



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-CRMSG-INV018/2017 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA”

No. de Invitación: 01/INV018

PROVEEDOR: SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: JUAN DE LA BARRERA No. 6138-A
TELEFONO: 3838-1170 3606-4670
ATENCION: TEC. JOSÉ GERARDO RAMOS OLIVARES

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-CRMSG-INV018/2017** denominada **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA”** que consiste en lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO
1	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA QUE LA COMPONEN LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>TRANSFORMADOR DE ELÉCTRICO MARCA SELMEC DE 500 KVA A 220 VOLT. CON NÚMERO DE SERIE 400819 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 485 LITROS.</p> <p>PUNTOS A REVISAR:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Efectuara pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.2. Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 485 litros de aceite dieléctrico.3. Medición de relación TTR entre devanados de alta y baja tensión.4. Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.5. Medición de resistencia óhmica a tierra física del transformador eléctrico.6. Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.7. Reapriete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico, efectuando limpieza del exterior del tanque transformador, así como el área de la subestación eléctrica.8. Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para seccionador trípolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.9. Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando prueba del buen funcionamiento.



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: **R-COM-F013** Versión: **02** Fecha: **Julio 2016**

TRANSFORMADOR ELECTRICO MARCA SELMEC 300KVA 220VOLTS, 23kv CON NÚMERO DE SERIE 400233 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 354 LITROS.

Punto a revisar:

- 1.- Efectuar pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.
- 2.- Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 354 litros de aceite dieléctrico.
- 3.- Medición de la relación de transformador TTR entre devanados de alta y baja tensión.
- 4.- Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.
- 5.- Medición de resistencia de aislamiento óhmica a tierra física del transformador eléctrico.
- 6.- Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.
- 7.- Reapriete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico. Efectuando limpieza del exterior del tanque transformador. Así como al área de la subestación eléctrica.
- 8.- Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para un seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.
- 9.- Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando pruebas del buen funcionamiento.

SELECCIONADOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TOMA T/O ACOMETIDA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

- 1.- Apertura del circuito principal de alimentación eléctrica del circuito principal de 23 kv retirando voltaje de la acometida principal de comisión federal de electricidad.
 - 2.- Limpieza general al exterior del seccionador tripolar, lubricación, ajuste y calibración de partes móviles reapretando puntos de conexión efectuando pruebas de disparos, cierre y apertura.
- Limpieza general a terminales de media tensión.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y MASTER PACK DE DIFERENTES CAPACIDADES DE ACUERDO A TABLEROS DE DIRECCIÓN PRINCIPAL.

INTERRUPTORES ELECTRO MAGNETICOS PRINCIPALES

- 1.- Limpieza al exterior e interior de 3 interruptores de 3x 1600 amperes. Reapretando puntos de conexión de cableados de alimentación y salida efectuando pruebas del buen funcionamiento.

TABLERO DE DIRECCIÓN PRINCIPAL

1. Limpieza general al exterior de los tableros efectuando reapriete de

(10)



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: **R-COM-F013** Versión: **02** Fecha: **Julio 2016**

	puntos de conexión reacomodo de cableado eléctrico servicio a efectuarse a 21 interruptores de diferentes capacidades efectuando pruebas del funcionamiento.
--	--

La adjudicación de la única partida se realizara de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

REQUISITOS

Para el servicio solicitado en la única partida, se programará una sola visita debe ser antes de la fecha de esta invitación.

FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

El servicio del presente proceso, se deberá entrega en el domicilio de esta institución, conforme a la orden de servicio, dentro de los 7 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega del servicio, dentro de los 15 días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el personal que lo solicita y con la orden de servicio en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al teléfono 3030-9496 y C. María Magdalena Gallardo Benavidez al teléfono 3030-9465.

PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes.



