



DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. SINL-CPE-009-2021

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO LOS NOGALES, EN EL MUNICIPIO DE GARCÍA, N.L., A 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

### MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 10:00 horas en el lugar y fecha citados, relativa a la junta convocada por LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA en relación con el concurso cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones sito en la planta baja de la Torre Administrativa, edificio ubicado en la calle Washington No. 2000, colonia Obrera, Monterrey, Nuevo León, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

#### PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1.- La Secretaría de Infraestructura del Gobierno del Estado de Nuevo León, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 85 fracción III y 87 segundo párrafo de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; artículos 1, 3, 6, 7, 8 fracción I, 10 fracción II, 23, 24 fracción I, 29 fracción III, 32 fracción II, 37 párrafo quinto y demás relativos de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León; artículos 1, 3, 4, 7, 10, 13, 15, 17, 18 fracción X, 29 fracción I, II, V, VI, X y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; Oficio No. BSG/295/2016 de fecha 14 de julio de 2016, expedido por el C. Secretario General de Gobierno, que contiene el nombramiento del Subsecretario de Planeación de esta Dependencia; artículos 1, 2, 5, 8, 10, 11 fracción VI, VIII, 18 fracción III, IV, VII y XIX, 19 fracción IV, VII, VIII, XIII y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura del Estado y acuerdo de Delegación de Facultades expedido por el Secretario de Infraestructura de fecha 12 de agosto de 2016, a fin de que signe entre otros, las invitaciones o convocatorias públicas para iniciar los procesos de licitación.

2.- Se les informa que, de conformidad con lo establecido en el Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León, y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C., se le retendrá a los afiliados a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción el dos al millar (0.2%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C.

3.- Asimismo, en cumplimiento del Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nuevo León, se le retendrá a los afiliados a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción el uno al millar (0.1%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al DIF Nuevo León para obras de beneficio social.

Ni la retención para ICIC ni la retención para obras de Beneficio Social al DIF Nuevo León forman parte de los Precios Unitarios ni de ninguna otra parte de la propuesta, ya que no constituye ningún costo indirecto o directo, impuesto, derecho, etc.

4.- La convocante no podrá contratar con las personas que tengan créditos fiscales firmes que no se encuentren pagados o garantizados; que no se encuentren inscrito en el registro estatal y/o federal de contribuyentes; o que habiendo vencido el plazo no haya presentado alguna declaración.

5.- Los licitantes deberán de considerar para la elaboración de su propuesta dentro de sus indirectos el suministro de agua y de la energía eléctrica para la ejecución de los trabajos y de sus oficinas, el equipo necesario e indispensable de seguridad para todos y cada uno de los trabajadores para el desarrollo de la obra convocada; también el lugar en donde resguardaran la maquinaria y equipo para el desarrollo de dichos trabajos; adicional a lo anterior deberán de considerar también dentro de los indirectos un seguro de responsabilidad civil por \$1'000,000.00 M.N.

6.- Para la elaboración del Factor de Salario Real deberán de considerar el UMA para llevar a cabo dicho programa.



7.- Respecto a la documentación adicional solicitada por la convocante, es decir el tercer sobre solicitado, en específico la requerida para acreditar la experiencia, la misma deberán de presentarla completa, es decir, contratos completos con las firmas de las partes involucradas, catálogo de conceptos con precios, unidad, volumen, etc. Y acta de entrega recepción o documento en donde conste la entrega de los trabajos completa y con las firmas de las partes involucradas.

8.- Así mismo en la documentación adicional, el documento referente al cumplimiento de obligaciones fiscales emitido por el SAT, y el de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social emitido por el IMSS en el acto de presentación de proposiciones y apertura técnica se verificará su autenticidad escaneando el código contenido en la Opinión del cumplimiento QR (quick response code, código de respuesta rápida). La información que arrojará la validación es: el folio de la opinión del cumplimiento, el Registro Federal de Contribuyentes a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión del cumplimiento y el sentido en el que se emitió la opinión, todos los datos deben coincidir cuando se trata de una operación auténtica, al no coincidir esta información con la empresa que lo solicitó se desechará en su evaluación.

