

DIRECCIÓN DE LICITACIONES
COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS
CONCURSO NO. SMPU-LP-011/2023

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE DISTRIBUIDOR VIAL ENTRONQUE LA GLORIA EN CARRETERA FEDERAL NO. 85 EN EL KM 159+000 Y COMIENZO DE LA CARRETERA ESTATAL LA GLORIA - COLOMBIA, EN EL MUNICIPIO DE ANÁHUAC, N.L.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 16:00 horas del día 28 de Marzo de 2023, relativa a la Junta de Aclaraciones convocada por LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA en relación con el concurso cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 párrafo cuarto de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León y 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:

ACLARACIONES EFECTUADAS POR LA DEPENDENCIA

1.- De conformidad con lo previsto en el artículo 33 Bis del Código Fiscal del Estado de Nuevo León, la convocante no podrá contratar con las personas que tengan a su cargo créditos fiscales firmes, determinados, que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por en dicho Código Fiscal; con personas que no se encuentren inscritos en el Registro Estatal o Federal de Contribuyentes, según se trate de impuestos estatales o federales, respectivamente; o con aquellas personas que habiendo vencido el plazo para presentar alguna declaración, provisional o no, y con independencia de que en la misma resulte o no cantidad a pagar, ésta no haya sido presentado.

En virtud de lo cual se les recuerda que deben tramitar las constancias de encontrarse al corriente en el pago de sus impuestos a que se refiere el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, de estar al corriente en sus aportaciones y pagos al IMSS y lo enteros que le corresponda al INFONAVIT, así como hacer los pagos que correspondan a la Hacienda del Estado de Nuevo León, toda vez que previo a la firma del contrato con la persona o personas que resulten con adjudicación favorable deberán presentarlos a esta Secretaría como condición para poder formalizar el mismo, de no hacerlo se considerará que por causa imputable al concursante no se ha sido posible formalizar la relación contractual correspondiente, por lo que la dependencia procederá a hacer efectiva la garantía de seriedad de la proposición y lo hará del conocimiento de la Contraloría y Transparencia Gubernamental para los efectos de que determine si procede imponer la restricción de sus derechos como concursante y contratista en futuros procedimientos de adjudicación. Por lo que previamente a la firma del Contrato deberán entregar la opinión de cumplimiento de obligaciones tanto de las obligaciones estatales (<https://www.nl.gob.mx/opinion-del-cumplimiento-de-obligaciones-fiscales>) como las federales (<https://ptsc32d.clouda.sat.gob.mx/?/reporteOpinion32DContribuyente>, Portal de servicios IMSS digital, <https://empresarios.infonavit.org.mx/wps/myportal>), por lo que se recomienda obtener y actualizar las opiniones antes de la fecha prevista para el fallo de cada licitación.

2.- Los licitantes deberán de considerar en la integración de su propuesta dentro de sus indirectos la energía eléctrica para la ejecución de los trabajos, toda vez que LA DEPENDENCIA en ningún caso proporcionará esto insumo.

3.- Así mismo, los licitantes deberán de considerar dentro de sus indirectos el equipo necesario e indispensable de seguridad para todos y cada uno de los trabajadores para el desarrollo de los trabajos convocados; también el lugar en donde resguardarán el equipo para el desarrollo de dichos trabajos.

4.- Igualmente, se les recuerda a los licitantes que dentro de sus indirectos deben considerar un seguro de responsabilidad civil por \$20'000,000.00 M.N., mínimo.

5.- En el concepto número 150 del catálogo referente a la construcción de carpeta de concreto hidráulico en la parte que dice: deberá colocársele barras, pasajuntas, lisas redondas de acero de 38.10 milímetros (1 ½" de diámetro). Lo que se debe de tomar en cuenta para el cálculo del precio de este concepto es barras, pasajuntas, lisas redondas de acero de 31.8 milímetros (1 ¼" de diámetro).

7

6.- En éste acto se les hace entrega de un archivo electrónico que contiene Proyecto Ejecutivo, detalles, documentos que deberán emplear para preparar, integrar y presentar su proposición, ya que en caso contrario su proposición será desechada o rechazada.

