

H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

va contigo

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL

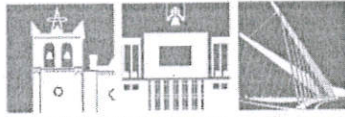
CPE-001-18 LPE-002-18

CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 09 de octubre de 2018 a las 12:15 horas

1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo mensual**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por partida y por quincena avalado por el Departamento de Supervisión, el cual deberá de respetarse la programación original que presentó en la licitación. Entendiéndose por partida Vivienda
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, términos de referencia 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 2018 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 2018, 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 2018, de haber presentado la declaración anual normal 2017, se deberán de anexar en el Documento 1t: copia de la declaración anual Normal 2017, el no hacerlo es motivo para desechar la propuesta.
6. Para los LICITANTES que están participando en más de una licitación, para que LA CONVOCANTE les adjudique más de un contrato, la evaluación de la experiencia técnica del "Superintendente de construcción", de "EL LICITANTE" y Capacidad Financiera e instalada será de la siguiente manera:
 - 6.1. Deberá de ser un "Superintendente de construcción" diferente para cada licitación, en caso de que sea el mismo en más de una licitación, y se declare solvente económicamente más bajo en diferentes propuestas; nada más se le adjudicara un contrato y en las demás propuestas se le declarara insolvente y se procederá a desechar su propuesta en el fallo y adjudicación de obra, ya que se está solicitando este personal de tiempo completo para cada una de las licitaciones.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

va contigo

6.2. Presentar el número de contratos igual o mayor a la suma de los contratos que se pretenda adjudicar, con lo que se validará la experiencia establecida en la convocatoria, ejemplo:

Caso a)

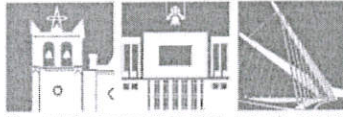
No. Licitación	No. De contratos solicitados en la convocatoria	Monto de cada contrato solicitado en la convocatoria	Contratos anexados que cumplen con los requisitos establecidos en la convocatoria	Solvente económico más bajo	Licitaciones adjudicadas, por este criterio
LPE-001-18	5	Mayor a \$1,500,000.00	contrato No. A contrato No. B contrato No. C contrato No. D contrato No. E	Si	Si
LPE-002-18	5	Mayor a \$1,500,000.00	contrato No. A contrato No. B contrato No. C contrato No. D contrato No. E	Si	No

Se le adjudica una licitación en virtud a que presenta los mismos contratos en todas las propuestas.

Caso b)

No. Licitación	No. De contratos solicitados en la convocatoria	Monto de cada contrato solicitado en la convocatoria	Contratos anexados que cumplen con los requisitos establecidos en la convocatoria	Solvente económico más bajo	Licitaciones adjudicadas, por este criterio
LPE-001-18	5	Mayor a \$1,500,000.00	contrato No. A contrato No. B contrato No. C contrato No. D contrato No. E	Si	Si
LPE-002-18	5	Mayor a \$1,500,000.00	contrato No. F contrato No. G contrato No. H contrato No. I contrato No. J	Si	Si

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

va contigo

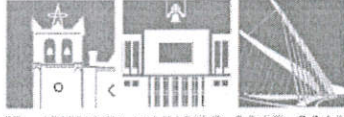
Se le puede adjudicar dos licitaciones, siempre y cuando cumpla con todos los criterios establecidos en la convocatoria, base de licitación y junta de aclaraciones, en virtud a que presenta contratos diferentes en cada una de las propuestas en donde es el solvente económico más bajo.