9.- Se deberá considerar en el análisis de indirectos el costo de la fabricación e instalación de un letrero informativo de la obra, según diseño proporcionado, debiendo mantenerlo en buen estado hasta la entrega de la obra, si resultara dañado se deberá reponer las veces que sea necesario.

10.- En este acto se entrega un archivo electrónico con fichas técnicas, planos y catálogo de conceptos actualizado e identificado como Junta y datado el 10 de Septiembre de 2021, el cual sule al entregado en la inscripción a la presente documentación, así como también se entregan las Medidas de Prevención de COVID-19 para la actividad laboral en la construcción, lo cual deberán de considerar al momento de la elaboración de su propuesta ya que en caso contrario la misma será desechada en su evaluación detallada..

11.- La empresa **COTELSA, S.A. DE C.V.** presento las siguientes preguntas:

En el Concepto No. 110 el cual dice: RETIRO DE PALMAS EN MAL ESTADO (MUERTOS), AUTORIZADA POR SUPERVISOR CON RETIRO FUERA DE LA OBRA, RETIRO Y ENTREGA A ZONA INDICADA, PERMISOS INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICIONES, DESMONTAJE, TRASLADO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PREGUNTA: los permisos que indican o solicitan ante que dependencia deberemos gestionarlos? Dice RETIRO Y ENTREGA A ZONA INDICADA DE LAS PALMAS EN MAL ESTADO, donde deberemos retirarlas y entregarlas o se deberá considerar dentro del precio unitario el tiro libre a banco de desperdicios?

**La palma o los árboles retirados se deben de gestionar su retiro y su entrega a municipio quien indicará lugar de llevado.**

En el Concepto No. 120 el cual dice: RETIRO DE ARBOLES EN MAL ESTADO (MUERTOS), AUTORIZADA POR SUPERVISOR CON RETIRO FUERA DE LA OBRA, RETIRO Y ENTREGA A ZONA INDICADA, PERMISOS INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICIONES, DESMONTAJE, TRASLADO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PREGUNTA: los permisos que indican o solicitan ante que dependencia deberemos gestionarlos? Dice RETIRO Y ENTREGA A ZONA INDICADA DE LAS PALMAS EN MAL ESTADO, donde deberemos retirarlas y entregarlas o se deberá considerar dentro del precio unitario el tiro libre a banco de desperdicios?

**La palma o los árboles retirados se deben de gestionar su retiro y su entrega a municipio quien indicará lugar de llevado.**

En el Concepto No. 130 el cual dice: RETIRO DE JUEGO O MOBILIARIO URBANO EXISTENTE CON RECUPERACIÓN, AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA CON ACARREOS FUERA DE LA OBRA Y NOTIFICACIÓN Y ENTREGA DE ELEMENTO A MUNICIPIO. INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICIONES, DESMONTAJE, TRASLADO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PREGUNTA: favor de indicar sitio de traslado y entrega del juego o mobiliario retirado

**130. Se entrega en las instalaciones de servicios públicos de García, junto al parque público El General en García a 2.5 km del sitio.**

En el Concepto No. 310 el cual dice: TRAMITES ANTE OFICINAS DE C.F.E. PARA LA FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO, PAGO DE APORTACIONES, UNIDAD VERIFICADORA, CONTRATO, HASTA LA PUESTA EN SERVICIO DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.

PREGUNTA: en los conceptos 2860 y 2930 de la subestación 1 y 2 respectivamente solicitan el pago de la unidad verificadora así como el pago del contrato para cada subestación. En el concepto 310 también lo solicitan, Esta duplicado? o para que se requiere este contrato?

**310. Se elimina concepto.**

En el Concepto No. 310 el cual dice: TRAMITES ANTE OFICINAS DE C.F.E. PARA LA FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO, PAGO DE APORTACIONES, UNIDAD VERIFICADORA, CONTRATO, HASTA LA PUESTA EN SERVICIO DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.

PREGUNTA: en los conceptos 2860 y 2930 de la subestación 1 y 2 respectivamente solicitan el pago de la unidad verificadora así



como el pago del contrato para cada subestación. En el concepto 310 también lo solicitan, ¿esta duplicado? o

para que se requiere este contrato?