7.- Dentro de la Forma 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159, el licitante deberá de considerar, para la realización de su propuesta la siguiente tabla, en donde se indica el volumen considerado originalmente dentro de esta licitación y el volumen actualizado que deberá ser utilizado para la elaboración de la propuesta técnica y económica. Dicha tabla se muestra a continuación:

NO	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN ACTUALIZADO	VOLUMEN ORIGINAL
460	OBRA FALSA TUBULAR DE 10 M DE ALTURA COMO MAXIMO, PARA CIMBRA DE CABEZALES, DISEÑADAS DE ACUERDO AL REGLAMENTO DEL ACI. INCLUYE: BASES, COPLES, MARCOS, MARCOS DE EXTENSION, CRUCETAS, SEPARADORES, TORNILLOS DE AJUSTE, CALZAS, VIGAS MADRINAS, LARGUEROS, CONTRAVENTEOS, MATERIALES, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y DESMONTAJE, EQUIPO PARA SU ELEVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LA ESTRUCTURA NO DEBERA RETIRARSE HASTA QUE EL CONCRETO HAYA ALCANZADO AL MENOS EL 80% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	PZA	5.00	2.00
760	ESCARIFICACION, ACEMELLONADO, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CAPA DE 20 CM DE PROFUNDIDAD DE LA CAMA DE CORTE, COMPACTADO AL 98% MINIMO DE SU PVSM AASHTO STANDARD, ESTABILIZADA CON EL 5% DE CAL DE 1RA EN SUPERSACO O A GRANEL (85% DE HIDRÓXIDO DE CALCIO) GARANTIZANDO UN CBR MÍNIMO DEL 20% PARA FORMACION DE SUBRASANTE, DE ACUERDO CON LOS ART. 48, 49, 50, 51, 52 Y 53 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO # 425. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3666.00	2121.28
770	CAPA DE TERRAPLEN PARA DAR NIVEL DE SUBYACENTE FORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DEL CORTE Y/O DE BANCO DE PRESTAMO EN AMBOS CASOS EL MATERIAL DEBERA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRAPLEN, FORMADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM COMPACTADAS AL 90% DE SU M.V.S.M. CORRESPONDIENTE, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA 6% MIN. TODOS EL MATERIAL DEBERÁ DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT) VIGENTE. INCLUYE: MATERIALES, REGALIAS, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, PERMISOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3460.00	2001.85

✓

✓

✓

✓



780	FORMACION Y COMPACTACION DE CAPA SUBYACENTE DE 70 CENTÍMETROS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE CON UN VALOR DE CBR IGUAL O MAYOR AL 10%, MEZCLADO HOMOGENIZADO EXTENDIDO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM AL 100% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA AASHTO CON LA HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE CERTIFICADO Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C CAPÍTULO 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" Y 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN; MATERIALES, MAQUINARIA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, REGALIAS, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	17322.00	10023.05
790	FORMACION Y COMPACTACION DE CAPA SUBRASANTE DE 40 CENTÍMETROS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE CON UN VALOR DE CBR IGUAL O MAYOR AL 20%, MEZCLADO HOMOGENIZADO EXTENDIDO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM AL 100% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA AASHTO CON LA HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE CERTIFICADO Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C CAPÍTULO 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" Y 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN; MATERIALES, MAQUINARIA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, REGALIAS, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5972.00	5091.07

8

8

8

8

8

8

8



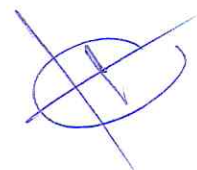
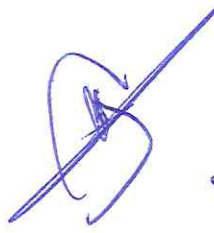
930	BASE MODIFICADA CON CEMENTO PORTLAND TIPO CPO 40 Ó CPC 40, EN UN RANGO DEL 3% , DE 20.0 CM DE ESPESOR, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE DE 25 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE EDAD, COMPACTADA AL 100% DE SU PVSM AASHTO MODIFICADA CON MATERIAL DE BANCO Y/O PRODUCTO DE TRITURACIÓN, UN CBR MÍNIMO DE 80%. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 59, 60, 61, 62 Y 63 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE. INCLUYE: TRABAJOS RELATIVOS A LA RECUPERACIÓN DE LA CAPA ACTUAL (ACAMELLONAMIENTO, HOMOGENIZACIÓN), SUMINISTRO DE MATERIAL PETREO DE BANCO Y APLICACIÓN DE CEMENTO, EL AGREGADO PETREO DEBERÁ CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES PARA BASE HIDRAULICA Y EL CEMENTO DEBERA SER PORTLAND TIPO CPO 40 O CPC 40 QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES APLICABLES A TODOS LOS MATERIALES, CARGA Y ACARREO, PROCESO DE MODIFICACIÓN DE LA BASE, DEBIENDO CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES APLICABLES. LA CAPA DE BASE MODIFICADA SE DEBERA COMPACTAR HASTA ALCANZAR EL 100% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADO (5 CAPAS), SUPERVISION POR PARTE DE UN PROFESIONAL RESPONSABLE ASI COMO CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	680.00	2121.28
940	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LTS/ M2 INCLUYE LIMPIEZA Y BARRIDO DE SUPERFICIE MATERIALES ACARREOS MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3400.00	10606.40

