

**ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-026-2019 REFERENTE A LA AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE CD. CAMARGO, CHIHUAHUA, UBICADO EN CALLE PABLO GUNTHER Y DOBLADO S/N, COLONIA LAGUNITA, C.P. 33739, CAMARGO, CHIHUAHUA.**

En la Ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las **09:00 horas** del día **08 de octubre del año 2019**, se reunieron en la Sala de Juntas del Comité Central de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Poder Ejecutivo, ubicada en Calle Beethoven No. 4000 Fraccionamiento La Herradura de la Ciudad de Chihuahua, Chih., 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 la Sección 3.5 de las Bases de Licitación.

**OBJETO:** Dejar constancia de la celebración de la Segunda Junta de Aclaraciones a las Bases de Licitación según el Concurso No. **SCOP-LPN-026-2019**.

**ASISTENTES:**

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

1. C.P. José Antonio de Haro López – Representante del Presidente del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo.

**POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO.**

1. Arq. Josué Alan Flores Hernández –Departamento de Proyectos.



**POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.**

**COLUMBIA INGENIERÍA CIVIL APLICADA, S.A. DE C.V.**  
Representada en este acto por Jaime Sáenz.

**CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.**  
Representada en este acto por César Adrián Torres.

**CONSTRUCTORA RASCÓN, S.A DE C.V.**  
Representada en este acto por Andrés Grageda.

**CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.**  
Representada en este acto por Zahín Gallegos.

**CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.**  
Representada en este acto por Juan Gurrea.

**ACLARACIONES POR PARTE DE LA REQUIRENTE**

Se aclara por la parte requirente:

1.- Se muestran planos y programa de trabajo y se anexan especificaciones de cuatro conceptos nuevos. Los cuales estarán en la página de contrataciones el día **jueves 10 de octubre del presente año, a las 15:00 horas.**

En virtud de que no se cuenta con la información suficiente para dar respuesta a las preguntas formuladas por los contratistas, se solicita por parte del área requirente representada por el **Arq. Josué Flores Hernández**, una tercera Junta de Aclaraciones con el fin de dar respuesta a las preguntas formulas en el presente acto.

Conforme a lo anterior se informa a los asistentes del presente procedimiento, que la Tercera Junta de Aclaraciones se llevara a cabo el **viernes 11 de octubre del 2019** a las **11:00 horas**, en el lugar señalado en la convocatoria

**SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:**

**COLUMBIA INGENIERÍA CIVIL APLICADA, S.A. DE C.V.**

**P1.-** 14.3, 14.6 y 14.9 Suministro y colocación de tubería de acero al carbón para sistema contra incendios, con tubería de 2", 3" y 4" (respectivamente), ranurada tipo victaulic...

¿Para los conceptos mencionados el tipo de soportería a base de soporte tipo columpio con canal y abrazadera unistrut que separación deberemos considerar entre soporte y soporte?

**R1.-** No se le dio respuesta.

**P2.-** 14.3, 14.6 y 14.9 Suministro y colocación de tubería de acero al carbón para sistema contra incendios, con tubería de 2", 3" y 4" (respectivamente), ranurada tipo victaulic...En la descripción de éstos conceptos no menciona la inclusión de los coples con las mismas características

¿Deberá incluirse el cople en el diámetro correspondiente para los conceptos de suministro y colocación de tubería de acero al carbón?

**R2.-** No se le dio respuesta.

**P3.-** 16.11 Suministro y colocación Regulador de presión de 1/2". Incluye, empaques, sellos, soportes, materia, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, retiro de material sobrante fuera de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución, a precio unitario y terminación de obra P.U.O. Éste no existe con las características que se describen en el concepto; y en el plano se mencionan como:

-Regulador para Gas LP Alta Presión, Primera Etapa, ajustado a 5 PSIG y capacidad de 2'300,000 BTU/HR y

-Regulador para Gas LP Baja Presión, Segunda Etapa, ajustado a 7" C.A. y capacidad como sigue:

PR-2 130,000 BTU/HR

PR-3 1'300,000 BTU/HR

PR-4 260,000 BTU/HR

PR-5 160,000 BTU/HR

PR-6 105,000 BTU/HR

¿Qué regulador deberá considerarse y las características del mismo, conforme a los datos del plano?

