

2015 Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón

**DIRECCIÓN FIDUCIARIA  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN TÉCNICA Y SEGUIMIENTO**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

QUE SE FORMULA CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 35 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ARTÍCULOS 39 Y 40 DE SU REGLAMENTO, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-006G1C003-N9-2015, RELATIVA A LOS "SERVICIOS DE SUPERVISIÓN TÉCNICA Y VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE LA OBRA: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA PLAZA DE COBRO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN, UBICADA EN EL KM 96+743 DE LA AUTOPISTA MÉXICO - PUEBLA".

Siendo las **11:00 horas del día 29 de abril de 2015**, de conformidad con lo establecido en la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Número **LO-006G1C003-N9-2015**, se reunieron en el Auditorio Institucional del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C., sita en Avenida Javier Barros Sierra No. 515, Colonia Lomas de Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, código postal 01219, México, D.F., las personas físicas o morales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas figuran al final de esta Acta, con el objeto de celebrar la Junta de Aclaraciones al contenido de la Convocatoria de la presente Licitación y sus Anexos.

Preside el acto el **Ing. Arturo Trejo Ordóñez, Subdirector de Enlace Técnico**, servidor público del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C., en su carácter de Institución Fiduciaria en el Fideicomiso 1936 "Fondo Nacional de Infraestructura", designado mediante oficio No. **DF/150000/094/ 2015**, de fecha **27 de abril de 2015**.

El servidor público designado por la Convocante nombra a los representantes de los Licitantes que asistieron al evento, conforme a la lista de asistencia, solicitándoles el escrito en el que expresen su interés en participar en la Licitación, por sí o en representación de un tercero; así como las preguntas y/o solicitudes de aclaración en los términos establecidos en el numeral 10 de la Convocatoria a la Licitación.

**I.- LICITANTES ASISTENTES.**

Los Licitantes que participaron en el presente acto, se enlistan al final de la presente acta.

**II.- SOLICITUDES DE ACLARACIÓN**

- 1) La Convocante estableció en el sistema CompraNet el plazo límite para la recepción de solicitudes de aclaración, por lo que se verificó en dicho sistema y no se recibieron solicitudes de aclaración por dicho medio.
- 2) Las solicitudes de aclaración que se recibieron en la presente Junta de Aclaraciones, por parte de los Licitantes, se adjuntan a la presente Acta.

Se informa a los Licitantes que, con fundamento en lo establecido en el Artículo 40, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la presente Junta de Aclaraciones se suspende, en razón de la complejidad de las solicitudes de aclaración recibidas; por lo que las



2015 Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

respuestas a las mismas se proporcionarán por escrito el día **11 de mayo de 2015, a las 11:00 horas**, en el Auditorio Institucional, Planta Baja, del domicilio de la Convocante.

Atendiendo a lo previsto en el artículo 39 Bis de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, se hace de su conocimiento para los efectos legales procedentes, firmando el presente documento las personas que intervinieron en el acto y quisieron hacerlo, sin que la falta de firma de alguno de los Licitantes invalide su contenido o el propio acto; se procederá a fijar un ejemplar en el domicilio de la Convocante por un término no menor a cinco días hábiles y estará disponible en CompraNet para su consulta.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente, a las **12:00** horas del mismo día de su inicio.

POR EL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.  
INSTITUCIÓN FIDUCIARIA EN EL FIDEICOMISO 1936 FONDO NACIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

