

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. SINL-CPE-029-2018

RELATIVO A: **CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE JUÁREZ, EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, NUEVO LEÓN, A 07 DE AGOSTO DE 2018.**

MINUTA DE CUARTA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 14:00 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 Coordinación de Bases y Convocatorias de esta Dependencia ubicada en la calle Washington 648 Ote. Primer piso entre Zaragoza y Zuazua, Col. Centro Monterrey, N. L. 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.- En el ANEXO E-3.- Catálogo de Conceptos y Cantidades de Obra para Expresión de Precios Unitarios, Montos parciales y Monto Total de la Proposición.- El catálogo de conceptos en digital proporcionado por la licitante deberán de llenar su contenido y regresarlo con la información solicitada en el mismo formato digital e impreso al momento de la entrega de su propuesta económica.

Se hará entrega de una memoria USB a los licitantes inscritos en la presente licitación, identificadas con el número de la licitación y nombre del participante inscrito, dicha memoria deberá ser incluida en el sobre que contiene la propuesta económica, cabe hacer mención que si no es entregada, será motivo para desechar la propuesta.

3.- Los Actos de presentación y Apertura Técnica, Apertura Económica y Fallo, se llevarán a cabo en el sitio de ubicación de la obra, siendo la dirección: **Avenida Teófilo Salinas Garza entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, en la colonia Real de San José 2º sector, en el municipio de Juárez, Nuevo León.**

4.- Se deberá de considerar trabajar doble turnos para cumplir con plazo de ejecución de la obra.

5.- En este acto se hace entrega de un archivo digital el cual contiene, planos, especificaciones actualizadas y catálogo de conceptos actualizados, éste último identificado como junta y datado 07 de agosto de 2018, información la 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

6.- La empresa o Licitante TORDEC, S.A. DE C.V. presentó las preguntas que se insertan en este acto:

	Sección o Anexo	Tema General	Preguntas y Respuestas
1	CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARTIDA 9 SEÑALÉTICA	EN LOS CATALOGOS PROPORCIONADOS EN LA PRIMERA Y SEGUNDA J.A. YA NO VIENE ESTA PARTIDA	PREGUNTA: YA NO FORMA PARTE DEL CATALOGO? RESPUESTA NO
2	CATÁLOGO DE CONCEPTOS ALBAÑILERIA	2.0001 MURO DE BLOCK DE 6" (15X20X40 CM) MCA. PROBLOK O EQUIVALENTE, LIGERO, TERMICO Y ACUSTICO PARA MURO DE FACHADA, CON UN PESO MAXIMO DE 7.5 KG CON RESISTENCIA TERMICA CON VALOR "R" M2 X K/W, CON UNA DENSIDAD APARENTE DE 1022.23 KG/M3 CON UNA PERMEABILIDAD DE VAPOR DE AGUA DE (0.3660 NG / PA X S X M) CON ABSORCION DE HUMEDAD DE (PESO 1.63% Y VOLUMEN DE 1.49%) Y ABSORCION DE AGUA DE (18.61 % MASA), CURADO A VAPOR, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M, ACABADO PLOMEADO LISTO PARA RECIBIR ZARPEO DE MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, ACARREO DE PERSONAL Y MATERIALES DESPERDICIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PREGUNTA: ¿CON QUE TIPO DE MORTERO SE ASIENTA EL BLOCK? RESPUESTA: MORTERO CEMENTO - ARENA, PROP. 1:5



