

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

QUE SE ELABORA CONFORME A LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 25 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN III, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III Y ARTÍCULO NÚMERO 35 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA (LOPSREO).

1. LUGAR Y FECHA.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ACUERDO CON ARTÍCULO 30 FRACCIÓN IV EN LA LOCALIDAD DE REYES MANTECÓN, MUNICIPIO DE SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA, SIENDO LAS **14:00 HORAS** DEL DÍA **15 DE FEBRERO DE 2022**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), CITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 4TO NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO, LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

2. PRESIDE EL ACTO.

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 35 PRIMER PÁRRAFO DE LA LOPSREO, PRESIDE EL PRESENTE ACTO EL **C. ARQ. SEIR JESUS MARTINEZ GUZMAN** JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS, EN CONJUNTO CON EL **C. ING. HECTOR MORALES MORAN**, JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES DE LA SIOTS Y EL **C. ING. LUIS ALBERTO LEAL ORTIZ**, DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE LA SIOTS.

3. MOTIVO:

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DEL BOULEVARD CIRCUITO INTERIOR DE LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, MARGEN DERECHA DE LA RIVERA EL RIO ATOYAC DEL KM 0+800 AL KM 5+200**, UBICADO EN LA **LOCALIDAD:** 9999-COBERTURA DISTRITAL CENTRO, **MUNICIPIO:** 919-COBERTURA DISTRITAL CENTRO, **REGION:** 08- VALLES CENTRALES, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X004-2022**

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

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN PARA EL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 25 FRACCIÓN I, 27 INCISO III, 29 INCISO III Y 30 INCISO IV DE LA LOPSREO, LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 14 DE FEBRERO DE 2022.

5. LICITANTES ASISTENTES.

SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS LICITANTES CUYA DENOMINACIÓN SOCIAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN, MISMO QUE MANIFESTARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR CON EL ESCRITO CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 25 FRACCIÓN I DE LA LOPSREO:

No.	NOMBRE DEL(LOS) LICITANTE(S)
1	CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.

- 2 **CALZADA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.**
- 3 **GRUPO FORMADO POR CONCA INGENIERIA ADMINISTRATIVA, S DE RL DE CV**
- 4 **INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y ARRENDAMIENTOS DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.**
- 5 **GRUPO FORMADO POR CONSTRUCTORA ZITUM, S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA**
- 6 **MEXICO DE PROYECTOS INTELIGENTES DE LA NUEVA GENERACION, S.A. DE C.V.**
- 7 **CONSTRUCTORA ALTO RENDIMIENTO, S.A. DE C.V.**
- 8 **GRUPO CONSTRUCTOR DIAMENTE, S.A. DE C.V.**

ASIMISMO, ESTÁN PRESENTES EN CALIDAD DE OBSERVADORES LAS SIGUIENTES PERSONAS FÍSICAS Y MORALES:

No	NOMBRE DEL OBSERVADOR
	NINGUNO

6. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DEL GOBIERNO A LOS LICITANTES.
CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 34 FRACCIÓN I Y II DE LA LOPSREO, LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, POR CONDUCTO DE LA UNIDAD DE LICITACIONES, HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS LICITANTES LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES O ACLARACIONES A LOS SIGUIENTES ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA:

1. Se les indica a los Licitantes que el material producto de fresado se depositará en el siguiente banco:
https://maps.apple.com/place?ll=17.095451,-96.754103&q=Ubicaci%C3%B3n%20marcada&_ext=EiYpJRHCEoXMUAX+hxd4QwWMA5Ib8SwZYZMUBBRMWZe+ovWMBQBA%3D%3D&t=h
2. Se les indica a los Licitantes que, en la especificación particular de colocación de concreto, indica acabado texturizado longitudinal.
3. Se les informa a los Licitantes que se cambia el concepto de losa de concreto de la siguiente forma:

Colocación de concreto hidráulico MR= 45 kg/cm² de 20 cm de espesor, TMA 40 mm, revenimiento 10 cm, resistencia a los 14 días, a tiro directo, incluye: Suministro, colocación, extendido y vibrado de concreto hidráulico se deberá realizar con Rodillo Tubular Triple Allen 200C o técnicamente similar. La cimbra para utilizar debe ser metálica y reforzada para soportar el peso 2 tn aproximadamente y evitar que se deforme por el paso del equipo dejando cambios de nivel sobre la superficie. El vibrado superficial del concreto será a través del Rodillo Tubular Triple, sin embargo, se debe de considerar vibradores de inmersión para el vibrado a todo el espesor de la losa, largo y ancho del área a pavimentar. Suministro y habilitado de canasta pasajunta de 1" de diámetro, longitud de 46 cm, separadas a cada 30 cm en juntas de contracción transversal. Barra de amarre de varilla corrugada de 1/2" de diámetro, longitud de 76 cm, separadas a cada 76 cm de junta de construcción longitudinal. Barra pasajunta lisa de 1" de diámetro, longitud de 46 cm, separación de 30 cm en junta de construcción transversal. Elaboración de cortes de juntas transversales y longitudinales (@4.00 m máximo de largo x 3.50 m de ancho), ancho de 3mm de espesor a una profundidad de 1/3 del peralte de



la losa en juntas de contracción. Elaboración de ensanche de juntas a 6mm de ancho, suministro y colocación de tirilla de respaldo o backer rod de espuma de polietileno de 9.5 mm (3/8") de diámetro y, suministro y colocación de sellador de poliuretano autonivelante de 1 solo componente resistente a combustible e intemperie en juntas de control y construcción (sección sello 6 mm x 13mm), por unidad de obra terminada.

4. Se corrige la numeración de la Base 2 de la convocatoria de la siguiente forma

2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL LICITANTE

En el acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas, los LICITANTES para su registro, deberán presentar los siguientes documentos en **original o copia certificada, para cotejar la copia fotostática simple que deberá** presentarse dentro del sobre técnico:

- I. Documentación que compruebe su capacidad técnica en **obras similares** a los que son motivo de este PROCEDIMIENTO (currículum).
- II. Relación de contratos de **obras en vigor**, que tenga celebrados con el sector público y/o privado, señalando el importe total contratado y el importe por ejercer desglosado por anualidades. Y contratos concluidos con actas de entrega recepción y fianzas de vicios ocultos.
- III. Documentos que acrediten la capacidad financiera, con un capital neto de trabajo de **\$ 18,000,000.00 (dieciocho millones de pesos 00/100 m.n.) anexando:**
 - Declaración Fiscal del 2019 y 2020 Anexando acuses de recibo con cadena original emitida por la SAT, Estados Financieros con balance general **dictaminados** de los años 2019 y 2020.
 - Cedula profesional del contador Público independiente con registro SHCP que respalda los estados financieros dictaminados, presentando la copia del registro ante SHCP.
 - Cuando la capacidad financiera se complementa con línea de crédito, el licitante deberá anexar constancia expedida por una Institución Financiera en la que se señale que tiene autorizada una línea de crédito, por el monto que respalde el suficiente capital neto de trabajo, para los trabajos objeto de la presente licitación.

Para empresas de nueva creación, deberán presentar los documentos referidos en el presente numeral más actualizados a la fecha de presentación y apertura de proposiciones, en los casos que le resulten aplicables.

Tratándose de participación conjunta, todos sus integrantes deberán presentar los documentos mencionados en el presente numeral, salvo los casos de las empresas de nueva creación, las cuales deberán atender a lo indicado en el párrafo anterior.

Los parámetros financieros que EL LICITANTE deberá de cumplir, para demostrar su capacidad de recursos económicos, son los siguientes:





- a) Que el capital neto de trabajo (CNT) de EL LICITANTE sea suficiente. Se tendrá como suficiente dicho capital neto, cuando el importe del último ejercicio fiscal del activo circulante (AC), menos el pasivo circulante (PC), sea igual o mayor **\$ 18,000,000.00** y a la suma de los dos primeros meses de trabajo indicado en su programa de obra.
- b) Que EL LICITANTE demuestre una suficiente capacidad para pagar sus obligaciones. Se tendrá como suficiente dicha capacidad cuando el importe del último ejercicio fiscal del AC entre PC, sea igual o mayor de 1.1 unidades y el activo total (AT) entre el pasivo total (PT), sea igual o mayor a 2.0 unidades.
- c) Que EL LICITANTE demuestre un aceptable grado en que depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa es aceptable. Se tendrá como aceptable dicho grado de endeudamiento y rentabilidad de EL LICITANTE, cuando el importe del último año fiscal del PT entre AT, sea igual o menor 70%.

