

H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

*va contigo*

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

**CONVOCATORIA PÚBLICA FEDERAL NACIONAL**

**CPF-0 0 2-18  
LO-801001993-E7-2018**

**CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO 28 DE ABRIL**

**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

Que se celebra conforme a lo estipulado en los artículos 34, 35 y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas ("LA L.O.P.S.R.M."), artículos 39 y 40 de "EL R.L.O.P.S.R.M." y en la CONVOCATORIA a la Licitación Pública, en la cual se establecen las bases en que se desarrolla el procedimiento de contratación que nos ocupa.

**1 Fecha, hora y lugar:**

23 de julio de 2018 a las 10:00 horas en la sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo, en Av. Juárez s/n, en edificio anexo al Auditorio José Guadalupe Posada Aguilar, planta alta, c.p. 20300, San Francisco de los Romo, Aguascalientes.

**2 Preside el acto:**

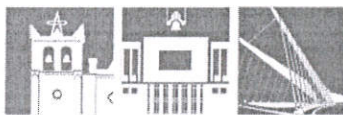
M.A.C. e I.C. José de Jesús Chávez García, Director de Obras Públicas.

**3 Visita al sitio de realización de los trabajos:**

23 de julio de 2018 a las 9:00 horas, las dudas que surgieron, en caso de que así fuera, se manifestaron en la junta de aclaraciones, y estas fueron solventadas y asentadas en la presente acta, por lo que cualquier situación que no esté comprendida dentro de la presente minuta no será tomada en cuenta para la elaboración de la propuesta ni para posterior reclamo por parte de "EL LICITANTE" ganador al momento de ejecutar los trabajos.

**4 Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y al apartado 7.2 de la Convocatoria a la Licitación Pública se realizan las siguientes modificaciones a la CONVOCATORIA o aclaraciones de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo ("LA DIRECCIÓN"):**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

## SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

- 4.1** Todos los formatos de los anexos e instructivos entregados por **"LA DIRECCIÓN"** pueden ser utilizados por los **LICITANTES**. En caso de que **"EL LICITANTE"** presente otros formatos, éstos deberán cumplir con cada uno de los elementos requeridos por **"LA DIRECCIÓN"**, de lo anterior se aclara lo siguiente:
- 4.1.1** Apartado 8.3 "De la documentación distinta a la proposición Técnica y Económica", **Escrito I**, no se deberá de incluir Actas Constitutivas.
- 4.1.2** Apartado 8.3 "De la documentación distinta a la proposición Técnica y Económica", **Escrito IV**, no se deberá de incluir Actas Constitutivas.
- 4.1.3** Apartado 8.4 "Documentación técnica de la propuesta", **Documento 3T**, no se deberá de incluir los curriculums de los profesionales administrativos, **el único curriculum** que se pide es el de **"EL SUPERINTENDENTE"**, así mismo se **deberá de incluir** evidencia en donde se avale la participación de **"EL SUPERINTENDENTE"** en **TRES** obras similares en complejidad, magnitud y monto establecidos en la **CONVOCATORIA**.

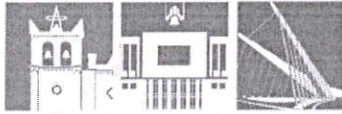
Tipo de trabajos con los que se puede demostrar la experiencia:	Cada contrato deberá ser como mínimo de:
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS, de acuerdo a lo establecido en el numeral 2 "Definición de Términos" de "La Convocatoria"	\$7,000,000.00

Se deberá de comprobar la participación como **"EL SUPERINTENDENTE"** mediante Bitácoras de obra, en donde se identifique claramente nombre de la obra, nombre del Superintendente, firma del Superintendente y fecha de participación en la obra.

- 4.1.4** Apartado 8.4 "Documentación técnica de la propuesta", **Documento 4T**, nada más se deberá de incluir de manera obligatoria las carátulas y las cláusulas donde se indica el objeto y el monto del o lo(s) contrato(s) que cumplan íntegramente con lo solicitado en el numeral 5 de la convocatoria.
- 4.1.5** Apartado 8.8 "Documentación técnica de la propuesta", **Documento 8T**, no se deberá de incluir ningún contrato, finiquito y/o acta de entrega recepción.
- 4.2** En el **Documento 2T Planeación Integral y Proceso Constructivo**, **"EL LICITANTE"** deberá de describir única y exclusivamente la obra que nos ocupa, es decir, no deberá de dar una reseña de la estructura de la empresa. Así mismo la **planeación integral** se refiere a la **descripción del ¿con qué?** va a realizar los trabajos y el **proceso constructivo** se refiere a la **descripción del ¿cómo?** se van a realizar los trabajos. **"LA DIRECCIÓN"** al momento de la evaluación de los rendimientos de mano de obra y maquinaria toma como parte fundamental lo establecido en este documento por lo que si las descripciones no son claras y detalladas y no refleja el grado de conocimiento de la obra se procederá a desechar la propuesta en virtud a que no refleja el grado de conocimiento de la misma, aunado a que no le da soporte a los rendimientos utilizados en los precios unitarios.