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3	CATALOGO DE CONCEPTOS ALBAÑILERIA	2.0005 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZARPEO Y AFINE EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PREGUNTA: ¿QUE PROPORCION CEMENTO-ARENA SE REQUIERE PARA EL MORTERO? RESPUESTA: MORTERO CEMENTO - ARENA, PROP. 1:5
4	CATALOGO DE CONCEPTOS ACABADOS	14.0063 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE P.V.C. MARCA POLYFLOR "NOUGAT 9010" O EQUIVALENTE ESPESOR 2 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CURVA SANITARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PREGUNTA: ¿A QUE SE REFIERE CON "CURVA SANITARIA"? RESPUESTA: PREPARACIÓN EN ESQUINAS DE LOS ESPACIOS PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD.
5	CATALOGO DE CONCEPTOS PLAFONES	14.0035 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO DE PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA O EQUIVALENTE FORMADO CON CANAL LISTÓN @24" (LONGITUD MÁXIMA), CANALETA DE CARGA 1-1/2" CAL.20, COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO. 12 CON SEPARACIÓN MAX. DE 4', CON HOJA DE YESO 1/2" MARCA TABLAROCA TIPO R, TERMINADA CON PINTURA SANI PAINT "H" MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES, BARNIZ TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL SANI SEAL MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PREGUNTA: FAVOR DE INDICAR EL DESARROLLO DEL CAJILLO RESPUESTA: ANCHO DE 25 CM. X 15 CM. DE ALTO
6	CATALOGO DE CONCEPTOS	CONCEPTOS 21.0001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE DE MEMBRANA DE ASFALTO TERMOFUSIONADO EN LOSA Y PRETILES MARCA CHOVATEC O EQUIVALENTE DE 4.5 MM, 11 AÑOS DE GARANTÍA, COLOR GRAYILLA BLANCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PREGUNTA: ¿SE DEBE INCLUIR EL PRIMARIO? EN CASO DE REQUERIRSE, ¿CUAL ES EL QUE SE DEBE SUMINISTRAR? RESPUESTA: SI, SELLADOR ASFALTICO THERMOTEX
7	CATALOGO DE CONCEPTOS OBRA EXTERIOR	12.0001 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS EN FACHADAS, CON PERFIL METÁLICO EN "C" DE 3/4". INCLUYE: RANURAS CON DISCO EN MURO DE BLOCK ZARPEADO Y AFINADO, ANCLAJE CON PIJAS @ 1.20 M., SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PREGUNTA: ¿CUAL ES LA MEDIDA DEL PERFIL METALICO? RESPUESTA: COMO LO MENCIONA LA DESCRIPCIÓN 3/4" (1.9 CM.)
8	CATALOGO DE CONCEPTOS	12.0011 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA SOLUM APP COLOR GRIS MEDIO 15 X 60 X 3.17 CM, FABRICADA CON ADITIVOS CEMENTANTES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y SELLADOR HIDROFUGANTE Y REFUERZOS CON ESPESOR DE 1 1/4" PARA TRAFICO PEATONAL, MARCA OPTICRETOS O EQUIVALENTE, COLOCADO CON AMORTERO CEMENTO ARENA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, NIVELADO Y MUESTREADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CORTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	PREGUNTA: ¿QUE PROPORCION CEMENTO-ARENA SE REQUIERE PARA EL MORTERO? RESPUESTA: 1:5
9	CATALOGO DE CONCEPTOS	12.0012 SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CORDON HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 CON MEDIDA GENERAL DE 10 CM DE ANCHO X 30 CM DE ALTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, CIMBRA Y DESCIMBRA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PREGUNTA: ¿EL CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ES HECHO EN OBRA O PREMEZCLADO? RESPUESTA: HECHO EN OBRA
10	CATALOGO DE CONCEPTOS	12.0020 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, COLOR SEGÚN MUESTRA APLICADA MARCA COMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS, ACARRES DE PERSONAL Y MATERIAES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PREGUNTA: ¿CUAL ES EL COLOR DE LA PINTURA Y EN DONDE SE VA A APLICAR? RESPUESTA: COLOR BLANCO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL
11	CATALOGO DE CONCEPTOS DISTRIBUCION DE FUERZA TABLEROS	ENTRE LA PARTIDA 2.00003 Y 2.00004 AGREGARON ESTE CONCEPTO "SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA IT-01 PARA TABLERO "TGFE" CON CAPACIDAD DE 800 A MCA. GENERAC O SIMILAR MOD ODTA-800, 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSFERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS"	PREGUNTA: NO TIENE NUMERO DE PARTIDA NI UNIDAD, NI CANTIDAD. PROCEDE ESTE CONCEPTO? RESPUESTA: SE AGREGA NÚMERO DE PARTIDA, UNIDAD Y CANTIDAD
12	SISTEMA ELECTRICO ILUMINACION (LUMINARIAS)	EN LA PRIMER J.A. SE HIZO LA OBSERVACION QUE TODA ESTA PARTIDA NO TIENE CLAVES Y EN EL CATALOGO DE LA SEGUNDA J.A. SIGUE IGUAL.	PREGUNTA: NO VAN A PROPORCIONAR CODIGO PARA ESTA PARTIDA? SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