EL LICITANTE, deberá cuando menos cumplir el parámetro a), así como lo solicitado en uno de los incisos b) o c) anteriormente citados.

La documentación solicitada en este numeral, deberá ser presentada invariablemente en idioma español y las cifras expresadas en pesos mexicanos. Únicamente la documentación solicitada en este numeral, será la que se tome en cuenta para la evaluación de la capacidad económica

- IV. Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por el artículo 32 Ley de obras Publicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca. con facultades para actos de administración.
- V. Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas; y Tratándose de personas morales, copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal.
- VI. Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual el representante de la persona moral, manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer por sí o por su representada, debiendo contener los datos siguientes:

De la persona moral:

- Clave de Registro Federal de Contribuyentes;
- Denominación o razón social;
- Descripción del objeto social de la empresa;
- Relación de los nombres de los accionistas; y
- Número y fecha de las escrituras públicas, en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público y los datos de inscripción en el Instituto de la Función Registral del Estado de Oaxaca (IFREO).

Del representante:

- Nombre del Apoderado;
- Número y fecha de los instrumentos notariales, de los que se desprendan las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público.
- Identificación oficial vigente con fotografía (credencial para votar, pasaporte vigente o cédula profesional). y/o Registro Público de Comercio del Estado en el que se haya registrado la empresa.

•

De la persona física:

- Clave de Registro Federal de Contribuyentes ;
- Nombre;
- Domicilio y dirección de correo electrónica;
- Del acta de nacimiento
- régimen fiscal en el que está registrado, e identificación oficial vigente con fotografía (credencial para votar, pasaporte vigente o cédula profesional).

En el caso de tener representación la persona física, el licitante adjuntará escrito en el que manifieste que otorgó mandato a su representante para suscribir la proposición y/o contrato, adjuntando copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía (credencial para votar, pasaporte vigente o cédula profesional) y dirección de correo electrónica del licitante y del representante.

- VII. Manifestación por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del art. 32-D del Código Fiscal de la Federación. PRESENTANDO:
- a. LA OPINION POSITIVA VIGENTE DEL SAT,
 - b. LA OPINION POSITIVA VIGENTE DEL IMSS conforme a LO INDICADO EN EL ACUERDO ASI.HTC.260220/64 P. DIR
 - c. CONSTANCIA DE SITUACION FISCAL DEL INFONAVIT conforme lo INDICADO EN RESOLUCION RCA-5/89-01/17 TOMADA EN SU SESION ORDINARIA NUMERO 790 DEL 25 DE ENERO DE 2017, PUBLICADO EN EL DOF EL 28 DE JUNIO 2017.
- VIII. Escrito en el que manifieste el domicilio, donde éste recibirá toda clase de notificaciones que resulten, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con LA LEY, mientras no se señale un domicilio distinto en la forma establecida por LA CONVOCANTE, el así manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. FORMATO LIBRE.
- IX. Declaración de Integridad del Licitante.
- X. Previo al acto de presentación y apertura de propuestas técnicas, la Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable podrá realizar la revisión preliminar de la documentación solicitada en los incisos anteriores, mismo que solamente podrá utilizarse para agilizar los procedimientos de contratación, por lo que en ningún caso será considerado como una preselección o precalificación de LICITANTES, aún en



caso de haber sido revisada la documentación solicitada en el numeral 2, las primeras deberán presentarse en copia simple dentro del sobre de la propuesta técnica, debiendo el contratista para su cotejo traer consigo original y/o copia certificada de la documentación.

7. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.

NINGUN DOCUMENTO Y/O ANEXO.

8. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.

SE LE RECOMIENDA AL LICITANTE CONSIDERAR LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA PREVENCIÓN DEL SARS-CoV-2 (COVID-19) EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

9. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.

