

**ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-036-2020 REFERENTE A LA RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE DE LA CHAVEÑA EN CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA.**

En Ciudad Juárez, Chih., siendo las **09:00** horas del día **01 de Julio del año 2020**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Subsecretaría de Obras Públicas de la Frontera, Unidad Administrativa, José María Morelos, Av. Abraham Lincoln #1320, Fraccionamiento Córdova Américas, Cd. Juárez, Chihuahua, funcionarios y empresas participantes de esta Licitación.

Acta que se levanta en apego a lo dispuesto por los Artículos 40 Fracción XII, 44 y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua, así como en el Artículo 46 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, de conformidad con lo establecido en el Artículo Quinto Transitorio de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua, así mismo con fundamento en el numeral 3.5 de las Bases de Licitación.

**OBJETO:** Dejar constancia de la celebración de la Junta de Aclaraciones a las Bases de Licitación según el Concurso No. **SCOP-LPN-036-2020**.

**ASISTENTES:**

**POR PARTE DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO.**

1. Lic. Diana Elizabeth Reza Aranda.-Representante del Presidente del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo.

**POR PARTE DE LA SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA FRONTERA:**

1. - Ing. Arturo Marrufo Meléndez.- Oficina de Construcción.

**POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.**

**CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.**  
Representada en este acto por Armando González

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

Av. Abraham Lincoln No. 1320, Fracc. Córdova Américas, C.P. 32510, Cd. Juárez, Chih.  
Teléfono Directo (556) 629-33-41  
www.chihuahua.gob.mx

*Armando González Fuentes*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures and marks]*

**EDIFICACIONES DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.**

No se presenta pero envió preguntas

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

Representada en este acto por Oscar Márquez

**ALMOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

No se presenta pero envió preguntas

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

No se presenta pero envió preguntas

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES VALAR, S.A. DE C.V.**

Representada en este acto por Jorge Páez

**COMPAÑÍA CONSTRUCTORA FRONTERIZA, S.A. DE C.V.**

Representada en este acto por Sergio Armendáriz

**CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.**

Representada en este acto por Ana Cristina Fuentes

**PERFORACIONES ESCAVALSA, S.A. DE C.V. Y CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA IMPALA S.A. DE C.V.**

Representada en este acto por Luis Alberto Montes

**SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:**

**CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.**

**P1:** Para conceptos que incluyen retiro a tiradero municipal ya sea de material producto de excavación o escombros, ¿Cuántos kilómetros se tomarán del lugar hasta el tiradero?

**R1:** 26.60 KM

**P2:** ¿Que comprobante se solicitara para comprobar la disposición del material solicitado al relleno sanitario?, en caso de indicar los que sean requeridos o todos los necesarios se pide enlistarlos.

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

**R2:** La papeleta que emite la dependencia

**P3:** ¿Se debe considerar la cancelación de salidas hidrosanitarias para concepto K-28 Demolición de bebedero a base de concreto armado?, en caso de indicar si es necesario se pide anexarlo en catálogo de conceptos.

**R3:** Hacer la cancelación y agregar a la tarjeta de precio

**P4:** En conceptos del catálogo en general donde se indiquen demoliciones y no se menciona retiro de material escombros, ejemplo:

K-124	Demolición de banca de concreto de .40 x .40 x 0.80 m. Incluye mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
U-210	Retirar instalaciones de riego Incluye mano de obra, equipo, herramienta, suministro de materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

¿Se deberá considerar retiro a tiradero?

**R4:** Hay que considerar el retiro en la tarjeta de precio al tiradero municipal

**P5:** En conceptos del catálogo donde se indique remoción de juego o mobiliario, ejemplo:

MU-40	Remoción de bancas metálicas. Incluye mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución
MU-37	Remoción de juegos infantiles. Incluye mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución
MU-165	Remoción de mobiliario deportivo. Incluye mano de obra para la excavación, habilitar, armar, colocar, fijar, equipo, herramienta, el suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

¿En qué lugar será considerada su disposición final?, en caso de que respuesta sea donde lo indique la supervisión se pide a cuantos kilómetros que estará retirado el lugar de disposición.