13	DEMOLICIONES PARTIDAS ESTA-80 Y ESTA-81	EN LA PRIMER J.A. SE LES HIZO LA PREGUNTA QUE SI LA UNIDAD ERA PZA. Y LA CONVOCANTE CONTESTO QUE SI, POR QUE ERAN CONEXIONES. MAS SIN EMBARGO EN EL CATALOGO DE LA SEGUNDA J.A. SIGUE ESTANDO LA UNIDA COMO KG.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR R: ES PZA Y YA ESTA CORREGIDO EN CATALOGO
14	HERRERIA VARIOS PARTIDA 8.0008	EN LA PRIMER J.A. SE LES HIZO LA PREGUNTA QUE SI LA UNIDAD DEBE SER M2 Y LA CONVOCANTE CONTESTO QUE SI, PERO EN EL CATALOGO DE LA SEGUNDA JUNTA NO HAN HECHO EL CAMBIO	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
15	HIDROSANITARIO	EN LA PRIMER J.A. SE LES HIZO LA OBSERVACION QUE MUCHOS CODIGOS DE DIFERENTES PARTIDAS SE REPETIAN Y QUE OTRAS NO TENIAN. LA CONVOCANTE NOS RESPONDIO DICIEENDO QUE YA SE LES HABIA ASIGNADO UN CONSECUTIVO A CADA CONCEPTO	PREGUNTA: PARA EL CATALOGO EN GENERAL NOS VAMOS A GUIAR POR EL CONSECUTIVO? Y YA NO POR EL CODIGO? SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
16	HIDROSANITARIO	PARTIDA REDUCCION DE 15 A 13MM EN LA PRIMER JUNTA SE PREGUNTO QUE SI LA MEDIA CORRECTA ERA 19X13 Y EN LA RESPUESTA NOS DICEN QUE LA CORRECCION DE DIAMETROS YA FUE REALIZADA EN EL CATALOGO. PERO SIGUE LA MISMA DESCRIPCION. AL IGUAL LA PARTIDA CODO DE COBRE DE 15MM SIGUE CON LA MISMA MEDIDA.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR O ACLARAR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
17	HIDROSANITARIO	PARTIDA VALVULA FLOTADOR DE COBRE 50MM AUN NO SE HA CORREGIDO EN CATALOGO, COMO LO MANIFIESTAN EN LA RESPUESTA DE LA SEGUNDA J.A.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
18	HIDROSANITARIO	PARTIDA RANURA CON DISCO PARA INTALACION DE TUBERIA EN FIRME. EN LA SEGUNDA J.A. LA RESPUESTA ES QUE CAMBIARON EL CONCEPTO Y LA UNIDAD. QUEDANDO "UNIDAD M3 RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN FIRME ANCHO DE RANURA DE 40 CM X 30 CM DE PROFUNDIDAD" PERO EN CATALOGO NO SE HIZO ESE CAMBIO SIGUE UNIDAD ML.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
19	HIDROSANITARIO	EN LA PARTIDA EQUIPO DE BOMBEO, SU RESPUESTA FUE QUE SE CORRIGIO CONCEPTO EN CATALOGO. PERO NO ES ASI, SIGUE LA DESCRIPCION IGUAL	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
20	SISTEMA PCI	PARTIDA SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO GALCANIZADA DE 4" SE CONSIDERAN SOLO .64 ML DE TUBERIA. SU RESPUESTA EN LA SEGUNDA J.A. FUE SE CORRIGIO CONCEPTO EN CATALOGO, PERO EN EL CATALOGO SIGUE LA MISMA DESCRIPCION	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
21	SISTEMA PCI	PARTIDA SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA CON ESPECIFICACIONES PARA RED CONTRA INCENDIO. TAMPOCO SE HIZO EN CATALO LA CORRECCION DE CONCEPTO COMO FUE LA RSPUESTA EN LA SEGUNDA J.A.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
22	PLUVIALES (DENTRO DE GAS)	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERICO TIPO ULMA: MODELO S300F, CON PENDIENTE DE MINIMA 1% A CRITERIO DE SUPERVISOR. DIMENSIONES DE 350 X 210 MM O EQUIVALENTE. LA ESPICIFICACION NO ESTA COMPLETA, COMO LO ESCRIBIERON EN LA RESPUESTA DE LA SEGUNDA J.A.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
23	SANITARIO EN PLANTA BAJA	PARTIDA SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ZANJA. EN LA RESPUESTA DICEN QUE SE CUANTIFICO COMO ML. PERO EN EL CATALOGO ENTREGADO EN LA SEGUNDA J.A. NO ESTA CORREGIDO SIGUE COMO JGO.	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
24	MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO N1	EL CONSECUTIVO 7840 NO SE HA CORREGIDO EN EL CATALOGO ENTREGADO EN LA SEGUNDA J.A. LA RESPUESTA EN LA JUNTA FUE: TIPO PERA "SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACION DE TUBERIA EN LOSA COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	PREGUNTA: FAVOR DE CORREGIR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
25	INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200	LAS PARTIDAS 17.0147 Y 17.0149 YA NO ESTAN EN EL CATALOGO ENTREGADO EN LA SEGUNDA J.A.	PREGUNTA: YA NO FORMAN PARTE DEL CATALOGO? SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
26	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	EN LA PARTIDA 00080, SE PREGUNTO EN LA PRIMER J.A. SI DE DEBIA DE CONSIDERAR LA VALVULA ELIMINADORA DE AIRE. LA RSPUESTA FUE QUE SI, MAS SIN EMBARGO EN EL CATALOGO ENTREGADO EL LA SEGUNDA J.A. NO ESTA DICHA VALVULA CONSIDERADA	PREGUNTA: FAVOR DE ACLARAR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO
27	VOZ Y DATOS	EN EL CATALOGO ENTREGADO EN LA SEGUNDA J.A. LA PARTIDA 17.0076 AUN NO LA ELIMINAN, COMO LO INDICAN EN LAS RESPUESTA DE LA SEGUNDA J.A.	PREGUNTA: FAVOR DE ACLARAR SE ENTREGA CATÁLOGO ACTUALIZADO



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

29	BASES DE LICITACION	ANEXO T-12 MATERIALES, EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE O PARTE DE LA OBRA A SUBCONTRATAR.- DOCUMENTO QUE SE LLENARÁ CUANDO EL CONCURSANTE CON SUS PROPIOS RECURSOS NO PUEDA EJECUTAR PARTE DE LOS TRABAJOS EN LICITACIÓN O BIEN CUANDO LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE INCLUYA SU INSTALACIÓN. NO APLICA	EN LAS BASE DICE QUE NO APLICA Y LUEGO EN COLOR AMARILLO EXPONEN: EL ANEXO T-12 DEBERÁ ANEXARSE A LA DOCUMENTACIÓN QUE FORME PARTE DE LA PROPUESTA TÉCNICA, AÚN EN EL CASO DE QUE NO APLIQUE. PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE ANEXO EL CONCURSANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE SÓLO SERÁ POSIBLE SUBCONTRATAR LAS PARTES DE LOS TRABAJOS QUE SE INDICAN EN EL APÉNDICE A-5. PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE ESTE PUNTO YA QUE EN EL APÉNDICE A-5 DICE QUE NO APLICA. RESPUESTA: ANEXAR SOLO LA PORTADA CON LA LEYENDA DE NO APLICA
30	BASES DE LICITACION	ANEXO T-13.- En su caso, tratándose de obras de pavimento, laboratorio acreditado y profesional responsable.- Cuando los trabajos materia de licitación incluyan la ejecución de obras de pavimento, los licitantes tendrán la obligación de presentar este anexo en el que deberán anotar el nombre de 2 (dos) Laboratorios Acreditados y 2 (dos) Profesionales Responsables quienes deberán realizar las funciones y actividades a que se refiere la Ley para la Construcción y Rehabilitación de Pavimentos del Estado de Nuevo León.	PREGUNTAS: ES NECESARIO PRESENTAR A 2 LABORATORIOS CERTIFICADOS? DE SER ASÍ, POR CADA LABORATORIO SON 2 PROFESIONALES RESPONSABLES? RESPUESTA: Se entregaron bases actualizadas en la segunda junta de aclaraciones.