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



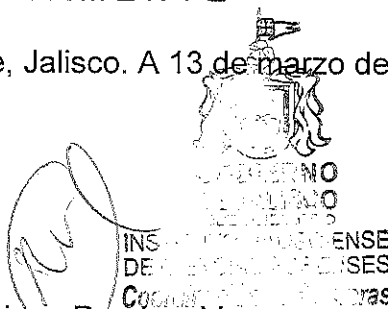
Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.**
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 doce horas el día 15 de marzo de la presente anualidad, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas No. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco.
- Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a acabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 13 de marzo del 2017



Lepg. Adriana Ramírez Vargas
Encargada de los Asuntos del Despacho
De la Coordinación de Compras
Del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: **R-COM-F013** Versión: **02** Fecha: **Julio 2016**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-CRMSG-INV018/2017 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA”

No. de Invitación: **02/INV018**

PROVEEDOR: JB INDUSTRIAL
DOMICILIO: Manuel payno #1962 Col Blanco y Cuellar
TELEFONO: 3137-0599
ATENCION: Juan Luis Betancourt Ramírez

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-CRMSG-INV018/2017** denominada “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA**” que consiste en lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO
1	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA QUE LA COMPONEN LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>TRANSFORMADOR DE ELÉCTRICO MARCA SELMEC DE 500 KVA A 220 VOLT. CON NÚMERO DE SERIE 400819 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 485 LITROS.</p> <p>PUNTOS A REVISAR:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Efectuara pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.2. Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 485 litros de aceite dieléctrico.3. Medición de relación TTR entre devanados de alta y baja tensión.4. Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.5. Medición de resistencia óhmica a tierra física del transformador eléctrico.6. Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.7. Reapriete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico, efectuando limpieza del exterior del tanque transformador, así como el área de la subestación eléctrica.8. Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.9. Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando prueba del buen funcionamiento.

(Handwritten signature)



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



TRANSFORMADOR ELECTRICO MARCA SELMEC 300KVA 220VOLTS, 23kv CON NÚMERO DE SERIE 400233 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 354 LITROS.

Punto a revisar:

- 1.- Efectuar pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.
- 2.- Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 354 litros de aceite dieléctrico.
- 3.- Medición de la relación de transformador TTR entre devanados de alta y baja tensión.
- 4.- Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.
- 5.- Medición de resistencia de aislamiento óhmica a tierra física del transformador eléctrico.
- 6.- Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.
- 7.- Reapriete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico. Efectuando limpieza del exterior del tanque transformador. Así como al área de la subestación eléctrica.
- 8.- Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para un seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.
- 9.- Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando pruebas del buen funcionamiento.

SELECCIONADOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TOMA T/O ACOMETIDA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

- 1.- Apertura del circuito principal de alimentación eléctrica del circuito principal de 23 kv retirando voltaje de la acometida principal de comisión federal de electricidad.
 - 2.- Limpieza general al exterior del seccionador tripolar, lubricación, ajuste y calibración de partes móviles reapretando puntos de conexión efectuando pruebas de disparos, cierre y apertura.
- Limpieza general a terminales de media tensión.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y MASTER PACK DE DIFERENTES CAPACIDADES DE ACUERDO A TABLEROS DE DIRECCIÓN PRINCIPAL.

INTERRUPTORES ELECTRO MAGNETICOS PRINCIPALES

- 1.- Limpieza al exterior e interior de 3 interruptores de 3x 1600 amperes. Reapretando puntos de conexión de cableados de alimentación y salida efectuando pruebas del buen funcionamiento.

(Handwritten signature)



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

	TABLERO DE DIRECCIÓN PRINCIPAL <ol style="list-style-type: none">1. Limpieza general al exterior de los tableros efectuando reapriete de puntos de conexión reacomodo de cableado eléctrico servicio a efectuarse a 21 interruptores de diferentes capacidades efectuando pruebas del funcionamiento.
--	--

La adjudicación de la única partida se realizara de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

REQUISITOS

Para el servicio solicitado en la única partida, se programará una sola visita debe ser antes de la fecha de esta invitación.

FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

El servicio del presente proceso, se deberá entrega en el domicilio de esta institución, conforme a la orden de servicio, dentro de los 7 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega del servicio, dentro de los 15 días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el personal que lo solicita y con la orden de servicio en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al teléfono 3030-9496 y C. María Magdalena Gallardo Benavidez al teléfono 3030-9465.

PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.**
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 doce horas el día 15 de marzo de la presente anualidad, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas No. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco.
- Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a acabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 13 de marzo del 2017



Lepg. Adriana Ramírez Vargas
Encargada de los Asuntos del Despacho
De la Coordinación de Compras
Del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-CRMSG-INV018/2017 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA”

No. de Invitación: **03/INV018**

PROVEEDOR: TRACCO TRANSFORMADORES.
DOMICILIO: Calle cenizote N° 4. col. la Granja, Zapopan Jal.
TELEFONO: 10-476178.
CONTACTO: Sr. Fernando Guerrero Morones.

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-CRMSG-INV018/2017** denominada “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA**” que consiste en lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO
1	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA QUE LA COMPONEN LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>TRANSFORMADOR DE ELÉCTRICO MARCA SELMEC DE 500 KVA A 220 VOLT. CON NÚMERO DE SERIE 400819 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 485 LITROS.</p> <p>PUNTOS A REVISAR:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Efectuara pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.2. Purificación degasificación, deshidratado al alto vacío de 485 litros de aceite dieléctrico.3. Medición de relación TTR entre devanados de alta y baja tensión.4. Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.5. Medición de resistencia óhmica a tierra física del transformador eléctrico.6. Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.7. Reapriete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico, efectuando limpieza del exterior del tanque transformador, así como el área de la subestación eléctrica.8. Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.9. Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando prueba del buen funcionamiento.



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



TRANSFORMADOR ELECTRICO MARCA SELMEC 300KVA 220VOLTS, 23kv CON NÚMERO DE SERIE 400233 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 354 LITROS.

Punto a revisar:

- 1.- Efectuar pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.
- 2.- Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 354 litros de aceite dieléctrico.
- 3.- Medición de la relación de transformador TTR entre devanados de alta y baja tensión.
- 4.- Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.
- 5.- Medición de resistencia de aislamiento óhmica a tierra física del transformador eléctrico.
- 6.- Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.
- 7.- Reapriete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico. Efectuando limpieza del exterior del tanque transformador. Así como al área de la subestación eléctrica.
- 8.- Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para un seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.
- 9.- Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando pruebas del buen funcionamiento.

SELECCIONADOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TOMA T/O ACOMETIDA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

- 1.- Apertura del circuito principal de alimentación eléctrica del circuito principal de 23 kv retirando voltaje de la acometida principal de comisión federal de electricidad.
 - 2.- Limpieza general al exterior del seccionador tripolar, lubricación, ajuste y calibración de partes móviles reapretando puntos de conexión efectuando pruebas de disparos, cierre y apertura.
- Limpieza general a terminales de media tensión.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y MASTER PACK DE DIFERENTES CAPACIDADES DE ACUERDO A TABLEROS DE DIRECCIÓN PRINCIPAL.

INTERRUPTORES ELECTRO MAGNETICOS PRINCIPALES

- 1.- Limpieza al exterior e interior de 3 interruptores de 3x 1600 amperes. Reapretando puntos de conexión de cableados de alimentación y salida efectuando pruebas del buen funcionamiento.



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016

	TABLERO DE DIRECCIÓN PRINCIPAL <ol style="list-style-type: none">1. Limpieza general al exterior de los tableros efectuando reapriete de puntos de conexión reacomodo de cableado eléctrico servicio a efectuarse a 21 interruptores de diferentes capacidades efectuando pruebas del funcionamiento.
--	--

La adjudicación de la única partida se realizara de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

REQUISITOS

Para el servicio solicitado en la única partida, se programará una sola visita debe ser antes de la fecha de esta invitación.

FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

El servicio del presente proceso, se deberá entrega en el domicilio de esta institución, conforme a la orden de servicio, dentro de los 7 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega del servicio, dentro de los 15 días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el personal que lo solicita y con la orden de servicio en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al teléfono 3030-9496 y C. María Magdalena Gallardo Benavidez al teléfono 3030-9465.

PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes.



INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO




Código: R-COM-F013 Versión: 02 Fecha: Julio 2016


- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.**
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 doce horas el día 15 de marzo de la presente anualidad, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas No. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco.
- Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a acabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 13 de marzo del 2017


Lepg. Adriana Ramírez Varga
Encargada de los Asuntos del Despacho
De la Coordinación de Compras
Del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES
COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN
INVITACIÓN IJCF-CRMSG -INV018/2017
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA”

ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO

En la ciudad de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, siendo las 13:00 trece horas con cero minutos del día 14 de febrero del 2017 y de conformidad a los artículos 25 Fracción II inciso e), 27 y 28 de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Enajenación o Arrendamientos de Bienes o Contratación de Servicios del instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, se reunieron en la Décima Octava sesión ordinaria los miembros del Comité Técnico de Evaluación en la sala de juntas ubicado en la calle Batalla de Zacatecas con número 2395 en la colonia Fraccionamiento Revolución, San Pedro Tlaquepaque Jalisco, para celebrar el acto de dictamen técnico de la invitación **IJCF-CRMSG-INV018/2017** para la “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA**” con la finalidad de evaluar técnicamente las propuestas de los participantes. Para tal efecto se encuentran presentes dos 2 miembros del Comité Técnico de Evaluación, por lo que existe quórum legal para llevarse a cabo esta reunión, por lo anterior los acuerdos tendrán plena validez. Para llevar a cabo el Dictamen, se hace la siguiente relación de:

ANTECEDENTES:

Que el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses invitó a las empresas interesadas en participar en la invitación **IJCF-CRMSG-INV018/2017**, citada en la parte introductoria del presente, del cual 3 empresas recogieron las bases de la invitación siendo las siguientes:

- 
- 1.- **TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V**
 - 2.- **JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ**
 - 3.- **SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V**

Con fecha 15 de marzo del 2017, entregaron sus propuestas técnicas y económicas, las empresas, **SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V; JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ y TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V** obteniendo así el derecho a participar en la presente invitación, las empresas que



presentan sus propuestas técnicas, mismas que se analizan en este acto por los integrantes del Comité Técnico de Evaluación que asisten a esta reunión, el cual emite el siguiente:

DICTAMEN TÉCNICO

Con base en el análisis de la propuesta técnica elaborada por el Comité Técnico de Evaluación, se determinó por sus miembros:

Que las partidas ofertadas por las empresas participantes; **TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V;** **JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ y SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V;** cumplen con las especificaciones técnicas y administrativas solicitadas en la invita

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V.	JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ	SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V.
	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA QUE LA COMPONEN LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA QUE LA COMPONEN LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>TRANSFORMADOR DE ELÉCTRICO MARCA SELMEC DE 300 KVA A 220 VOLT. CON NÚMERO DE SERIE 400285 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 455 LITROS. PUNTOS A REVISAR:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Efectuar pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.2. Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 455 litros de aceite dieléctrico.3. Medición de relación TTR entre devanados de alta y baja tensión.4. Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.5. Medición de resistencia química a tierra física del transformador eléctrico.6. Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.7. Respiete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico, efectuando limpieza del exterior del tanque transformador, así como el área de la subestación eléctrica.8. Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.9. Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando prueba del buen funcionamiento.					
	<p>TRANSFORMADOR ELÉCTRICO MARCA SELMEC 300KVA 220VOLTS, 23kv CON NÚMERO DE SERIE 400285 CON UN CONTENIDO DE ACEITE DIELECTRICO DE 354 LITROS.</p> <p>Punto a revisar:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Efectuar pruebas de rigidez antes y después del servicio de purificación del aceite dieléctrico.2.- Purificación desgasificación, deshidratado al alto vacío de 354 litros de aceite dieléctrico.3.- Medición de la relación de transformador TTR entre devanados de alta y baja tensión.4.- Medición de resistencia de aislamiento entre devanados de alta y baja tensión.5.- Medición de resistencia de aislamiento química a tierra física del transformador eléctrico.6.- Aplicación de nitrógeno para pruebas de hermeticidad del tanque del transformador eléctrico.7.- Respiete de puntos de conexión del primario y secundario del transformador eléctrico, efectuando limpieza del exterior del tanque transformador. Así como el área de la subestación eléctrica.8.- Apertura del circuito eléctrico de 23 kv para un seccionador tripolar, efectuando limpieza general del interior y exterior del seccionador.9.- Calibración, ajuste y lubricación del seccionador para el cierre y apertura así como disparo de falla de fusible, efectuando pruebas del buen funcionamiento.	1	SERVICIO	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	<p>SELECCIONADOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TOMA T/O ACOMETIDA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Apertura del circuito principal de alimentación eléctrica del circuito principal de 23 kv retirando voltaje de la acometida principal de comisión federal de electricidad.2.- Limpieza general al exterior del seccionador tripolar, lubricación, ajuste y calibración de partes móviles respetando puntos de conexión efectuando pruebas de disparos, cierre y apertura. <p>Limpieza general a terminales de media tensión.</p>					
	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y MASTER PACK DE DIFERENTES CAPACIDADES DE ACUERDO A TABLEROS DE DIRECCIÓN PRINCIPAL.</p> <p>INTERRUPTORES ELECTRO MAGNETICOS PRINCIPALES</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Limpieza al exterior e interior de 3 interruptores de 3x1600 amperes. <p>Respetando puntos de conexión de cables de alimentación y salida efectuando pruebas del buen funcionamiento.</p>					
	<p>TABLEROS DE DIRECCIÓN PRINCIPAL</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Limpieza general al exterior de los tableros efectuando respiete de puntos de conexión reacomodo de cableado eléctrico servicio a efectuante a 21 interruptores de diferentes capacidades efectuando pruebas del funcionamiento. <p>Nota: El servicio se deberá presentar a los 7 días después de la resolución.</p>					