**R5:** Considerar 20km disposición final

**P6:** ¿Cuántos metros serán considerados para el movimiento de la reubicación o retiro de postes?

**R6:** Considerar 20km disposición final

E-113	Reubicar o retirar del lugar (postes de madera, casetas teléfonos públicos, señales de alto, velocidad nomenclatura de calles, paraderos metálicos, guarda cantones, etc). Incluye mano de obra, equipo, herramienta, suministro de materiales, menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.
-------	---

**P7:** Se pide corroborar cerámica AVANCE como la de imagen presentada.



**R7:** Corroborada como Avance y Alto

**P8:** En concepto:

SH-97	Guía para invidentes con piso porcelánico (IN1) código ALTO, de 19.50 cm de largo x 19.15 cm de ancho x 13.70 mm de espesor toda masa coloreada con líneas sobre el relieve que indican la dirección a seguir, color mostaza marca VITROMEX. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, el suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ver croquis para detalles).
-------	---

Se pide corroborar el código de la cerámica ALTO, ya que se corrobora con proveedor y no cuenta con ella dentro de su catálogo, únicamente con código AVANCE y ALTO.

**R8:** Código Avance Alto

**P9:** Concepto S-105 Piso de RECINTO de color ROJO de 40 x 40 cm, 2.00 cm de espesor, corroborar si es marca interceramic o ¿se considera como cantera?

**R9:** Se considera como cantera

**P10:** En los conceptos donde se indica la colocación de malla geotextil (A-202, A2021, A2022)

¿Qué marca, espesor y material se necesita el geotextil?

Se pide detalle de trabajo.

En el caso de la arena ¿qué espesor será las capas de arena que se colocaran?, en caso de indicar que arena se colocara por metro cubico por lo cual no es necesario detalle, se pide detalle nuevamente detalle para determinar un aproximado de metros cuadrados de arena por metro cubico.

En caso de indicar que malla debe cumplir con especificaciones se pide anexarlas en junta de aclaraciones.

En caso de indicar que especificaciones se proporcionaron en bases de licitación se pide anexar la especificación de la malla a la junta de aclaraciones.

**R10:** La marca es Curacreto y/o similar

**P11:** Para concepto M-131, ¿Cuál es el diámetro de la piedra y la proporción de mezcla cemento arena y piedra que se utilizara la construcción del muro?

**R11:** 30 a 40cm de diámetro, dirigirse a especificaciones particulares en bases de licitación

**P12:** En concepto A-364, se pide detalle constructivo, en caso de indicar que está en planos de proyecto se pide agregarlos a junta de aclaraciones.

**R12:** Apegarse a descripción de catalogo

**P13:** Para la cimbra en cimentaciones cuantos serán los usos máximos permitidos para triplay, barrotes y tablonés.

**R13:** los usos que considere el constructor siempre y cuando cumpla con las especificaciones particulares.

**P14:** Se pide corroborar que mobiliario solicitado sea el de las imágenes proporcionadas, en caso de no ser, se pide anexar a la junta de aclaraciones.

MU-164	Bicicletero modelo TRIO BIKE RACH, marca FPRMS + SURFACES. Incluye: mano de obra para su colocación, traslado, equipo, herramienta, el suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
--------	---

MU-159	Bebadero PORTINOX FMIC-1000A-1B-1H-1LL de 3 tomas 47 x 95 m, Mca. CARBOECNIA y llenador de botellas. Incluye la mano de obra, equipo, herramienta, el suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
--------	--

**R14:** Corroborado

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

**P15:** ¿El Bebedero PORTINOX FMIC-1000A-1B-1H-1LL de 3 tomas 47 x 95 m, Mca. CARBOECNIA y llenador de botellas, será con purificador o sin purificador?

**R15:** Con purificador

**P16:** El concepto:

JI-65	JUEGO INFANTIL MODULAR modelo UNIR, marca XOL-PARK Incluye mano de obra para manejo e instalación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
-------	--

¿Es modelo ENLACE para 32 niños o Fusión para 30 niños?

