



Estado Libre y Soberano de Hidalgo  
Poder Ejecutivo  
Convocatoria No. 030/2019  
Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Junta Pública de Fallo de Licitación

Acta circunstanciada que se levanta con motivo de la Junta Pública en la que se da a conocer el Fallo de la Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, relativo a la Obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.**; los recursos financieros para la contratación de la obra objeto de este procedimiento de contratación por licitación pública, serán con cargo al oficio de autorización de recursos No. SEFINP-A-IIEPS/GI-2019-1504-01372, de fecha 18 de octubre de 2019, emitido por la Subsecretaria de Programación y la Dirección General de Programación de la Secretaría de Finanzas Publicas del Gobierno del Estado de Hidalgo.

En la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, siendo las 12:00 horas del día 22 de noviembre de 2019; en cumplimiento de lo dispuesto por los Artículos 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 43, 44 y 45 de su Reglamento en vigor, se reunieron en la Sala de juntas de la Dirección General de Administración de Programas de Obra de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ubicada en Ex - Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en el Km. 87.5 de la carretera México - Pachuca, Col. Venta Prieta, Pachuca, Hidalgo; la persona moral, así como los servidores públicos, cuyos nombres, representaciones y firmas constan al calce de esta acta, con el objeto de dar a conocer el resultado del fallo emitido por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, relativo a esta licitación Pública como consecuencia del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, en que fue levantada y firmada el acta respectiva de este concurso, por las personas que en ella intervinieron y a quienes se da a conocer el resultado.

Preside la presente junta pública el C. L.D. **Gabriel Contreras Olivares**, por la Dirección de Licitaciones y Contratos, en nombre y representación de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ello con fundamento en lo previsto por los Artículos 3 y 13 Fracción V y 28 Fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y 1, 2, 3, 4, 5, 6 fracción II inciso b) y 13 Fracciones VIII, IX y XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo.

El Servidor Público que preside el presente acto, fue designado Representante de esta Dependencia, por el Titular de la misma, mediante escrito S/N de fecha 14 de octubre de 2019.

El estudio, análisis y evaluación de las proposiciones presentadas, se realizó con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo y 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y lo aplicable de su Reglamento vigente, así como con lo establecido en las bases de esta licitación, por lo que una vez realizada la evaluación minuciosa de los documentos y constancias que integran las proposiciones presentadas por los licitantes, en sus aspectos Legales, Técnicos y Económicos la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo, determina que la persona seleccionada para ejecutar los trabajos de la obra que nos ocupa, es:

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019

"Luis Miguel Escudero Hernández"

Con un importe sin I.V.A. de: \$9'448,220.25 (Nueve millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil doscientos veinte pesos 25/100 M.N.).

En virtud de lo anterior, el licitante aquí seleccionado se obliga a firmar el contrato y demás documentos que sean necesarios hasta por la cantidad de: \$10'959,935.49 (Diez millones novecientos cincuenta y nueve mil novecientos treinta y cinco pesos 49/100 M.N.) la cual incluye el 16% del impuesto al valor agregado.

Con un plazo de ejecución de obra de 87 días naturales, debiendo iniciar los trabajos motivo de la presente licitación, a partir del día 04 de diciembre de 2019.

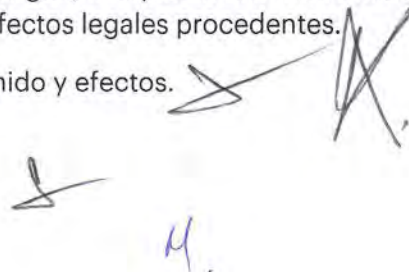
Se hace constar que se adjunta como anexo no. 1 a la presente Acta de Fallo, formando parte integrante de la misma, el dictamen que sirvió de base para el presente Fallo para la adjudicación del contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado, en el que consta el análisis detallado de las proposiciones presentadas y las razones fundadas y motivadas para admitirlas o desecharlas, según el caso, de conformidad con el Artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y lo aplicable de su Reglamento vigente.

El licitante ganador se obliga a exhibir en el plazo establecido en la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su reglamento en vigor y previo a la firma del contrato, las pólizas de fianzas y demás documentos necesarios para la formalización del contrato respectivo, los cuales deberá presentar en las oficinas de la Dirección General de Administración de Programas de Obra, sita en Ex - Centro Minero, Edificio II-B, Planta Baja, carretera México - Pachuca km. 87.5, Colonia Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo, teléfonos (01 771) 717-8000 extensiones 8742, 8681 y teléfono y fax extensión (01-771) 717-80-45, de Lunes a Viernes en horario de 8:30 a 16:30 horas, lugar en el que se firmará el contrato correspondiente, el cual se estima ser firmado a partir del día 25 de noviembre de 2019, así mismo queda enterada la empresa ganadora que deberá preparar y tener en el lugar de ejecución de los trabajos, los elementos suficientes y necesarios para el día del inicio de su ejecución.

De igual forma, se hace constar que en este acto, se hace entrega de una copia de la presente acta de fallo a cada uno de los funcionarios y licitante aquí presentes, y para los que no hayan asistido a esta Junta Pública, se pone a su disposición la presente Acta de Fallo, a partir de esta fecha, para efectos de su notificación y al finalizar este acto se fijará un ejemplar de esta acta en el domicilio de la Convocante por un periodo de cinco días hábiles.

No habiendo otro asunto que tratar y que hacer constar, se da por concluida la presente Junta siendo las 13:00 horas del día de su fecha, firmando al calce y al margen, los que en ella intervinieron y así quisieron hacerlo, para debida constancia y a fin de que surta los efectos legales procedentes.

La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letter 'H'.



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019

Por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

Por la Dirección de Licitaciones y Contratos

L.D. Gabriel Contreras Olivares

Por la Dirección de Precios Unitarios

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por el Órgano Interno de Control de la SOPOT.