**R3.-** No se le dio respuesta.

**P4.-** 16.12 Suministro y colocación Regulador de presión de 3/4". Incluye, empaques, sellos, soportes, materia, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, retiro de material sobrante fuera de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución, a precio unitario y terminación de obra P.U.O. Éste no existe con las características que se describen en el concepto; y en el plano se mencionan como:

**JUNTA DE ACLARACIONES**

A las bases del concurso NO. SCOP-LPN-026-2019

-Regulador para Gas LP Alta Presión, Primera Etapa, ajustado a 5 PSIG y capacidad de 2'300,000 BTU/HR y

-Regulador para Gas LP Baja Presión, Segunda Etapa, ajustado a 7" C.A. y capacidad como sigue:

PR-2 130,000 BTU/HR

PR-3 1'300,000 BTU/HR

PR-4 260,000 BTU/HR

PR-5 160,000 BTU/HR

PR-6 105,000 BTU/HR

¿Qué regulador deberá considerarse y las características del mismo, conforme a los datos del plano?

**R4.-** No se le dio respuesta.

**P5.-16.13** Suministro y colocación Regulador de presión de 3". Incluye, empaques, sellos, soportes, materia, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, retiro de material sobrante fuera de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución, a precio unitario y terminación de obra P.U.O. Este no existe con las características que se describen en el concepto; y en el plano se mencionan como:

-Regulador para Gas LP Alta Presión, Primera Etapa, ajustado a 5 PSIG y capacidad de 2'300,000 BTU/HR y

-Regulador para Gas LP Baja Presión, Segunda Etapa, ajustado a 7" C.A. y capacidad como sigue:

PR-2 130,000 BTU/HR

PR-3 1'300,000 BTU/HR

PR-4 260,000 BTU/HR

PR-5 160,000 BTU/HR

PR-6 105,000 BTU/HR

¿Qué regulador deberá considerarse y las características del mismo, conforme a los datos del plano?

**R5.-** No se le dio respuesta.

**P6.-17.1** Suministro y colocación de tanque de agua caliente de 5,000 lts, aislado para su colocación superficial, de acero, incluye: maniobras de descarga y acomodo en cuarto de maquinas, equipo, grua, material, mano de obra, retiro de material sobrante fuera de la obra, todo lo necesario para su correcta instalación, a precio unitario y obra terminada P.U.O.T. En el concepto se habla de tanque de acero

¿Qué acero deberá considerarse; acero negro o acero inoxidable?

**R6.-** No se le dio respuesta.

**P7.-17.14** Suministro de un sistema preventor de bajo flujo, kits de llenado y controles del caso. Incluye: interconexiones, sellos, todo lo necesario para su correcta ejecución, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza durante y al terminar los trabajos, a precio unitario y obra terminada P.U.O. El termino Sistema Preventor de bajo flujo es desconocido como tal por los proveedores con los que se pretendió

cotizar

**JUNTA DE ACLARACIONES**

A las bases del concurso NO. SCOP-LPN-026-2019

¿Qué es el preventor de bajo flujo, cuales son sus características técnicas y de que marca o tipo podría considerarse, así como el kit de llenado, el diámetro y los controles que se requerirían?

Solicitamos además se nos proporcione un plano con el isométrico donde venga ubicado

**R7.-** No se le dio respuesta.

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

No formulo preguntas.

**CONSTRUCTORA RASCÓN, S.A DE C.V.**

**P1.-** En el concepto 12.2.1.4 referente al concepto "Suministro e instalacion de tarima aislante, incluye: incluye transformadores para medidores, poste, accesorios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, a precio unitario y terminacion de obra" y 12.2.1.5 referente al concepto "Suministro e instalacion de letrero alta tension, incluye: incluye transformadores para medidores, poste, accesorios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, a precio unitario y terminacion de obra" dice que se deberá incluir el transformador para medición y poste, es correcto esto? En caso de serlo se solicita la capacidad del transformador y aspectos del poste.

**R1.-** No se le dio respuesta.

**P2.-** En el concepto 12.6.2 referente al concepto "Suministro y colocación de varilla 5/8 "x 3m incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, a precio unitario y terminacion de obra." y 12.7.2 referente al concepto "Suministro y colocación de varilla 5/8 "x 3m incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, a precio unitario y terminacion de obra." Favor de especificar el material de la varilla.

**R2.-** No se le dio respuesta.

**P3.-** En el concepto 12.6.5 referente al concepto "Suministro y colocación de intensificador gem, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, a precio unitario y terminacion de obra." Es correcto que la unidad sea pieza? En caso de serlo así especificar la cantidad del producto que viene en cada pieza.