NOMBRE	FIRMA
Ing. Arturo Trejo Ordóñez Subdirector de Enlace Técnico	

POR LOS LICITANTES

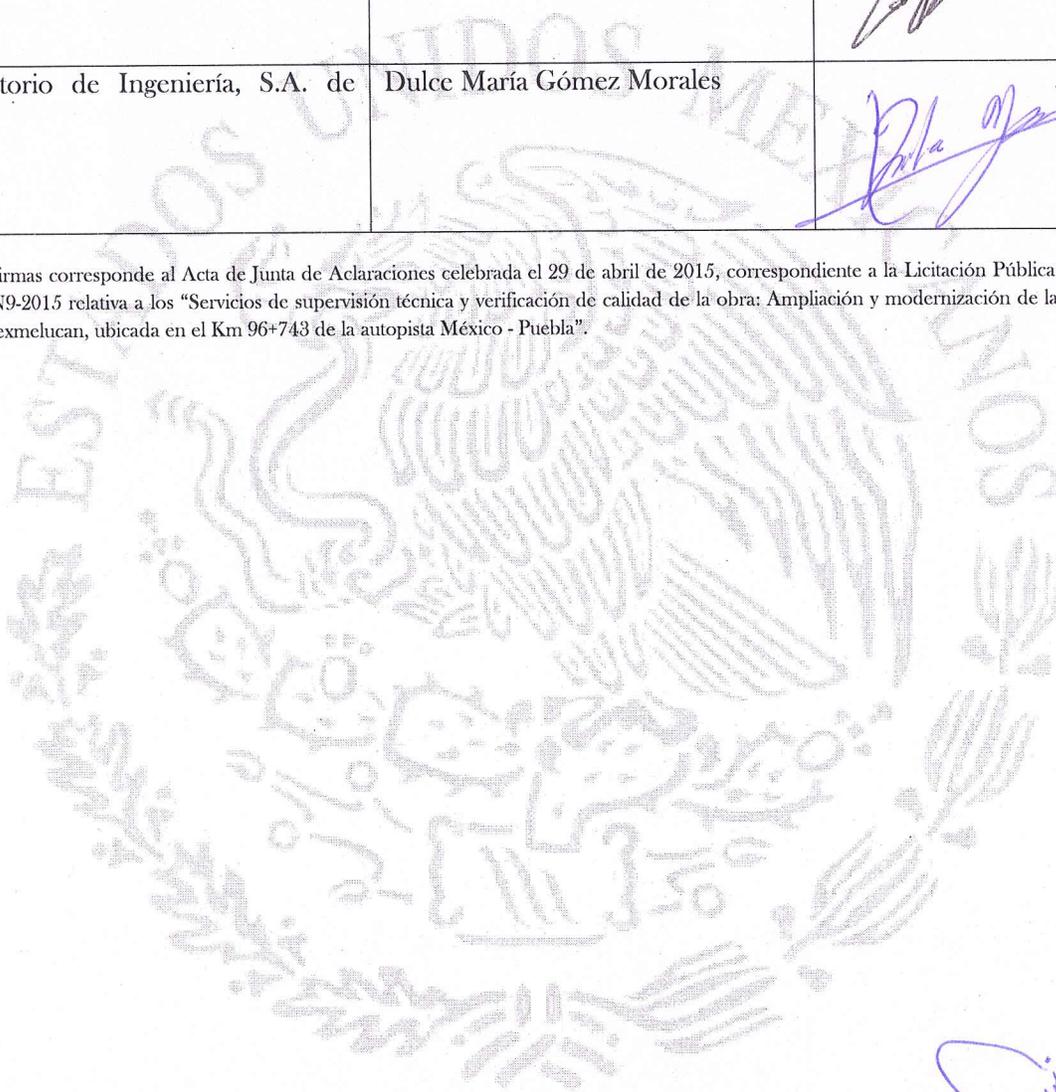
EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
Universo Ingeniería y Proyecto, S.A de C.V.	Fausto Hugo Rosas Rivera	
INE, S.A de C.V.	Joanna Saavedra Paéz	
Experiencia Inmobiliaria Total, S.A de C.V.	Carlos M. Degollado Romero	



2015 Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón

GI Moen, S. de R.L. de C.V.	María del Consuelo Herrera Pérez	
Ingeniería, Control y Administración, S.A. de C.V.	Adrián Vázquez Maturín	
ORVA Ingeniería, S.A. de C.V.	Alejandro Antonio Jiménez Ávila	
Laboratorio de Ingeniería, S.A. de C.V.	Dulce María Gómez Morales	

Esta hoja de firmas corresponde al Acta de Junta de Aclaraciones celebrada el 29 de abril de 2015, correspondiente a la Licitación Pública Nacional No. LO-006G1C003-N9-2015 relativa a los "Servicios de supervisión técnica y verificación de calidad de la obra: Ampliación y modernización de la plaza de cobro de San Martín Texmelucan, ubicada en el Km 96+743 de la autopista México - Puebla".



*(Handwritten notes and signatures in blue ink)*

México, D.F. a 29 de abril del 2015.