NO SE RECIBIO NINGUNA SOLICITUD DE ACLARACIÓN ANTES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

10. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

GRUPO CONSTRUCTOR DIAMANTE, S.A. DE C.V.

Pregunta 1.- Clave No. 0015-004 Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, (el material producto de fresado se retira a un banco de almacén para su posterior utilización, por unidad de obra terminada)

- ¿En dónde se ubica el banco de almacén a que se refiere este concepto? R. HACER CASO A LA ACLARACION 1 DE LA DEPENDENCIA
- ¿En qué concepto se utilizará el material producto del fresado? R. HACER CASO A LA ACLARACION 1 DE LA DEPENDENCIA
- ¿Cuál es el espesor de la superficie de rodadura por fresar? R.- ENTRE 8 A 12 CM

Pregunta 2.- Clave No. 0015-005 Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y terraplenes existentes, en cajas, **el material producto de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto**, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes). (Incluye: afine y compactación de la superficie descubierta)

- ¿En dónde se ubica el banco de proyecto a que se refiere este concepto? R A EXCEPCION DEL MATERIAL DE FRESADO, EL MATERIAL DE DESPERDICIO SERÁ TIRO LIBRE
- Solicitamos el Proyecto Ejecutivo correspondiente a esta licitación. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA

Pregunta 3.- Clave No. 0015-011 Suministro e instalación de muro gavión, distintas medidas de malla hexagonal galvanizada 8x10 PUOT.

- Solicitamos el diseño y/o Proyecto Ejecutivo correspondiente a la instalación del muro gavion. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA



Pregunta 4.- Clave No. 0015-012 Cunetas de sección trapezoidal revestidas de zampeado de concreto hidráulico de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, por unidad de obra terminada.

- ¿Las cunetas serán construidas con concreto hidráulico simple, o llevará algún tipo de refuerzo? R.- SUJETARSE A LO INDICADO EN LA NORMA SCT
- Solicitamos la sección y/o el proyecto ejecutivo correspondiente a la construcción de las cunetas. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA

Pregunta 5.- Clave No. 0015-013 Lavaderos según su tipo, De **concreto hidráulico reforzado**: De $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, P.U.O.T.

- ¿Qué tipo de refuerzo se colocará en la construcción de los lavaderos? SUJETARSE A LO INDICADO EN LA NORMA SCT
- Solicitamos la sección y/o el proyecto ejecutivo correspondiente a la construcción de lavaderos. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA

Pregunta 6.- Clave No. 0015-013 Bordillos según su tipo y dimensiones, de concreto hidráulico: De $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, de 16 cm de base mayor, 8 cm de base menor y 12 cm de altura, P.U.O.T.

- ¿Los bordillos se construirán con concreto hidráulico simple? R. SUJETARSE A LO INDICADO EN LA NORMA SCT
- ¿Se deberá que considerar algún tipo de anclaje para los bordillos? R. SUJETARSE A LO INDICADO EN LA NORMA SCT
-

Pregunta 7.- Clave No. 0015-016 Alcantarilla tubular de concreto, incluye plantilla de suelocemento para apoyo de la misma, rellenos y acostillados compactados al 95% con material producto de la excavación, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes del material sobrante de la excavación). por unidad de obra terminada: De 120 cm de diámetro, P.U.O.T.

- ¿De qué clase se considerará la tubería y de que resistencia? R. SUJETARSE A LO INDICADO EN LA NORMA SCT

Pregunta 8.- Clave No. 0015-017 Renivelación de pozos de visita a base de tabicón de concreto de 10x14x28 cm. y mezcla cemento-arena en proporción 1:3, altura máxima a nivelar de 15 a 40 cms, colocación de brocal y tapa de polietileno reforzado (Incluye: demolición, carga y acarreo del material producto de la demolición, y todo lo necesario para su correcta ejecución)

- ¿Este concepto incluye el suministro del brocal y la tapa de polietileno reforzado? R.-ASÍ ES DEBERA CONCODERAR EL SUMINISTRO DEL BROCAL Y TAPA

Pregunta 9.- Clave No. 0015-020 Construcción de registro pluvial de 1.28 x 1.00 mts. de concreto armado $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, armado con vars. de 3/8" y 1/2", para tubería de 30, 45 y 60 cms. de diám., de hasta 2.50 mts. de profundidad, incluye: tapa de rejilla irving is-05 de 3/16" x 2 1/2", separación de soleras y varillas 10 x 3 cms. y ángulo de 3 x 5/16" en contramarco y soleras de remate de 3/16" x 2 1/2", según proyecto p.u.o.t.