L.D. Karla Rosales Morales

Por la Dirección General de Control y Enlace Normativo

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por la Dirección General de Comunicaciones

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por la Secretaría de Contraloría

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por la Unidad de Planeación y Prospectiva

Lic. Jorge Antonio Reyes Viveros

Por la Secretaría de Finanzas Públicas

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por el Colegio de Ingenieros Civiles de Hidalgo AC

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por el Colegio de Arquitectos de Hidalgo AC

\_\_\_\_\_  
No se presentó

Por la Coordinación General Jurídica

\_\_\_\_\_  
No se presentó

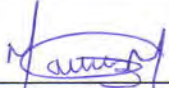
Por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

\_\_\_\_\_  
No se presentó

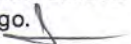
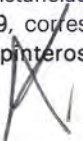
*M.*

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019

Por los licitantes participantes

Nombre	firma
1.- Constructora Rafega, S.A. de C.V.	 Ing. Mari Cruz Gutiérrez Montiel
2.- Rogier Mauricio Austria Márquez	_____ No se presento
3.- Luis Miguel Escudero Hernández	_____ No se presento
4.- Grupo Inelpro, S.A. de C.V.	_____ No se presento
5.- Grupo Constructor y Servicios Fiagu, S.A. de C.V.	_____ No se presento

Nota: Estas firmas pertenecen al acta circunstanciada levantada con motivo de la Junta Pública del Acto de Fallo, relativa a la Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, correspondiente a la Obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

**Anexo No. 1**

Resultado de la revisión cualitativa "dictamen" para emitir el fallo de adjudicación del contrato de obra pública a precio unitario.

En la ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, el día 22 de noviembre de 2019, en las oficinas de la Dirección de Precios Unitarios, de la Dirección General de Administración de Programas de Obra, de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, sita en: Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, carretera México - Pachuca km. 87.5, col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo con fundamento a lo que establece el artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 43 de su Reglamento, se procedió a elaborar el dictamen del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, para la adjudicación de la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros**; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.

**a).- Fundamento del procedimiento de contratación**

Con fundamento a lo dispuesto por la Constitución Política del Estado de Hidalgo en el artículo 108, y en los artículos 31 fracción I, 33 fracción I, y 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

**b).- Criterios utilizados para la evaluación de la solvencia de las condiciones legales, técnicas y económicas de las proposiciones.**

Con fundamento a lo dispuesto por la Constitución Política del Estado de Hidalgo en el artículo 108 y el artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y los artículos 41, 42 y 43 de su reglamento y lo dispuesto en las bases de licitación.

**c).- Adjudicación del contrato**

Con fundamento a lo que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo en su artículo 44, cuarto párrafo.- una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya propuesta resulte solvente, porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

1/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros**; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

- I. Reseña cronológica de los actos del procedimiento de la presente Licitación Pública.
- I.1.- Los recursos financieros para la adjudicación y contratación de la obra objeto de la presente Licitación, son autorizados por la Subsecretaria de Programación y la Dirección General de Programación de la Secretaría de Finanzas Publicas de Gobierno del Estado de Hidalgo, mediante el oficio No. SEFINP-A-IIEPS/GI-2019-1504-01372 de fecha 18 de octubre de 2019.
- I.2.- Que con fecha 04 de noviembre de 2019, se publicó en el Periódico Oficial de Hidalgo, así como en la página de internet s-obraspublicas.hidalgo.gob.mx, la convocatoria No. 030/2019 la cual se pone a disposición de los interesados a participar en el Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la ejecución de la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.**
- I.3.- Las bases de la presente licitación se pusieron a disposición de los interesados a partir de la fecha de la publicación de la convocatoria y hasta el día 11 de noviembre del 2019.
- I.4.- Con fecha 08 de noviembre de 2019 a las 10:00 horas, se llevo a cabo la visita al sitio donde se realizarán los trabajos.
- I.5.- Con fecha 12 de noviembre de 2019 a las 15:00 horas, se realizó el acto de junta de aclaraciones en la Sala de Juntas de la Subdirección de Recursos Humanos, ubicada en Ex-Centro Minero edificio II-B planta alta, sita en el km. 87.5 de la carretera México-Pachuca, col. Venta Prieta, Pachuca, Hgo., en presencia del órgano de control, funcionarios públicos invitados, así como la convocante, se paso lista de asistencia encontrándose presentes:
- 1.- Constructora Rafega, S.A. de C.V.
  - 2.- Luis Miguel Escudero Hernández
  - 3.- Grupo Inelpro, S.A. de C.V.
  - 4.- Grupo Constructor y Servicios Fiagu, S.A. de C.V.
- I.6.- Con fecha 19 de noviembre de 2019 a las 10:30 horas, se realizó el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, en presencia del órgano de control, funcionarios públicos invitados, así como la convocante, se paso lista de asistencia encontrándose presente el licitante siguiente:

2/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.**



M.



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

- 1.- Constructora Rafega, S.A. de C.V.
- 2.- Rogier Mauricio Austria Márquez
- 3.- Luis Miguel Escudero Hernández
- 4.- Grupo Inelpro, S.A. de C.V.
- 5.- Grupo Constructor y Servicios Fiagu, S.A. de C.V.

I.7.- Se procedió a abrir el sobre que contenía los documentos que acreditan la existencia legal, capacidad técnica y financiera, la Propuesta Técnica y Económica del licitante, realizando la revisión cuantitativa de la documentación presentada, con los resultados que se describen:

I.7.1.- Licitantes cuya proposición se desechó y quedo asentado en el acta de la junta pública del acto de presentación y apertura de proposiciones de fecha 19 de noviembre de 2019 a las 10:30 horas:

Ningun Licitante

I.7.2.- Licitantes que cumplieron con la revision cuantitativa y son considerados para la evaluacion cualitativa.

No.	Licitante	Monto Propuesto Sin I.V.A	Plazo de Ejecución en Días Naturales.
1.-	Constructora Rafega, S.A. de C.V.	\$9'391,436.33	87 días naturales inicio 04 de diciembre de 2019 y terminación 28 de febrero de 2020.
2.-	Rogier Mauricio Austria Márquez	\$9'499,238.19	87 días naturales inicio 04 de diciembre de 2019 y terminación 28 de febrero de 2020.
3.-	Luis Miguel Escudero Hernández	\$9'448,220.25	87 días naturales inicio 04 de diciembre de 2019 y terminación 28 de febrero de 2020.
4.-	Grupo Inelpro, S.A. de C.V.	\$9'470,090.81	87 días naturales inicio 04 de diciembre de 2019 y terminación 28 de febrero de 2020.

3/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.**

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

5.-	Grupo Constructor y Servicios Fiagu, S.A. de C.V.	\$8'392,244.08	87 días naturales inicio 04 de diciembre de 2019 y terminación 28 de febrero de 2020.
-----	---	----------------	---

En razón de lo anterior se procedió a realizar la:

II.- Evaluación cualitativa de la que se desprenden las razones técnicas y económicas, por las cuales se acepta o desecha la proposición presentada y aceptada en el acto de presentación y apertura.

Fecha y lugar de elaboración del dictamen.