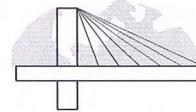
**LUIS GILBERTO LIMÓN CHÁVEZ**  
**DIRECTOR FIDUCIARIO Y DELEGADO FIDUCIARIO**  
**BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.**  
**P R E S E N T E.**

En referencia a la Licitación Pública Nacional No. **LO-006G1C003-N9-2015**, para la contratación de: **“Servicios de supervisión técnica y verificación de calidad de la obra: Ampliación y modernización de la plaza de cobro de San Martín Texmelucan, ubicada en el Km 96+743 de la autopista México - Puebla”**, y en específico a la junta de aclaraciones, solicitamos la aclaración de las siguientes preguntas:

- 1) En los términos de referencia y en las bases establece un período de 485 días para la ejecución de los trabajos que equivalen a 17 meses, sin embargo, existe incongruencia con las forma E-7 ya que se establece un período de 10 meses para la supervisión, control de obra y calidad, lo que corresponde a un período de 330 días. Favor de aclarar.
- 2) En la experiencia del personal técnico se solicita experiencia específica a trabajos similares, ¿es correcto considerar trabajos similares como ampliación y construcción de autopistas?

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
ING. MARIO A. BARAHONA ABREU  
APODERADO GENERAL



Ciudad de México, D.F., a 29 de Abril del 2015.

## PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSO INGENIERÍA Y PROYECTO, S.A. DE C.V.

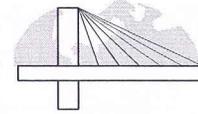
### **SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA.**

1. EL APARTADO IV.- **DATOS TÉCNICOS QUE PROPORCIONA LA CONVOCANTE**, PÁG. 4 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, SE INDICA QUE EN LAS BASES SE ANEXAN:
  1. ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE LA OBRA POR SUPERVISAR.
  2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE LA OBRA POR SUPERVISAR.
  3. ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS DE LA OBRA POR SUPERVISAR.
  4. PROYECTO EJECUTIVO.

POR OTRA PARTE, EN EL PUNTO A5 DEL APARTADO 32B DE LA CONVOCATORIA (PÁG. 53), SE INDICA QUE SE ANEXAN EL PROYECTO EJECUTIVO Y ESPECIFICACIONES PARA LA OBRA.

SIN EMBARGO, LAS BASES DE LA LICITACIÓN ENTREGADAS SOLAMENTE CONTIENEN PLANOS DEL PROYECTO CON SUS RESPECTIVOS CATÁLOGOS SIN RESUMIR. POR TANTO, SOLICITAMOS ATENTAMENTE SE NOS PROPORCIONEN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y COMPLEMENTARIAS DE LA OBRA POR SUPERVISAR, ASÍ COMO EL RESPECTIVO CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA; LO ANTERIOR PARA PODER DEFINIR Y PROGRAMAR ADECUADAMENTE LAS PRUEBAS DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE NUESTRA PROPUESTA.

2. ¿SON CORRECTOS LOS VOLÚMENES DE OBRA DE LOS CONCEPTOS NÚMS. 2.- **SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA, P.U.O.T. Y 3.- CONTROL DE CALIDAD, P.U.O.T.** DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS?, LO ANTERIOR DEBIDO A QUE DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS INDICADO EN EL APARTADO VII DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (PÁG. 5), A TALES CONCEPTOS CORRESPONDERÍAN 455 DÍAS DE EJECUCIÓN, MISMOS QUE SON EQUIVALENTES A 15.17 MESES Y NO 10 COMO SE CONTEMPLA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. RELATIVO A LA PLANTILLA DE PERSONAL MÍNIMO DEL APARTADO VIII DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (PÁGS. 5 A 8).
  - a) FAVOR DE RATIFICAR QUE LA PLANTILLA MÍNIMA A CONSIDERAR EN LA PROPUESTA SERÁ LA QUE SE ENLISTA EN LAS PÁGS. 7 Y 8, A SABER:
    - Un (1) *Coordinador de Supervisión.*
    - Un (1) *Jefe de frente de pavimentos*
    - Un (1) *Jefe de frente de edificación*



Ciudad de México, D.F., a 29 de Abril del 2015.