**R16:** Fusión para 30 niños

**P17:** Para los conceptos:

JI-66	RESBALADILLA modelo 0047 marca JOSARCO. Incluye mano de obra, herramienta, suministro de materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
JI-17	PASAMANOS OLA, tipo 0042, marca JOSARCO. Incluye mano de obra, traslado, garantía, equipo, herramienta, suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
SU-19	SUBE Y BAJA DOBLE, modelo 0071, marca JOSARCO, o con características y de calidad similar. Incluye mano de obra para su traslado, garantía, equipo, herramienta, suministro de los materiales y todo lo necesario para su colocación.
SU-13	COLUMPIO TRES BANDAS modelo 0019, marca JOSARCO con las siguientes medida, ancho 1.20 m, altura 2.50 m, largo 3.50 m y radio 2.50 m. con características y de calidad similar. Incluye mano de obra para su colocación, garantía, herramienta, suministro de los materiales y todo lo necesario para su colocación.

¿Se puede proponer marca y modelo similar en calidad y costo?

**R17:** cotizar marcas en catalogo y/o similar

**P19:** Se pide marca de pintura de los siguientes conceptos.

SH-19	Raya continua, transporte público de 10 cm de ancho, con pintura líquida tráfico color amarillo reflejante en segmentos de 30 m antes de llegar a la intersección...
SH-57	Raya separadora de sentido de circulación M-1.3, (continua), tráfico normal, de 10.0 cm de ancho, en segmentos de 30 m, con pintura líquida tráfico color amarillo reflejante...
SH-16	Raya separadora de carriles (discontinua) sencilla en segmentos de 2.50 m, separadas a 5.00 m, de 10 cm de ancho, con pintura tráfico blanco reflejante...
SH-98	Raya de parada (ALTO), de 60 cm de ancho, con pintura tráfico color blanco reflejante separadora del cruce peatonal...

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

SH-41	Raya M-7, para cruce de peatonal de color amarillo, de 40 cm de ancho por 40 cm de separación 2.00 m longitud (Vía Local). con pintura líquida color amarillo reflejante (18 meses de duración) con estrella de vidrio, colocadas paralelamente una con otra con una separación de de 1.15 m, entre sí perpendiculares a la trayectoria del peatón. Debe trazarse en una sucesión de rayas paralelas...
SH-12	Flecha sencilla M-11.1, tráfico normal de 3.50 m de largo x 0.75 m de ancho, con pintura líquida tráfico color blanco reflejante. Incluye esferita de vidrio...

En caso de que respuesta sea de acuerdo a especificaciones se pide anexar especificación a junta de aclaraciones.

**R19:** Marca Comex y/o similar

**P20:** Para conceptos:

SP-32	SEÑAL SP-32, ZONA DE PEATONES para cruce de peatones, tablero principal de 86x86 cm, poste de PER 2x2" y 3.00 m de altura, anclado a un muerto de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , de 30x30x45 cm Mano de obra, equipo, herramienta, el suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
SP-33	SEÑAL SP-33, ESCOLARES para cruce de escolares, tablero principal de 86x86 cm, poste de PER 2x2" y 3.00 m de altura y tablero adicional. Anclado a un muerto de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , de 30x30x45 cm. Mano de obra, equipo, herramienta, el suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

En caso de que respuesta sea de acuerdo a especificaciones se pide anexar especificación a junta de aclaraciones.

**R20:** Marca Comex y/o similar

**P21:** Se pide ancho de excavación para conceptos:

ELPAC-53	Excavación a 0.50 M de profundidad. Incluye: Detección de instalaciones existentes, detección de obstrucciones, prevención de danos de instalaciones subterráneas existentes, retiro del material producto de la excavación al tiradero municipal
ELPAC-54	Excavación a 0.50 M de profundidad como mínimo con el sistema de excavación dirigida en cruces de calle. Incluye: Detección de instalaciones existentes, detección de obstrucciones, prevención de danos de instalaciones subterráneas existentes y reparación de los danos causados a la carpeta asfáltico o concreto hidráulico de las vialidades que no serán removidas.
ELPAC-55	Relleno con material de banco y compactación al 95% de la excavación hasta el nivel necesario para el colado de banquetas

En caso de contestar mínimo requerido se pide mencionar de acuerdo a cual norma constructiva.