En la Dirección de Precios Unitarios de la Dirección General de Administración de Programas de Obra, de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, se procedió a elaborar el análisis detallado (cualitativo), los días 20 y 21 de noviembre del 2019, a la documentación de la proposición presentada por el licitante: 1.- Constructora Rafega, S.A. de C.V., 2.- Rogier Mauricio Austria Márquez, 3.- Luis Miguel Escudero Hernández, 4.- Grupo Inelpro, S.A. de C.V. y 5.- Grupo Constructor y Servicios Fiagu, S.A. de C.V., para determinar el cumplimiento en los aspectos legales, técnicos y económicos, solicitados en las bases de licitación y en los criterios de la evaluación y adjudicación que establece el artículo 44 primero y segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y la sección III Evaluación de las Propuestas, artículo 41 fracciones de la I a la VI, inciso A fracciones de la I a la IV, artículo 42 fracciones I a la II, inciso A fracciones I a la VIII, de su Reglamento en vigor obteniéndose los resultados como a continuación se relaciona.

II.1.- Constructora Rafega, S.A. de C.V.

**Causal No. 1**

Requisita incorrectamente el documento T-6.- Experiencia y Capacidad del Licitante.

**Motivo:**

En el documento T.6.- Numeral T-6.1.- Experiencia del Licitante.- relaciona y acredita 06 (seis) obras de:

1.- Ampliación y modernización del km. 48+200 al km. 49+700 (ambos cuerpos)... de la carretera Pachuca-Huejutla, tramo: Atotonilco - Cerro Colorado, de monto \$46,396,633.97, en el acta de entrega recepción establece que los trabajos realizados fueron con pavimento asfáltico.

4/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzucado Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

2.- Ampliación del Boulevard Ramón G. Bonfil, 2da etapa, col. Valle del Sol. De monto \$10,414,603.51. en el acta de entrega recepción establece que los trabajos realizados fueron con pavimento asfáltico.

3.- Modernización del camino rural Bicentenario Sionista: Villa de la Paz – San Andrés Orizabita – El Espíritu, Quixpedhe, de monto \$13,315,392.91. en el acta de entrega recepción establece que los trabajos realizados fueron con pavimento asfáltico.

4.- Modernización a través de la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento, colocación de señalamiento horizontal y vertical del camino: Julián Villagrán – San Antonio, de monto \$ 4,981,866.70, en el acta de entrega recepción establece que los trabajos realizados fueron con pavimento asfáltico.

5.- Modernización de la C.E. Ixtlahuaco – Calnali a través de la construcción de obra complementaria y trabajos pendientes de ejecutar, de monto \$ 9,595,020.60, en el acta de entrega recepción se establece que los trabajos realizados son con pavimento hidráulico, no presenta acta de entrega recepción

6.- Construcción de la segunda etapa de la pavimentación del camino Teñhe – Cañada, de monto 5,228,796.31, en el acta de entrega recepción establece que los trabajos realizados fueron con pavimento asfáltico.

De las cuales, **tres** son superiores en monto, pero no similares en naturaleza, características técnicas y complejidad a la obra objeto de la presente licitación, y **dos** no son similares en monto, naturaleza, características técnicas y complejidad, ya que las cinco obras son de Pavimentación asfáltica y la obra que se licita es de Pavimentación Hidráulica, como se requiere en el mismo documento T-6.1, inciso a).- mayor número de obras ejecutadas similares de naturaleza, complejidad, características técnicas, magnitud y costo como lo establece el catalogo mudo proporcionado por la convocante de la obra que se convoca

Además la única obra (no. 5) de Naturaleza similar a la presente, omite presentar acta de entrega recepción, por lo que no acredita haber realizado obras similares.

También en el Numeral T-6.2.- Capacidad Técnica del Personal Profesional Técnico (...), propone como superintendente al Ing. Raúl Torres Hernández, del cual omite anexar copia de la cédula profesional con el perfil profesional adecuado para la dirección de la obra que se convoca, y para acreditar su experiencia presenta actas de entrega recepción de las siguientes obras:

5/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

1.- Modernización del camino rural Bicentenario Sionista: Villa de la Paz – San Andrés Orizabita – El Espíritu, Quixpedhe, de monto \$13,315,392.91, en el acta de entrega recepción establece que los trabajos realizados fueron con pavimento asfáltico.

2.- Modernización de la C.E. Ixtlahuaco – Calnali a través de la construcción de obra complementaria y trabajos pendientes de ejecutar, de monto \$ 9,595,020.60, y no presenta acta de entrega recepción.

De las cuales una es superior en monto, pero no similar en naturaleza, características técnicas y complejidad a la obra objeto de la presente licitación, ya que es de Pavimentación asfáltica y la obra que se licita es de Pavimentación Hidráulica.

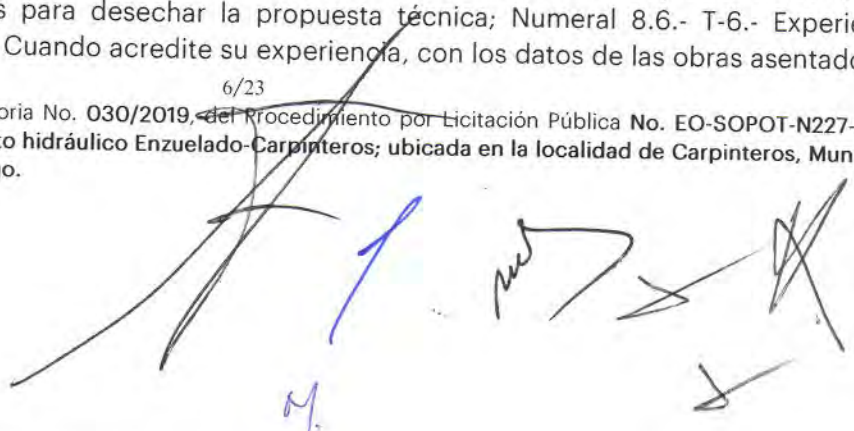
Además la única obra (no. 5) de Naturaleza similar a la presente, omite presentar acta de entrega recepción, por lo que no acredita haber participado en la realización de obra similares como superintendente de construcción.

Por el motivo expuesto, no cumple con lo establecido en las bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 7.- Criterios de Evaluación Técnica: fracción 1.- La evaluación se hará de conformidad al marco establecido por: a).-La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, b).-Cap. IV.- evaluación y adjudicación de las bases de licitación, e).- Lo establecido en las bases de licitación, fracción 2: En la evaluación se verificará que la información requerida en cada uno de los documentos se ajuste a la información presentada, fracción 3.- Que en cada documento: a).-Incluya la información, y requisitos solicitados, y fracción 4.- Que se cumpla con las condiciones Técnicas requeridas, así como también con lo requerido en el propio documento T-6.- Experiencia y Capacidad del Licitante, T-6.1.- Experiencia del Licitante.- a).- mayor número de obras ejecutadas similares de naturaleza, complejidad, características técnicas, magnitud y costo a la obra que se convoca, T-6.2.- Capacidad Técnica del Personal Profesional Técnico.- numeral 3.- para la categoría de superintendente de construcción, deberá anexar; A).- la copia simple por ambos lados de su cédula profesional con el perfil profesional adecuado para la dirección de la obra que se convoca, y B).- documentación y/o información en la que sea comprobable su participación como superintendente de construcción en la ejecución de obras de naturaleza, magnitud, características técnicas y costos similares como lo establece el catalogo mudo proporcionado por la convocante de la obra objeto de esta licitación, con documentos tales como, acta de entrega recepción o finiquito de obra.

**Fundamento:**

Lo anterior se funda de conformidad a lo que establecen las bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 8.- Causales para desechar la propuesta técnica; Numeral 8.6.- T-6.- Experiencia y Capacidad del Licitante; fracción 5.- Cuando acredite su experiencia, con los datos de las obras asentados en el

6/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

currículum, o con los contratos o actas de entrega recepción que no sean de naturaleza, complejidad, características técnicas, magnitud y costo similares a la que se convoca, fracción 7.- Para acreditar la capacidad técnica del superintendente de construcción; no anexe, d).- Copia de actas de entrega recepción o el finiquito de obras similares; e).- No cumpla con la capacidad técnica requerida.

Del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, establece en el artículo 41.- En general, para la evaluación técnica de las propuestas se deberán considerar, entre otros, los siguientes aspectos:

II.- Que los profesionales técnicos que se encargaran de la dirección de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesarias para llevar la adecuada administración de los trabajos.

III.- En los aspectos referentes a la experiencia y capacidad técnica que deban cumplir los licitantes se consideraran entre otros, (...), la experiencia laboral especifica en obras similares y la capacidad técnica de las personas físicas que estarán relacionados con la ejecución de los trabajos;

Y en el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...), técnicas (...) requeridas por la convocante;

**Causal No. 2.**

Requisita incorrectamente el documento E-1.- precio unitario

**Motivo:**

El licitante analiza, calcula e integra incorrectamente el precio unitario de los siguientes conceptos de trabajo:

1.-	10207	047-F.04 Zampeado de concreto hidráulico, a cualquier altura: a) simple de f'c= 100 Kg/cm2 cunetas
-----	-------	--

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que considera un cargo de duela de pino de 3ª de ¼ x4x8 pies (0.019x0.10x2.44m) con un importe se \$86.24 pza/m3, el cual no aplica de acuerdo a la especificación del concepto
- Además considera un cargo de malla electrosoldada 6x6/10x10 con un importe se \$219.77 m2/m3, el cual no aplica de acuerdo a la especificación del concepto

7/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

Ex Centro Minero, Col. Venta Prieta, Edificio No. 2-B planta baja,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42080,  
Tel.: 01 (771) 717 8000, ext. 8191  
www.hidalgo.gob.mx

7.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

Por el precio analizado incorrectamente, no cumple con lo que establecen las bases de licitación en el capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 10.- Criterios de evaluación económica; fracción I.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, f).- EL Cap. IV.- Evaluación y adjudicación., H).- la normatividad aplicable, (...), fracción 2.- En la evaluación, se verificará que la información se ajuste a cada uno de los documentos y requisitos solicitados en las bases de licitación y fracción 7.- Que la propuesta calificada como solvente económica, será la que satisface sustancialmente todos los aspectos económicos requeridos.

**Fundamento:**

Que refiere como causal de desecho a lo que se establece en las Bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica; numeral 11.1.- El Precio Unitario, fracción 2.- Cuando uno o varios de los precios unitarios, a).- no se haya determinado el correcto análisis, cálculo e integración, por el procedimiento establecido en el capítulo tercero y demás relativos y aplicables del Reglamento; d).- no sean congruentes con el proyecto ejecutivo, especificaciones generales y particulares de construcción y fracción 4.- Cuando para determinar los costos directos, a).- no se analice a detalle cada concepto de trabajo, haciendo un desglose detallado del elemento constructivo, (...) y fracción 14.- Cuando uno o varios conceptos de trabajo, no se analice detalladamente.

También El Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, establece en el artículo 170.- Para los efectos de la Ley y este Reglamento, se considerará como precio unitario el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto terminado, ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad. El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo (...).

Así como el Artículo 172.- El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado, deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los trabajos, (...), todo ello de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la dependencia, (...).





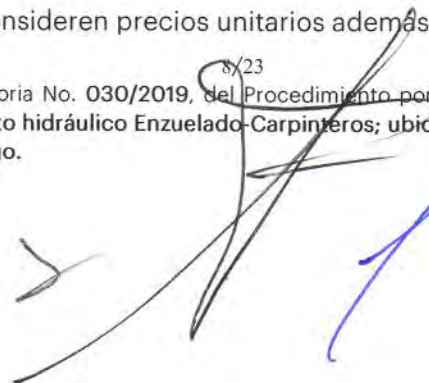
El Reglamento anteriormente invocado establece en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos; 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

A.- Tratándose de propuestas que consideren precios unitarios además se deberá verificar:

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.



8/23





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

II.- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este reglamento, (...).

En el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...) económicas, (...)

**Resolución:** Por los motivos y fundamentos derivados de las causales No. 1 y 2, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente.

**II.2.- Rogier Mauricio Austria Márquez**

**Causal No.1**

Requisita incorrectamente el documento E-4.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios.

**Motivo:**

El licitante no integra correctamente el costo horario de la siguiente maquinaria:

Maquinaria o equipo
Bomba autocebant
Barredora autopropulsable
Pintarrayas Siesa

No aporta los datos de marca, modelo, ni potencia por lo que no se puede evaluar el cargo de consumo de combustible y lubricantes

Por la información omitida de las tres máquinas antes descritas, afecta el cálculo correcto afecta el cálculo de los cargos por consumo como lo establece el artículo 186 del reglamento antes mencionado, El costo horario por combustibles es el derivado de todas las erogaciones originadas por los consumos de gasolina y diesel para el funcionamiento de los motores de combustión interna de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Co = Gh * Pc$$

Donde:

“Co” Representa el costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo.

9/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

Ex Centro Minero, Col. Venta Prieta, Edificio No. 2-B planta baja,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42080,  
Tel.: 01 (771) 717 8000, ext. 8191  
www.hidalgo.gob.mx

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

"Gh" Representa la cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. Este coeficiente se obtiene en función de la potencia nominal del motor, de un factor de operación de la máquina o equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia que se tenga en la industria de la construcción, el cual varía de acuerdo con el combustible que se use.

"Pc" Representa el precio del combustible puesto en la máquina o equipo.

Además en el costo horario de clave COMPMIK.- compresor nikels con motor de gasolina 5.5 hp 60lts.- en la descripción del equipo indica que su motor es de 5.5 hp., y en el rubro de datos generales indica que la potencia es de 25 hps, el cual aplica en los cargos por consumo y es incorrecto, lo que afecta el cálculo de los cargos por consumo

Como lo establece el Artículo 201.- El costo horario por combustibles es el derivado de todas las erogaciones originadas por los consumos de gasolina y diesel para el funcionamiento de los motores de combustión interna de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Co = Gh * Pc$$

Donde:

"Co" Representa el costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo.

"Gh" Representa la cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. Este coeficiente se obtiene en función de la potencia nominal del motor, de un factor de operación de la máquina o equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia que se tenga en la industria de la construcción, el cual varía de acuerdo con el combustible que se use.

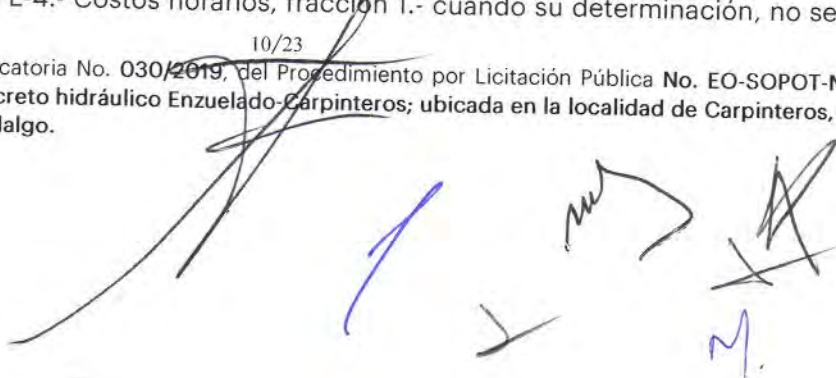
"Pc" Representa el precio del combustible puesto en la máquina o equipo.

Por lo anterior no cumple con lo que establecen las bases de la presente licitación en su capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 10.- Criterios de evaluación económica, fracción 1.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, (...), fracción 3.- Que cada documento: e). La información se ajuste a lo requerido.

**Fundamento:**

De conformidad a lo que establecen las bases de la presente licitación en el capítulo IV.- Evaluación y adjudicación.- Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica, fracción 1.- Para desechar la propuesta económica se procede de conformidad al marco normativo establecido por a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, i) lo establecido en la convocatoria; Numeral 11.4.- E-4.- Costos horarios, fracción 1.- cuando su determinación, no se establezca

10/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros**; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

el procedimiento de conformidad a lo dispuesto por el capítulo tercero, análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, y la sección II.- el costo directo, del Reglamento vigente de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo.

Y el Artículo 186: El costo horario por combustibles es el derivado de todas las erogaciones originadas por los consumos de gasolina y diesel para el funcionamiento de los motores de combustión interna de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Co = Gh * Pc$$

Donde:

"Co" Representa el costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo.

"Gh" Representa la cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. Este coeficiente se obtiene en función de la potencia nominal del motor, de un factor de operación de la máquina o equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia que se tenga en la industria de la construcción, el cual varía de acuerdo con el combustible que se use.

"Pc" Representa el precio del combustible puesto en la máquina o equipo.

A tal efecto en el Artículo 201.- El costo horario por combustibles es el derivado de todas las erogaciones originadas por los consumos de gasolina y diesel para el funcionamiento de los motores de combustión interna de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Co = Gh * Pc$$

Donde:

"Co" Representa el costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo.

"Gh" Representa la cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. Este coeficiente se obtiene en función de la potencia nominal del motor, de un factor de operación de la máquina o equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia que se tenga en la industria de la construcción, el cual varía de acuerdo con el combustible que se use.

"Pc" Representa el precio del combustible puesto en la máquina o equipo.

Así como en el artículo 42 del Reglamento antes citado.- En general, para la evaluación económica de las propuestas, se deberán considerar entre otros, los siguientes aspectos:

Fracción I.- Que cada documento contenga toda la información solicitada

Y el artículo 45, (...) Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

11/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de Concreto Hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

Ex Centro Minero, Col. Venta Prieta, Edificio No. 2-B planta baja,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42080,  
Tel.: 01 (771) 717 8000, ext. 8191  
www.hidalgo.gob.mx

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

El incumplimiento de las condiciones (...) y económicas, requeridas por la convocante.

**Resolución:** Por el motivo y fundamento derivados de la causal No. 1, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente.

**II.3.- Grupo Inelpro, S.A. de C.V.**

**Causal No. 1.**

Requisita incorrectamente el documento E-1.- precio unitario

**Motivo:**

El licitante analiza, calcula e integra incorrectamente el precio unitario de los siguientes conceptos de trabajo:

1.-

10436	086-E.03.- La Operación de escarificación, disgregado en sucaso, mezclado acamellonamiento, tendido y compactación de la reconstrucción (...). Al 95%
-------	---

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar motoconformadora para la escarificación, disgregado y acamellonamiento y omite un vibrocompactador para la compactación, por lo que no cumple con lo que se requiere en la norma aplicable en el libro 3 normas para construcción e instalaciones parte 3.01 Carreteras y Aeropistas, título 3.01.01 Terracerías de la S.C.T., y que establece: en el inciso 086-E.03, que nos refiere al inciso 074-H.02.- La operación de escarificación, disgregado en sucaso, acamellonamiento, (...) este precio unitario incluye lo que corresponderá por: escarificado, disgregado, mezclado, acamellonado, tendido, compactado, incorporación del agua y afinamiento para dar el acabado superficial

