRIFUGA CAP. 9000 PCM DE AIRE MOTOR 2 HP.	1		
11	SUBESTACIÓN (INCLUYE CUCHILLAS DRIESCHER, CUCHILLAS DE SECCIONAMIENTO, BANCO DE MEDICIÓN TP Y TC. BARRAS CONDUCTORAS. BUS	1		
12	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 500 KVA	1		
13	PLANTAS DE EMERGENCIA (SE INCLUYE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA A DIESEL Y GENERADOR ELÉCTRICO, BASE DE ANCLAJE ) 300 KW; 250KW Y 100 KW.	3		
14	SISTEMA PARARRAYOS, JAULA DE FARADAY	1		
15	SISTEMA TIERRAS FÍSICAS AISLADO; SISTEMA TIERRAS FÍSICAS DESNUDO; SISTEMA DELTA DE UNIFICACION DE TIERRAS	1		



INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA  
No. IA-014P7R001-E134-2017, RELATIVA A LA:

“CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT”.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
16	MOTOBOMBA JOCKEY AURORA 1/2 HP	2		
17	MOTO BOMBA ELÉCTRICA PRINCIPAL AURORA 5 HP	2		
18	MOTOBOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA 230 CV	2		
19	TABLEROS DE CONTROL Y DE SECUENCIA DE OPERACIÓN	6		
20	SISTEMA CONTRAINCENDIO	2		
21	JUEGO DE GABINETES CONTRA INCENDIO O HIDRANTES QUE INCLUYEN LA MANGUERA DE 1 ½", CHIFLÓN, VÁLVULA ANGULAR Y LLAVE UNIVERSAL.	2		
22	EQUIPOS DE BOMBEO A TANQUES ALTOS	2		
23	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	2		
24	SISTEMA CISTERNAS	4		
25	SISTEMA DE TINACOS ALTOS	2		



**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA**  
**No. IA-014P7R001-E134-2017, RELATIVA A LA:**

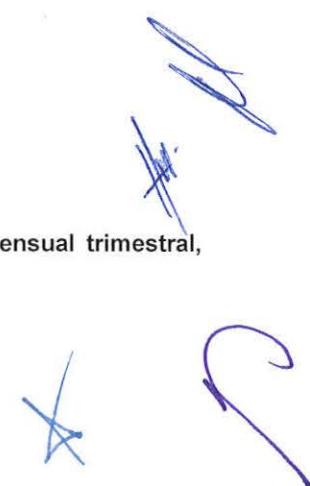
**“CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT”.**

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
26	SITEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 Y 24000 BTUH	107		
27	SITEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE 35000 Y 60000 BTUH	52		
28	SISTEMAS DE PRECISION 10 TR; EQUIPO AIRE LAVADO,	3		
29	EQUIPO CARRIER 100 TR, DE ENFRIAMIENTO	3		
30	BOMBAS DE CIRCULACION DE AGUA DEL EQUIPO CARRIER	2		
31	SISTEMA FANANDCOIL HORIZONTALES (27 EQUIPOS)	1		
32	SISTEMA FANANDCOIL VERTICALES (87 EQUIPOS)	1		
			SUBTOTAL	
			IVA	
			TOTAL	

Nombre, Cargo y Firma del Representante Legal

**Notas:**

El costo del servicio se considerara en pagos mensuales e incluye el mantenimiento, mensual trimestral, semestral y anual según corresponda a los equipos.





**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MIXTA**  
**No. IA-014P7R001-E134-2017, RELATIVA A LA:**

**“CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, TABLEROS ELÉCTRICOS, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT”.**

El costo que por concepto de mano de obra se genere en las reparaciones hechas en los mantenimientos correctivos estará incluido en el costo mensual del servicio.

El presente documento podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente en el orden indicado.