- Solicitamos el diseño y/o el proyecto ejecutivo para la construcción de registro pluvial de 1.28 x 1.00 mts., a qué se refiere este concepto. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA

Pregunta 10.- Clave No. 0015-021 Suministro e instalación de toma domiciliaria con tubería de polietileno de alta densidad (P.A.D.) de 13 mm. (1/2") de diámetro, hasta 6.00 m. de longitud, incluye: excavación, relleno, caja para llave de banqueteta, silleta de servicio, tubería de PAD y fierro galvanizado (cuadro), llave de banqueteta y piezas especiales, prueba hidrostática, mano de obra, herramienta y equipo necesarios. no incluye medidor, rupturas, cortes, ni reposiciones de concreto.

- ¿Hasta qué profundidad se excavará para la reparación de la descarga domiciliaria? R.- A LA NECESARIA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS

Pregunta 11.- Clave No. 0015-022 Reparación de descarga domiciliaria con tubería de concreto simple de 15 a 20 cm de diámetro. incluye: suministro y colocación de tubería, slant y codo (incluye excavación y relleno), maniobras locales y material puesto en el sitio de los trabajos

- ¿De qué longitud se considerará la descarga domiciliaria? R.- DEBERÁ CONSIDERAR AL MENOS A MEDIA CALLE
- ¿Hasta qué profundidad se excavará para la reparación de la descarga domiciliaria? R.- A LA NECESARIA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS

Pregunta 12.- Clave No. 0015-023 Guarnición de concreto hidráulico reforzado, colada en el lugar de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, con sección trapezoidal de 0.50 x 0.30 x 0.20 m (peralte, base y corona), franja separadora central, franja separadora lateral, isletas, orilla del pavimento, puentes, vialidades urbanas, por unidad de obra terminada.

- Solicitamos el diseño y/o el proyecto ejecutivo correspondiente a la construcción de la guarnición. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA
- ¿Cuántos kilogramos de acero de refuerzo se considerarán por metro lineal en la construcción de la guarnición? R 2.5 KG/ML

Pregunta 13.- Clave No. 0015-024 Banqueta de **concreto hidráulico reforzado**, colada en el lugar de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, cualquier otro ancho, y espesor de 10 cm; en franja separadora central, franja separadora lateral, isletas, orilla del pavimento, puentes, vialidades urbanas, por unidad de obra terminada.

- ¿Qué tipo de refuerzo se colocará en la construcción de la banqueteta? R.- MALLA ELCTROSOLDADA 6X6/10-10

Pregunta 14.- Clave No. 0015-025 Alcantarilla pluvial tipo boca de tormenta de 1.20 mt de ancho x 28.00 mt de longitud, fabricado a base de vigas tipo I, de 3" x 4" en el sentido longitudinal colocados a una separación máxima de 5 cms y en el sentido transversal con vigas tipo I de 3" x 4" a cada 0.80 mts; Soleras de 2 1/2" x 1/4" de 0.92 m de long. a cada 0.70 cms, 2 secciones en los extremos de 1.20 x 1.00 mt, con bisagras para acceso de mantenimiento; base y muros de concreto ciclópeo $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ con un espesor



en la base de 0.60 mt y en la corona de 0.30 mt con altura de 1.2 mt.; Incluye cimbrado, fabricación de concreto, colocación de concreto y piedra bola, vibrado, descimbrado y curado, así como los perfiles requeridos, soldadura equipo, mano de obra, materiales y desperdicios, p.u.o.t.

- Solicitamos el diseño y/o el proyecto ejecutivo para la Alcantarilla pluvial tipo boca de tormenta de 1.20 mt de ancho x 28.00 mt de longitud a que se refiere este concepto. R.- EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS CONFORME A LO INDICADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LA CONVOCATORIA

DE LA CONVOCATORIA

2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL LICITANTE

Pregunta 15.- Favor de aclarar y enumerar que *documentos en original o copia certificada*, se presentan para cotejo *dentro del sobre técnico*. R.- LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN EL NUMERAL 2 Y QUE NO SE INTRGRA EN ORIGINAL (ESCRITOS) DENTRO DE LA MISMA

CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.