7.- La empresa o Licitante VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V. presentó las preguntas que se insertan en este acto:

1.- **Catálogo Estructural H Juárez**, entregado en la 2ª. junta de aclaraciones; Concepto ESTA-03.- Suministro, habilitado y colocación de anclas con pernos de 3/4" (ver detalle en plano PE-01, PE-05, PER-02) de acero grado 55, de 65.54 cm atornilladas en placa base PB-1 a dado de cimentación, deberán apegarse a detalles, ensambles y especificaciones técnicas estructurales indicadas en planos de proyecto estructural, el precio incluye: mano de obra, **tuerca de 1 1/4"** y rondana plana...

Las tuercas deben de ser de 3/4" de diámetro, pero las indica de 1 1/4", favor de confirmar.

R= LA TUERCA ES DE 3/4" (CORREGIDO EN EL CATÁLOGO)

2.- Mismo catálogo, Partida A132, Concepto TAB-01.- Muro de panel de yeso **de tablaroca de 10 cm de espesor**, marca USG a dos caras hasta una altura de 0.00 a 3.50 mts. en primer nivel de edificio, incluyendo, flete y acarreo de los materiales hasta el sitio de su utilización, la mano de obra necesaria, herramienta, tendidos, equipo de seguridad, canal y poste de lámina galvanizada de 410-26, taquetes y tornillos para su fijación a piso, tornillos tipo "S", paneles de yeso de 1/2" de espesor, compuesto para juntas redimix...

Indica que el muro es de 10 cms. de espesor, pero la estructura la indican con perfiles 410, que es de 4.10 cms., por lo que el muro quedaría de menos de 7 cms., ¿ó se deben de considerar perfiles 635 de 6.35 cms. y quedaría el muro de 9 cms. de espesor?

R= EL CONCEPTO FUE ELIMINADA DEL CATÁLOGO (VER CATÁLOGO DE ACABADOS)

3.- Misma partida, Concepto TAB-02.- Muro de panel de yeso de tablaroca **de 15 cm de espesor**, marca USG a dos caras hasta una altura de 0.00 a 3.50 mts. en primer nivel de edificio, incluyendo, flete y acarreo de los materiales hasta el sitio de su utilización, la mano de obra necesaria, herramienta, tendidos, equipo de seguridad, canal y poste de lámina galvanizada de 410-26, taquetes y tornillos para su fijación a piso, tornillos tipo "S", paneles de yeso de 1/2" de espesor, compuesto para juntas redimix...

Indica que el muro es de 15 cms. de espesor, pero la estructura la indican con perfiles 410, de 4.10 cms., por lo que el muro quedaría de menos de 7 cms., ¿ó se deben de considerar perfiles 920 de 9.20 cms. ó perfiles 1524 de 15.24 cms. y quedaría el muro aproximadamente de 11 ó 18 cms. de espesor respectivamente?

R= EL CONCEPTO FUE ELIMINADA DEL CATÁLOGO (VER CATÁLOGO DE ACABADOS)

4.-Partida A142, Concepto TAB-01.1.- Muro de panel de yeso de tablaroca **de 10 cm de espesor**, marca USG a dos caras hasta una altura de 0.00 a 3.50 mts. en segundo nivel de edificio, incluyendo, flete y acarreo de los materiales hasta el sitio de su utilización, la mano de obra necesaria, herramienta, tendidos, equipo de seguridad, canal y poste de lámina galvanizada de 410-26, taquetes y tornillos para su fijación a piso, tornillos tipo "S", paneles de yeso de 1/2" de espesor, compuesto para juntas redimix...

Indica que el muro es de 10 cms. de espesor, pero la estructura la indican con perfiles 410, de 4.10 cms., por lo que el muro quedaría de menos de 7 cms., ¿ó se deben de considerar perfiles de 6.35 cms. y quedaría el muro de 9 cms. de espesor?

R= EL CONCEPTO FUE ELIMINADA DEL CATÁLOGO (VER CATÁLOGO DE ACABADOS)

5.- Misma partida, Concepto TAB-02.1.- Muro de panel de yeso de tablaroca **de 15 cm de espesor**, marca USG a dos caras hasta una altura de 0.00 a 3.50 mts. en segundo nivel de edificio, incluyendo, flete y acarreo de los materiales hasta el sitio de su utilización, la mano de obra necesaria, herramienta, tendidos, equipo de seguridad, canal y poste de lámina galvanizada de 410-26, taquetes y tornillos para su fijación a piso, tornillos tipo "S", paneles de yeso de 1/2" de espesor, compuesto para juntas redimix...



Indica que el muro es de 15 cms. de espesor, pero la estructura la indican con perfiles 410, de 4.10 cms., por lo que el muro quedaría de menos de 7 cms., ¿ó se deben de considerar perfiles 920 de 9.20 cms. ó perfiles 1524 de 15.24 cms. y quedaría el muro aproximadamente de 11 ó 18 cms. de espesor respectivamente?

R= EL CONCEPTO FUE ELIMINADA DEL CATÁLOGO (VER CATÁLOGO DE ACABADOS)

6.- Mismo catálogo, Partida A644, Azotea, todos los conceptos de esta partida: ALB-Z1, ALB-Z2 y ESTA-C3, en cantidad indican 0, ¿Se cancela ésta partida ó qué cantidades se deben de considerar?