✓



950	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR= 48 KG/CM2, GARANTIZANDO EL 100% DE SU RESISTENCIA A LOS 14 DÍAS, LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE VEINTICUATRO (24) CENTÍMETROS DE ESPESOR EN TODO EL TRAMO. PARA LA ELABORACIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO SE DEBE UTILIZAR AGREGADO TIPO GRANITO Y UN CEMENTO PORTLAND ORDINARIO (CPO) 40 Ó COMPUESTO (CPC) 40. ASÍ MISMO, EL REVENIMIENTO PROMEDIO DE LA MEZCLA DE CONCRETO DEBERÁ SER DE 3.00 CM AL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN Y NUNCA MENOR QUE 1.0 CM, NI MAYOR QUE 5.0 CM. LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN ESTARÁN ESPACIADAS A CADA 4.0 METROS Y DEBERÁN COLOCARSE LAS BARRAS PASAJUNTAS, PARALELAS AL EJE DEL CAMINO. LAS PASAJUNTAS SERÁN BARRAS LISAS REDONDAS DE ACERO, DE 31.80 MILIMETROS (1 1/4") DE DIÁMETRO POR 0.46 METROS DE LONGITUD, ESPACIADAS A CADA 0.30 METROS C.A.C., CON F'Y = 4200 KG/CM2. LA LOSA DE CONCRETO DEBERA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO Y LAS GENERALES APLICABLES, Y SU CONSTRUCCION DEBERA REALIZARSE DE ACUERDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO ESTABLECIDO POR LA CONTRATANTE. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	816.00	2121.28
-----	--	----	--------	---------

X

Luis

990	BASE MODIFICADA CON CEMENTO PORTLAND TIPO CPO 40 Ó CPC 40, EN UN RANGO DEL 3% , DE 20.0 CM DE ESPESOR, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE DE 25 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE EDAD, COMPACTADA AL 100% DE SU PVSM AASHTO MODIFICADA CON MATERIAL DE BANCO Y/O PRODUCTO DE TRITURACIÓN, UN CBR MÍNIMO DE 80%. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 59, 60, 61, 62 Y 63 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE. INCLUYE: TRABAJOS RELATIVOS A LA RECUPERACIÓN DE LA CAPA ACTUAL (ACAMELLONAMIENTO, HOMOGENIZACIÓN), SUMINISTRO DE MATERIAL PETREO DE BANCO Y APLICACIÓN DE CEMENTO, EL AGREGADO PETREO DEBERÁ CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES PARA BASE HIDRAULICA Y EL CEMENTO DEBERA SER PORTLAND TIPO CPO 40 O CPC 40 QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES APLICABLES A TODOS LOS MATERIALES, CARGA Y ACARREO, PROCESO DE MODIFICACIÓN DE LA BASE, DEBIENDO CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES APLICABLES. LA CAPA DE BASE MODIFICADA SE DEBERA COMPACTAR HASTA ALCANZAR EL 100% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADO (5 CAPAS), SUPERVISION POR PARTE DE UN PROFESIONAL RESPONSABLE ASI COMO CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2986.00	2121.28
1000	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LTS/ M2 INCLUYE LIMPIEZA Y BARRIDO DE SUPERFICIE MATERIALES ACARREOS MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	14930.00	10606.40

✓

(Circular stamp)

(Signature)

✓

(Signature)

(Signature)