**2240. Poste altura 4 metros**

En el Concepto No. 2240 el cual dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE PLAZA CENTRAL ( L-02) MARCA BENITO URBAN O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO: ESSENTIAL 80 WATTS, 220VCA. INCLUYE: LUMINARIA, MONTAJE A UNA ALTURA HASTA 10 M, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

PREGUNTA: nos podrían indicar el modelo de la luminaria a suministrar, en la ficha técnica del fabricante del poste indican tres tipos de luminarias recomendadas para dicho poste, los cuales son luminaria modelo ILDL, Modelo ILDH y modelo ILRE, ¿Cual es el modelo de la luminaria que deberemos considerar dentro del análisis de precio unitario?

**2240. Se anexa ficha técnica de luminaria, modelo Vialia**

En el Concepto No. 2240 el cual dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE PLAZA CENTRAL ( L-02) MARCA BENITO URBAN O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO: ESSENTIAL 80 WATTS, 220VCA. INCLUYE: LUMINARIA, MONTAJE A UNA ALTURA HASTA 10 M, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

PREGUNTA: nos podrían indicar el modelo de la luminaria a suministrar, en la ficha técnica del fabricante del poste indican tres tipos de luminarias recomendadas para dicho poste, los cuales son luminaria modelo ILDL, Modelo ILDH y modelo ILRE, ¿Cual es el modelo de la luminaria que deberemos considerar dentro del análisis de precio unitario?

**2250. Se elimina concepto y volumen se agrega al concepto 2260.**

En el Concepto No. 2260 el cual dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA BANQUETA (L-04) EXTERIOR MARCA ODIN HISTORIC O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO: LIL BRAZO SENCILLO PARA LUMINARIA XT 60/90 DE 120 WATTS Y 220 V. ESPECIFICACIONES: CAÑA RECTA CIRCULAR, ALTURA RECOMENDADA 4" HASTA 9 mts. SENTADO SOBRE PLACA BASE DE 3/8 DE ESPESOR PARA SU ANCLAJE SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA CHICA, H: 65 cm - L: 25 cm - A: 19 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.

PREGUNTA: en el concepto dice "SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA CHICA, H: 65 cm - L: 25 cm - A: 19 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4", debemos considerar dentro del precio unitario la construcción de la pirámide o base de concreto con sus anclas o ya están consideradas las bases para estas luminarias en la volumetría del concepto #2330? De ser necesario considerar la base dentro de este concepto nos podrían indicar dimensiones de la base y resistencia del concreto?

**2260. Se modifica concepto para quitar la recomendación de base. Si esta incluido dentro de la volumetría del concepto 2460.**

En el Concepto No. 2380 el cual dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE BANQUETA ( L-03) EXTERIOR MARCA ODIN HISTORIC O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO LIL DE BRAZO VEHICULAR DE 9 MTS Y PEATONAL DE 6 MTS DE ALTURA PARA LUMINARIA XT 60/90 DE 150 WATTS Y 220 V. ESPECIFICACIONES: CAÑA RECTA CIRCULAR, SENTADO SOBRE PLACA BASE DE 3/8 DE ESPESOR Y PARA SU ANCLAJE SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA GRANDE, H: 70 cm - L: 30cm - A: 21 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.

PREGUNTA: en el concepto dice "SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA GRANDE, H: 70 cm - L: 30cm - A: 21 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4", debemos considerar dentro del precio unitario la construcción de la pirámide o base con sus anclas o ya están consideradas las bases para estas luminarias en la volumetría del concepto #2460? De ser necesario considerar la base dentro de este concepto nos podrían indicar dimensiones de la base y resistencia del concreto?

**2280. Se modifica concepto para quitar la recomendación de base. Si esta incluido dentro de la volumetría del concepto 2460.**

En el Concepto No. 2390 el cual dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA BANQUETA (L-04) EXTERIOR MARCA ODIN HISTORIC O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO: LIL BRAZO SENCILLO PARA LUMINARIA XT 60/90 DE 120 WATTS Y 220 V. ESPECIFICACIONES: CAÑA RECTA CIRCULAR, ALTURA RECOMENDADA 4" HASTA 9 mts. SENTADO SOBRE PLACA BASE DE 3/8 DE ESPESOR PARA SU ANCLAJE SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA CHICA, H: 65 cm - L: 25 cm - A: 19 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.