R= YA FUE COMPLEMENTADO

7.- Mismo catálogo, partida A92 (Estructura de Cisterna), los conceptos: ECI-01, ESTC-02 y ECI-05, referentes a los concretos para piso, muro y losa respectivamente, No indican aditivo impermeabilizante, y tampoco se contempla concepto de pintura epóxica ó impermeabilización, ¿No se incluirá aditivo impermeabilizante integral?

R= EL CONCRETO ES CON IMPERMEABILIZANTE Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE SIKAPLAN O SIMILAR.

8.- Misma partida, conceptos ESTC-02 y ECI-05.-Refrentes a muro y losa de concreto para cisterna se indica cimbra común, ¿Se contemplará cimbra común ó aparente?

R= CON CIMBRA APARENTE PARA AMBOS LADOS, EL COLADO CON SUPERVISIÓN DEL VIBRADO.

9.- Misma partida, concepto ECI-04.- Refuerzo en losa de 90x90 cm para tapa metálica, a base de un ángulo perimetral de 3"x3/16" y con anclas pata de gallo con solera de 12.7x4.8 y una longitud de 15cm@50cm, el precio incluye: mano de obra, suministro de materiales, equipo, herramienta, desperdicios, acarreo, habilitado, soldadura, retiro de sobrante...

Se indica el refuerzo en losa de 90x90 cm para tapa, en realidad el refuerzo será de 60x60 cms. de acuerdo a plano PE-17, además en ningún concepto se indica la tapa, y en el plano PE-17 se indica tapa metálica, pero no se especifica el espesor, y no se indica si será lámina ó placa, favor de aclarar.

R= REFUERZO PARA HUECO DE 60X60 CM (CORREGIDO EN EL CATÁLOGO).

10.- Misma partida, concepto ECI-06.- Escalera marinera metálica de 2.74 m de largo x 0.48 m de ancho, con 9 peldaños de sección tubular de 1 1/2"x1/4" y laterales de sección tubular de 2 1/2"x1/4", fijada al muro de concreto con placas de acero.

El perfil tubular indicado no es comercial, favor de aclarar el perfil a utilizar.

R= LOS PERFILES SON DE DIÁMETRO DE 2 1/4" CON ESPESOR DE 5.1 MM.

11.- Mismo catálogo, Partidas A93 y A97, concepto PRE-10.- (Carga y acarreo en camión de material producto de excavación) Primer kilómetro, volumen medido en banco de material producto de excavación, con carga a máquina.

¿Será medido en caja ó sección de la excavación ó se medirá en banco de tiro?

R= MEDIDO POR CAJA (DE ACUERDO AL VOLUMEN DEL MATERIAL).

12.- Mismas partidas, concepto PRE-11.- (Carga y acarreo en camión) kilómetros subsecuentes.

La unidad en la partida A10 Muro de contención es m3/km y en la partida A11 Muro de Barda es m3, ¿en ambos conceptos debe de ser m3/km?, favor de confirmar

R= M³/KM,

13.- Mismo catálogo, conceptos ESTA-29, LA-11.35, ESTA-N1, ESTA-LN3 y ESTA-33, referentes a "Losacero con láminas de acero Ternium 25 cal 20 y espesor de 11.35 cm, con concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2 y armada con malla electrosoldada 6-6 8/8...", el precio incluye: mano de obra, conector Nelson de 5/8" de diámetro y 12 cm de longitud.

Se indica que el espesor de la losacero será de 11.35 cms. y el perno lo indica de 12 cms.; en detalles de losacero del plano PER-03 indica el perno de 5/8" x 10 cms., ¿el perno debe de aer de 5/8" x 10 cms.?, favor de aclarar la longitud de los pernos.

R= EL CONECTOR ES DE 5/8" CON LONGITUD DE 8.5CM PARA LOSA DE ESPESOR DE 11.35CM Y CONECTOR ES DE 5/8" CON LONGITUD DE 11.0CM PARA LOSA DE ESPESOR DE 13.35CM.

14.- Mismo catálogo, conceptos ESTA-08, ESTA-004, ESTA-35, EST-04 y ESTA-60, relativos a "Suministro, habilitado y colocación de viga IPR V-3 (y ó V2) W14x26 acero estructural A-50 f'y= 3515 kg/cm2...

El perfil indicado en éstos conceptos IPR W14X26, e inclusive en la tabla de perfiles del plano PE-07, indica en la V3 W14X26, como IR 353 mm x 38.9 kg/m, éste no existe en los catálogos de los fabricantes, favor de aclarar que perfil se debe de considerar.

R= EL CATÁLOGO CORREGIDO, PARA SU FÁCIL INTERPRETACIÓN:

- PARA EL PERFIL CON SIGLAS W, REVISAR CATÁLOGO AHMSA (
- PARA EL PERFIL CON SIGLAS IR, REVISAR CATÁLOGO IMCA

15.- Partida A94 Cimentación (Muro de contención), concepto CIM-02.- Fabricación de zapata de muro de contención "MC1" 3 x 0.45 m. de espesor, de concreto premezclado $f_c=250$ kg/cm², **armada según detalle en plano "PE-03"**, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm² con 5 cm de espesor, colado...
En el plano indicado no se ubica el detalle para ver el armado, favor de proporcionar dicho detalle.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

16.- Partida A95 Estructuras (Muro de contención), concepto CIM-03.- Fabricación de pantalla de muro de contención de 4.55 m. de altura y 0.40 m. de espesor, de concreto premezclado $f_c=250$ kg/cm², **armado con dos parrillas de acero de refuerzo según detalle en plano "PE-03"**, incluye: suministro de materiales, acarreo...
En el plano indicado no se ubica el detalle para ver el armado, favor de proporcionar dicho detalle.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

17.- Misma partida, concepto sin código.- Fabricación de filtro de grava geotextil de 3.00m de altura x 0.40 mts de espesor, **según detalle en plano "PE-03"**, incluye: suministro de materiales, equipo y herramienta, mano de obra y limpieza del área.
No se ubica el detalle, favor de dar la especificación del geotextil y proporcionar el detalle.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03. USAR GEOTEXTIL PET 300 GR/M2 (ESPESOR 2MM).