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 15 de marzo del 2017 relativa a la invitación IJCF-CRMSG-INV018/2017 relativo a la "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA"

Batalla de Zacatecas # 2395

Fracc. Revolución, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.


C.P. 45580 Conmutador 3030 9400

www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx

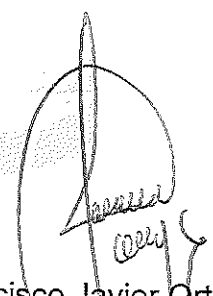


En tal virtud el Comité Técnico de Evaluación emite el presente dictamen para que el Organismo emita el fallo correspondiente.

Con lo anterior se da por terminado el presente dictamen técnico mismo que firman los integrantes del Comité Técnico de Evaluación que asisten a esta reunión.



Lepg. Adriana Ramírez Vargas
Representante del Área Requerida
Encargada del Despacho de los Asuntos
de la Coordinación de Compras del
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



Ing. Francisco Javier Ortega Vázquez
Representante del Área Técnica
Encargado del Despacho de los Asuntos
de Recursos Materiales y Servicios
Generales del Instituto Jalisciense de
Ciencias Forenses

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 15 de marzo del 2017 relativa a la invitación IJCF-CRMSG-INV018/2017 relativo a la "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA"

Batalla de Zacatecas # 2395

Fracc. Revolución, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.

C.P. 45580 Conmutador 3030 9400

www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx



Código: R-COM-F008 Versión: 02 Fecha: Junio 2016



IJCF-CRMSG-INV018/2017

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA"

[illegible][illegible]

INTERPROYECTOS ELECTRO MECANICOS PRINCIPALES
1. Locomotora electrica de 3 intersecciones de 21.500 amperes.
2. Instalacion de fuerza de accion de la locomotora y para el control de la potencia de la locomotora.

[illegible]



CUADRO ECONOMICO-ADMINISTRATIVO

Código: R-COM-F008 Versión: 02 Fecha: Junio 2016



ELABORÓ

M. Magdalena G.B.
C.MA. MAGDALENA GALLARDO B.
AUXILIAR DE COMPRAS

VO. BO.

[Signature]
LEPG. ADRIANA RAMÍREZ VARGAS
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LOS
ASUNTOS DE LA COORDINACIÓN DE COMPRAS

VO. Bo.