✓

1010	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR= 48 KG/CM2, GARANTIZANDO EL 100% DE SU RESISTENCIA A LOS 14 DÍAS, LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE VEINTICUATRO (24) CENTÍMETROS DE ESPESOR EN TODO EL TRAMO. PARA LA ELABORACIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO SE DEBE UTILIZAR AGREGADO TIPO GRANITO Y UN CEMENTO PORTLAND ORDINARIO (CPO) 40 Ó COMPUESTO (CPC) 40. ASÍ MISMO, EL REVENIMIENTO PROMEDIO DE LA MEZCLA DE CONCRETO DEBERÁ SER DE 3.00 CM AL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN Y NUNCA MENOR QUE 1.0 CM, NI MAYOR QUE 5.0 CM. LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN ESTARÁN ESPACIADAS A CADA 4.0 METROS Y DEBERÁN COLOCARSE LAS BARRAS PASAJUNTAS, PARALELAS AL EJE DEL CAMINO. LAS PASAJUNTAS SERÁN BARRAS LISAS REDONDAS DE ACERO, DE 31.80 MILIMETROS (1 1/4") DE DIÁMETRO POR 0.46 METROS DE LONGITUD, ESPACIADAS A CADA 0.30 METROS C.A.C., CON F'Y = 4200 KG/CM2. LA LOSA DE CONCRETO DEBERA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO Y LAS GENERALES APLICABLES, Y SU CONSTRUCCION DEBERA REALIZARSE DE ACUERDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO ESTABLECIDO POR LA CONTRATANTE. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	3583.20	2545.54
------	---	----	---------	---------

PREGUNTAS DE LOS LICITANTES Y SUS RESPUESTAS

1.- REGIOMONTANA PARA LA CONSTRUCCION Y SERVICIOS, S.A.P.I. de C.V.

Consecutivo	Punto o numeral de la Convocatoria o Base, numeral, inciso, etc. de las Bases de Licitación de Referencia	Pregunta o aspecto que se solicita aclarar	Respuesta (reservado para la Dependencia)
1	Porcentaje de anticipo a otorgar	Con relación al anticipo a otorgar entendemos que el 10% para el inicio de los trabajos y un 20% para la compra y producción de materiales, adquisición de equipos de instalación permanente y demás insumos necesarios, se sumaran y este 30% se efectuará sobre monto del contrato. Favor de confirmar.	Si
2	1.2.1 Aprobación primer ejercicio	De acuerdo al numeral 1.2.1 APROBACIÓN PRIMER EJERCICIO de las bases, entendemos que no hay monto asignado para ningún ejercicio fiscal por lo que el anticipo a otorgar será sobre el monto del contrato. Favor de confirmar	Si

7

neal

Wue

4.8

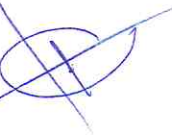
✓

✓

3	Anexo T-5.- LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE USARÁ	Entendemos que bastará con integrar las cartas compromiso del equipo arrendado con o sin opción a compra, así como el listado de maquinaria a arrendar. Favor de confirmar	Si
4	Anexo T-5.- LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE USARÁ	En caso de maquinaria arrendada entendemos que se puede integrar la carta tanto copia como en original ya que debido a la pandemia muchos arrendadores envían su carta compromiso vía electrónica en PDF. Favor de confirmar	No se requiere el original
5	Horarios de Trabajo	Se solicita a la convocante nos confirme que no existe ninguna restricción a trabajar las 24 horas, los 7 días a la semana. Favor de confirmar si existe o no alguna restricción al respecto	Apegarse a lo solicitado en el punto 3.4.1, inciso B
6	ANEXO E-8 Cálculo del Costo por financiamiento	Solicitamos un ejemplo de llenado del formato E-8 Cálculo de financiamiento para esta en igualdad de condiciones con todos los licitantes.	Apegarse a lo señalado en el propio formato en la hoja 2 de 2
7	Documento 24 E-03, Catálogo de Conceptos	En caso de que haya diferencias en los alcances y/o descripción de los conceptos y/o especificaciones, qué información debe prevalecer?	Debe prevalecer la del catalogo
8	3.1 FORMA DE PRESENTACIÓN.-	Entendemos que los documentos de la propuesta se pueden rubricar y en la última hoja de cada uno de ellos se debe colocar firma autógrafa completa. Favor de confirmar	Apegarse a lo solicitado en las Bases del punto 3.1, párrafo 5
9.	3.1 FORMA DE PRESENTACIÓN.-	Entendemos que la documentación presentada en la inscripción no se deberá integrar en este proceso de licitación.	No será necesario, solo el recibo de inscripción
10.	APERTURA DE PROPUESTAS	Debido al periodo vacacional en las que se debe presentar la propuesta, solicitamos atentamente una prórroga de 10 días hábiles.	La fecha solicitada, es la estipulada en la convocatoria y bases de la presente licitación
11.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 60. DESINSTALACION DE DEFENSA METALICA DE 2 CRESTAS. INCLUYE: EL DESMANTELAMIENTO Y RETIRO A UN LUGAR QUE NO INTERFIERA CON LOS MOVIMIENTOS DE LA OBRA O QUE INDIQUE LA SECRETARIA; MAQUINARIA; EQUIPO; HERRAMIENTA; MANO DE OBRA; FLETES; ACARREOS A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. Solicitamos atentamente nos indiquen si ya hay considerado algún banco de acopio por la dependencia para dicho material y si es así a que distancia se encuentra del lugar de los trabajos.	El señalamiento horizontal y demás dispositivos de seguridad vial que existan en el entronque y deba ser desinstalado, será entregado físicamente en las oficinas del Sistema Estatal de Caminos localizada en la calle Francisco Zarco #1001, Col. Centro, Monterrey, Nuevo León
12.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 70. REUBICACION DE POSTES TELEFONICOS EXISTENTES QUE INTERFIERAN CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: GESTION Y TRAMITE ANTE LA DEPENDENCIA O EMPRESA PROPIETARIA DE LAS INSTALACIONES; MATERIALES; SUMINISTROS; PIEZAS ESPECIALES; MANO DE OBRA; EQUIPOS Y	Los postes telefónicos que deban ser reubicados deberán de mantenerse en resguardo por la empresa contratista, ya que, de acuerdo a su estado físico, podrán reutilizarse al momento de realizar la reubicación de las instalaciones

