MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-20 PAQ.02

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO Y A.P. VARIAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 27 DE MAYO DEL 2020 A LAS 10:00 HORAS

1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo semanal**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por concepto y por semana avalado por el Departamento de Supervisión, el cual deberá de respetarse la programación original que presentó en la licitación.

2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.

3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y en la minuta de la Junta de Aclaraciones, será motivo suficiente para desechar su propuesta, siempre y cuando afecte la solvencia legal, técnica y económica.

4. Los licitantes que cuenten con la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2020 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Constancia Provisional de inscripción en el Padrón Estatal de Contratistas de Obra 2020, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas.

5. Si el licitante **no** tiene sellada la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2020, de haber presentado la declaración anual normal 2019. Deberán de anexar en el Documento 2t – 2.5: copia de la declaración anual Normal 2019, el no hacerlo es motivo para desechar la propuesta.

6. Las fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

7. Para la comprobación de la prima del Riesgo de Trabajo requerida en el Documento 5t se deberá de anexar copia de la "Determinación de la prima del seguro de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual de la siniestralidad" vigente a la fecha de la última junta de aclaración de dudas.

Reinaldo N.

8. El perito responsable de obra será contratado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo.

9. Para la presente obra se otorgara el 50% de Anticipo, lo cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.

10. Se deberá considerar un seguro de cobertura amplia de la obra contra daños a terceros que cubra a personas, bienes muebles, bienes inmuebles e instalaciones, por un monto de **$500,000.00**

11. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar al Departamento de Supervisión de la "LA DIRECCIÓN" los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal del Departamento de Proyectos de "LA DIRECCIÓN" y se integren al expediente unitario correspondiente.

12. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.

13. Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.

14. Se anexa matriz de pruebas mínimas.

Reynaldo N.

I.C. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA
Director de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ
Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones

ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO
Jefe de Departamento de Supervisión

Residente de Supervisión

Archivo.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-20

PAQ.02

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO Y A.P. VARIAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CBG CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA FLORES HERMANOS, S.A. DE C.V.	
3	FRAGUSA, S.A. DE C.V.	
4	GRUPO ROCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Reinaldo M
5	TECNO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL GARRO, S.A. DE C.V.	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-20

PAQ.02

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO Y A.P. VARIAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CBG CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA FLORES HERMANOS, S.A. DE C.V.	
3	FRAGUSA, S.A. DE C.V.	
4	GRUPO ROCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Reynaldo
5	TECNO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL GARRO, S.A. DE C.V.	

Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Arq. Benjamin Salazar Chavéz

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

FECHA: 27 de Mayo 2020

OBRA:	REHABILITACION DE ALCANTARILLADO Y A.P. VARIAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	IRE-001-20 PAQ 02

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

	Duración		Duración		Duración		Duración
Auxiliar		Residente de Obra	100%			Otro	

Personal Administrativo

	Duración		Duración		Duración		Duración
Secretaria		Velador				Otro	

Personal en Tránsito

	Duración		Duración		Duración		Duración
Checador		Almacenista				Otro	

INSTALACIONES EN OBRA

	Medidas		Cantidad		Cantidad		Cantidad
Bodega		Letrina		Planta de Luz		Otro	EQIPO DE SEGURIDAD

SERVICIOS

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio	SI	Planos actualizados		Seguro Vs daños a terceros		Otro	

PROTECCION DE OBRA

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
Cintas y malla naraja (Perim/zanja)	SI	Malla electrosoldada con polines y hule negro		Tapial de madera		Otro	

LETRERO INFORMATIVO

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
TIPO: B (2.40x1.20 mts.)		TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA		1 PLACA DE ACRILICO 90X90 CM FABRICADA, FONDO BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE,COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	Otro	(1.2X2.44 mts.)SIN ESTRUCTURA 2 PZAS

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

Residente de Supervisor

Reynaldo N.

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE ALCANTARILLADO Y A.P. VARIAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO. **LUGAR:** CABECERA MUNICIPAL

EXPEDIENTE: **LICITACION:** IRE-001-20 PAQ02

miércoles, 27 de mayo de 2020

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACIONES					
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	516.88	UNA MUESTRA @250 M3	2	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
	M2	364.7	TRES PRUEBAS @500 M2	3	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	364.7	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	3	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
PAVIMENTOS					
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, A BASE DE CONCRETO PREMEEZCLADO MR=38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CM, RR 14 DÍAS, DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, CALAFATEO, CORTE ASERRADO EN JUNTAS, CURADO CON MEMBRANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SEGÚN FICHA TÉCNICA 206 P.U.O.T.	M3	15.54	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRIEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES , ES EL NUMERO DE PRUEBAS MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONCIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN PLANTA EN CALIENTE CON ASFALTO PG 64-22 Y GRANULOMETRIA DE 1/2" DE 10 CM DE ESPESOR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCISO N.CTR.CAR.1.04.006/09 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR.DE LA S.C.T., COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO(95%) DE LA PLANTA QUE PROPONGA EL PARTICIPANTE, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 1/2", INCLUYE: RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO ECI-60 A RAZON DE 1.50 LT/M2, Y DOBLE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ECR-65 A RAZON DE 0.50 LT/M2 (TENDIDO DE DOBLE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR), MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, TODO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (p.u.o.t.)	M3	26.11	UNA MUESTRA @28 M3	1	ENSAYO PARA DETERMINAR VALORES DE ESTABILIDAD Y DEFORMABILIDAD DE IOS PAVIMENTOS ASFALTICOS IDEADO POR BRUCE G. **MARSHALL. (MUESTREO)**
	M2	261.10	UNA PRUEBAS @500 M2	1	**PERMEABILIDAD** DE CONCRETO ASFÁLTICO

FIN DE LA MATRIZ

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

Revisado