**R21:** De 50cms de ancho

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

**P22:** Para el cálculo del factor de salario real, ¿el salario mínimo se tomara de la zona libre de la frontera (\$ 185.56), resto del país (\$ 123.22) o UMA (\$ 86.88)?

**R22:** El factor de salario real será UMA como se indica en anexo IIIPU (Anexo 2)

**P23:** ¿A partir de qué periodo es posible aplicar la primera estimación?

**R23:** Los periodos son de 30 días como máximo para estimar y son a partir del inicio de la obra

**P24:** Las excavaciones, rellenos y conexiones se toman en cuenta en la instalación de tubería?, ¿A qué profundidad y que material de excavación es?, ¿rellena con material de lugar o algún otro material? , se anexar detalle a junta de aclaraciones.

**R24:** Si se toma en cuenta, y la profundidad es de 0 a 2m la profundidad material tipo B, con material del lugar

**P25:** Las cisternas y bombas no están en catálogo, ¿estos elementos se deberán incluir?, si deben incluirse se pide detalle constructivo.

**R25:** No tomar en cuenta ya que la cisterna ya existe en el lugar

**P26:** Se pide detalle de la conexión con línea general para llenado de cisterna.

**R26:** No aplica porque ya existe la cisterna.

**P27:** ¿se permitirá usar la energía a eléctrica de la aula para utilizar herramienta eléctrica menor (taladros, mini esmeril, esmeril, reflectores, etc...)?

**R27:** No se permitirá usar energía eléctrica

**P28:** ¿se permitirá utilizar la energía eléctrica del aula más cercana para alimentar eléctricamente las oficinas móviles de la obra?

**R28:** No se permitirá usar energía eléctrica

**P29:** para los siguientes conceptos de la partida electrica por favor definir proyecto eléctrico para efecto de cuantificación de insumos.

15IE-001	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto duplex o cuadruplex polarizado 15A, 127V. Incluye: Tubería conduit metálica pared delgada y PVC, accesorios para tubería, abrazaderas, soportes, cable THW-LS marca Viakon, cajas metálicas, accesorios, ranurado, resanes en caso de ser necesarios; todo de acuerdo a planos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento; limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	sal	82.00
----------	--	-----	-------

15IE-006	Suministro y colocación de ducto cuadrado embisagrado de 4"x4" marca Cross-Line. Incluye: tramos directo, Codos 45 - 90, "Tee", adaptadores a tableros, reducciones, tapas finales, soporte tipo trapecio a base de varillas roscadas de 3/8" con pernos, taquetes, fulminantes, arandelas, tuercas, etc. Según muestra aprobada en obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	20.00
15IE-007	Suministro y colocación de salida eléctrica regulada para contacto duplex o cuadruplex polarizado 15A, 127V. Incluye: Tubería conduit metálica pared delgada y PVC, accesorios para tubería, abrazaderas, soportes, cable THW-LS marca Viakon, cajas metálicas, accesorios, ranurado, resanes en caso de ser necesarios; todo de acuerdo a planos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento; limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	sal	69.00
15IE-010	Suministro y colocación de ducto cuadrado embisagrado de 4"x4" marca Cross-Line. Incluye: tramos directo, Codos 45 - 90, "Tee", adaptadores a tableros, reducciones, tapas finales, soporte tipo trapecio a base de varillas roscadas de 3/8" con pernos, taquetes, fulminantes, arandelas, tuercas, etc. Según muestra aprobada en obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	20.00
15IE-011-C	Colocación de luminaria LED METALUX 2'X2', Cat. 22AC-LD5-38-UNV-L840-CD1-U. Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, condulet LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	4.00

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

15IE-012-C	Colocación de luminaria LED METALUX 2'X4', Cat. 24AC-LD5-48-UNV-L840-CD1-U. Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, condulet LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	128.00
15IE-013-C	Colocación de Spot LED marca Cooper Lighting HALO, Cat. SLD405840WH. Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, condulet LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	10.00
15IE-014-C	Colocación de luminaria de emergencia, marca Cooper Lighting Cat. APEL, luminaria led, batería de níquel cadmio con balastra de emergencia integrada. Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, condulet LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	55.00
15IE-015-C	Colocación de luminaria de salida en combo, de una sola cara, modelo EEC-LG-2S (combo), marca Lumenform. Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, condulet LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su	pza	8.00

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

	correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.		
15IE-016	Suministro y colocación de salida eléctrica para apagador sencillo 15A. 127/277 V Marca Leviton Línea Decora 5691-2 W. Incluye Apagador, tapa de baquelita color blanca 80301- W, tubería metálica pared delgada, cableado THW-LS, según especificaciones y detalles de planos correspondientes, ranurado y resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	60.00
15IE-017	Suministro y colocación de salida eléctrica para apagador de tres vías 15A. 127/277 V Marca Leviton Línea Decorativa 5693-2 W. Incluye Apagador, tapa de baquelita color blanca 80301- W , tubería metálica pared delgada, cableado THW-LS, según especificaciones y detalles de planos correspondientes, ranurado y resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	4.00
15IE-018	Suministro y colocación de salida eléctrica para apagador con dimmer 15A. 127/277 V Marca Leviton Línea Decora IPL-06D7. Incluye Apagador, tapa de baquelita color blanca 80301- W, tubería metálica pared delgada, cableado THW-LS, según especificaciones y detalles de planos correspondientes, ranurado y resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	2.00
15IE-019	Suministro y colocación de powerpack catálogo CAT. OSP20-ODO, en 127 V Marca Leviton. Incluye Powerpack, tubería metálica pared delgada, cableado THW-LS, según especificaciones y detalles de planos correspondientes, ranurado y resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	2.00
15IE-020	Suministro y colocación de sensor de movimiento en plafón catálogo OSC10-MOW, en 127 V Marca Leviton. Incluye Sensor, tubería metálica pared delgada, cableado THW-LS, según especificaciones y detalles de planos correspondientes, ranurado y resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	2.00
15IE-021	Suministro y colocación de ducto cuadrado embisagrado de 4"x4"	ml	25.00

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

	marca Cross-Line. Incluye: tramos directo, Codos 45 - 90, "Tee", adaptadores a tableros, reducciones, tapas finales, soporte tipo trapecio a base de varillas roscadas de 3/8" con pernos, taquetes, fulminantes, arandelas, tuercas, etc. Según muestra aprobada en obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.		
15IE-022-C	Colocación de luminaria de muro, LED, marca Cooper Lighting serie XTOR6b-PC1 . Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, condulet LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	6.00
15IE-023	Suministro de arreglo de fotocelda y contactor de 15 amperes, bobina de 127 volts, en gabinete tipo himel. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	1.00
15IE-025	Suministro y colocación de salida de termostato desde muro tablero de control con tubería de control en diámetros indicados según detalles de proyecto, cable calibres señalados en planos, tubo greenfield, conectores, condulet LB, caja registro, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de acuerdo a planos, mano de obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	sal	10.00
15IE-026	Suministro y colocación de salida para control de unidad paquete desde tablero de control hasta unidad de aire acondicionado con tubería de control de 21 mm según detalles de proyecto, cable calibres señalados en planos, tubo greenfield, conectores, condulet LB, caja registro, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de acuerdo a planos, mano de obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	sal	10.00
16VD-001	Suministro y colocación de salida para señal de VOZ Y DATOS en	sal	60.00