Así mismo **"LA DIRECCIÓN"** no tomará como bueno este documento, y procederá a desechar la propuesta, si la descripción de los trabajos hace referencia a otros documentos o si describe nada más partidas, ejemplo:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

## SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

- 4.2.1** La obra se realizará con la maquinaria señalada en el **documento 7t**.
- 4.2.2** Los rendimientos a utilizar son los señalados en cada uno de los precios unitarios.
- 4.2.3** Los trabajos se realizarán de acuerdo al programa de obra.
- 4.2.4** Se tendrá el personal y la maquinaria suficiente para cumplir en tiempo y forma con el contrato, y así poder cumplir con los rendimientos señalados en los precios unitarios.
- 4.2.5** Se llevarán a cabo los trabajos preliminares, para después continuar con cimentación, en seguida con estructura, inmediatamente después albañilería, etc.
- 4.3** De acuerdo a lo establecido en el **Documento 14E FACTOR DE SALARIO REAL Y TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA** el documento con el que se deberá de comprobar el Riesgo de Trabajo de la empresa será el documento que emite el Instituto del Seguro Social para los pagos mensuales, cuyo título es "CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS.
- 4.4** Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en la **CONVOCATORIA** y en el anexo a esta minuta donde se indica los rubros mínimos a considerar en los indirectos de obra.
- 4.5** "**EL LICITANTE**" dentro de sus indirectos de obra **no** deberá de considerar un perito responsable de la Obra.
- 4.6** El contratista deberá de considerar dentro de sus indirectos **un** seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por **\$2,000,000.00**.
- 4.7** Se anexa hoja de indirectos de obra mínimos a considerar.
- 4.8** Se anexa matriz de pruebas mínimas de laboratorio, para considerar su costo dentro de los indirectos de obra. En caso de no anexar la cotización de este rubro, el licitante ganador, antes de la firma del contrato, deberá de entregar dicha cotización.
- 4.9** Las garantías se deberán de constituir a favor de **MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**.
- 4.10** El cálculo del financiamiento entregado será el que se utilice para la elaboración de la propuesta, ya que el mismo cumple con los tiempos de pago que se señalan en la **CONVOCATORIA** y en forma general cumple con lo establecido en "**EL R.L.O.P.S.R.M.**". **se hace la aclaración que en archivo ANEXO 17E-1 que en caso que al momento de calcular marque una "Referencia Circular", se deberá de proceder de la siguiente manera (para el caso de MS Excel 2007): Entrar en el menú de inicio de Excel, seleccionar "Opciones de Excel", posteriormente ir a la pestaña de "Fórmulas", en esta opción seleccionar y "Habilitar Cálculo Iterativo" en "opciones de cálculo", (para el caso de MS Excel 2010): Entrar en el menú de "Archivo", seleccionar "Opciones", posteriormente ir a la pestaña de "Fórmulas", en esta opción seleccionar y "Habilitar Cálculo Iterativo" en "opciones de cálculo". Para de esta manera se calculará correctamente el análisis del financiamiento.** En caso de utilizar un formato diferente, se deberán de considerar los tiempos de estimación y pago establecidos en la **CONVOCATORIA** y deberá de presentarse de manera quincenal. El no hacerlo de esta manera será motivo de desechamiento de la propuesta.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

## SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

- 4.11** El Programa de ejecución de los trabajos será por **concepto y en periodos quincenales**. El programa de ejecución de los trabajos (**DOCUMENTO 19E**) y los programas de insumos (**DOCUMENTO 20E**), deberán tener coherencia entre sí, por lo que la programación de ejecución de los trabajos deberá de realizarse cuando se vayan a realizar los mismos, por consiguiente la programación de insumos debe de realizarse cuando se utilicen los mismos para llevar a cabo los trabajos.
- 4.12** Para la firma de la proposición de la propuesta, esta deberá ser firmada en forma general al momento de su envío por la plataforma de **CompraNet 5.0**, deberá ser firmada electrónicamente por **"EL LICITANTE"**. Por lo anterior no se deberá de firmar ningún documento electrónicamente de manera individual.
- 4.13** Se les recuerda que **"EL LICITANTE"** ganador previo a la firma de contratos deberá entregar lo estipulado en la **CONVOCATORIA** en el numeral **12.1- "DOCUMENTACIÓN QUE ENTREGARÁ EL GANADOR DE LA LICITACIÓN PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO"**, así mismo deberá de entregar copia de la cotización de las pruebas mínimas de laboratorio, debiendo coincidir el monto con el presentado en su propuesta.
- 4.14** Las declaraciones anuales presentadas ante el Servicio de Administración Tributaria **"SAT"**, solicitadas en el Apartado 5 de la **CONVOCATORIA**, deben de ser normales, debiendo coincidir con los estados financieros presentados, en caso de ver discrepancia se desechará la propuesta. Así mismo se indica que no se aceptarán declaraciones anuales complementarias.
- 4.15** Los estados financieros requeridos en el Apartado 5 de la **CONVOCATORIA** deben de ser anuales, se podrá entregar copia de estos documentos, si fuera necesario, en la evaluación de proposiciones de **"LA DIRECCIÓN"** solicitará vía CompraNet y correo electrónico estos documentos en original.
- 4.16** Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar al Departamento de Supervisión de **"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.
- 4.17** La fecha del indicador económico para las diferentes tasas de interés y tipo de cambio será con la publicada el día 23 de julio de 2018.

### **5 Recomendaciones de "LA DIRECCIÓN" a los LICITANTES:**

- 5.1** Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en la CONVOCATORIA y junta de aclaraciones que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
- 5.2** Se anexa a la presente minuta la "ENCUESTA DE TRANSPARENCIA" los licitantes deberán de entregarla según las siguientes indicaciones:

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



## SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

**5.2.1** En las oficinas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo, en Av. Juárez s/n, en edificio anexo al Auditorio José Guadalupe Posada Aguilar, planta alta, c.p. 20300, San Francisco de los Romo, Aguascalientes.

**5.2.2** La encuesta se deberá entregar o enviar a más tardar dos días hábiles después de la emisión de fallo.

**5.3** Se recomienda a los LICITANTES leer de manera detallada la CONVOCATORIA y junta de aclaraciones, ya que estas se adaptaron a lo establecido en el Nuevo Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de julio de 2010.

**6 Preguntas presentadas por escrito por los LICITANTES, de acuerdo a lo establecido en la CONVOCATORIA: a través de CompraNet o personalmente en esta Junta de Aclaraciones y respuestas de "LA DIRECCIÓN":**

**6.1** No hubo preguntas.

**7 Preguntas derivadas de las respuestas que dio "LA DIRECCIÓN" conforme a lo previsto en el tercer párrafo del artículo 40 de "EL R.L.O.P.S.R.M":**

**7.1** No hubo preguntas.

**8 Celebración de la próxima junta de aclaraciones:**

**8.1** No habrá junta posterior a la presente siendo ésta la única junta de aclaraciones.

**9 Relación de empresas participantes en la Visita de Obra; Licitantes en la Junta de Aclaraciones, y observadores de la Junta de aclaraciones:**

**9.1** Se anexa a la presente acta relación de empresas participantes en la Visita de Obra.

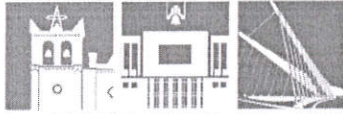
**9.2** Se anexa a la presente acta relación de licitantes y observadores de la junta de aclaraciones.

**10 Final:**

Conforme a lo previsto en el artículo 34 de "LA L.O.P.S.R.M." las modificaciones a la **CONVOCATORIA** de Licitación realizadas por "LA DIRECCIÓN" incluyendo los resultados de la(s) junta(s) de aclaraciones, forman parte de esta **CONVOCATORIA** y deberán ser consideradas por los **LICITANTES** en la elaboración de su proposición.

En términos de lo previsto en el artículo 39 Bis de "LA L.O.P.S.R.M.", se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se fija con fecha de la presente acta un ejemplar de la misma en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo, en Av. Juárez s/n, en edificio anexo al Auditorio José Guadalupe Posada Aguilar, planta alta, c.p. 20300, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, así como se publicará un ejemplar en la página de **CompraNet 5.0**.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

# SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

2

M.A.C. Ing. 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 Licitación

Arq. Alfredo Flores Marmolejo  
Jefe de Departamento de Supervisión

Nombre y Firma del Residente de Obra del Departamento de Supervisión

Archivo.

