ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL
No. LPE-CAO-084-2022

En la población de Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Oax.; siendo las **12:00 horas** del día **01 de julio de 2022,** de conformidad con lo dispuesto en el artículo 27 fracción III, 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y numeral 1.4 de la Bases de Licitación, en la Sala de Juntas No. **2** de Caminos y Aeropistas de Oaxaca, ubicadas en el Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial Gral. Porfirio Díaz "Soldado de la Patria" edificio 1 Ricardo Flores Magón, 2° piso, se reunieron los licitantes y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta, todos con el objeto de llevar a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE-CAO-084-2022** correspondiente a los trabajos de: **REHABILITACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE RÍO GRANDE EN EL CAMINO RURAL LAS ÁNIMAS - LA MANCORNADA** llevándose a cabo en términos de lo siguiente.

El **C. FELIPE IVÁN LÓPEZ ANTONIO, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA** servidor público designado mediante oficio número CAO/DG/OD/011/2022 de fecha 07 de marzo del mismo año, para presidir el acto en nombre de Caminos y Aeropistas de Oaxaca, dio la bienvenida a los presentes agradeciendo su participación.

HECHOS

FECHA DE LA VISITA AL SITIO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

Se hace constar que de conformidad con el numeral 1.3 de las Bases de Licitación del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE-CAO-084-2022,** se efectuó la visita para que los licitantes interesados inspeccionaran los lugares donde se desarrollarán los trabajos, hicieran las valoraciones de los elementos que se requieren así como el grado de dificultad de la ejecución de la obra objeto de la licitación, estimen las condiciones locales, climatológicas o cualquier otra que pudiera afectar la realización de los mismos, visita que se llevó a cabo según consta en Acta de fecha **29 de junio de 2022.**

En este sentido, se aclara que la Convocante en ningún caso asumirá la responsabilidad por las conclusiones que los licitantes obtengan al examinar los lugares y circunstancias señaladas anteriormente; y el hecho de que deriven de la falta de familiarización con las condiciones físicas, climatológicas y/o ambientales del lugar en donde se efectuara la obra no lo exime de su obligación para ejecutar y concluir los trabajos en la forma y términos establecidos en el caso de que la Convocante determine encomendárselos, asimismo no podrá invocar su desconocimiento y solicitar modificaciones al Contrato por este motivo.

LICITANTES PRESENTES.

Se hace constar que, en la lista de asistencia al presente evento, se encuentran presentes los siguientes licitantes:

1. **HACHE BSF, S.A. DE C.V.**
2. **DAINZU INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.**

MODIFICACIONES Y/O ACLARACIONES DE LA DEPENDENCIA A LOS LICITANTES.

1. De acuerdo a los "LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD SANITARIA EN EL ENTORNO LABORAL" emitidos por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social el 18 de mayo de 2020 referente a la pandemia originada por el COVID-19, se les hace de su conocimiento que durante los subsecuentes actos presenciales que se deriven de la CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL No. 012– 2022 publicada el día 18 de junio de 2022, se tomarán las medidas indicadas en dichos Lineamientos.

www.caopb.mx

ES IMPORTANTE RECALCAR EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD SANITARIA QUE SE SEGUIRÁ PARA EL INGRESO A LOS EVENTOS DE APERTURAS DE PROPOSICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y FALLO.

• Solo se permitirá el acceso a la sala de juntas de la Dirección General de Caminos y Aeropistas de Oaxaca a **UNA PERSONA** por licitante.
• Es **OBLIGATORIO** el uso de cubre bocas, adicional a este se podrá usar protección ocular o facial.
• Antes del ingreso a la sala de juntas de la Dirección General de Caminos y Aeropistas de Oaxaca, a la persona designada por parte de los licitantes para participar en el evento, se le tomará la temperatura, en caso de presentar una medición mayor a 37.50° centígrados no se le permitirá el acceso, así como a las personas que presenten señales visibles de tos, dolor de garganta, dolor de cabeza, dolor de cuerpo, diarrea, dificultad para respirar o sensación de falta de aire, dolor o presión en el pecho, incapacidad para hablar o moverse, **ACEPTANDO ÚNICAMENTE** las proposiciones Técnicas y Económicas previa desinfección.
• Se le aplicara gel antibacterial en las manos.
• Mantener la **SANA DISTANCIA** en todo momento.
• Evitar compartir plumas, papelería, celulares, o cualquier otro utensilio personal entre los asistentes.
• Al toser o estornudar cubrir la boca y nariz con el codo flexionado o un pañuelo de papel y depositarlo en los contenedores de basura designados.
• El acta que resulte del evento correspondiente después de ser firmada se subirá al portal de Caminos y Aeropistas de Oaxaca donde estará a disposición de los participantes, esto para evitar en toda medida el contacto y una prolongada estancia en los espacios destinados para cada evento.

2. El representante de la Dirección Proyectos y Control de Calidad informa a las licitantes; que se anexara al acta correspondiente archivo digital en formato PDF, del croqui complementario de los trabajos a realizar en el concepto de Concreto Hidráulico P.U.O.T, Simple, colado en seco de f'c=250 kg/cm2 en corona, muro de respaldo, bancos, y topes (en estribos); con el fin de que los licitantes cuenten con mayor información para realizar el análisis correspondiente.

3. De acuerdo a lo establecido en el numeral 4.1.1 DOCUMENTOS DISTINTOS, ANEXO 1 al ANEXO 7; se recalca que la documentación que se requiere para cotejo deberá ser presentada en ORIGINAL, por lo que no se aceptaran copias certificadas de los mismos; así también se indica que la omisión en la presentación de los documentos en los términos requeridos en las bases de licitación será motivo suficiente para desechar la proposición.

4. No se aceptará el cambio del Superintendente de construcción, propuesto por los participantes, salvo caso fortuito o de fuerza mayor, debidamente sustentado, y dicho cambio solamente procederá cuando a juicio de la Dirección de Obras sea factible.

5. No se aceptará el cambio del Laboratorio externo propuesto por los participantes, salvo caso fortuito o de fuerza mayor, debidamente sustentado, y dicho cambio solamente procederá cuando a juicio de la Dirección de Proyectos y Control de Calidad sea factible.

6. En caso de resultar ganador de la licitación, solo podrá estimar los conceptos ofertados en su programa general de obra. Así mismo se informa que la fecha de corte será los días 25 de cada mes, con fecha máxima de ingreso de estimación conciliada los días 30 de cada mes, caso contrario se procederá a la formulación de estimación unilateral en cero, así como la aplicación de las penas convencionales correspondientes. Cada estimación deberá contener archivo digital de fotografías geo referenciadas.

7. Del mismo modo se indica que el equipo y maquinaria, insumos y mano de obra ofertada deberá estar en el lugar de la obra en las fechas propuestas según los programas respectivos entregados con las cantidades y características indicadas en los mismos.

8. Solo se tomarán en cuenta obras de trabajos similares a la de esta licitación para acreditar la experiencia y capacidad técnica en esta convocatoria (anexo 12).

DOCUMENTOS QUE SE ANEXAN Y SE ENTREGAN A LOS LICITANTES

Se anexa copia del señalamiento para protección en obras, mismo que deberá ser considerado dentro del análisis del anexo 35 (Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos), de su proposición económica.

SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA.

Se hace constar que no existen solicitudes de aclaración en el evento, así como por escrito veinticuatro horas antes de la presente Junta de Aclaraciones, para verificar las preguntas que al respecto se hubieran presentado.

Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la única junta de aclaraciones, por lo que no se llevarán a cabo posteriores y se informa que la fecha para la **Presentación de Proposiciones Técnicas y Económicas y Apertura de Proposiciones Técnicas** será el próximo día **07 de julio de 2022** a las **13:00 horas** sala **2** en estas mismas instalaciones, el resultado de esta junta de aclaraciones, forma parte de esta **CONVOCATORIA** y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

De la presente acta se subirá en archivo digital PDF al portal de Caminos y Aeropistas de Oaxaca donde estará a disposición de los participantes presentes derivado del protocolo de seguridad Sanitaria, para evitar en toda medida el contacto y una prolongada estancia en los espacios destinados para cada evento.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente **Junta de Aclaraciones** siendo las **12:30 horas,** del mismo día, firmando la presente acta por quienes en ella intervinieron.

POR CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA	
NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE	**FIRMA**
C. FELIPE IVÁN LÓPEZ ANTONIO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA	
REPRESENTANTE DE LA DIRECCION DE OBRAS Anastacio Soza Sánchez	
REPRESENTANTE DE LA DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	

POR LOS INVITADOS	
NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE	**FIRMA**
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE	

www.caoaxaca.gob.mx

SECRETARIA DE LA CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL	
CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DELEGACIÓN OAXACA.	

POR LOS LICITANTES		
PERSONA MORAL/PERSONA FÍSICA	**NOMBRE DEL REPRESENTANTE**	**FIRMA**
HACHE BSF, S.A. DE C.V.	Ing. Misael Montes Gomez	
DAINZU, INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	Carlos Cuauhtemoc Perez León	

www.oaxaca.mx

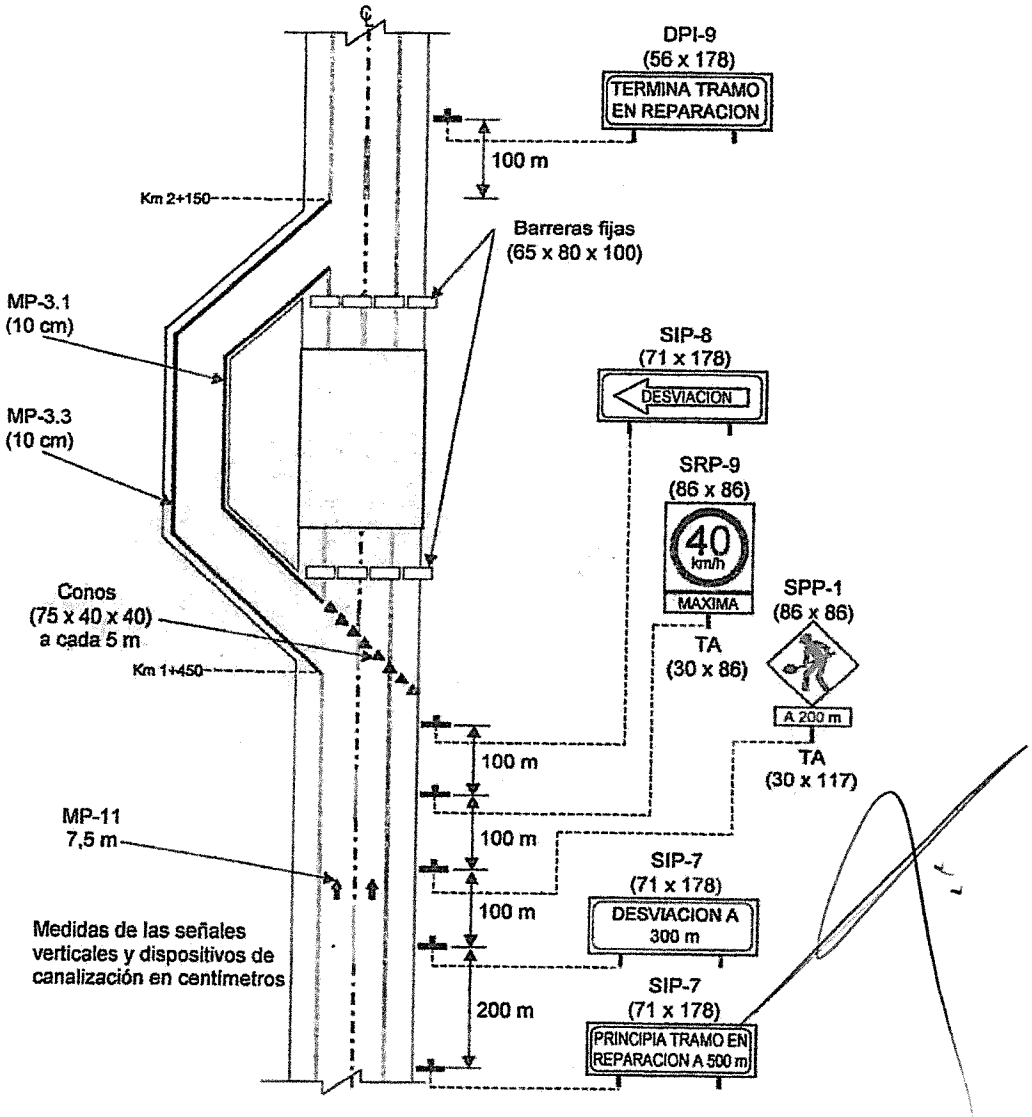
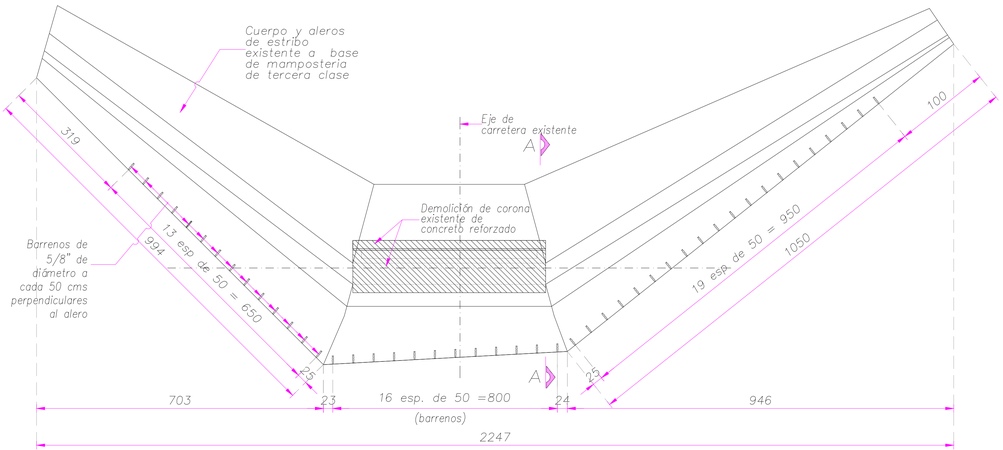
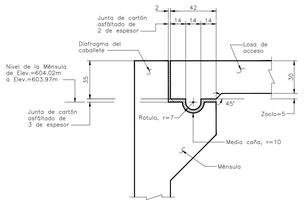


FIGURA 1.- Ejemplo de representación del señalamiento para protección en obras



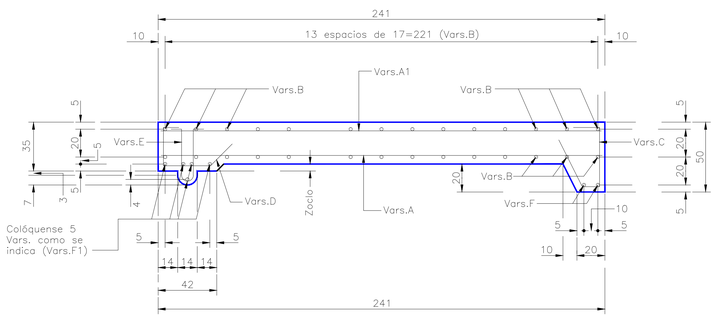
PLANTA

ESTRIBO No.1 EXISTENTE ESC. 1:100

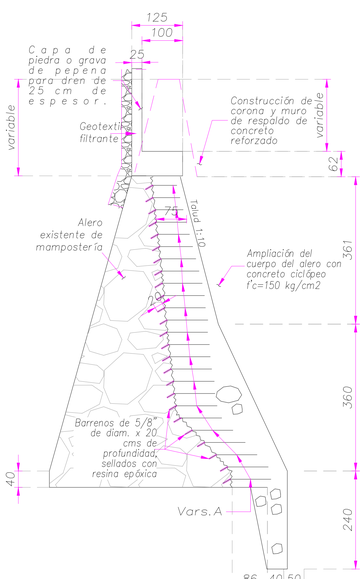


D E T A L L E

(APOYO DE LA LOSA DE ACCESO SOBRE LA MENSULA)



C O R T E C – C



CORTE A–A' ESC. 1:100

ESTRIBO No.1 DE PROYECTO

LISTA DE VARILLAS

LOCALIZACIÓN	MARCA	DIBUJO	NÚMERO	LONGITUD UNITARIA	FIGURA	A	B	PESO (Kg)
LOSA DE ACCESO	A	8C	44	431		379	15	427
	A1	5C	44	429		381	15	295
	B	4C	14	590		590	15	82
	C	4C	158	140		16	44	221
	D	4C	44	153		45	28	68
	E	3C	54	101		13	32	31
	F	5C	2	994		959	35	31
	F1	4C	5	994		959	35	50
	G	5C	4	319		299	50	20

M A T E R I A L E S

Acero de refuerzo de L.E.#4000 kg/cm2	1,225 kg
Concreto de f'c=250 kg/cm2	17.2 m3
Cartón asfaltado de 2 de espesor	12.7 m2
Cartón asfaltado de 3 de espesor	10.7 m2

DETALLE DEL REFUERZO

DIAM.	a	b	c	d
4C	9	23	10	55
5C	12	29	11	65
6C	14	34	13	80
8C	18	45	17	140

0.5 Max. — a b c — Centímetros — d — 0 a 0.2 — 0.2 a 0.5 — 0.5 a 1.0 — 1.0 a 1.5 — 1.5 a 2.0 — 2.0 a +L

Cr. ángulo recto, se permitirá ampliarlo, en una misma sección más del 50% de las varillas.

NOTAS:

GENERALIDADES:

Dimensiones:

En centímetros, excepto en los que se indica otra unidad.

Elevaciones:

Especificaciones:

La última edición de las normas para Construcción e Instalaciones de la S.C.T.

Clarificación:

1.- D.F.- S.C. - D.G. Concreto hidráulico.
2.- D.F.- S.C. - D.G. Acero para concreto hidráulico.
3.- D.F.- S.C. - D.G. Estructuras de concreto reforzado.

MATERIALES:

Deberán ser aceptables por la D.G.C.C. y cumplirán las siguientes Especificaciones:

Cemento: S.C.T. N. E. D. 000-2 de Tipo I, I, II, III, V y
Agregados para concreto: S.C.T. N. E. D. 002-004-C
Agua para concreto: S.C.T. N. E. D. 004-C
Varillas de acero para refuerzo de concreto: S.C.T. N. E. D. 005-D-Tipo A, B y C
Alambre de acero para amarrar, calibre No. 16 (1.6 mm.)
Solidaturo: S.C.T. N. E. D. 006
Concreto:

Se usará concreto de f'c=250 kg/cm2, su composición no será menor de 0.80, cemento por metro cúbico de 1 a 1½ y agregado grueso con tamaño máximo de 2.5cm. Se deberá de cumplir:

En caso de que el Contratista requiera usar aditivos para el concreto, deberá presentar a la Residencia de Obra, con anticipación de cinco semanas, presentar al Residente pruebas satisfactorias de los aditivos con los agregados y el cemento que se vayan a emplear.

Acero de refuerzo:

Se colocarán las varillas de 8C sardo de una sola pieza, sin soldaduras ni empalmes por traslapo. Se tendrá especial cuidado en la limpieza de las varillas, para evitar tengan óxido suelto antes de depositar el concreto.

CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA

PUENTE VEHICULAR : " L A S ANIMAS SIRIO GRANDE "

TRABAJOS DE REHABILITACION

LOCACIÓN : MUNICIPIO NEJAPA DE MADERO
DISTRITO : TUXTEPEC REGION : SIERRA SUR ESTADO : OAXACA
PUENTE VEHICULAR TAR AMBAT EN EL ACCESO PRINCIPAL A LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS
LONGITUD TOTAL FUE ANCHO DE CALZADA= 6.0 M.

PLANO No.	1
No. DE PLANOS	1
FECHA	

EL DIRECTOR GENERAL DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA :

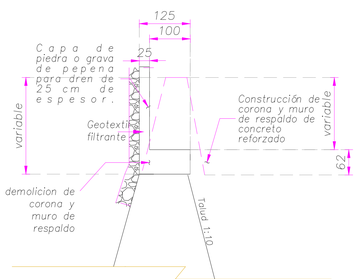
LIC. JORGE A. ILLESCAS DELGADO

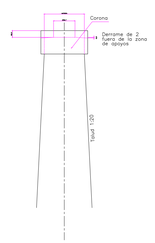
EL DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

ING. RAFAEL GALINDO RAMIREZ

JEFA DE DEPTO. DE PUENTES Y OBRAS ESPECIALES

ING. JOSE LUIS ORTIZ GARCIA





se demolera el muro de respaldo y corona de concreto reforzado en el estribo 1 y pila 2, considerando la ampliacion del mismo cuerpo hasta lograr la colocacion de la tridilosa de manera adecuada y con la longitud de apoyo requerida para brindar un buen soporte a la superestructura, asi como la colocacion de los neoprenos, estos trbajos deberan considerarse dentro del concepto de CONCRETO HIDRAULICO, P.U.O.T Simple, colado en seco De f c= 250 kg/cm2 en corona, muro de respaldo, bancos, y topes (en estribos)