✓





		TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente nos indiquen si ya hay considerado algún banco de acopio por la dependencia para dicho material y si es así a que distancia se encuentra del lugar de los trabajos.	
13.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 80. REUBICACION DE POSTES DE LINEAS ELECTRICAS DE MEDIA TENSION DE CFE EXISTENTES QUE INTERFIERAN CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: GESTION Y TRAMITE ANTE CFE; MATERIALES; SUMINISTROS; PIEZAS ESPECIALES; MANO DE OBRA; EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente nos indiquen si ya hay considerado algún banco de acopio por la dependencia para dicho material y si es así a que distancia se encuentra del lugar de los trabajos.	Los postes de líneas eléctricas de media tensión de CFE que deban ser reubicados deberán de mantenerse en resguardo por la empresa contratista, ya que, de acuerdo a su estado físico, podrán reutilizarse al momento de realizar la reubicación de las instalaciones
14.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 90. DESINSTALACION; RECUPERACION Y DISPOSICION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL BAJO EN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA. INCLUYE: EL DESMANTELAMIENTO Y RETIRO A UN LUGAR QUE NO INTERFIERA CON LOS MOVIMIENTOS DE LA OBRA; MAQUINARIA; EQUIPO; HERRAMIENTA; MANO DE OBRA; FLETES; ACARREOS; VOLUMEN MEDIDO EN SECCION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. Solicitamos atentamente nos indiquen las dimensiones y características del señalamiento a desinstalar.	El licitante deberá de revisar las plantas de proyecto contenidas dentro del material anexo a la junta de aclaraciones y a lo observado en la visita de obra, debiendo considerar el licitante las condiciones para la desinstalación del señalamiento horizontal bajo. El licitante deberá considerar las cantidades indicadas dentro del catálogo de conceptos
15.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 100. DESINSTALACION; RECUPERACION Y DISPOSICION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL ALTO (BANDERAS Y/O PUENTES) EN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA DEPENDENCIA. INCLUYE: EL DESMANTELAMIENTO Y RETIRO A UN LUGAR QUE NO INTERFIERA CON LOS MOVIMIENTOS DE LA OBRA; MAQUINARIA; EQUIPO; HERRAMIENTA; MANO DE OBRA; FLETES; ACARREOS; VOLUMEN MEDIDO EN SECCION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. Solicitamos atentamente nos indiquen las dimensiones y características del señalamiento a desinstalar.	El licitante deberá de revisar las plantas de proyecto contenidas dentro del material anexo a la junta de aclaraciones y a lo observado en la visita de obra, debiendo considerar el licitante las condiciones para la desinstalación del señalamiento horizontal alto. El licitante deberá considerar las cantidades indicadas dentro del catálogo de conceptos
16.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 110. PERFORACION PARA PILOTE DE 120 CM DE DIAMETRO EN TERRENO NATURAL TIPO II Y III INCLUYE. LIMPIEZA DEL FONDO DE LA PERFORACION; ADEME METÁLICO RECUPERABLE; EQUIPO; MANO	Deberá de basarse en la norma N-CTR—CAR-1-06-003/01 "Pilotes colados en el lugar" de la Normativa para la Infraestructura del Transporte. El licitante