**R3.-** No se le dio respuesta.

**P4.-** En el concepto 12.8.1 referente al concepto "realizacion de obra civil, remover las bases existentes y poner nuevas para transformador y generador nuevo, sistema de tierras, perforaciones, compactaciones y

**JUNTA DE ACLARACIONES**

A las bases del concurso NO. SCOP-LPN-026-2019

todo lo necesario de acuerdo al proyecto." De que medidas son las bases existentes y de que características deberán de ser las nuevas?

**R4.-** No se le dio respuesta.

**P5.-** En el concepto 12.10.1 referente al concepto "Suministro e instalacion de planta generadora de 150 kw, 220v, 3f, 4h, 60hz provisional para realizar la desconexion del existente, incluye, mano de obra, descarga de la unidad, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación", Cuanto tiempo se deberá considerar la estadia de la planta provisional

**R5.-** No se le dio respuesta.

**P6.-** En el concepto 14.1 referente al concepto "Suministro y colocación de hidrante exterior, hidrante de muro del tipo siamesa para toma del sistema contra incendio, aprobado UL/FM del tipo seco marca Kennedy o similar. Incluye el kit de conexión al sistema, pruebas y arranque final. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramienta, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar de trabajo, todo lo necesario para su correcta ejecucion, a precio unitario y obra terminada, P.U.O.T. ", Favor de determinar el diámetro del hidrante.

**R6.-** No se le dio respuesta.

**P7.-** En el concepto 17.9 referente al concepto "Suministro y colocacion de lavabo marca Vitromex, Lugano bajo cubierta, incluye cubierta empotrada en muro, fabricada en perfil metálico de 1 1/2" x 1 1/2" cal 14, cubierta de mármol blanco, incluye:, trampa cromada, llave de retencion, manguera alimentadora, empaques, cuellos, interconexiones, sellos, todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza durante y al terminar los trabajos,a precio unitario y obra terminada P.U.O.T", Se deberá incluir la mezcladora? En caso de que sí, favor de indicar marca y modelo.

**R7.-** No se le dio respuesta.

**P8.-** En el concepto 17.12 referente al concepto "Suministro y colocación de tarja para servicio medico, incluye: interconexiones, sellos, todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza durante y al terminar los trabajos,a precio unitario y obra terminada P.U.O.T", Se deberá incluir la mezcladora? En caso de que sí, favor de indicar marca y modelo.

**R8.-** No se le dio respuesta.

**P9.-** En el concepto 17.13 referente al concepto "Suministro y colocación de tarja de servicios tipo zinc para áreas de limpieza para servicio pesado, incluye: interconexiones, sellos, todo lo necesario para su correcta ejecucion, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza durante y al terminar los trabajos,a precio unitario y obra terminada P.U.O.T", Se deberá incluir la mezcladora? En caso de que sí, favor de indicar marca y modelo.

**R9.-** No se le dio respuesta.

**JUNTA DE ACLARACIONES**

A las bases del concurso NO. SCOP-LPN-026-2019

**P10.- En el concepto 17.18** referente al concepto "Suministro y colocación de tubería de FoFo de 4 pulgadas de diámetro incluye pegamento conexiones soportera y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería incluye 0.1 tee-pvc-san-6, 0.1 codo-pvc-san-6, 0.1 bote pvc-peg., retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza durante y al terminar los trabajos, a precio unitario y obra terminada P.U.O.T.", Los accesorios que incluyen son de PVC, es correcta esta información?

**R10.-** No se le dio respuesta.

**P11.- En el concepto 18.2.7** referente al concepto "Tubería de 3/4 " para cableado estructurado la tubería deberá estar conectada a la escalerilla con tuerca y contratuerca, tubería para nodos y para cámaras", ¿Que tipo de material debe ser la tubería?

**R11.-** No se le dio respuesta.

**P12.- En el concepto 18.2.8** referente al concepto "Tubería pared gruesa de 2" con cable guiado incluye: accesorios, registros y material de fijación", Es tubería galvanizada?

**R12.-** No se le dio respuesta.

**P13.- En el concepto 1.19** referente al concepto "Retiro de escombros productos de demolición y sobrantes de limpiezas fuera del sitio de la obra por medios mecánicos", Este retiro incluye hasta tiradero autorizado o únicamente a pie de obra?