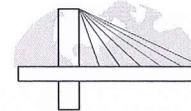
## PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSO INGENIERÍA Y PROYECTO, S.A. DE C.V.

- Un (1) Jefe de frente de instalaciones
- Un (1) Jefe de frente de topografía
- Un (1) Jefe de frente de verificación de calidad
- Un (1) Laboratorista
- Dos (2) Auxiliares de laboratorio.
- Un (1) Ingeniero Topógrafo,
- Dos (2) Cadeneros
- Dos (2) Auxiliares Técnicos
- Una (1) Secretaria

LO ANTERIOR DEBIDO A QUE EN LA DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DEL JEFE DE FRENTE DE PAVIMENTOS SE ESTABLECE “el cual deberá permanecer permanentemente en el sitio de la obra, uno para cada turno de trabajo por lo que en la estructuración del análisis del precio unitario se consideran 30 jornadas de trabajo”.

- b) ¿LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL NIVEL DE HOMOLOGACIÓN PARA CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS CON RESPECTO AL TABULADOR DE LA CÁMARA NACIONAL DE EMPRESAS DE CONSULTORÍA (CNEC), O DICHO NIVEL DE HOMOLOGACIÓN QUEDARÁ A CRITERIO DE LOS LICITANTES?
- c) ¿QUÉ CATEGORÍAS SE CONSIDERARÁN PERMANENTES, ES DECIR QUE DEBERÁN CUBRIR 30 JORNADAS POR MES?, LO ANTERIOR DEBIDO A QUE EN EL INCISO d) DEL NUMERAL X, APARTADO 22.1 (PÁG. 21) DE LA CONVOCATORIA SE ESTABLECE “Que los tiempos de dedicación del personal sean congruentes con el programa de ejecución de las obras, considerando todos los requerimientos de personal para la adecuada prestación de los servicios, en particular, que el Coordinador de Supervisión y un Ingeniero Auxiliar deberán permanecer al 100% de la dedicación, durante todo el plazo de prestación de los servicios y durante todo el horario que labore la empresa constructora; y que para el resto del personal deberá considerarse la dedicación necesaria y los plazos adecuados, de acuerdo con su área de especialidad y conforme al programa de ejecución de las obras”; POR OTRA PARTE, EN EL PRIMER PÁRRAFO DE LA PÁGINA 8 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA SE ESTABLECE “Todo el personal mínimo, deberá permanecer al 100% de la dedicación, durante todo el plazo de prestación de los servicios y durante todo el horario que labore la empresa constructora”.
- d) ¿EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SERÁ NECESARIO PRESENTAR CÉDULAS ORIGINALES DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, O BASTARÁ CON PRESENTAR COPIAS CERTIFICADAS DE LAS MISMAS?. POR OTRA PARTE, ¿LO ANTERIOR TAMBIÉN APLICARÁ PARA EL INGENIERO TOPÓGRAFO?



Ciudad de México, D.F., a 29 de Abril del 2015.

**PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES**

**UNIVERSO INGENIERÍA Y PROYECTO, S.A. DE C.V.**

4. ¿EL LABORATORISTA SERÁ LA ÚNICA CATEGORÍA QUE DEBERÁ ACREDITAR CERTIFICACIÓN ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO, A.C. (IMCYC)? LO ANTERIOR DE ACUERDO AL PUNTO II DEL NUMERAL 22.1 (PÁG. 18) DE LA CONVOCATORIA.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Miguel Ángel', written over a horizontal line.

**C. MIGUEL ÁNGEL ÁNGELES RAMÍREZ**

**APODERADO LEGAL**

A collection of several handwritten signatures in blue ink, scattered on the right side of the page. Some are simple scribbles, while others are more complex and legible.



PREGUNTA 1.- En el Catálogo de Conceptos la cantidad son 10 (diez) meses y en los Términos de Referencia y Convocatoria establecen 445 días en los conceptos 2 y 3. ¿Cuál es el plazo correcto?

PREGUNTA 2.- En los Términos de Referencia, página 7 de 48 establecen la plantilla mínima para igualdad de condiciones. ¿Cuál es el nivel que les corresponde con el tabulador vigente de la CNEC?

México, D. F., a 29 de Abril de 2015.