18.- En ésta misma partida hay otro concepto sin clave, ¿qué clave se debe de considerar?

R= EL CONSECUTIVO.

19.- Mismo catálogo, partida A98 Cimentación (Muro de Barda), concepto CIM-02.- Fabricación de zapata de muro de barda "Z-1" 2 x 0.25 m. de espesor, de concreto premezclado $f_c=250$ kg/cm², **armada según detalle en plano "PE-02"**, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm² con 5 cm de espesor, colado, vibrado...
En el plano indicado no se ubica el detalle para ver el armado, favor de proporcionar dicho detalle.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

20.- Misma partida, concepto EST-01.- Fabricación de pantalla de muro de contención de 1.90 m. de altura y 0.25 m. de espesor, de concreto premezclado $f_c=250$ kg/cm², **armado con dos parrillas de acero de refuerzo según detalle en plano "PE-02"**, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado...
En el plano indicado no se ubica el detalle para ver el armado, favor de proporcionar dicho detalle.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

21.- Misma partida, Concepto ALB-02.- Trabe de cerramiento de 0.25x0.25 m. de concreto hecho en obra $f_c=250$ kg/cm², **armado de acero de refuerzo según detalle "T-1" en plano PE-01**, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, armado, colado...
En el plano indicado no se ubica el detalle de esta trabe, favor de indicar el armado a considerar.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

22.- Misma partida, Concepto ALB-03.- Castillo tipo K-1 de 0.25 x 0.25 m. de concreto hecho en obra $f_c=250$ kg/cm², armado de acero de refuerzo según detalle en plano "PE-01". incluye: materiales...
En el plano indicado no se ubica el detalle de este castillo, favor de indicar el armado a considerar.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

23.- Misma partida, Concepto ALB-04.- Aplicación de junta de contracción con sellador elástico de poliuretano según detalle en plano "PE-02". incluye: materiales, andamiaje, cimbrado, mano de obra, herramienta y equipo.
En el plano indicado no se ubica el detalle indicado, favor de proporcionarlo.

R= LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PLANO PEM-01 AL PEM-03.

24.- Proyecto, hay otros conceptos que indican ver detalles en planos, algunos detalles vienen en blanco en los planos indicados, como los siguientes: PE-02, PE-03, PE-04, PE-06, PE-07, PE-08, PE-09, PE-10 y PE-11; solicitamos los planos completos.

R= LA INFORMACIÓN SI SE ENCUENTRA, VERIFICAR CONFIGURACIÓN DE AUTOCAD, O IMPRIMIR EN PDF PARA VER LA INFORMACIÓN.

25.- En el catálogo HJ - Catálogo H Juárez, entregado en la 2ª. Junta de aclaraciones, Partida 8 Herrería/Varios, concepto 8.0001.- Limpieza general durante el proceso de la obra perteneciente a este contrato con acarreo fuera de la obra para después realizar retiro a tiro autorizado. incluye: retiro de materiales sobrantes, desperdicios, acarreo, materiales, equipo y mano de obra a tiro autorizado.
En unidad se indica PZA. y la cantidad es de 5,601.59, ¿No se contempla limpieza final de la obra?, ¿la unidad debe de ser m2 ó cambia la cantidad a 1?

R= Si, m2.



26.- Mismo catálogo, partida 11 Mobiliario fijo médico. - Se consideran 15 muebles, 14 de éstos muebles se desglosan ó en 10 ó 12 conceptos, dando un total de 150 conceptos con códigos diferentes y la mayoría de ellos se repiten como: Tarja de 50x40x25 cms., Cespól de PVC, Contracanásta para tarjas, Llave cuello de gancho Water Saber, etc.

Solicitamos de la manera más atenta, para fines prácticos de cotización y de control, que en los conceptos de cada mueble se incluyan los conceptos que los componen, ó en su caso se sumen ó reagrupen los conceptos de: Tarja (13 Pzas), Cespól de PVC (13 Pzas.), Contracanásta (13 Pzas.), Llaves cuello de gancho Water Saber (13 Pzas), etc.

R= COTIZAR TAL CUAL EL CATALOGO

27.- Misma partida, concepto 11.0091.- Observación pediátrica. baño artesa. incluye: Baño artesa fabricado en acero inoxidable T. 304. incluye llave con sistema extraíble.

No indica dimensiones ni accesorios que llevará, favor de acalarar.

R= SE ELIMINÓ EN CATÁLOGO ACTUALIZADO

28.- Mismo catálogo, concepto 12.0001.- Suministro y colocación de juntas en fachadas, con perfil metálico en "C" de 3/4". incluye: ranuras con disco en muro de block zarpeado y afinado, anclaje con pijas @ 1.20 m., suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

¿El canal será de acero ó de aluminio?

R= Será de Aluminio.