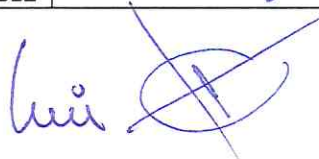
7

116

8

		DE OBRA; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente la especificación y detalle de dicho trabajo a ejecutar.	también deberá revisar la información anexa (planos estructurales) a esta junta de aclaraciones
17.	ANEXOS	Solicitamos atentamente la estratigrafía del lugar de ejecución de los trabajos	Se entrega mecánica de suelos del sitio donde se pretende construir el entronque, dentro de la cual se indica la estratigrafía del lugar, anexo a la información entregada dentro de esta junta de aclaraciones
18.	ANEXOS	Solicitamos atentamente la mecánica de suelos del lugar de ejecución de los trabajos.	Se entrega mecánica de suelos del sitio donde se pretende construir el entronque anexo a la información entregada dentro de esta junta de aclaraciones
19.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 420. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL DE ACUERDO A PROYECTO POR MEDIO DE TUBO DE PVC DE 4" CED. 80. INCLUYE: INSTALACION Y PREPARACION; HERRAMIENTA; EQUIPO; MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente el plano y detalle de de dicho bajante pluvial.	Se entrega detalle de bajante pluvial en planos entregados dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones
20.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 460. OBRA FALSA TUBULAR DE 10 M DE ALTURA COMO MAXIMO; PARA CIMBRA DE CABEZALES; DISEÑADAS DE ACUERDO AL REGLAMENTO DEL ACI. INCLUYE: BASES; COPLES; MARCOS; MARCOS DE EXTENSION; CRUCETAS; SEPARADORES; TORNILLOS DE AJUSTE; CALZAS; VIGAS MADRINAS; LARGUEROS; CONTRAVENTEOS; MATERIALES; MANO DE OBRA DE MONTAJE Y DESMONTAJE; EQUIPO PARA SU ELEVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LA ESTRUCTURA NO DEBERA RETIRARSE HASTA QUE EL CONCRETO HAYA ALCANZADO AL MENOS EL 80% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO. Solicitamos atentamente las especificaciones, características y planos de detalle de dicho trabajo a ejecutar.	Se entregan planos estructurales de pilas centrales, en base a las cuales el licitante deberá considerar la obra falsa necesaria para dar soporte a dichos elementos en base al procedimiento constructivo propuesto por el mismo licitante y de acuerdo a la descripción mencionada dentro del concepto referido
21.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 530. TRABES ASSHTO TIPO V CONFORME A LINEAS DE PROYECTO ESTRUCTURAL; POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA; ACERO DE REFUERZO CON ACERO CORRUGADO DE FY=4,200 KG/CM2; AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO; ACERO DE PRESFUERZO DE BAJA RELAJACIÓN CON UN ESFUERZO MÍNIMO A LA RUPTURA = 19,000 KG/CM2; GANCHOS DE IZAJE UTILIZANDO CABLE	Se entregan planos estructurales de trabes presforzadas dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones









		DE ACERO TIPO CASCABEL SERIE 6-37; DUCTOS DE PVC DE 1 1/4" DE DIAMETRO POR 8" DE LARGO; CONCRETO PREMEZCLADO CON ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE Y/O REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO; DE F'C=450 KG/CM2; TMA 3/4"; REVENIMIENTO MÍNIMO DE 16 CM; COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI; CURADO CON MEMBRANA INCLUYE: MATERIALES; DESPERDICIOS; TRASLAPES ; HABILITADO; COLOCACIÓN; ACARREOS; GANCHOS; SILLETAS; MANO DE OBRA; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN. AASHTO TIPO V DE F'C = 450 kg/cm²; DE LONGITUD= 30.00 m PROMEDIO. Con el fin de cotizar los trabajos de forma adecuada, solicitamos atentamente los planos estructurales y de detalle de dicho trabajo a ejecutar.	
22.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 840. FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LOSAS (ESCAMAS) DE CONCRETO HIDRAULICO SEGÚN DISEÑO Y GEOMETRIA DEL PROVEEDOR PARA CONSTRUCCIÓN DE MURO LATERAL EN RAMPA DE ACCESO; INCLUYE CONCRETO F'C 200KG/CM2; TMA 3/4"; REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM; MOLDES METÁLICOS; HERRAJES; MALLAS; VARILLAS; GRUAS; TRASLADO Y MONTAJE; MANO DE OBRA; HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente nos hagan llegar los planos y detalles para dichos trabajos a ejecutar.	Al tratarse de un elemento de patente y como el mismo concepto lo indica, el licitante deberá seleccionar el sistema de muros mecánicamente estabilizados que considere más adecuado, siendo la propia patente quien defina los detalles constructivos y el procedimiento constructivo para la realización de esta partida. El licitante deberá considerar la cantidad indicada dentro del catálogo de conceptos
23.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 940. RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LTS/ M2 INCLUYE LIMPIEZA Y BARRIDO DE SUPERFICIE MATERIALES ACARREOS MAQUINARIA; EQUIPO; HERRAMIENTA; MANO DE OBRA; LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Solicitamos atentamente nos indiquen el tipo de emulsión a considerar	Se deberá considerar una emulsión ECI-50 de rompimiento lento para impregnación, de acuerdo a la norma N-CMT-4-05-005/22 de la Normativa para la Infraestructura del Transporte, la cual se anexa a la información entregada dentro de esta junta de aclaraciones
24.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 1640. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO REFORZADO PARA CONSTRUCCIÓN DE LOSA EN OBRAS DE DRENAJE (VER CROQUIS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CONCRETO F'C= 250 KG/CM2; NIVELACIÓN; CIMBRA; JUNTAS; MANO DE OBRA; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO DE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente el croquis mencionado en dicha partida.	Se anexa croquis de obra de drenaje dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones
25.	Anexo 26E-3 CATALOGO	Partida 1650. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Se anexa croquis de obra de