Pregunta o Aclaración	RESPUESTA
Se solicita a la convocante que permita integrar copia simple en el procedimiento y que el licitante ganador entrega la documentación original o copia certificada para cotejo.	Deberá presentar copia certificada o bien en original para cotejar la documentación distinta.
Se solicita permita acreditar la experiencia del personal Técnico con los trabajos realizados en los últimos 10 años	Es improcedente su solicitud
Se solicita amablemente a la convocante que para el perfil de Ingeniero De Impacto Ambiental se considere la profesión de: Ingeniero Ambiental y/o Biólogo y/o Ingeniero Civil	Solo de aceptará el perfil indicado en las bases
Se solicita a la convocante proporcionar los proyectos arquitectónicos y de ingeniería objeto de esta licitación.	No se cuentan con proyectos arquitectónicos para esta licitación
Se solicita a la convocante indicar la información que se presentará para acreditar	El laboratorio esta considerado como subcontrato, al ser laboratorio externo, y deberá acreditar la

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.



Pregunta o Aclaración	RESPUESTA
<p>la experiencia y capacidad técnica de los subcontratistas.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante permitir subcontratar los servicios de Laboratorio para control de calidad.</p>	<p>experiencia de las empresas a subcontratar a través de su CV</p>
<p>Favor de aclarar cuál es la documentación adicional que se entregara de los bancos y acarros de materiales para terracerías y pavimentos.</p>	<p>Permisos ambientales y capacidad del banco</p>
<p>Favor de indicar que materiales y equipo se consideran de instalación permanente</p>	<p>No existen equipos de instalación permanente</p>
<p>Se observa que el numera III no tiene contenido</p>	<p>Deberá Observar la aclaración No. 4 de la Dependencia</p>
<p>Se solicita a la convocante reafirmar que el escrito de manifestación de domicilio será incluido en este numeral.</p>	<p>Deberá Observar la aclaración No. 4 de la Dependencia</p>
<p>Se solicita a la convocante confirmar que dentro de los indirectos en el rubro de laboratorio se considerara el vehículo tipo pick up y las 3 personas de apoyo.</p>	<p>La base de pago esta indicada en la especificación entregada</p>
<p>Se solicita a la dependencia el estudio geotécnico, para tener la información necesaria donde se realizarán los trabajos.</p>	<p>Dado que no se afecta la estructura total del pavimento, no se entrega estudio geotécnico</p>
<p>Se solicita a la dependencia el proyecto de la zona a realizar los trabajos para su correcto analisis de trazo y nivelacion</p>	<p>La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos</p>
<p>Se solicita a la dependencia el estudio de mecánica de suelos para el correcto análisis de la clasificación de terrenos a, b y/o c. Además si e debe de considerar en este concepto el afine y compactación.</p>	<p>Dado que no se afecta la estructura total del pavimento, no se entrega estudio geotécnico No deberá considerar el afine</p>
<p>Se solicita a la dependencia definir este concepto, ya que en el anterior de excavaciones se indica que incluye: afine y compactación, por lo que se duplicaría estos trabajos a realizar, es correcto?</p>	<p>Este concepto prevalece</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Pregunta o Aclaración	RESPUESTA
Se solicita a la dependencia los detalles constructivos, proyecto y el diseño del pavimento a ejecutar	Se encuentran dentro de la especificación particular entregada
Se solicita a la dependencia los planos y detalles constructivos del muro gavion a ejecutar para su correcto análisis.	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la dependencia los planos y detalles constructivos del las cunetas de seccion trapezoidal a ejecutar para su correcto análisis.	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la dependencia los planos y detalles constructivos del los lavaderos a ejecutar para su correcto análisis.	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la dependencia los detalles y/ secciones de los bordillos a ejecutar para su correcto análisis.	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la dependencia el estudio de mecánica de suelos para las clasificaciones de terreno tipo a,b y/o c para un correcto análisis de precio unitario	Dado que no se afecta la estructura total del pavimento, no se entrega estudio
Se solicita la dependencia proyecto y detalles constructivos de la alcantarilla pluvial a ejecutar.	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita la dependencia proyecto y detalles constructivos de la alcantarilla pluvial tipo boca de tormenta	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la dependencia información, croquis, detalles y distancias de las reubicaciones de postes de cfe	El licitante ganador deberá contactar a CFE para estos trabajos
Se solicita el detalle constructivo de semaforo 3 luces para su correcto análisis.	Se entrega en esta Junta de Aclaraciones
Se solicita el detalle del tapasol para semaforo de 3 luces para su correcto análisis	Se entrega en esta Junta de Aclaraciones
Se solicita planos y detalles de la estructura de semaforo para su correcto análisis del precio unitario	Se entrega en esta Junta de Aclaraciones

(Handwritten blue marks and signatures on the right margin)

Pregunta o Aclaración	RESPUESTA
Se solicita detalles constructivos y planos de acometida electrica, para su correcto analisis.	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la dependencia el detalle constructivo de la estructura semaforica para el correcto analisis de precio unitario	Se entrega en esta Junta de Aclaraciones
Se solicita a la dependencia el detalle constructivo de la estructura semaforica para el correcto analisis de precio unitario	Se entrega en esta Junta de Aclaraciones
Se solicita a la dependencia el plano y detalle constructivo del registro eléctrico para su correcto análisis	La contratista deberá realizar dichos trabajos, conforme a lo indicado en el catálogo de conceptos
Se solicita a la Dependencia informe cual es Banco de agregados propuesto	Los bancos son a elección del licitante, los cuales deberán cumplir con las calidades marcadas.
Favor de confirmar que la estación meteorológica será considerada en los indirectos de obra.	Es correcta su apreciacion

DE LA EMPRESA CALZADA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

1.-EN RELACION AL PUNTO 2 REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL LICITANTE, INCISO VI, ENTENDEMOS QUE SERA SUFICIENTE CON RELACIONAR EL ACTA CONSTITUTIVA, MODIFICACIONES Y PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL, NO SIENDO NECESARIO INCLUIR COPIA SIMPLE DE LOS INSTRUMENTOS ENLISTADOS, FAVOR DE CONFIRMAR NUESTRO ENTENDIMIENTO.

ES CORRECTA SU APRECIACION Y DEBERA HACER CASO A LA ACLARACION NO 4 DE LA DEPENDENCIA

2.-EN EL CASO DE LA DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA, FAVOR DE ESPECIFICAR CLARAMENTE QUE DOCUMENTOS HAY QUE PRESENTAR COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO.

LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN EL NUMERAL 2 Y QUE NO SE INTRGRA EN ORIGINAL (ESCRITOS) DENTRO DE LA MISMA

3.-ENTENDEMOS QUE EN EL CASO DE PARTICIPACION CONJUNTA DE EMPRESAS, SERA SUFICIENTE QUE UN INTEGRANTE DEL CONSORCIO ADQUIERA LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO, FAVOR DE CONFIRMAR NUESTRO ENTENDIMIENTO.



ES CORRECTA SU APRECIACION

4.-EN RELACION AL PUNTO II DE LA DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA Y EL ANEXO 2 DE LA PROPUESTA TECNICA, EN AMBOS APARTADOS SOLICITAN COMPROBAR LA EXPERIENCIA PRESENTANDO COPIA SIMPLE DE LOS CONTRATOS, ACTAS FINIQUITO Y FIANZAS, SOLICITAMOS A LA DEPENDENCIA CONSIDERE QUE LA INFORMACION SOLO SE ENTREGUE EN UN SOLO APARTADO YA QUE SE ESTARIA REPITIENDO LA INFORMACION.

EL PUNTO II DE LA TECNICA SOLO SE REFIERE AL LISTADO DE OBRAS EN VIGOR. EL NUMERAL 2 ES DONDE INTEGRAN LA DOCUMENTACION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

5.-¿PARA LOS ESCRITOS O MANIFESTACIONES DE LA DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA SON FORMATOS LIBRES? EN CASO CONTRARIO FAVOR DE PROPORCIONAR LOS FORMATOS.