PREGUNTA: en el concepto dice "SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA CHICA, H: 65 cm - L: 25 cm - A: 19 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4", debemos considerar dentro del precio unitario la construcción de la pirámide o base de concreto con sus anclas o ya están consideradas las bases para estas luminarias en la volumetría del concepto #2460? De ser necesario considerar la base dentro de este concepto nos podrían indicar dimensiones de la base y resistencia del concreto?

**2390. Se modifica concepto para quitar la recomendación de base. Si esta incluido dentro de la volumetría del concepto 2460.**

12.- La empresa VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V. presento las siguientes preguntas:

1.- Catálogo de conceptos, Concepto 410.- Construcción de paso pompeyano de concreto premezclado F'c=250kg/cm2 armado con parrilla de varilla #3 @ 25cm. cortes con equipo, demoliciones de pavimento para anclaje, retiro de escombros fuera de obra, limpieza durante los trabajos y al final, suministro e instalación, (ver detalle en plano) incluye: fletes...



Solicitamos el detalle indicado.

**Se entrega plano de detalle PAR\_NOG\_POMP\_1 Y 2.**

2.- Catálogo de conceptos, Concepto 810, referentes a "Suministro, fabricación y montaje de columna de perfil OR de 10x10" x 710.28 kg/m (ver detalle en plano). incluye: soldadura, aplicación de primer capa de primario epóxico Sigmacover 350 a 4 mils y segunda capa de acabado poliuretano Sigmadur 550 a 3 mils, pruebas, traslados, movimientos, materiales, desperdicios..."

Hay error en el peso del perfil indicado de 710.28 kg/ml, debe de ser perfil OR de 10"x10"x71.28 kg/ml, favor de confirmar.

**Se modifica concepto de acuerdo a lo acordado.**

3.- Catálogo de conceptos, Concepto 830, referente a "Suministro, fabricación y montaje de viga V-2 estructurada con 3 placas soldadas en acero A572 GR50 (ver detalle en plano) (ver detalle en plano) con soldadura, **aplicación de primer capa de primario epóxico Sigmacover 350 a 4 mils y segunda capa de acabado poliuretano Sigmadur 550 a 3 mils**, pruebas, traslados, movimientos, incluye: herramienta, equipo, materiales, mano de obra especializada, grúas, flete, supervisión, soldadura, pruebas ultrasónicas y radiográfica y/o de ácidos, **pintura en dos capas 1- contra la corrosión -1 acabado alquidálica** y todo lo necesario para su correcta instalación. (Modulo = 498.60 kg)".

Indica "Aplicación de primer capa de primario epóxico Sigmacover 350 a 4 mils y segunda capa de acabado poliuretano Sigmadur 550 a 3 mils...", pero además dice que incluye "pintura en dos capas 1- contra la corrosión -1 acabado alquidálica...", Favor de aclarar el recubrimiento que se debe de considerar.

**Esta duplicada la especificación, se modifica concepto retirando la segunda especificación.**

13.- La empresa **TEROMA, S.A. DE C.V.** presento las siguientes preguntas:

1.- SE TIENE CONSIDERADO PROTECCION DE OBRA (TAPIAL)?

**No, no se tiene considerado un tapial para toda la obra. Dentro de los requerimientos de la licitación se tiene que considerar en sus indirectos el resguardo adecuado de sus herramientas y equipos.**

2.- EXISTE RESTRICCIONES CON HORARIOS DE TRABAJO?

**Por parte de municipio no hay restricciones, pero si se quisiera trabajar de noche poner especial atención en temas de ruidos fuertes para no molestar a los vecinos.**

3.-DATOS TECNICOS PARA SUMINISTRO DE ENERGIA A SOLICITAR A CFE?

**Se anexa diagrama unifilar en anexo L-02-DU**

4.- EN EL CATALOGO EN EL COCEPTO 2430 NO TRAE CANTIDADES.

**Son 6 piezas**

5.-LOS ARBOLES ESPECIFICADOS EN CATALOGO , AHI UNOS QUE NO SON COMUNES EN LA REGION , NO HAY DEL TAMAÑO SOLICITADO , SE PODRIAN REMPLAZAR.?

**No, por favor buscar otros proveedores que si den esa especie con esos tamaños.**

14.- La empresa **GFM INGENIEROS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** presento las siguientes preguntas:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE PLAZA CENTRAL ( L-02) MARCA BENITO URBAN O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO: ESSENTIAL 80 WATTS, 220VCA. INCLUYE: LUMINARIA, MONTAJE A UNA ALTURA HASTA 10 M, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA | 19  | Falta definir altura de poste y modelo de luminaria la descripción del concepto es incorrecto                                                                                                              | Altura de poste de 4 metros y modelo de luminaria vialia      |
| 2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE BANQUETA ( L-03) EXTERIOR MARCA ODIN HISTORIC O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO LIL DE BRAZO VEHICULAR DE 9 MTS Y PEATONAL DE 6 MTS DE ALTURA PARA LUMINARIA XT 60/90 DE 150 WATTS Y 220 V. ESPECIFICACIONES: CAÑA RECTA CIRCULAR , SENTADO SOBRE PLACA BASE DE 3/8 DE ESPESOR Y PARA SU ANCLAJE SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA GRANDE, H: 70 cm - L: 30cm - A: 21 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANODE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. | PZA | 5   | Definir cuantos postes son de 9 m altura y cuantos poste de 6 m, o si es poste con brazo doble para vial y peatonal, aclarar que este poste lleva 2 luminarias, la descripción del concepto es incorrecto. | Es poste doble vial y peatonal, poste si lleva dos luminarias |
| 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE EN CAL. # 12 VERDE O DESNUDO MARCA CONDUCCASA O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA EN CIRCUITO DE LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML  | 450 | definir si es cable desnudo o con recubrimiento pues el costo es diferente.                                                                                                                                | Consideren en verde                                           |
|   | ILUMINACIÓN ARQUITECTONICA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |



**Secretaría  
de Infraestructura**  
Nuevo León | Siempre Ascendiendo

Licitación Pública Estatal  
No. SINL-CPE-009-2021

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE PLAZA CENTRAL ( L-02) ESSENTIAL MCA BENITO URBAN O EQUIVALENTE DE 4 M DE ALTURA, CON BASE DE CONCRETO CÓNICA DE 30X80X80 CMS, CON PERNOS ROSCADOS PARA SUJECIÓN A CADA 20 CMS PARA SU ANCLAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA BASE, GRÚA PARA PARADO, PLOMEADO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA | 7     | Falta definir el modelo de luminaria en caso de incluirla                                                                                                                                                  | Si se incluye es una luminaria vialia                                              |
| 5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA PLAZA CENTRAL (L-01) MARCA BENITO URBAN O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO VIALIA LIRA 80 WATTS, 220 VCA. INCLUYE: LUMINARIA, MONTAJE A UNA ALTURA HASTA 10 M, CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZ  | 4     | Falta definir altura de poste si es que incluye (altura máxima 8 m), la descripción del concepto es incorrecto                                                                                             | Se elimina concepto                                                                |
| 6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA DE BANQUETA ( L-03) EXTERIOR MARCA ODIN HISTORIC O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MODELO LIL DE BRAZO VEHICULAR DE 9 MTS Y PEATONAL DE 6 MTS DE ALTURA PARA LUMINARIA XT 60/90 DE 150 WATTS Y 220 V. ESPECIFICACIONES: CAÑA RECTA CIRCULAR, SENTADO SOBRE PLACA BASE DE 3/8 DE ESPESOR Y PARA SU ANCLAJE SE RECOMIENDA PIRAMIDE DE CONCRETO, ANCLA GRANDE, H: 70 cm - L: 30cm - A: 21 cm. Y UN DIAMETRO DE 3/4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. | PZ  | 2     | Definir cuantos postes son de 9 m altura y cuantos poste de 6 m, o si es poste con brazo doble para vial y peatonal, aclarar que este poste lleva 2 luminarias, la descripción del concepto es incorrecto. | Altura de poste de 4 metros y modelo de luminaria vialia                           |
| 7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE EN CAL. # 12 VERDE O DESNUDO MARCA CONDUCCASA O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA EN CIRCUITO DE LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML  | 400   | definir si es cable desnudo o con recubrimiento pues el costo es diferente.                                                                                                                                | Consideren en verde                                                                |
| 8  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA DE 4" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA |       | Falta definir cantidad                                                                                                                                                                                     | Se complementa con 6 piezas                                                        |
| 9  | Referente a la partida de MOBILIARIO URBANO tanto de Mobiliario Plaza Central, Mobiliario Área de Juegos y Mobiliario Gimnasio al Aire Libre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       | ¿Nos podrían proporcionar los planos que mencionan en los conceptos?. Esto con el fin de saber que considerar para la cimentación y el anclaje de los mismos.                                              | Los detalles vienen en los planos MB-01 y DT-01                                    |
| 10 | ACOMETIDA 1.2: Están solicitando cable de potencia XLP Calibre 1/0, indicador de falla bidireccional, bushing con apartarrayos, insertos, codos, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       | ¿Cuál es a la finalidad de estos accesorios en el proyecto, ya que las dos subestaciones son de tipo poste?                                                                                                | Se han hecho las modificaciones pertinentes y se incluye detalle tipo de conexión. |
| 11 | CONSTRUCCION DE PASO POMPEYANO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 ARMADO CON PARRILLA DE VARILLA #3 @ 25CM. CORTES CON EQUIPO, DEMOICIONES DE PAVIMENTO PARA ANCLAJE, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINAL, SUMINISTRO E INSTALACION, (VER DETALLE EN PLANO) INCLUYE: FLETES, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                   | M2  | 45.29 | ¿Qué espesor tiene?, Se requiere plano                                                                                                                                                                     | Se incluye plano de detalle PAR_NOG_POMP_1 Y 2                                     |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |                        |                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------------------|--------------------------|
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT PARA NIVELAR BASE DE PLACA, (VER DETALLE EN PLANO) AUTORIZADO POR SUPERVISION INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREOS, TRASLADOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                    | M2 | 3.92 | es m2 o m3?            | Se cambia a m3 y es 0.77 |
| 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE EN CAL. # 12 VERDE O DESNUDO MARCA CONDUCCASA O EQUIVALENTE APROBADO POR SUPERVISION DE OBRA EN CIRCUITO DE LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 450  | Es cubierto o desnudo? | Consideren en verde      |

15.- La empresa **ESTRATEGIA, PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA DEL NORTE, S.A. DE C.V.** presento las siguientes preguntas:

410. FACILITAR LA SECCION TRANSVERSAL YA QUE NO CONTAMOS CON EL ESPESOR DEL MISMO

**Se entrega plano de detalle PAR\_NOG\_POMP\_1 Y 2.**

870. FACILITAR MARCA DEL FABRICANTE, QUE TIPO, APLICACIÓN Y MONTAJE DE LUMINARIA ES, Y CARACTERISTICAS PARA PODER COTIZAR.

**Se entrega ficha técnica de luminaria con la información pertinente.**

2240. INDICA EL MODELO DEL POSTE QUE ES ESSENTIAL DE LA MARCA BENITO, INDICA ALTA DE MONTAJE DE HASTA 10 MTS, PERO NO INDICA LA ALTURA DEL POSTE Y NO INDICA CON QUE LUMINARIA SE INSTALARA SOLO LA POTENCIA 80 WATTS, FAVOR DE ESPECIFICAR EL MODELO DE LUMINARIA Y ALTURA DEL POSTE

**Altura de poste de 4 metros y modelo de luminaria vialia**

2360. INDICA EL POSTE QUE ES COLUMNA ESSENTIALS DE BENITO Y SU ALTURA DE 4MTS. PERO NO INDICA QUE LUMINARIA LLEVARA O ES SOLO EL POSTE, Y QUE PARTIDA ES LA QUE VA EN ESTE POSTE. INDICA CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO, ¿No esta considerara en las partidas individuales de contruccion de bases de concreto?, o tambien se tiene que considerar aquí

**Luminaria Vialia. Se modifica concepto para quitar la recomendación de base.**

2370. INDICA LA INSTALACIÓN DE LUMINARIA A UNA ALTURA DE 10 MTS, HAY POSTES EXISTENTES O SE TIENE QUE CONSIDERAR EL ARBOTANTE, YA QUE NO ESPECIFICA BIEN, O TALVEZ EL POSTE ESTA EN OTRA PARTIDA

**Se modifica concepto para hacerlo más claro, es poste Essentials luminaria Vialia.**

2250 y 2380. FACILITAR ESPECIFICACION PARTICULAR DE LA LUMINARIA COMPLETA, PARA ENCONTRAR EQUIVALENTE, YA QUE EN LA PAGINA DE ODIN HISTORIC INDICA QUE LA MARCA ES XHANTHIUM Y NO DA MAS INFORMACION DE LA LUMINARIA, SOLO POTENCIA Y VOLTAJE, O SOLO ESTAS CARACTERISTICAS SE TIENEN QUE CUBRIR.

FAVOR DE INFORMAR ACABADOS DEL POSTE

FAVOR DE CONFIRMAR, EL POSTES ES MARCA ODIN Y LA LUMINARIA MARCA XHANTHIUM

**Se entrega ficha técnica de poste y luminaria con la información pertinente. Acabado pintura electrostática negra.**

**2260 y 2390.**

FACILITAR ESPECIFICACION PARTICULAR DE LA LUMINARIA COMPLETA, PARA ENCONTRAR EQUIVALENTE, YA QUE EN LA PAGINA DE ODIN HISTORIC INDICA QUE LA MARCA ES XHANTHIUM Y NO DA MAS INFORMACION DE LA LUMINARIA, SOLO POTENCIA Y VOLTAJE, O SOLO ESTAS CARACTERISTICAS SE TIENEN QUE CUBRIR.

LA ALTURA QUE INDICA DE HASTA 9 MTS. ES LA ALTURA QUE SE REQUIERE?

FAVOR DE INFORMAR ACABADOS DEL POSTE

FAVOR DE CONFIRMAR, EL POSTES ES MARCA ODIN Y LA LUMINARIA MARCA XHANTHIUM

**No, es 6 metros se modifica concepto. Se entrega ficha técnica de poste y luminaria con la información pertinente. Acabado pintura electrostática negra.**

2330. En el concepto indica luminaria marca fiamma que no esta en catalogo

EL CONCEPTO INDICA ANCLAS 1/2" - PERO EN PARTIDAS DE LUMINARIAS INDICA 3/4"

**Se modifica concepto de acuerdo a lo indicado.**

2310. Indicar cantidades o separar en partidas individuales, los accesorios, Coples, conectores, Condulets, etc, ya que no viene en plano marcada trayectorias, para definir volumetrias

**Es un concepto estándar que se maneja por parte de la supervisión y nuestro departamento de costos, favor de considerar porcentaje de coples y conectores.**

2350. Indica que es para final de circuito electrico, pero incluye materiales para sistema de tierra, de media tension

**Se modifica concepto de acuerdo a lo indicado.**

2620. No indica, se considera el de 200 ampers

**Se modifica concepto de acuerdo a lo indicado.**

2670. Se considera una pieza, pero se requieren 3 pzas. (1 por cada fase)

**Se modifica concepto de acuerdo a lo indicado.**



## Secretaría de Infraestructura

Nuevo León | Siempre Ascendiendo

Licitación Pública Estatal  
No. SINL-CPE-009-2021

2680. En catalogo faltan Coples de 4", Codos de 4" y la bota termocontractil para la acometida.

**Considerar mismo criterio que concepto 2310.**

2850. Indica 53 Pzas. de contactor de 2x30 amp.

**Se modifica concepto de acuerdo a lo indicado. Son 3 piezas de contactor.**

2860. Se requiere mas informacion como ubicación de transformadores, o de la acometida para saber que trabajos se requieren realizar por parte de CFE.