[Signature]
MTRA. ALICIA LIVIER ESTRADA GUTIERREZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO



**RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN
INVITACIÓN A POR LO MENOS 3 PROVEEDORES
IJCF-CRMSG-INV018/2017
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA”**

En San Pedro Tlaquepaque Jalisco; con domicilio en la calle Batalla de Zacatecas 2395, Fraccionamiento Revolución, siendo las 12:00 doce horas del día 16 de marzo del 2017 dos mil diez y siete. Visto para resolver sobre la adjudicación del proceso de invitación a por lo menos 3 proveedores **IJCF-CRMSG-INV018/2017** para el **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA”** convocada por el I.J.C.F.-----

RESULTANDO Y CONSIDERANDO

Que el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses (IJCF), por conducto de la Tesorería y la Coordinación de Compras, con la autorización de su Director Administrativo y de acuerdo a los artículos 1, 3, 23, 27, 28, 30, 34 y 35 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contrataciones de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y en cuanto no se oponen a ésta ley, de conformidad con el artículo Segundo Transitorio de la misma, los artículos 5, 14, 22 fracción III, 53, 54 y 55 del Reglamento de la derogada Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del estado de Jalisco; así como los artículos 12 fracción II, 32 y demás relativos de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Enajenación o Arrendamiento de Bienes o Contratación de Servicios del Órgano Público Descentralizado Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, invitó mediante oficio de fecha 13 de marzo de la presente anualidad, a los participantes interesados en cotizar el **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA”** e identificado como la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-CRMSG-INV018/2017** Integrándose el expediente respectivo, mismo que obra en los archivos de este Instituto, para los efectos legales a que haya lugar. ---

Que se realizó la invitación para este procedimiento a los participantes que se mencionan a continuación, adjuntando las especificaciones del servicio, **TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V; JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ y SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V.**-----

Que a las 12:00 doce horas del día 15 de marzo de la presente anualidad, se llevó a cabo la presentación y la apertura de los sobres que contienen las propuestas técnicas y económicas correspondientes, habiendo presentado sus propuestas los participantes: **TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V; JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ y SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V.**-----



Que previo a la adjudicación del servicio, se procedió a revisar las propuestas de los participantes por parte del Comité Técnico de Evaluación, mismas que deben contener las especificaciones del servicio solicitado, el precio ofertado al Instituto y el tiempo de entrega solicitado.

Conforme al dictamen técnico emitido por el Comité Técnico de Evaluación, mismo que forma parte integral de la presente resolución los participantes que cumplen técnicamente son los siguientes: **TRACCO TRANSFORMADORES, S.A. DE C.V.; JUAN LUIS BETANCOURT RAMÍREZ y SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V.**-----

Se procedió a analizar el cuadro comparativo del precio ofertado, realizado y verificado por el Encargada del Despacho de la Coordinación de Compras la Lepg. Adriana Ramírez Vargas, con el visto bueno del L.C.P. Ramón Morales Compagni en su carácter de Tesorero y con la autorización de la Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez, Director Administrativo, todos de este Organismo, con fundamento en los artículos 23 y 24 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y en cuanto que no se oponen a ésta ley, de conformidad con el artículo Segundo Transitorio de la misma, el artículo 52 del Reglamento de la derogada Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del estado de Jalisco; así como los artículos 27, 28 y demás relativos de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Enajenación o Arrendamiento de Bienes o Contratación de Servicios del Órgano Público Descentralizado Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, se procede a resolver de acuerdo a las siguientes:

PROPOSICIONES

PRIMERA.- Por haber resultado conveniente su propuesta de acuerdo a los criterios de precio, calidad, garantía y plazo de entrega, **conforme al estudio realizado y al cuadro económico comparativo** que forma parte integral de la presente resolución y toda vez que el Instituto cuenta dentro de la partida número **3571** con el recurso presupuestal necesario para la erogación correspondiente, se le adjudica la única partida al participante: **SERVICIOS INTEGRALES GCEI, S.A. DE C.V;** por un **TOTAL de \$48,844.00 (Cuarenta y Ocho Mil Ochocientos Cuarenta y Cuatro Pesos 00/100 M.N.),** cantidad que incluye el impuesto al valor agregado, para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA"**

Notifíquese la presente resolución a él participante adjudicado, a fin de que pase por su orden de servicio, en los términos establecidos en la invitación y la presente resolución ante la Coordinación de Compras -----



Instituto
Jalisciense de
Ciencias Forenses
SCIENTIA LUX IUSTITIAE

Así lo resolvieron y firmaron los participantes en el presente acto. -----

Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez
Director Administrativo
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

L.C.P. Ramón Morales Compagni
Tesorero del
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

Leppg. Adriana Ramírez Vargas
Encargada del Despacho de los Asuntos
De la Coordinación de Compras
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses