



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES DE CONTRATISTAS
ANEXO II-A

10:00 HRS

En la localidad de **BADIRAGUATO** Municipio de **BADIRAGUATO** Estado de Sinaloa, siendo las horas de día **24** del mes **MARZO** del 2017
Se reunieron el Representante de la Secretaria de Obras Publicas, y los Representantes de las Compañías Constructoras que están participando en la Convocatoria del Concurso de Licitación Pública Estatal N° **SOP-C-LP-PAV-005-2017**

OBRA

LOCALIDAD

BADIRAGUATO

PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA CARRETERA CULIACAN-PARRAL CHIHUAHUA, TRAMO BADIRAGUATO-PARRAL (7.31 KM.), ESTADO DE SINALOA

MUNICIPIO

BADIRAGUATO

Quienes firman al alcance manifiestan que hemos expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboracion del presupuesto con el cual se elaboraran los trabajos y signamos la presente como señal de que aceptamos los acuerdos en esta reunion alcanzados.

Justos

N°	COMPANIA	REPRESENTANTE	FIRMA
01	CONSTRUCCION Y CARBON S. A. DE C.V.	Ing. Jose de Jesús Figueroa Flores	
02	COOP. DE PROD. BUREVIN CONST.	ARIS MURILLO AVILA DIAZ FLORES	
03	Constructora Regional de Sinaloa S.A. de C.V.	Ing. Martin Vega Alvarado	
04	Agregados, Maquinario y Construcción S.A. de C.V.	Ing. Agustín Marín Flores	
05	Obras e infraestructura del noroeste S.A. de C.V.		
06	Urbanismo Construcciones y edificaciones S.A. de C.V.		
07	Constructora e ideas S.A. de C.V.	Eng. Hector Camacho	
08	Administradora de Inmuebles y Financ. S.A. de C.V.	Ing. Arturo Manjarrez V.	
09	Constructora y Asesoria Lopez S.A. de C.V.	Ing. Manuel Enrique Sobalvarde	
10	Ginas Integradora S.A. de C.V.	ARIS JESUS PAEZ GONZALEZ	
11	Triturados del Humayel S.A. de C.V.	Carlos Morales Pecheco y	
12	Carmok S.A. de C.V.	Ing. Manuel F. Campos Gonzalez	
13	Constructora Colinas Del Parque S.A. de C.V.	Ing. Sergio Casoblanco	
14	Obras de Creacion S.A. de C.V.	Ing. Jesus Herrera	
15	Urbanismo Desarrollo y Constr. S.A. de C.V.	Ing. Jose Manuel Manjarrez	
16	Constructora Ramco S.A. de C.V.	Ing. Ernesto Manjarrez	
17	Bienes Obras Sistemas y Serv. S.A. de C.V.	MARTIN CASTRO	
18	Secretaria de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado	Ing. Juan Pablo Lozano Hdez.	
19		ING. GERARDO SUAVARA	LORNA CAMPOS GERONIMO
20	DIRECCION DE SUPERVISION SOP	Ing. Reyes Arellano T	

Se anexara por separado todas las especificaciones complementarias que se acuerden con respecto a este concurso REPRESENTANTE DE LA S.O.P.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
JUNTA ACLARATORIA
ACTA DE RESPUESTAS

CONCURSO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.

SOP-C-LP'-PAV-0005-2017

Pregunta No. 1 = Cambia el Factor de Salario Real en la elaboración de la propuesta.

Respuesta = Sera considera como SMDF y en su caso en los articulos donde el IMSS este aplicando los UMA

Pregunta No. 2 = Que pasa con los Precios de los combustible

Respuesta = Estos serán deberán ser Considerados a las fechas cercanas a la presentación de la propuesta, sin tener que ser necesario costo el día de presentación de esta

Pregunta No. 3 = El Kilometraje existente no coincide con el manejado en la propuesta

Respuesta = Hay una igualdad en el kilometraje del km 90 al km 98, 94+200 (atrás) es igual al 94+887.59 (adelante) y son 7.3 kms

Pregunta No. 4 = Base triturada

Respuesta = los porcentajes seran determinados por laboratorio en la obra, sera el 75% triturado

Pregunta No. 5 = Cercos y Linderos

Respuesta = Se consideraran sobre la marcha en coordinación con Supervisión

Pregunta No. 6 = Sello Premezclado

Respuesta = Deberá manejarse el sello premezclado 3-E con emulsión Cationica Rapida ECR-65P

Pregunta No. 7 = Carpeta mezcla caliente

Se debera considerar la fabricación de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-04-008/13

Pregunta No. 8 = Que Cemento Asfaltico se Debe de considera

Respuesta = PG 64-22

Pregunta No. 9 = Riego de impregnación

Respuesta = Sera con emulsión Cationica ECI-60, norma N-CTR-CAR-1-04-004/15

LUGAR Y FECHA


CULIACÁN , SINALOA


A

24

MARZO

2017


Arg. Carlos Ornelas Hichs
Director de Estudios y Proyectos


Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Dpto de Vialidades



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
JUNTA ACLARATORIA
ACTA DE RESPUESTAS

CONCURSO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.

SOP-C-LP'-PAV-0005-2017

Pregunta No. 10 = Que porcentaje de compactación se de considerar

Respuesta = Para la Carpeta Asfáltica sera al 95% (N-CTR-CAR-1-04-006/14)

Para la Base sera al 100% (N-CTR-CAR-1-04-002/14)

Pregunta No. 11 = El volumen de excavación tipo "c" es estimado

Respuesta = Si es estimado

Respuestas a las preguntas presentadas a la Empresa CALSA

1.- Los importes serán por \$ 80'000,000.00 (Ochenta Millones de Pesos)

2.- El Cargo deberá ser Considerado, en los Indirectos del Contratista

3.- Toda la mano de obra utilizada en la propuesta, deberá aparecer en los formatos de Integración de salario Real, Doc. PT-12A, PE-05 y PE-06.

Si incluye a los operadores en los Costos Horarios, estos no deberán de aparecer en los listados ni en los programas de obras

Respuestas a las preguntas de Constructora y Cribados Almoza, S.A. DE C.V

1.- En el documento PE-01, se deberá anexar información del Representante Técnico, copia de la Cedula Profesional y Curriculum Vitae, donde demuestre experiencia en obras similares a las Licitadas

2.- Los importes serán por \$ 80'000,000.00 (Ochenta Millones de Pesos)

DEBERAN APEGARSE A LO DESCRITO EN LAS NORMAS DE LA SCT
SE ANEXA COPIA DE INFORME ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

LUGAR Y FECHA

CUETIACÁN, SINALOA

A

24

MARZO

2017

Arq. Carlos Ornelas Hichs
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Dpto de Vialidades



CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA LOPEZ, S.A. DE C.V.

Carretera Los Mochis-San Blas Km. 0+000 S/N Interior A C.P. 81210 Col. Miguel Hidalgo,
Los Mochis, Sinaloa R.F.C. CAL-930523-RY9 Tels. 01(668) 824 14-21 y 824 13-26

FORMATO JA

ESCRITO DE PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

CULIACAN SINALOA 24 DE MARZO DE 2017

C.OSBALDO LOPEZ ANGULO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

Escrito mediante el cual expreso a LA CONVOCANTE mi interés en participar en la licitación No. **SOP-C-LP-PAV-005-2017** relativa a PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE LA CARRETERA CULIACAN-PARRAL CHIHUAHUA, TRAMO BADIRAGUATO-PARRAL (7.31 KM), ESTADO DE SINALOA., presento en tiempo y forma la siguiente:

SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA:

- 1- EN LA CONVOCATORIA PAGINA 2, REQUISITO No. 5 DICE: PRESENTAR COPIAS DE CUANDO MENOS 2 CONTRATOS SIMILARES A LA OBRA QUE SE LICITA POR IMPORTES SUPERIORES A \$ 70,000,000.00, MIENTRAS QUE EN LAS BASES DE LICITACION PAGINA 1, REQUISITO No. 5 DICE: PRESENTAR COPIAS DE CUANDO MENOS 2 CONTRATOS SIMILARES A LA OBRA QUE SE LICITA POR IMPORTES SUPERIORES A \$ 80,000,000.00. **¿CUAL SERA EL CORRECTO A CONSIDERAR?**
- 2- EN LAS BASES DE LICITACION PAGINA 6, DOCUMENTO PE-12, HABLA DE LOS CARGOS ADICIONALES, CON RESPECTO AL CARGO ADICIONAL DEL 2 AL MILLAR PARA LA CMIC, DICE QUE SERA DEDUCIDO DE LOS INDIRECTOS DEL CONTRATISTA. **¿FAVOR DE ACLARAR SI ES OBLIGATORIO QUE APAREZCA ESTE RUBRO EN EL FORMATO DEL CALCULO DE LOS INDIRECTOS, DOCUMENTO PE-9?**
- 3- EN EL DOCUMENTO PT-14 (A), PROGRAMA CALENDARIZADO DE MANO DE OBRA DICE, QUE SE ENLISTARA LAS CATEGORIAS INCLUYENDO LOS OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA SU ESTUDIO AUN CUANDO ESTOS SE HAYAN CONSIDERADO DENTRO DE LOS COSTOS HORARIOS, MIENTRAS QUE EN EL DOCUMENTO PE-8 (COSTOS HORARIOS) DICE QUE SI OPTA POR MANEJARLOS DENTRO DEL COSTO HORARIO SOLAMENTE APARECERAN EN LOS DOCS. PT-12A, PE-05 Y PE-06. **¿FAVOR DE ACLARAR LO SIGUIENTE, YA QUE NO APARECE ESE DOCUMENTO ENLISTADO EN PT-12A, PE-05 Y PE-06 AUN ASI, INCLUIREMOS LOS OPERADORES EN ESE DOCUMENTO PT-14(A) ?**

ATENTAMENTE

ING. VICTOR ARMEID SOUZA BALDERAS
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA LÓPEZ, S.A. DE C.V.
Sistema de Gestión Integral certificado por American Trust Register, S.C. en Calidad, Medio Ambiente y Seguridad Laboral Aplica a los procesos:
Recibo, Almacenaje, Transporte, Preparación de materiales y Prestación de Servicios de Construcción de Obras Hidráulicas, carreteras,
caminos, Puentes, Pilotes y Terracerías en General.
Certificados número: 1544, 1545, 1546
Vigencia: 08-09-18

Normas de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2008, certificado número 1544
NMX-SAA-14001-IMNC-2004 (ISO 14001:2004), certificado número 1545
NMX-SAST-001-IMNC-2008 (BSI OHSAS 18001:2007), certificado número 1546

RELACIÓN DE PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES

Culiacán, Sinaloa, México a 24 de marzo del 2017

PREGUNTA No. 1.-

En las bases de Licitación: Para el Documento PE-1 nos piden anexar Cédula Profesional y Currículum del Residente de Obra y en el punto 34 de Causas de Desechamiento se hace referencia a que se deberá anexar Cédula Profesional y Currículum del Representante Técnico en el Documento PE-1.

¿Anexaremos Cedula Profesional y Currículum en el Documento PE-1, del Residente de Obra o del Representante Técnico?

PREGUNTA No. 2.-

Para acreditar la experiencia y la capacidad técnica, se nos pide anexar cuando menos 2 (dos) contratos similares a la obra que se está licitando:

- En la convocatoria, en el Documento 5 para Documentación Distinta se nos pide anexar copias de contratos que tengan importes superiores a \$70'000,000.00 (setenta millones de pesos 00/100 M.N.).
- En las bases de Licitación, en el Documento 5 para Documentación Distinta se nos pide anexar copias de contratos que tengan importes superiores a \$80'000,000.00 (ochenta millones de pesos 00/100 M.N.).
- En las bases de Licitación, en el Documento PT-4 para Propuesta Técnica se nos pide anexar copias de contratos que tengan importes superiores a \$70'000,000.00 (setenta millones de pesos 00/100 M.N.).

¿De qué importe deberán ser los contratos?

ATENTAMENTE


Lic. Francisco Javier Moreno Lizárraga
Representante Legal
CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

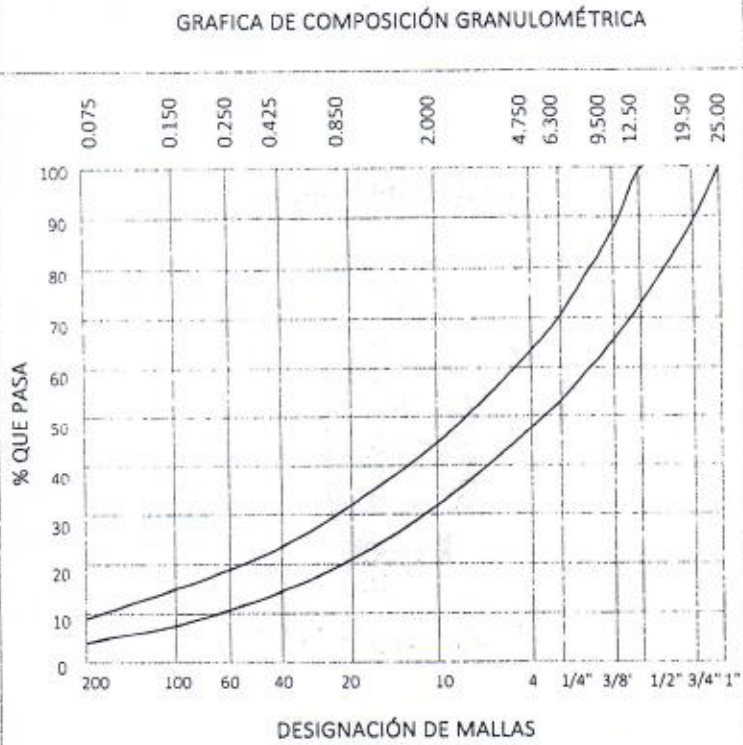
INFORME ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA: _____
 PROCEDENCIA: _____ ENSAYE NÚM.: _____
 LOCALIZACIÓN: _____ FECHA DE RECIBO: _____
 ENVIADO POR: _____ FECHA DE INFORME: _____

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: _____ PARA USARCE EN: _____
 TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO: _____
 CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO: _____
 UBICACIÓN DEL BANCO DONDE PROCEDE EL MATERIAL PÉTREO: _____

Viaje N°: _____ Tendido en Km.: _____ A km. _____ A Carril: _____ Franja: _____
 Temp. de la mezcla al salir de la planta: _____ °C En el tendido: _____ °C Al iniciar la compactación: _____ °C

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PÉTREO	PESO VOL. SUELTO		
	MALLAS	% QUE PASA	DE PROYECTO
	Núm.. 25.00		100
	Núm.. 19.00		88 - 100
	Núm.. 12.50		74 - 100
	Núm.. 9.500		66 - 88
	Núm.. 6.300		55 - 73
	Núm.. 4.750		49 - 65
	Núm.. 2.000		33 - 46
	Núm.. 0.850		21 - 32
	Núm.. 0.425		14 - 23
	Núm.. 0.250		10 - 18
	Núm.. 0.150		7 - 14
Núm.. 0.075		4 - 9	
NORMA PARTICULAR 1190095		PARÁMETROS DE CALIDAD	
P. E. (g) / cm ³		2.4 Min.	
ABSORCIÓN			
DESGASTE %		30 Max.	
% DE TRITURACIÓN		75 Min.	
% DE PARTÍCULAS ALARGADAS			
% DE PARTÍCULAS LAJADAS		35 Max.	
% DE EQUIVALENTE DE ARENA		50 Min.	
% DE ESTABILIDAD		25 Max.	



CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA		PARÁMETROS DE CALIDAD	CARACTERÍSTICAS DEL ESPÉCIMEN	PARÁMETROS DE CALIDAD	CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO DE ASFALTO %			P. E. Kg/cm ³		TIPO	
ADITIVO	MARCA		ESTABILIDAD Kg.	815 Min.	PENETRACIÓN	
	TIPO		FLUJO mm	2 - 4	VISCOSIDAD (seg)	
	CANTIDAD		VACÍOS %	3 - 5	TEMP RECOM.	
AFINIDAD		Buena	V.A.M. %	14 Min.	TEMP APLICACIÓN	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

EL LABORATORISTA

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

* Normas de construcción y de calidad de materiales, especificados en normativa SCT vigente, para la construcción de capa de carpeta asfáltica en pavimentos de caminos y vialidades.

CAPA DE CARPETA ASFÁLTICA:

Para la construcción de la carpeta asfáltica, se deberá de considerar todos los aspectos que se señalan en la norma de construcción SCT: **N.CTR.CAR.1.04.006/14** y el cemento asfáltico que se utilice para la elaboración de la mezcla, deberá satisfacer los requisitos de calidad especificados en la norma SCT: **N.CMT.4.05.001/06**. Así mismo la calidad del material pétreo deberá cumplir con lo establecido en la norma de calidad SCT: **N.CMT.4.04/08**. Además de cumplir, en lo general con las normas anteriores, se atenderá lo señalado en el formato adjunto.