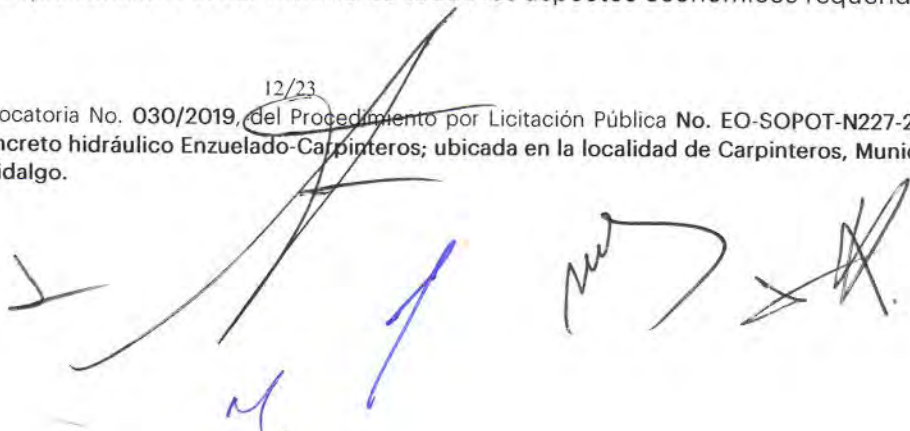
Por el precio analizado incorrectamente, no cumple con lo que establecen las bases de licitación en el capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 10.- Criterios de evaluación económica; fracción I.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, f).- EL Cap. IV.- Evaluación y adjudicación., H).- la normatividad aplicable, (...), fracción 2.- En la evaluación, se verificará que la información se ajuste a cada uno de los documentos y requisitos solicitados en las bases de licitación y fracción 7.- Que la propuesta calificada como solvente económica, será la que satisface sustancialmente todos los aspectos económicos requeridos.

**Fundamento:**

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.



12/23





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

Que refiere como causal de desecho a lo que se establece en las Bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica; numeral 11.1.- El Precio Unitario, fracción 2.- Cuando uno o varios de los precios unitarios, a).- no se haya determinado el correcto análisis, cálculo e integración, por el procedimiento establecido en el capítulo tercero y demás relativos y aplicables del Reglamento; d).- no sean congruentes con el proyecto ejecutivo, especificaciones generales y particulares de construcción y fracción 4.- Cuando para determinar los costos directos, a).- no se analice a detalle cada concepto de trabajo, haciendo un desglose detallado del elemento constructivo, (...) y fracción 14.- Cuando uno o varios conceptos de trabajo, no se analice detalladamente.

También El Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, establece en el artículo 170.- Para los efectos de la Ley y este Reglamento, se considerará como precio unitario el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto terminado, ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad. El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo (...).

Así como el Artículo 172.- El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado, deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los trabajos, (...), todo ello de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la dependencia, (...).

El Reglamento anteriormente invocado establece en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos; 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

A.- Tratándose de propuestas que consideren precios unitarios además se deberá verificar:

II.- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este reglamento, (...).

En el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...) económicas, (...)

**Causal No. 2.**

Requisita incorrectamente los documentos E-5.- Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos

13/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

**Motivo:**

En licitante en su documento E-5.- Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos considera \$15,000.00 de mampara informativa, lo cual es incorrecto ya que en la junta de aclaraciones de fecha 12 de noviembre de 2019 a las 15:00 horas, en el punto 11.- Se informa a los licitantes participantes que en las bases de esta licitación en el documento T-3 planeación, inciso 4.- Letreros Informativos del motivo de ejecución de la obra, no se tomara en cuenta, y no se incluirá en los costos indirectos debido a que en el catálogo de conceptos ya incluye el suministro y colocación de mampara informativa, obteniendo incorrecto el porcentaje de indirectos que al aplicarlo en el cálculo de los precios unitarios resultan incorrectos y afectan la solvencia de su propuesta económica.

Por lo anterior no cumple con lo que se establece en las bases de licitación en su capítulo IV.- Evaluación y adjudicación; Numeral 10.- Criterios de evaluación económica, fracción 1.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por; f).- el cap. IV.- evaluación y adjudicación; j).- lo establecido en las bases de licitación, fracción 9.- Que se consideren los acuerdos o aclaraciones tomados o dados a conocer en la junta de aclaraciones.

**Fundamento:**

Que refiere como causal de desecho lo que se establece en las bases de la presente licitación en su capítulo IV.- Evaluación y adjudicación; Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica, fracción 8.- Cuando no se consideren los acuerdos o aclaraciones tomados o dados a conocer en la junta de aclaraciones; numeral 11.5.- E-5.- Costos indirectos, fracción 3.- Cuando incluya algún cargo que por sus características, su pago deba efectuarse en los costos directos

Y no cumple con lo establecido en la junta de aclaraciones de fecha 12 de noviembre de 2019 a las 15:00 horas, en el punto 11.- Se informa a los licitantes participantes que en las bases de esta licitación en el documento T-3 planeación, inciso 4.- Letreros Informativos del motivo de ejecución de la obra, no se tomara en cuenta, y no se incluirá en los costos indirectos debido a que en el catálogo de conceptos ya incluye el suministro y colocación de mampara informativa

Como lo establece el Reglamento de la Ley de Obras Publicas del Estado de Hidalgo, en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos: 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

A.- Tratándose de propuestas que consideren precios unitarios además se deberá verificar:

14/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros**; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

II.- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este reglamento, (...).

En el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...) económicas, (...).

**Resolución:** Por los motivos y fundamentos derivados de las causales Nos. 1 y 2, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente.

II.4.- Grupo Constructor y Servicios Fiagu, S.A. de C.V.

**Causal No. 1.**

Requisita incorrectamente el documento E-1.- precio unitario

**Motivo:**

El licitante analiza, calcula e integra incorrectamente el precio unitario de los siguientes conceptos de trabajo:

1.-

10436	086-E.03.- La Operación de escarificación, disgregado en sucaso, mezclado acamellonamiento, tendido y compactación de la reconstrucción (...). Al 95%
-------	---

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar pipa para la incorporación de agua, por lo que no cumple con lo que se requiere en la norma aplicable en el libro 3 normas para construcción e instalaciones parte 3.01 Carreteras y Aeropistas, título 3.01.01 Terracerías de la S.C.T., y que establece: en el inciso 086-E.03, que nos refiere al inciso 074-H.02.- La operación de escarificación, disgregado en sucaso, acamellonamiento, (...) este precio unitario incluye lo que corresponderá por: escarificado, disgregado, mezclado, acamellonado, tendido, compactado, incorporación del agua y afinamiento para dar el acabado superficial

2.-

10043	B) de la cama de los cortes que no hayan ordenado excavación adicional: 1) para el 85%
-------	--

15/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar pipa para la incorporación de agua

3.-

Clave	Descripción del concepto
2019-1505-0003- CII	Adquisición de material para base de 1 ½" a finos, proveniente del banco "Mina Hermanos Taboada", ubicado en el municipio de Tepeapulco (L.A.B.)...

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya considera la cantidad de 1.3300 m3/m3 de material para base hidraulica ...., lo cual es incorrecto ya que considera el 30% de abundamiento y debe ser 1.0000 m3/m3 ya que es libre a bordo

4.-

Clave	Descripción del concepto
I0258	047-G.06 moldes: a) por área de contacto con el concreto, para obras de drenaje: 1) de madera.....

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que considera un básico CC002 "cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos, incluye: cimbrado, descimbrado mano de obra y herramienta" m2, en el cual considera triplay de pino de 16 mm para cimbra aparente y la especificación del concepto requiere cimbra de contacto para acabado común.

Por los cuatro precios analizados incorrectamente, no cumple con lo que establecen las bases de licitación en el capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 10.- Criterios de evaluación económica; fracción I.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, f).- EL Cap. IV.- Evaluación y adjudicación., H).- la normatividad aplicable, (...), fracción 2.- En la evaluación, se verificará que la información se ajuste a cada uno de los documentos y requisitos solicitados en las bases de licitación y fracción 7.- Que la propuesta calificada como solvente económica, será la que satisface sustancialmente todos los aspectos económicos requeridos.

**Fundamento:**

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

16/23





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

Que refiere como causal de desecho a lo que se establece en las Bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica; numeral 11.1.- El Precio Unitario, fracción 2.- Cuando uno o varios de los precios unitarios, a).- no se haya determinado el correcto análisis, cálculo e integración, por el procedimiento establecido en el capítulo tercero y demás relativos y aplicables del Reglamento; d).- no sean congruentes con el proyecto ejecutivo, especificaciones generales y particulares de construcción y fracción 4.- Cuando para determinar los costos directos, a).- no se analice a detalle cada concepto de trabajo, haciendo un desglose detallado del elemento constructivo, (...) y fracción 14.- Cuando uno o varios conceptos de trabajo, no se analice detalladamente.

También El Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, establece en el artículo 170.- Para los efectos de la Ley y este Reglamento, se considerará como precio unitario el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto terminado, ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad. El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo (...).

Así como el Artículo 172.- El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado, deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los trabajos, (...), todo ello de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la dependencia, (...).

El Reglamento anteriormente invocado establece en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos; 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

A.- Tratándose de propuestas que consideren precios unitarios además se deberá verificar:

II.- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este reglamento, (...).

En el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...) económicas, (...)

**Causal No. 2**

Requisita incorrectamente el documento E-4.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios.

17/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

**Motivo:**

El licitante no integra correctamente el costo horario de la siguiente maquinaria:

Maquinaria o equipo
Pintarrayas

Omite considerar cargo por consumo de llantas.

Como lo establece el artículo 189 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, El costo por llantas es el correspondiente al consumo por desgaste de las llantas durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$N = P_n / V_n$$

Donde:

“N” Representa el costo horario por el consumo de las llantas de la máquina o equipo como consecuencia de su uso.

“Pn” Representa el valor de las llantas consideradas como nuevas, de acuerdo con las características indicadas por el fabricante de la máquina.

“Vn” Representa las horas de vida económica de las llantas, tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas. Se determinará de acuerdo con tablas de estimaciones de la vida de los neumáticos, desarrolladas con base en las experiencias estadísticas de los fabricantes, considerando, entre otros, los factores siguientes: presiones de inflado; velocidad máxima de trabajo; condiciones relativas del camino que transite, tales como pendientes, curvas, superficie de rodamiento, posición de la máquina; cargas que soporte; clima en que se operen, y mantenimiento.

Por lo anterior no cumple con lo que establecen las bases de la presente licitación en su capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 10.- Criterios de evaluación económica, fracción 1.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las

18/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, (...), fracción 3.- Que cada documento: e). La información se ajuste a lo requerido.

**Fundamento:**

De conformidad a lo que establecen las bases de la presente licitación en el capítulo IV.- Evaluación y adjudicación.- Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica, fracción 1.- Para desechar la propuesta económica se procede de conformidad al marco normativo establecido por a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, i) lo establecido en la convocatoria; Numeral 11.4.- E-4.- Costos horarios, fracción 1.- cuando su determinación, no se establezca el procedimiento de conformidad a lo dispuesto por el capítulo tercero, análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, y la sección II.- el costo directo, del Reglamento vigente de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo.

A tal efecto en el artículo 189 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, El costo por llantas es el correspondiente al consumo por desgaste de las llantas durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$N = P_n / V_n$$

Donde:

"N" Representa el costo horario por el consumo de las llantas de la máquina o equipo como consecuencia de su uso.

"Pn" Representa el valor de las llantas consideradas como nuevas, de acuerdo con las características indicadas por el fabricante de la máquina.

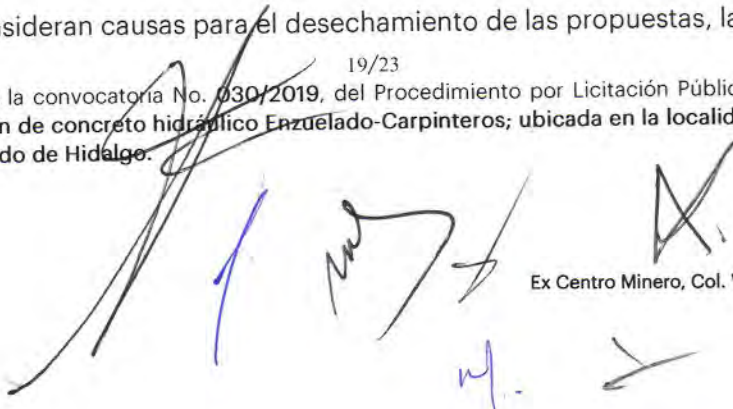
"Vn" Representa las horas de vida económica de las llantas, tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas. Se determinará de acuerdo con tablas de estimaciones de la vida de los neumáticos, desarrolladas con base en las experiencias estadísticas de los fabricantes, considerando, entre otros, los factores siguientes: presiones de inflado; velocidad máxima de trabajo; condiciones relativas del camino que transite, tales como pendientes, curvas, superficie de rodamiento, posición de la máquina; cargas que soporte; clima en que se operen, y mantenimiento.