DEBERA BASARSE A LA GUIA DE LLENADO .

6.-SOLICITAMOS A LA DEPENDENCIA UNA PRORROGA DE 8 DIAS HABILES PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA.

NO ES PROCEDENTE SU SOLICITUD POR CUENTIONES DE PRONTA TERMINACION

7.-FAVOR DE PROPORCIONAR LA GUIA DE LLENADO DE LOS ANEXOS SIGUIENTES: 15,15A,15B,15C,15D,20,21,22,23,24,25,26,27,28A,28B,28C,28D Y 29.

EN GUIA DE LLENADO SE ENCUENTRAN LOS FORMATOS EN MENCIÓN.

8.-FAVOR DE PROPORCIONAR LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE TODOS LOS CONCEPTOS DE TRABAJO YA QUE UNICAMENTE SE PROPORCIONARON LAS DE LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DE CONCRETO.

SON LAS INDICADAS EN LA NORMATIVA DE SCT Y CONAGUA INDICADAS EN EL ATALOGO DE CONCRETOS

9.-FAVOR DE CONFIRMAR QUE EL ESPESOR DE LA LOSA ES DE 20 CM DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LAS BASES DE LA LICITACION (PAGINA 3, NUMERAL 1.1.)
SERA DE 18 CMS LA LOSA

11.PREGUNTAS DERIVADAS DE LAS RESPUESTAS QUE DIO LA CONVOCANTE:

UNA VEZ QUE SE RESPONDIERON A LAS PREGUNTAS PLANTEADAS POR LA ACLARACIÓN SE LE COMENTA AL LICITANTE SI TIENE ALGUNA DUDA (A LO QUE RESPONDIERON QUE NO).

12.HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.

NO HUBO NINGUN HECHO RELEVANTE O MANIFESTACIÓN ALGUNA.

13.CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.





NO SE CELEBRARÁ OTRA JUNTA DE ACLARACIONES.

14. CIERRE DEL EVENTO.

EN VIRTUD DE QUE LOS PRESENTES MANIFIESTAN NO TENER NINGÚN INCONVENIENTE, SE PROCEDE A CERRAR EL EVENTO.

ASÍ MISMO, SE HACE CONSTAR QUE, AL TÉRMINO DE ESTA JUNTA DE ACLARACIONES, ESTA SE PONE A DISPOSICIÓN A TRAVÉS DEL PORTAL OFICIAL DE LA SIOTS.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 10:20 HORAS DEL 16 DE FEBRERO DE 2022, FIRMANDO, AL MARGEN QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES

ING. HECTOR MORALES MORAN

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS
Y PRESUPUESTOS**

ARQ. SEIR JESUS MARTINEZ GUZMAN

**DIRECTOR DE ESTUDIOS Y
PROYECTOS**

ING. LUIS ALBERTO LEAL ORTIZ

POR EL(LOS) LICITANTE(S)

**CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE
C.V.**

NO FIRMO

C. EDGAR VERA CASTORENA

**CALZADA CONSTRUCCIONES S.A DE
C.V.**

C. RAÑUEL ALBARRAN ACUÑA



**GRUPO CONSTRUCTOR DIAMANTE
, S.A. DE C.V.**

C. JUAN CARLOS MEJIA LOPEZ

**GRUPO FORMADO POR
CONSTRUCTORA ZITUM, S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA MEXICO DE
PROYECTOS INTELIGENTES DE LA
NUEVA GENERACION, S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA ALTO RENDIMIENTO
PRODUCTIVO, S.A. DE C.V.**

C. BRENDA GUZMAN CASTILLO

**GRUPO FORMADO POR CONCA INGENIERIA
ADMINISTRATIVA, S DE RL DE CV INGENIERIA
CONSTRUCCIONES Y ARRENDAMIENTOS DE ANTEQUERA,
S.A. DE C.V.**

C. CRISTIAN DE JESUS RAMIREZ IBAÑEZ

LA PRESENTE HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X004-2022** SE CIERRA EL DIA **16 DE FEBRERO DE 2022** SIENDO LAS **10:00 HORAS**.