PROTESTO LO NECESARIO

Arq. Arturo Ramírez Martínez  
Apoderado Legal

### Solicitud de aclaraciones:

1. **Situación:** En relación a la duración de los trabajos, en el catálogo de conceptos proporcionado mediante el sistema compranet, se maneja una duración de 10 meses para los servicios de supervisión y control de calidad. Pero en el documento Términos de Referencia, se indica que los servicios en cuestión tendrán una duración de 485 días.

**Pregunta:** ¿Cuál será la duración que tenemos que tomar en cuenta para la elaboración de nuestra propuesta?

2. **Situación:** En los términos de referencia (Apartado XIII: Plantilla Minima) menciona lo siguiente:

Adicionalmente, se deberá prever un vehículo tipo pick up, computadora portátil con procesador tipo i5, 4 Gb de memoria RAM o superior y programa microsoft office o similar; estación meteorológica portátil, cámara fotográfica digital, impresora multifuncional, así como la renta mensual de una habitación durante el periodo de vigencia de la OBRA para el Residente de Obras designado por el Fiduciario y todos estos elementos y servicios deberán cargarse a los costos indirectos.

**Pregunta:** ¿En lo referente a "Renta mensual de una habitación durante el periodo de vigencia de la obra", podrían indicar si es posible que se proporcione la renta mensual de un departamento o casa equipados?

ATENTAMENTE



---

JUAN MANUEL ENRIQUEZ RIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO



LICITACIÓN LO-006G1C003-N9-2015; para la contratación de: "Servicios de supervisión técnica y verificación de calidad de la obra: Ampliación y modernización de la plaza de cobro de San Martín Texmelucan, ubicada en el Km 96+743 de la autopista México - Puebla"

PREGUNTAS INCA



INGENIERÍA - CONTROL - ADMINISTRACIÓN

10 DE FEBRERO DEL 2015

No. De la Pregunta	Nombre del Concurstante	No. De disposición a la que se refiere la pregunta	Pregunta	Respuesta
1	INGENIERIA, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN, S.A DE C.V.	Convocatoria para la licitación de la Supervisión de la plaza de cobro San Martín Texmelucan	Dentro de las bases pág. 47 de 53 menciona textualmente lo siguiente:  I. Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el "Reglamento", anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. (Documento No. A-3 y A-3a).  ¿Se brindara el formato de homologación de categorías? O favor de aclarar si se homologara con el tabulador de la Cámara De La Industria De La Construcción O El De El Colegio De Ingenieros Civiles.	
2	INGENIERIA, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN, S.A DE C.V.	Términos de referencia para la licitación de la Supervisión de la plaza de cobro San Martín Texmelucan	Dentro de los términos de referencia pág. 8 de 39 menciona textualmente lo siguiente:  "Para los movimientos y traslados del personal, el licitante deberá considerar por lo menos un vehículo tipo pick up cabina sencilla modelo 2012 o más reciente y 3 vehículos tipo sedán modelo 2012 o más reciente."  ¿Los gastos generados por los traslados en este caso los costos generados por las revisiones de calidad en cuanto a las casetas deberán ser incluidas también en los costos indirectos?	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

LICITACIÓN LO-006G1C003-N9-2015; para la contratación de: "Servicios de supervisión técnica y verificación de calidad de la obra: Ampliación y modernización de la plaza de cobro de San Martín Texmelucan, ubicada en el Km 96+743 de la autopista México - Puebla"



INGENIERÍA - CONTROL - ADMINISTRACIÓN

PREGUNTAS INCA

10 DE FEBRERO DEL 2015

No. De la Pregunta	Nombre del Concurstante	No. De disposición a la que se refiere la pregunta	Pregunta	Respuesta
3	INGENIERIA, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN, S.A DE C.V.	Convocatoria para la licitación de la Supervisión de la ampliación de la plaza de cobro San Martín Texmelucan	Para la elaboración de programas referente al control de calidad, ¿la convocante proporcionara el catálogo de conceptos de la ejecutora?, o en su defecto algún documento que pueda servir de apoyo para la realización de dicho programa (debido a que es necesario saber las cantidades ya que el número de pruebas y frecuencia está marcado en las bases a criterio de la supervisora).	

ATENTAMENTE

  
 Lic. Marco Aurelio Liános Ruelas

Representante Legal

INGENIERÍA, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN S.A. DE C.V.