29.- Mismo catálogo, entre el consecutivo 3730 y 3740 (Conceptos 2.0003 y 2.0004) hay un concepto sin unidad ni cantidad, éste es "Suministro e instalación de tablero de transferencia automática IT-01 para tablero "TGFE" con capacidad de 800 a mca. Generac o similar mod ODTA-800, 3 polos, 3f, 4h, 60hz, 480/277 volts, alojado en gabinete NEMA-1 usos generales, el tiempo de transferencia no excederá de un ciclo deberá estar construido de acuerdo a las normas aplicables, luces piloto y demás accesorios.

¿Se elimina este concepto?

R= No, unidad: pza, cantidad: 1.

30.- Mismo catálogo, partida 14 Eléctrico, en esta partida las últimas 2 subpartidas se repiten, sólo que con cantidades diferentes.

¿Se elimina alguna de estas partidas ó se cotizan ambas?

R= Se cotizan ambas.

31.- Mismo catálogo, Partida 16 Hidrosanitario, todos los conceptos que traen código, aparece 16.0000, ¿Se puede eliminar dicho código e identificar los conceptos con el número consecutivo?

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

32.- Misma partida, subpartida Pluvial Planta baja, conceptos del consecutivo 7160 al 7240, en unidad son piezas, pero en cantidad trae fracciones.

Favor de aclarar que procede.

R= CATÁLOGO ACTUALIZADO

32.- Mismo catálogo, consecutivo 7440.- Suministro y construcción de pozo especial; tienen un diámetro interior en la parte superior de 60 cm y cuentan en la parte inferior de 1.50 m de diámetro para tuberías con diámetros de 0.2032 m a diámetro de red sanitaria con profundidad necesaria para su correcta instalación y funcionamiento, plantilla de concreto y muro de ladrillo 0.06 x 0.09 x 0.20 mts. ambos asentados con mortero cemento - arena, aplanado interior con mortero cemento - arena, forjado de medias cañas y bancos, escalón de varilla de 3/4", **brocal y tapa de concreto.** incluye obra civil, mano de obra, herramienta mayor, **brocal de fierro**, escalera y todo lo necesario para su correcta colocación.

Indica brocal y tapa de concreto y brocal de fierro, ¿qué se debe de considerar?

R= DE FIERRO

33.- Mismo catálogo, concepto 17.0076.- elaboración de paso de muro para tubería de 3/4".

En cantidad indica 0 Pzas., ¿Se cancela este concepto ó qué cantidad se considerará?

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

8.- La empresa o Licitante BUFETE URBANÍSTICO, S.A. DE C.V. presentó las preguntas que se insertan en este acto:

1.- Con respecto al generador de 700 kw, pregunta el proveedor si es automático y si llevará una cubierta de protección para exterior ?

=Si es automático, no lleva cubierta

2.- En el concepto:

00001	Unidad generadora de agua "Chiller" Modelo YLAA0139HE46XFSXTX Marca York o similar con condensador enfriado por aire, con capacidad 115.7 TR operando @ 460/3/60, con refrigerante R-410a. Condiciones de evaporador (EWT/ LWT) = 54 / 44 (°F) Ambient Temp. Design (°F) 98.0, Altitud 1752 ft y 276.3 GPM.	pza	1.00
-------	---	-----	------

Pero en planos se ilustran dos "chiller". Se cotiza 1 unidad como en catálogo o 2 unidades como en planos?
=Se cotizará 1 pieza como se menciona en catálogo.

3.- No se indica la soportería para las unidades manejadoras
¿El costo de la soportería la incluimos en el precio unitario de la unidad manejadora o se agregará un concepto?
=Se incluye el costo de la soportería en el precio unitario de la UMA.

1.00013	TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN TRIFÁSICO MARCA PROLEC GE NORMA NMX-J-284-ANCE EN CAPACIDA DE 1000 KVA, DENOMINADO TR-01, CON UNA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60HZ, EN TENSIONES HASTA DE 15 KV, TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS LATERALES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN ADECUADO PARA LA OPERACIÓN EN ALTITUDES DE HASTA 2,300 MSNM, SOBRE-ELEVACIÓN DE 65°C Ó 55/65°C SOBRE UNA MEDIA, DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40° C TANQUE REFORZADO DE ACERO AL CARBÓN, TOTALMENTE SELLADO MOTOVENTILADOR (PARA TRANSF. CON ENFRIAMIENTO OA/FA	PZA.	1.00
---------	---	------	------

4.- Nos comenta el proveedor, que no especifica el voltaje secundario si es 440 o 480. Y nos comenta que si se puede hacer revisión a las especificaciones ya que lo estándar para esas dimensiones son las siguientes:

KVA: 1,000 Frecuencia: 60Hz
Voltaje Primario: 13,200V Conexión AT: Delta
Voltaje secundario: 480Y/277V Conexión BT:
Líquido Aislante: Aceite Mineral Derivaciones: 4
Tipo de Enfriamiento: ONAN Gargantas: Con
Sobreelevación de Temp.: 65°C Fases: Trifásico
Temp. De Operación: 30°C/40°C Altitud de Op:
Impedancia: Estandar
=Es 480V, se deberá cotizar con las especificaciones mencionadas en el concepto.

5.- Falta codificación de las siguientes partidas
-Iluminación
-Gases Medicinales
-Hidrosanitario
=catálogo actualizado

9.- Se hace del conocimiento de los interesados la siguiente reprogramación de los posteriores eventos:

- * Presentación de propuestas y Apertura Técnica el día 15 de agosto de 2018 a las 10:00 horas
- * Apertura Económica el día 22 de agosto de 2018 a las 10:00 horas
- * Fallo el día 31 de agosto de 2018 a las 14:00 horas
- * Inicio de los Trabajos el día 20 de septiembre de 2018
- * Término de los Trabajos el día 20 de diciembre de 2018
- * Plazo de ejecución 92 días naturales.