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

	muro y plafón a base de, tubería conduit p.d. y PVC conduit (según detalles y especificaciones de los planos correspondientes) de caja hasta escalerilla, con caja metálica, tapa de baquelita, los elementos para su sujeción y soporte serán del tipo adecuado para su instalación (no hechizos). Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de materiales sobrante fuera de la obra		
16VD-002	Suministro y colocación de Charola tipo cablofil CF54/300. Incluye: Materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	25.00
18OEJ-035-C	Colocación de luminaria marca McGraw-Edison modelo VTS-E11-LED-E1-SL3-BZ-WOLC-7P-10A en poste metálico de 8 metros. Incluye: Salida eléctrica para luminaria, tubería metálica pared delgada de 1/2" y 3/4" según detalles de proyecto, cable THW-LS calibres señalados en planos, tubo GreenField, conectores, conduit LB, caja registro, cinta aislante, conector 3M-512 y 3M-562, soportería metálica unistrut según muestra aprobada en obra, accesorios de obra, base para poste, anclas, poste cónico circular de 5.00 m, conectores, soportería materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, limpieza en área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	1.00
20ELV-001C	Colocación de ELEVADOR marca Schindler 3300 New Edition, con capacidad de 1000 kg 13 pasajeros alimentación eléctrica principal 220 v, 60 Hz, velocidad de 1.0 m/s, número de paradas 2 sin cuarto de máquinas desembarque frontal. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos para el montaje, identificación mecánica, flete a obra, acarreo, trazo, fijación, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados por el uso del equipo y herramienta en cualquier nivel.	Pza	1.00

Se solicitan planos de proyecto eléctrico para efecto cuantificación de materiales

**R29:** Tomar en cuenta 20ml para las salidas de contacto dúplex, cuádruplex, reguladas, luminarias, apagadores, termostatos, control de unidad paquete, voz y datos.

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

### EDIFICACIONES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

P1.- En el concepto A-202: Cama de arena (T6) de 30 cm, de espesor. Colocada sobre geotextil permeable..... se menciona como unidad de medición "m2" y esto es contradictorio con la descripción del concepto, definir si es por m2 o por m3.

R1.-metro cubico

P2.- En el concepto ELPAC-01: Suministro e Instalación de materiales requeridos por la CFE para conectar el poste de control en la red secundario de CFE..... Se solicita especificar a detalle sobre los materiales requerido por CFE, así como también si dentro de este concepto se incluirá un transformador nuevo (es caso de ser así, dar especificaciones del mismo) ó se conectara al existente.

R2.-Ver plano IE-01

P3.-En el concepto ELPAC-80: Rehabilitación acometida eléctrica y conexión a sistema de riego existente para el area del parque..... Se solicita especificar a detalle sobre los materiales faltantes para la rehabilitación de la acometida.

R3.- Contactor 240 volts, 3 faes, 4 hilos e interruptor termomagnético de 2 polos de 30amp. En caja moldeada

P4.-En los conceptos del JAR-01 al JAR-17 del capítulo SISTEMA DE RIEGO "IMAGEN URBANA EN PILA DE LA CHAVEÑA" ¿Se considerara para el análisis de precios solo suministro o suministro e instalación?

R4.-Suministro e instalación

P5.- ¿Cuál será el valor del I.V.A. a considerar en la propuesta?

R5.-El licitante deberá considerar el Impuesto al Valor Agregado con el que está dado de alta en el SAT, cabe mencionar que el análisis de las propuestas se realiza sin I.V.A.

### GEMA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No preguntó

### ALMOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

P1.- Concepto A-46 Banqueta (C2), no viene unidad y cantidad

R1.- 916 m2

P2.- Respecto a costo financiero, en bases viene con estimaciones de no menos de 15 días y en las formas viene como no menos de 30 días, ¿Qué periodo se tomara en cuenta?

R2.- estimación con periodo máximo de 30 días

**P3.-** Forma ECO-04 Resumen del Programa, ¿Es por partidas o por concepto como viene las formas proporcionadas?

**R3.-** Por partidas

**P4.-** Para el concepto A-291 Rampa peatonal de concreto  $f'c=150$  kg/cm<sup>2</sup> de 12 cm de espesor, acabado rayado grueso de  $\frac{3}{4}$ , reforzado con fibra de Polipropileno 900 gr/m<sup>3</sup>, se rematará con volteador metálico. Incluye mano de obra, equipo, herramienta cimbra, colado, vibrado, descimbrado, suministro de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. ¿Qué ancho se tomará en cuenta, ya que viene por metro?

**R4.-** 1.8 metros.

**P5.-** El concepto JI-65 JUEGO INFANTIL MODULAR modelo UNIR, marca XOL-PARK incluye mano de obra para manejo e instalación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. ¿Se puede sustituir por uno similar?

**R5.-** cotizar marca de catálogo y/o similar

**P6.-** Conceptos SH-96 y SH-97, Guías para invidentes, esas líneas están descontinuadas por este año según informa el proveedor (VITROMEX), ¿se tiene otra opción?

**R6.-** Se tomara en cuenta la Código Avance Alto

#### **CONSTRUCTORA ANGLO, S.A. DE C.V.**

**P1:** Referente al punto 6.7 Documentación que acredite la capacidad técnica del licitante: 6.7.1 Relación de contratos de obras en vigor que se tengan celebrados tanto con la Administración Pública, así como con particulares, señalando el importe contratado, la fecha de terminación del Contrato y el importe por ejercer, indicando su capacidad técnica (Forma TEC-10) anexando constancia expedida por cada uno de los contratantes con quienes tenga celebrados contratos, en la cual se indique la situación que se tiene en cada obra y el avance de la misma en relación con el cumplimiento del programa de obra vigente, para cada una de las obras indicadas en el punto anterior.

**El cumplimiento de los contratos,** será comprobado con la presentación de la copia simple de cualquiera de los documentos que se mencionan a continuación: documento en el que conste la cancelación de la garantía de cumplimiento respectiva; la manifestación expresa del contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales; el acta de extinción de derechos y obligaciones; o cualquier otro documento que corrobore dicho cumplimiento.

¿Se refieren a los contratos en vigor? Debido a que no es posible solicitar ninguna cancelación de garantías, por estar en vigor.

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

**R1:** Sí, se refiere a contratos en vigor, en caso de no presentar documento en el que conste la cancelación de garantía de cumplimiento, puede presentar la manifestación expresa del contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales; el acta de extinción de derechos y obligaciones; o cualquier otro documento que corrobore dicho cumplimiento.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES VALAR, S.A. DE C.V.**  
No preguntó

**COMPAÑÍA CONSTRUCTORA FRONTERIZA, S.A. DE C.V.**  
No preguntó

**CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.**  
No preguntó

**PERFORACIONES ESCAVALSA, S.A. DE C.V. Y CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA IMPALA S.A. DE C.V.**  
No preguntó

La convocante aclara que derivado de la contingencia sanitaria generada por el Virus SARS-CoV-2 (COVID-19), el licitante ganador deberá cumplir con todas las medidas sanitarias emitidas por las dependencias del sector salud de todos los niveles de Gobierno.

Se hace del conocimiento de los interesados que esta es la primera y última Junta de Aclaraciones que se celebrará en el presente concurso.

No existiendo nada más que hacer constar, se da por concluida la presente, siendo las 10:00 horas, del día de su formulación, firmando al margen y al calce para constancia y efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron.

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

**ASISTENTES**  
**COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON**  
**LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO**  
**POR LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**  
**DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**EL REPRESENTANTE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ**



LIC. DIANA ELIZABETH REZA ARANDA

**POR LA SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA FRONTERA**



ING. ARTURO MARRUFO MELENDEZ

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"

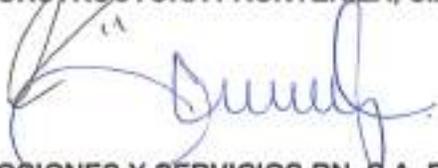
**POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES**

  
CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.

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

  
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES VALAR, S.A. DE C.V.

  
COMPAÑÍA CONSTRUCTORA FRONTERIZA, S.A. DE C.V.

  
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.

  
PERFORACIONES ESCAVALSA, S.A. DE C.V. Y  
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA IMPALA S.A. DE C.V.

"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo"  
"2020, Año de la Sanidad Vegetal"