6.2.1. Solo se podrá adjudicar más de una licitación si el capital contable del licitante es mayor en importe a la suma de los capitales contables establecidos en la convocatoria de las obras que se pretendan adjudicar, en caso de no ser así se procederá a declarar insolvente técnicamente una o varias propuestas y se procederá a desechar las mismas. Ejemplo:

Capital contable requerido demostrable	Capital contable requerido LPE-001-18	Capital contable requerido LPE-002-18	Licitaciones probables a adjudicar
\$3,000,000.00	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	LPE-001-18 LPE-002-18
\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	LPE-001-18

- Las fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.
- Se anexa matriz de pruebas mínimas de laboratorio para considerar el costo dentro de los indirectos de obra.
- Se deberá de considerar una póliza de seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$1,000,000.00
- 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.
- 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, 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.
- Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
- Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

va contigo

14. Conforme a lo establecido en las bases de licitación no se deberá de considerar en el resumen final del presupuesto el Impuesto al Valor Agregado (IVA), esto en base a lo establecido en Ley del Impuesto al Valor Agregado en el artículo 9 fracción II y en su Reglamento en el artículo 29. El IVA de los materiales se deberá de considerar dentro del costo directo de los mismos.
15. Conforme a lo establecido en los Términos de Referencia y en las bases de licitación, se deberá de considerar para la elaboración de la propuesta, que de ser necesario la realización de más estudios, cálculos, planos, conceptos o algunos otros servicios o trabajos no descritos o especificados en el catálogo para el desarrollo de las partidas de la obra y/o proyecto del contrato, estos no ocasionaran ningún costo extra para "El Municipio" y el "EL CONTRATISTA" se obliga y acepta a realizarlos.
16. "EL LICITANTE" al momento de elaborar su propuesta deberá especificar en el presupuesto la leyenda: "Si fuera necesario la realización de más estudios, cálculos, planos, conceptos o algunos otros servicios o trabajos no descritos o especificados en el presupuesto para el desarrollo de las partidas de la obra y/o proyecto, estos no ocasionaran ningún costo extra".
17. Por tratarse de contratos a precio alzado "EL LICITANTE" no entregará en su propuesta los siguientes documentos técnicos y económicos.

Documentos técnicos.

DOCUMENTO 3t Listados de cantidades a utilizar con sus respectivas unidades de los materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción que interviene en la integración de la propuesta.

DOCUMENTO 4t Análisis, cálculo e integración del factor de salario real

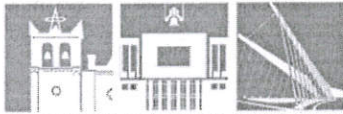
DOCUMENTO 5t Relación de Maquinaria y equipo que se empleara en la obra

Documentos económicos.

DOCUMENTO 2.0e Tarjetas de análisis de precios unitarios de los conceptos solicitados.

DOCUMENTO 2.1e Tarjetas de análisis de precios básicos, análisis de costos horarios y tabulador del costo directo del personal obrero.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

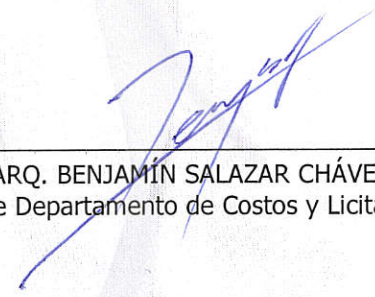
va contigo

18. En la ubicación que se establece enseguida deberá considerarse la instalación del sistema de Biodigestor:
Cuarto para Baño en RESERVA (I. Cárdenas s/n) en Macario J. Gómez
19. Se explicó detalladamente cómo se deberá de presentar presupuesto.
20. Para el pago de estimaciones se deberá de entregar reporte fotográfico de cimentación, muros, acabados y losa de azotea por acción.

FIN DE TEXTO



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

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



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

CPE-001-18

LPE-002-18

CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	BUFETE DE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL CENTRO S.A. DE C.V.	
2	A.P. FRADAG CONSTRUCTORES S.A. DE C.V./OLDA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	<p data-bbox="990 829 1258 871"><i>Francisco A. Mte Gtz</i></p> 
3		



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



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

CPE-001-18

LPE-002-18

CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	BUFETE DE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL CENTRO S.A. DE C.V.	
2	A.P. FRADAG CONSTRUCTORES S.A. DE C.V./OLDA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	<i>Francisco A. Mtz Gtz.</i> 
3		





va contigo

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

FECHA: 9 de octubre de 2018

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.	LICITACION: CPE-001-18 LPE-002-18
--	--

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
			100%
		Otro	Duración
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
		Otro	Duración
Personal en Tránsito			
Chegador	Duración	Almacenista	Duración
		Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	EQUIPO DE SEGURIDAD	Cantidad
	SI		1@25				SI	