**Se indicó en visita a sitio ubicación de transformadores.**

2890. Indica subestación tipo poste, pero en catalogo se incluye cable de potencia y herrajes para transformador de pedestal.

**Se modifica concepto de acuerdo a lo indicado.**

16.- La empresa **BUFETTE DE OBRAS SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.** presento las siguientes preguntas:  
DEL CONCEPTO 870 - SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ANTIVANDALISMO, MARCA: GALGO LED, MODELO: 051775 O EQUIVALENTE...

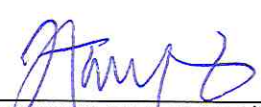
PREGUNTA: EL UNICO PROVEEDOR QUE HEMOS ENCONTRADO SE ENCUENTRA EN ESPAÑA, ¿PODRAN PROPORCIONARNOS EL CONTACTO DEL PROVEEDOR AQUÍ EN MEXICO O DARNOS MAS ESPECIFICACIONES PARA PROPONER EL EQUIVALENTE?

**870. Se provee ficha técnica de luminaria con la información pertinente.**

SE CONSIDERARÁ CERRAR CON TAPIALES EL TOTAL O PARTE DE LA OBRA PARA EVITAR DAÑOS O ROBOS DE LOS MATERIALES.

TAPIAL. **No, no se tiene considerado un tapial para toda la obra. Dentro de los requerimientos de la licitación se tiene que considerar en sus indirectos el resguardo adecuado de sus herramientas y equipos.**

POR LA DEPENDENCIA

  
ING. JESÚS ANTONIO GALINDO GUTIÉRREZ  
DIRECTOR DE LICITACIONES

  
LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI  
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

  
ARQ. LETICIA COBOS PORTES  
COORDINADORA DE EVALUACIONES Y FALLOS

  
ARQ. JOSÉ ARMANDO SALVADOR DELGADO  
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

  
ARQ. JULIO CÉSAR MARTÍNEZ CELEDÓN  
POR LA DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN



**Secretaría  
de Infraestructura**  
Nuevo León | Siempre Ascendiendo

Licitación Pública Estatal  
No. SINL-CPE-009-2021

POR LOS CONCURSANTES  
(NOMBRE Y FIRMA)

BUFETTE DE OBRAS, SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.A. DE  
C.V.

\_\_\_\_\_

ESTRATEGIA, PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA  
DEL NORTE, S.A. DE C.V.

  
Omar T. Guajardo A.

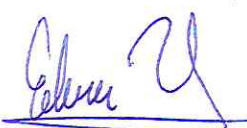
STRUCTOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

\_\_\_\_\_

DESARROLLO CONSTRUCTIVO Y URBANISTICO, S.A. DE C.V.

  
Ramón H. Lugo

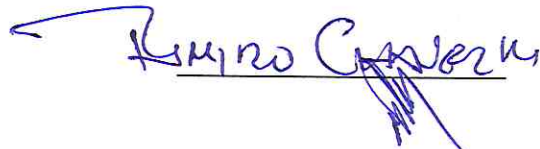
TEROMA, S.A. DE C.V.

  
Eleana Espinosa

GFM INGENIEROS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

  
J. Gabriel Kunz.

GUAJARDO Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

  
Rmro Conzern

CKT EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

\_\_\_\_\_

CAMINOS CONSTRUCCIÓN Y PUENTES ALMAGUER GARZA,  
S.A. DE C.V.



\_\_\_\_\_

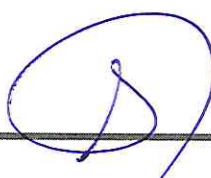
CONSTRUCTORA MOYEDA, S.A. DE C.V.

  
Kurt H. Seltzer B.















**Secretaría  
de Infraestructura**

Nuevo León | Siempre Ascendiendo

RICE OBRAS, S.A. DE C.V.

  
Jonna A. Garza

CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y PILAS, S.A. DE C.V.

  
Analí Heterica

Licitación Pública Estatal  
No. SINL-CPE-009-2021

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

  
Irb. OSCAR R. TORRES