Así como en el artículo 42 del Reglamento antes citado.- En general, para la evaluación económica de las propuestas, se deberán considerar entre otros, los siguientes aspectos:

Fracción I.- Que cada documento contenga toda la información solicitada

Y el artículo 45, (...) Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

19/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

El incumplimiento de las condiciones (...) y económicas, requeridas por la convocante.

**Resolución:** Por los motivos y fundamentos derivados de las causales Nos. 1 y 2, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente

III.- Licitante cuya proposición resulto solvente y es aceptada, por haber cumplido con los requisitos exigidos, como resultado del análisis cualitativo de la proposición.

III.1.- Luis Miguel Escudero Hernández

**Motivo y Fundamento**

El licitante: 1.- **Luis Miguel Escudero Hernández**, cumple con los lineamientos establecidos en las bases de licitación, y no se encuentra en los casos que como causas de desecho se incluyen en el capítulo IV.- Evaluación y adjudicación; los numerales de las causales para desechar, su existencia legal, propuesta técnica, propuesta económica, de la proposición, y en base a lo que establece el artículo 44 primero y segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, así como la sección III evaluación de las propuestas, los artículos 41 fracción I a la VI, inciso A fracción I a la IV, artículo 42 fracción I a la II, inciso A, fracción I a la VIII, del Reglamento antes citado, y el presupuesto base de la convocante.

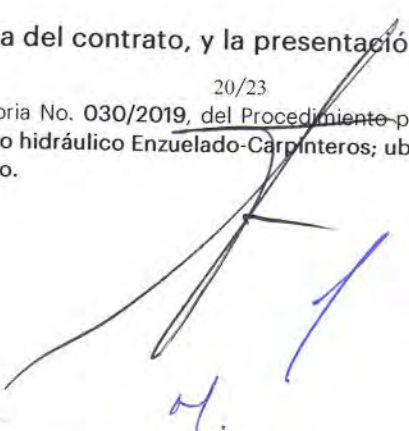
Por lo tanto la proposición (existencia legal, propuesta técnica y económica) del licitante: 1.- **Luis Miguel Escudero Hernández**, resulta solvente por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas con un monto de \$9'448,220.25 (nueve millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil doscientos veinte pesos 25/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 87 días naturales.

**Resolución:**

Por lo antes motivado y fundado, es procedente decretar que el licitante que resultó solvente y al cual se le adjudica el contrato de obra pública a precio unitario de esta licitación pública es: **Luis Miguel Escudero Hernández**, por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas con el monto de \$9'448,220.25 (nueve millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil doscientos veinte pesos 25/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 87 días naturales.

IV.- Fecha, lugar y hora para la firma del contrato, y la presentación de garantías.

20/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: **Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros**; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

a).- **Firma del contrato:** El licitante adjudicatario del contrato de obra pública a precios unitarios, lo firmará por un monto \$9'448,220.25 (nueve millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil doscientos veinte pesos 25/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 87 días naturales. Y se estima a ser firmado a partir del día 25 de noviembre del 2019 previa entrega de las garantías correspondientes.

b).- **Presentación de garantías:** El licitante adjudicatario del contrato de obra pública a precios unitarios, se obliga a exhibir en el plazo establecido por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo y su Reglamento y previo a la firma del contrato, las pólizas de fianzas de anticipo y de cumplimiento del contrato.

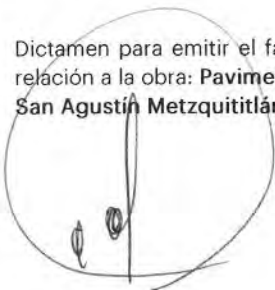
Ambos tramites se verificarán en la Dirección General de Administración de Programas de Obra, sita en Ex-Centro Minero, Edificio II-B, planta baja, Carretera México - Pachuca km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hgo., Tel. (01 771) 717-8000 ext. 8742, 8681 y tel. y fax. (01-771) 717-80-45, de lunes a viernes en el horario de 8:30 a 16:30 horas.

**IV.- Nombre, cargo y firma del servidor público que lo emite, y de los responsables de la evaluación.**

Emite el presente dictamen para el fallo el Ing. Andrés Zuviri Guzmán, Director General de Administración de Programas de Obra, en nombre y representación de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ello con fundamento en lo previsto por los artículos 1, 2, 3, 13 fracción V y 28 fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y, 1, 2, 3, 4, 5 y 6 fracción I y II inciso b) y 13 fracciones

21/23

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquititlán, Estado de Hidalgo.



*(Handwritten signatures and initials in blue and black ink)*

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

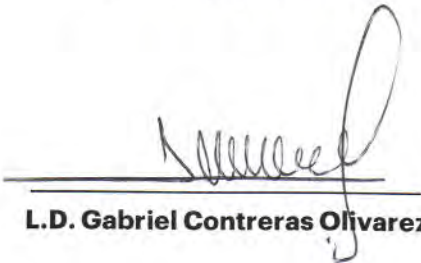
VIII, IX, XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo.

**Emite**  
**Director General de Administración**  
**de Programas de Obra**  
**de la S.O.P. y O.T.**



**Ing. Andrés Zuviri Guzmán**

**Servidor Público**  
**designado para presidir los actos**  
**de licitación pública, por la Dirección de**  
**Licitaciones y Contratos**



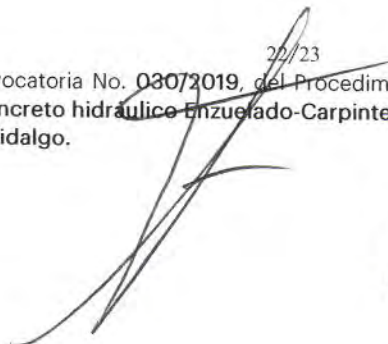
**L.D. Gabriel Contreras Olivarez**

**Evaluó**  
**Director de Precios Unitarios**  
**de la S.O.P. y O.T.**



**Arq. Jesús Javier Brianza Ramirez**

20/23  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 030/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N227-2019, en relación a la obra: Pavimentación de concreto hidráulico Enzuelado-Carpinteros; ubicada en la localidad de Carpinteros, Municipio de San Agustín Metzquitlán, Estado de Hidalgo.





**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N227-2019  
Convocatoria No. 030/2019**

**Evaluó**  
**Subdirector de Precios Unitarios**  
**de la S.O.P. y O.T.**

**Arq. Salvador Balderas González**

**Evaluó**  
**Jefe de Oficina "C"**  
**de la S.O.P. y O.T.**

**Ing. Fidel Pérez Gómez**