POR LA DEPENDENCIA

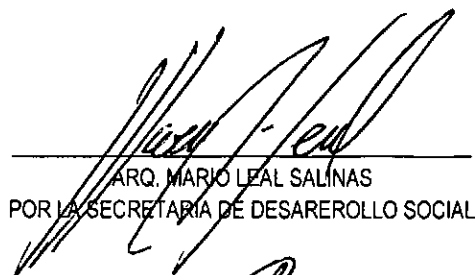
ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE LICITACIONES

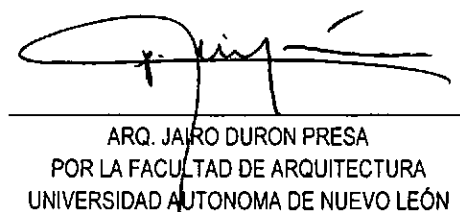
ING. JOSÉ LUIS CASTRO MORENO
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

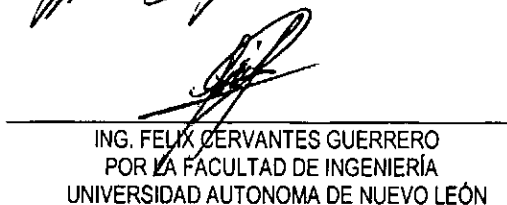
LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI
CORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

ARQ. NANCY COLADO GONZÁLEZ
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS



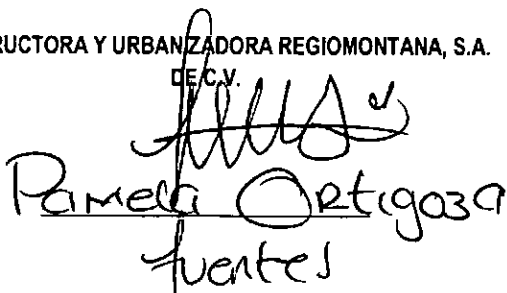

ARQ. MARIO LEAL SALINAS
POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL


ARQ. JAIRO DURON PRESA
POR LA FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

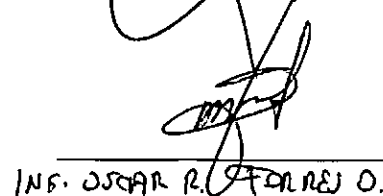

ING. FELIX CERVANTES GUERRERO
POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

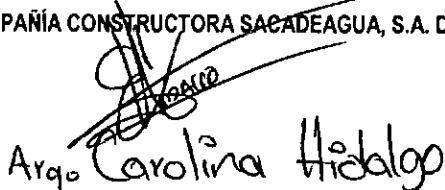
CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA REGION MONTANA, S.A.
DE C.V.


Pamela Ortizgoza
Fuentes

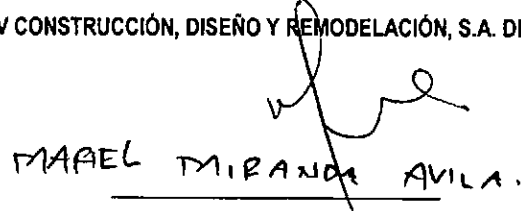

ARQ. HECTOR ROMAN
VIP DESARROLLO URBANO, S.A. DE C.V.


ING. OSCAR R. TORRES O.

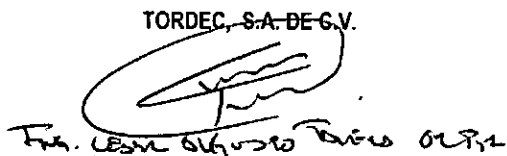
COMPANIA CONSTRUCTORA SACADEAGUA, S.A. DE C.V.


Arq. Carolina Hidalgo

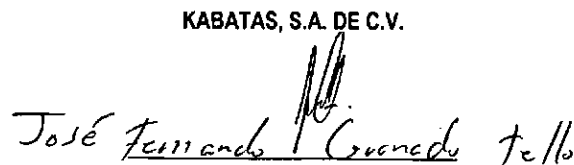
OV CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y REMODELACIÓN, S.A. DE C.V.


MAREL MIRANDA AVILA.

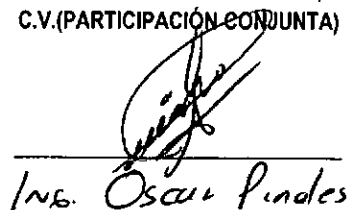
TORDEC, S.A. DE C.V.


Ing. Cesar Augusto Torres Ojeda

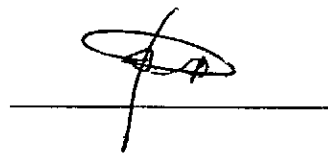
KABATAS, S.A. DE C.V.


José Fernando Coronado Tello

BUFETE URBANISTICO, S.A. DE C.V. Y ORGANIZACIÓN Y
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE
C.V. (PARTICIPACIÓN CONJUNTA)

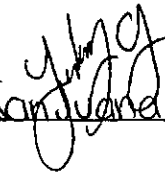

Ing. Oscar Pinedes

AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY,
S.A. DE C.V.





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


Yuliza Sanjuana Garcia Vazquez

DESARROLLOS ROSENZWEIG, S.A. DE C.V.


WENDY L. ESTRELLA V.

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


JUAN N. TORANZO

RAÚL JAVIER VEGA REYNA


RAÚL JAVIER VEGA REYNA