	ENT. LA GLORIA km 159	DE CONCRETO REFORZADO PARA CONSTRUCCIÓN DE ALEROS EN OBRAS DE DRENAJE (VER CROQUIS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CONCRETO F'C= 200 KG/CM2; NIVELACIÓN; CIMBRA; JUNTAS; MANO DE OBRA; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO DE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente el croquis mencionado en dicha partida.	drenaje dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones
26.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 1660. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO REFORZADO PARA CONTRUCCIÓN DE ZAMPEADO EN OBRAS DE DRENAJE (VER CROQUIS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CONCRETO F'C= 150 KG/CM2; NIVELACIÓN; CIMBRA; JUNTAS; MANO DE OBRA; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO DE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Solicitamos atentamente el croquis mencionado en dicha partida.	Se anexa croquis de obra de drenaje dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones.
27.	Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Partida 1800. PILOTE DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 (SEGÚN PROYECTO Y MECANICA DE SUELO) DE 1.06X4.83 ARMADO CON 13 VS DE 1" Y ANILLOS DE 5/8" @ 20 CMS EN ESPIRAL; CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ; PARA SOPORTAR POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE 30M; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 ANCLAS DE 2"X2.50M DE LONGITUD; EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PREPARACION DEL MONTAJE DEL POSTE DE ALTO MONTAJE. Solicitamos atentamente el proyecto, detalles y mecánica de suelo mencionado mencionado.	Se entregan las especificaciones particulares que corresponden dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones
28.	ANEXOS	Solicitamos atentamente las especificaciones particulares de los conceptos enumerados en el Anexo 26E-3 CATALOGO ENT. LA GLORIA km 159	Se entregan las especificaciones particulares que corresponden dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones
29.	PROYECTO	Solicitamos atentamente nos proporcionen los planos del proyecto ejecutivo con detalles, cortes y secciones de los trabajos a ejecutar.	Se entregan las especificaciones particulares que corresponden dentro de la información anexa a esta junta de aclaraciones.
30.	ANEXO E-6.- Cálculo del factor del Salario Real	Solicitamos atentamente nos confirmen los días a considerar en el factor de salario real relacionados al séptimo día, puesto que este año al ser 53 domingos, pero uno de ellos perteneciente al 1º de enero entendemos se deberían considerar 52 séptimos días y únicamente 6 días festivos oficiales, teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, así también se deberán plasmar los 12 días de vacaciones por ley. Favor de confirmar o indicar los días que se deberían considerar en el séptimo día, días festivos oficiales y días por vacaciones por ley.	Apegarse a lo solicitado en el propio formato del anexo E-6
31.	ANEXO E-6.- Cálculo del	Solicitamos atentamente nos proporcionen una	Apegarse a lo solicitado en el

7

(166)

161

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

	factor del Salario Real	guía de llenado o un ejemplo de llenado relacionado al ANEXO E-6 relacionado a Factor de Salario Real.	propio formato del anexo E-6
--	-------------------------	--	------------------------------

2.- DESARROLLO Y CONSTRUCCIONES URBANAS, S.A. de C.V.