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

Cintas	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	(Si / No)
	SI						

LETRERO INFORMATIVO

14 PIEZAS (1.22 X 2.44 MTS.)	(Si / No)	Sin Estructura	33 PIEZAS (0.40 X 0.60 MTS.)	(Si / No)	Fijada a muro existente
	SI			SI	
2 PIEZAS (2.00 X 3.50 MTS.)	(Si / No)	Sin Estructura			
	SI				

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

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Supervisor de Obra



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

va contigo

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS

LUGAR:

CABECERA MUNICIPAL

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: CPE-001-18 LPE-002-18

09 de Octubre de 2018

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PRELIMINARES					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE TEPETATE DE BANCO PARA GENERAR UNA CAPA DE POR LO MENOS 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HUMEDECIDO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO TERMINADO CONFORME A PROYECTO.	M2	459.29	1 PRUEBA POR CADA LOSA DE CIMENTACION PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	4	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M3	91.86	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 250 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CIMENTACION					
CONCRETO EN CIMENTACIÓN F'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", R.N., REV.8+/- 2cm., HECHO EN OBRA, A TIRO DIRECTO Y/O VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, ACABADO CERRADO CON PLANA, INCLUYE: ELABORACION, FLETES, ACARREOS, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M3	69.47	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS @ 14 M3	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MUROS					
MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X20X40 CMS., EN ESPESOR DE 12 CM JUNTEADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PARA RECIBIR APLANADO, A PLOMO Y NIVEL, REFUERZO TIPO ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, INICIANDO A PARTIR DE LA PRIMERA HILADA, INCLUYE: CORTE DE PIEZAS DE BLOCK CON CORTADORA DE DISCO, LIMPIEZA Y CONSERVACION DEL MISMO HASTA LA ENTREGA PARA CONSERVAR LA CARACTERISTICA DE APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE ACERO DE REFUERZO, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERINADO	M2	1141.91	UNA MUESTRA DE 3 CUBOS @ 350 M2	4	LA MUESTRA SEN ENSAYARA A COMPRESION SIMPLE A 7 DIAS
	PZA	14,273.88	UNA MUESTRA @ LOTE	4	PRUEBA DE 3 BLOQUES DE CONCRETO PARA ENSAYE A COMPRESION, DENSIDAD Y ABSORCIÓN
CASTILLO AHOGADO EN UNA CELDA DE MURO DE BLOCK 12 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=150 kg/cm2, TMA 3/8", HECHO EN OBRA, R.N., REV. 14+/-2 CM Y SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE CASTILLOS DE 60 CM, INCLUYE: 1 VARILLA DE 3/8", GRAPAS DEL No. 2 A CADA 20 CM. CON DESARROLLO DE 30 CM. EN ESQUINAS Y CRUCES DE MUROS, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLA Y TRASLAPES DE LA MISMA, ACARREOS, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, COLADO DEL CONCRETO A CADA TRES HILADAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO. NOTA: CONSIDERAR ACERO EN ANCLAJE CON LOSA DE CIMENTACIÓN, ESCUADRA, CRUCES CON CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA LONGITUD NECESARIA PARA ANCLAR A LOSA DE CUBIERTA, CONFORME A PROYECTO.	ML	523.04	UNA MUESTRA @ 150 ML	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
LOSAS					
CONCRETO EN ESTRUCTURA DE AZOTEA F'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", R.N., REV.14+/- 2cm HECHO EN OBRA, INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EXTENDIDO, VIBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA TIRADERO OFICIAL, NIVELADO Y CERRADO CON PLANA ,TRABAJO TERMINADO.	M3	39.22	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS @ 14 M3	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ACABADOS					
APLANADO DE MUROS EN EXTERIOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 DE 0.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE ENJARRE CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 DE 2.00 CM DE ESPESOR A PLOMO, ACABADO FINO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	962.49	UNA MUESTRA DE 3 CUBOS @ 350 M2	4	LA MUESTRA SEN ENSAYARA A COMPRESION SIMPLE A 7 DIAS
FIN DE LA MATRIZ					