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



*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: 19 de julio de 2018

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

<b>OBRA:</b> CONSTRUCCION DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO FRACCIONAMIENTO 28 DE ABRIL, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.	<b>LICITACION:</b> LO-801001999-E7-2018
--	--

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Superintendente	Duración
		SI	
			Otro
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Otro
Personal en Tránsito			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
			Otro

**INSTALACIONES EN OBRA**

Bodega 3.00x4.00 M	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	EQUIPO DE SEGURIDAD	Cantidad
	SI		1@25					

**SERVICIOS**

Pruebas mínimas de Laboratorio	SI	Planos Iniciales		Planos Actualizados		Otro	
--------------------------------	----	------------------	--	---------------------	--	------	--

**PROTECCION DE OBRA**

Cintas y/o Malla Anaranjada	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	Traficonos, trafitam bos	(Si / No)
		SI						

**LETRERO INFORMATIVO**

TIPO: A (.40x.60 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)	LONA INFORMATIVAS CON ESTRUCTURA DE 1.0X1.5 M	(Si / No)	Otro	(1.22X2.44 mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)
				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  
  
**ING. J. JESUS HERNANDEZ FUENTES**  
 Residente de Obra



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

va contigo

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DESARROLLO CUMUNITARIO EN FRACCIONAMIENTO 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

LUGAR: FRACCIONAMIENTO 28 DE ABRIL SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

EXPEDIENTE:

LO-801001999-E7-18

19 DE JULIO DE 2018

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
<b>TERRACERÍAS</b>					
03- FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN ANDADORES Y FIRMES A BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON PISON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.  33- FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN ANDADORES Y FIRMES A BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON MÁQUINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.  43- RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CIMENTACIÓN A BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON MÁQUINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M2	485.00	3 PRUEBAS POR CADA 500 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	4	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m (20. CEN. DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M3	240.50	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.
	M3	692.50	UNA PRUEBA @ 15 CALAS DE COMPACTACION	2	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
<b>ALBAÑILERÍAS</b>					
08- PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ANDADORES Y ÁREAS EXTERIORES F'c=200KG/CM2 TMA 19MM DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO PISOTEC O SIMILAR TIPO TABIQUE EN RATÁN AMERICANO 72X109 Y SEÑALIZACIÓN PARA DISCAPACITADOS MP-600 EN RAMPAS, CON COLOR ENDURECEDOR CE-080 (BARRO), CEMENTO ENDURECEDOR EN PROPORCIÓN 1:1, MODULACIÓN Y ACABADO DE ACUERDO A PROYECTO;  50- PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ANDADORES Y ÁREAS EXTERIORES F'c=200KG/CM2 TMA 19MM DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO PISOTEC O SIMILAR TIPO TABIQUE EN RATÁN AMERICANO 72X109 Y SEÑALIZACIÓN PARA DISCAPACITADOS MP-600 EN RAMPAS, CON COLOR ENDURECEDOR CE-080 (BARRO), CEMENTO ENDURECEDOR EN PROPORCIÓN 1:1, MODULACIÓN Y ACABADO DE ACUERDO A PROYECTO;	M2	336.66	UNA MUESTRA @ 140 M2	3	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
44- DALA O CADENA DE ESPLANTEDE/CERRAMIENTO (D-1), A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 KG/CM2, TMA 3/4" CONCRETO PREMEZCLADO R.N. DE( 0.28M DE ANCHO Y 0.20M DE PERALTE), ( 0.15M DE ANCHO Y 0.20M DE PERALTE); (VER DETALLE EN PLANO);  46- CASTILLO (K-1) DE 15x15 cm DE CONCRETO Fc=250 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 8Vrs#3 E#2@15 cms (VER DETALLE EN PLANO);  47- CASTILLO (K-2) DE 15x30 cm DE CONCRETO Fc=250 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 6Vrs#3 E#2@15 cms (VER DETALLE EN PLANO);	ML	609.90	UNA MUESTRA @150 ML	4	SE CONSIDERA UNA MUESTRA PARA CADA TIPO DE CASTILLO, ES EL NUMERO DE PRUEBAS MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DESARROLLO CUMUNITARIO EN FRACCIONAMIENTO 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

LUGAR: FRACCIONAMIENTO 28 DE ABRIL SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

EXPEDIENTE:

LO-801001999-E7-18

19 DE JULIO DE 2018

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
39- CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA (Z1) DE 1.00 X 1.00X 0.15 M. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADA CON PARRILLA DE VARILLAS DEL #4 EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CMS COLADA CONTRA EXCAVACION (VER DETALLE EN PLANO);					
40- CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 0.80 X0.20M. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADA CON PARRILLA DE VARILLAS DEL #4 EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CMS COLADA CONTRA EXCAVACION (VER DETALLE EN PLANO);					
41- DADO (DA-1)DE 30x30 cm DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 5Vrs#4 E#2@15 cm. (VER DETALLE EN PLANO);	M3	86.72	UNA MUESTRA @ 14 M3	6	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR O POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
51- COLUMNA (C-1) CIRCULAR DE30CMS DE DIÁMETRO DE CONCRETO ARMADO F'c=250KG/CM2 TMA 19MM CONCRETO PREMEZCLADO R.N., BOMBÉADO, ARMADO CON 5VRS #4, E#2@ 15CMS, ACABADO MARTELINADO (VER DETALLE EN PLANO); 52- LOSA DE CONCRETO ALIGERADA CON UN ESPESOR DE 25 CM A BASE DE CASETON DE BLOCK DE POLIETILENO DE 40X40X20 CM ,NERVADURA Y CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=250 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO);					
42- MURO DE TABICÓN SOLIDO TIPO PESADO DE 11 X 14 X 28 CMS. RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 75 KG/CM2, EN ESPESOR DE 28 CMS, JUNTEADO DE 1.5 CMS COMO MÁXIMO CON MEZCLA DE MORTERO HIDRÁULICO-ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	137.06	UNA MUESTRA @350 M2	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR CAMBIO DE PROVEEDOR
48- MURO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS, EN ESPESOR DE 28 CMS, JUNTEADO DE 1.5 CMS COMO MAXIMO CON MEZCLA DE MORTERO HIDRÁULICO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, NIVELACIÓN Y PLOMO, DESPERDICIOS, CUALQUIER ALTURA TRABAJO TERMINADO.	M2	456.56	UNA MUESTRA @350 M2	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR CAMBIO DE PROVEEDOR

ACABADOS

REPELLADO EN MUROS CON MORTERO HIDRAULICO- ARENA PROPORCION 1:4 A CUALQUIER ALTURA PARA RECIBIR AZULEJO CERAMICO INCLUYE: FILOS NECESARIOS, REMATES RECTOS, PERFILADOS A PLOMO Y REGLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	653.84	UNA MUESTRA DE 3 CUBOS @ 350 M2	8	LA MUESTRA SE ENSAYARA A COMPRESION SIMPLE A 7 DIAS
CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CM CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 ,TRABAJO TERMINADO.	M3	11.78	UNA MUESTRA @ 14 M3	1	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR O POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

FIN DE LA MATRIZ

ATENTAMENTE

I.C. J. JESUS HERNANDEZ FUENTES  
Supervisor de Obra

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


**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL**

**CPF-002-18**

**LO-801001993-E7-2018**

**CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO 28 DE ABRIL**

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	DEMYSА CONSTRUCCIONES SA DE CV	_____
2	GRUPO EMPRESARIAL CAAD SA DE CV	_____
3	RAFAEL LOPEZ MEJIA	_____
4	TAQ SISTEMAS MEDICOS	_____
5	TERESO JAVIER DE LA PEÑA CASTILLO	_____
6		_____
7		_____
8		_____
9	X	_____
10		_____

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL

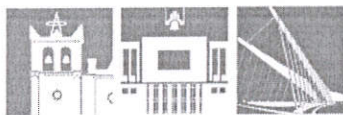
CPF-002-18

LO-801001993-E7-2018

CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO 28 DE ABRIL

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	DEMYSA CONSTRUCCIONES SA DE CV	<hr/>
2	GRUPO EMPRESARIAL CAAD SA DE CV	<hr/>
3	RAFAEL LOPEZ MEJIA	<hr/>
4	TAQ SISTEMAS MEDICOS	<hr/>
5	TERESO JAVIER DE LA PEÑA CASTILLO	<hr/>
6		<hr/>
7		<hr/>
8		<hr/>
9		<hr/>
10		