**R3.-** No se le dio respuesta.

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

**P1.- En el concepto 18.6.1,** ¿El conmutador es independiente?, en caso de no ser independiente favor de proporcionar modelo del existente para poder proponer conmutador compatible.

**R1.-** No se le dio respuesta.

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

No formulo preguntas.

No existiendo nada más que hacer constar, se da por concluida la presente, siendo las 10:30 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.

**ASISTENTES**

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



**C.P. JOSÉ ANTONIO DE HARO LÓPEZ**

**POR DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
REPRESENTANTE.**



**ARQ. JOSUÉ ALAN FLORES HERNÁNDEZ**  
**POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES**



**COLUMBIA INGENIERÍA CIVIL APLICADA, S.A. DE C.V.**



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



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

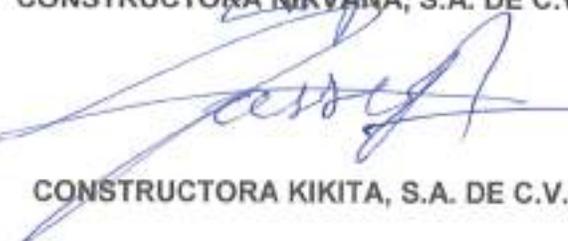
SECRETARÍA  
DE COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS  
PÚBLICAS Y SERVICIOS  
RELACIONADOS CON LAS MISMAS  
DEL PODER EJECUTIVO

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
A las bases del concurso NO. SCOP-LPN-026-2019

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

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

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













Chihuahua

SERVICIOS DE SALUD DE CHIHUAHUA  
SUBSECCION DE OBRAS Y CONSERVACION  
DEPARTAMENTO DE PROTECTORES



SECRETARIA  
DE SALUD

19 de Septiembre 2018

CATALOGO DE CONCEPTOS					
AMPLIACION Y REMODELACION INSERIAL GENERAL DE CAMARGO, CHI					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
12.00	Instalacion Electrica				
12.1.1	Cableado				
12.1.2	Alumbrado				
12.1.2.1	Suministro y colocacion de luminarias de empotrar en falso plafon estalago 020588-2plafon 2x4, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, mano de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, e precio unitario y terminacion de obra.	Pza	13.90		
12.1.2.4	Suministro y colocacion de luminarias de empotrar en falso plafon estalago en falso plafon 2x4, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, mano de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, e precio unitario y terminacion de obra.	Pza	53.90		
12.1.2.5	Suministro y colocacion de empotrar estalago. Sin pintura de gran capacidad estalago 1200776 6x6 cuadrado blanco falso plafon estalago 2x2x2.5x, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, mano de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, e precio unitario y terminacion de obra.	Pza	4.90		
12.1.2.6	Suministro y colocacion de empotrar estalago. Sin pintura de gran capacidad 1110776 6x6 cuadrado blanco falso plafon estalago 2x2x2.5x, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, mano de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar, e precio unitario y terminacion de obra.	Pza	13.90		
12.3.4	Fuente				
12.36	Generador Propano				
CONCEPTO: Instalacion de subestacion y transformador estacion. Incluye material, mano de obra, herramienta, mano de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar y todo lo necesario para su correcta aplicacion, por precio unitario y terminacion de obra.					
12.80	Equipos de Cuba				
15.1	Equipos de Cuba				

**CAMBIO DE LUMINARIAS, SE SUSTITUYEN MISMA CANTIDAD**

1.2 Luminaria de empotrar en falso plafon 2x4 2x4, perfil, alta capacidad estalago 2x2x2.5x, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, mano de material sobrante fuera de la obra, limpieza del lugar y todo lo necesario para su correcta aplicacion, por precio unitario y terminacion de obra.

1.3 Luminaria de empotrar en falso plafon 2x4 2x4, perfil, alta capacidad estalago 2x2x2.5x, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, por precio unitario y terminacion de obra.

1.4 Luminaria de empotrar en falso plafon 2x4 2x4, perfil, alta capacidad estalago 2x2x2.5x, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, por precio unitario y terminacion de obra.

1.5 Luminaria de empotrar en falso plafon 2x4 2x4, perfil, alta capacidad estalago 2x2x2.5x, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion, por precio unitario y terminacion de obra.

*[Handwritten signatures and notes in blue ink]*

**SECRETARIA DE SALUD**