No.	Punto o numeral de la Convocatoria o Base, numeral, inciso, etc. de las Bases de Licitación de Referencia	Pregunta o aspecto que se solicita aclarar	Respuesta
1	General	Para la entrega de la licitación, ¿Es necesario volver a ingresar la documentación presentada para la inscripción?	No será necesario, solo el recibo de inscripción
2	Bases, Numeral 16.- De los formatos y apéndices.	Se indica que las bases y los apéndices deberán ser devueltos firmados por el licitante, sin que la falta de ello sea motivo de descalificación o deshechamiento de la proposición y que en caso de no ser entregados la dependencia podrá requerir al licitante que haga entrega de los mismos posteriormente, a fin de que la misma tenga una constancia de que el licitante conoce el contenido y alcance de dichos documentos. ¿Se puede entregar en sustitución un escrito bajo protesta de decir verdad que se consideró todo lo indicado en las bases, apéndices y juntas de aclaraciones?	Los apéndices y bases se pedirán posteriormente en caso de resultar licitante ganador.
3	Jurídico	Agradeceremos aclara si la autorización necesaria de acceso a los diversos tramos y el derecho de vía se encuentra totalmente liberado, así como enunciar las gestiones faltantes necesarias y el compromiso de LA CONVOCANTE de resolverlo en una fecha que la misma estipule.	Al licitante que resulte ganador se le compartirán todas las licencias y permisos en materia civil, ambiental y agraria que contempla el derecho de vía del tramo referente a esta licitación.
4	Jurídico	LA CONVOCANTE solicita se declare que EL LICITANTE conoce el sitio de trabajo, así como sus circunstancias, por lo cual, solicitamos atentamente se aclare lo siguiente: ¿Cuál es el estado actual respecto al uso de suelo, licencias y permisos necesarios para la ejecución del proyecto, relacionados en materia ambiental, civil agraria, etc.?, ¿Con que permisos y/o licencias se cuenta actualmente?, ¿En qué proceso se encuentran las que están en trámite?, ¿Cuáles son los trámites por gestionar y quien los gestionará? Y ¿Cuándo se otorgará esta información al licitante? Todo esto para poder ser considerado dentro de la propuesta.	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

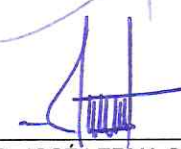
5	Juridico	Se solicita se señale que de haber demora directa o indirecta en la entrega del sitio de obra totalmente liberado por parte de LA CONVOCANTE y dicha demora rebase la fecha estimada para el inicio de los trabajos, LA CONVOCANTE ampliará el plazo de ejecución de los trabajos en el mismo tiempo en que se realice la entrega del sitio.	En caso de presentarse la situación descrita por la empresa en la pregunta, esta dependencia realizará algún convenio con la empresa asignada en la licitación, de acuerdo a lo establecido dentro de la Ley de Obras Públicas para el estado y municipios de Nuevo León
6	General	¿El % de herramienta menor se deberá incluir en el programa de mano de obra o el de maquinaria?	El % de herramienta menor va en el programa de mano de obra
7	General	Podrían proporcionar los planos del proyecto	Los planos para la licitación se anexaron en la plataforma digital de la SMPU, dentro de los Anexos a las bases
8	Catalogo	El concepto 1670 referente a acero de refuerzo, ¿es de los conceptos 1640, 1650 y 1660?	Es correcto

POR LA DEPENDENCIA


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


 LIC. FRANCISCO JAVIER SALDAÑA LÓPEZ
 COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS


 ING. LUIS ALBERTO CANTÚ RAMOS
 POR LA DIRECCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN

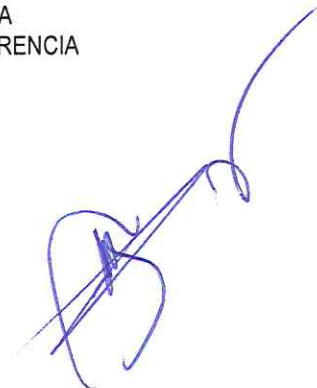

 ING. JOSÉ LERMA SÁNCHEZ
 POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ING. IVAN PIÑEIRO BARRERA
 POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

LIC. ABRAHAM LIZARDO SILVA
 POR LA CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA
 GUBERNAMENTAL









POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

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

DESARROLLO Y CONSTRUCCIONES URBANAS,
S.A. DE C.V.

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

GUAJARDO Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.,
EXCAVACIONES Y PAVIMENTOS PAG, S.A. DE C.V. y TAHE
CONSTRUCCIONES DE DURANGO, S.A. DE C.V.

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

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

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

REGIONMONTANA DE CONSTRUCCION Y SERVICIOS,
S.A.P.I. DE C.V.