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

*va contigo*

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

**CPF-0 0 2-18**

**LO-801001993-E7-2018**

**CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO 28 DE ABRIL**

**ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA**

EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES, EL DÍA **23 DE JULIO DE 2018** A LAS **9:00 HORAS** SE LLEVA A CABO LA VISITA DE OBRA EN EL LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS 31 FRACCIÓN IX DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 38 DEL REGLAMENTO DE LA CITADA LEY, ASÍ COMO AL PUNTO NÚMERO UNO DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **LO-801001993-E7-2018** CON REFERENCIA A LOS TRABAJOS DE **CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO 28 DE ABRIL** CON LA INTERVENCIÓN DEL C. J. JESÚS HERNÁNDEZ FUENTES RESIDENTE DE OBRA Y LAS PERSONAS CUYA ASISTENCIA SE ENLISTAN EN EL ANEXO A LA PRESENTE ACTA. CON LA FINALIDAD DE QUE LOS LICITANTES CONOZCAN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES CLIMÁTICAS, AMBIENTALES, TOPOGRÁFICAS, GEOTÉCNICAS, POLÍTICAS, ÉTNICAS Y LINGÜÍSTICA DE LA REGIÓN, EN ESPECIAL LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA OBRA, EL GRADO DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ÉSTA LICITACIÓN. EL TIPO, LOS MEDIOS DE ACCESO, LA DISTANCIA EN QUE SE ACARREAN MATERIALES Y DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA Y DEMÁS IMPLICACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO.

LO ANTERIOR CON EL OBJETO DE HACER LAS ACLARACIONES NECESARIAS EN LA PREPARACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DEL PROCEDIMIENTO EN CUESTIÓN Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA, NO HABIENDO NADA MÁS QUE HACER CONSTAR, SE PROCEDE A CERRAR LA PRESENTE MINUTA SIENDO LAS 9:00 HORAS. DEL DÍA DE SU LEVANTAMIENTO, FIRMADO AL MARGEN Y AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON, RATIFICANDO TODO LO ANTES EXPUESTO MEDIANTE LA FIRMA AUTÓGRAFA QUE SE ESTAMPA.

RESIDENTE: J. JESÚS HERNÁNDEZ FUENTES

FIRMA: [Firma manuscrita]

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



# ENCUESTA DE TRANSPARENCIA

San Francisco de los Romo, Aguascalientes A \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Encuesta de transparencia de procedimiento concursal de:

No. \_\_\_\_\_

Para la contratación de la obra o servicio de:

Instrucciones: en base a su experiencia de haber participado en el procedimiento concursal, marcar con una "X" en el recuadro de la opción que más describa a lo sucedido durante su participación.

JUNTA DE ACLARACIONES	TOTALMENTE DE ACUERDO	EN GENERAL DE ACUERDO	EN GENERAL EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
El contenido de la convocatoria es claro para la realización de la obra pública o servicios a ejecutar.				
Las preguntas técnicas efectuadas en el evento, se contestaron con claridad.				

PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	EN GENERAL DE ACUERDO	EN GENERAL EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
El evento se desarrollo con oportunidad, en razón de la cantidad de la documentación que presentaron los licitantes.				

RESOLUCIÓN TÉCNICA Y APERTURA DE OFERTAS ECONÓMICAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	EN GENERAL DE ACUERDO	EN GENERAL EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
La resolución técnica fue emitida conforme a la convocatoria y junta de aclaraciones del concurso.				

*[Handwritten marks and signatures in blue ink]*



FALLO	TOTALMENTE DE ACUERDO	EN GENERAL DE ACUERDO	EN GENERAL EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
En el fallo se especificaron los motivos y el fundamento que sustenta la determinación de los proveedores adjudicados y los que no resultaron adjudicados.				

GENERALES	TOTALMENTE DE ACUERDO	EN GENERAL DE ACUERDO	EN GENERAL EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
El acceso al inmueble fue expedito.				
Todos los eventos dieron inicio en el tiempo establecido.				
El trato que me dieron los servidores públicos de la Dirección durante la licitación fue respetuoso y amable.				
Volvería a participar en otra licitación que emita la Dirección.				
El concurso se apegó a la normatividad aplicable.				

Si desea agregar algún comentario respecto al concurso, favor de anotarlo en el siguiente cuadro:


### Lineamientos para la admisión de la encuesta

1. La encuesta se adjuntará a la convocatoria del procedimiento concursal, favor de entregarla en la siguiente dirección:

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo, ubicada en Av. Juárez S/N, en edificio anexo al "Auditorio José Guadalupe Posada Aguilar", Planta Alta, C.P. 20300, San Francisco de los Romo, Aguascalientes.

2. La encuesta se deberá de entregar o enviar a más tardar dos días hábiles después de la emisión del fallo.