



**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA
A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES APLICANDO LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES
No. IRE-002-18
ACTA DE SEGUNDA ETAPA (ECONÓMICA)**

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES SIENDO **10 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 A LAS 09:00 HORAS**, INSTALADOS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N, EN EDIFICIO ANEXO A EL "AUDITORIO JOSÉ GUADALUPE POSADA AGUILAR", PLANTA ALTA, C.P. 20300 CON LOS REPRESENTANTES QUE POR LEY ASISTEN A ESTE TIPO DE EVENTOS, EL SUJETO DE LA LEY CONVOCANTE EL **MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO** REPRESENTADO POR LA PRESIDENTE MUNICIPAL LA **PROFRA. IRAIS MARTÍNEZ DE LA CRUZ** Y QUIEN PRESIDE EL ACTO EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EL **ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA**, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 43 FRACCIONES IV, V Y VI DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES** (EN ADELANTE "LA LEY") Y LOS ARTÍCULOS 99 Y 101 DEL REGLAMENTO DE "LA LEY", SE DECLARA ABIERTA LA AUDIENCIA DE LA **SEGUNDA ETAPA** DEL ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES No. **IRE-002-18**, QUE COMPRENDE **UNA** LICITACIÓN(ES), QUE REALIZA LA **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO** CON EL OBJETO DE LICITAR, ASIGNAR Y POSTERIORMENTE EJECUTAR LA(S) OBRA(S) QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONA(N), MISMA(S) QUE SE LLEVARÁ(N) A CABO CON RECURSOS QUE PROVIENEN DEL **DIRECTO MUNICIPAL**

LICITACIÓN OBRA

IRE-002-18 PAQ.02 CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA Y MALLA CICLONICA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA EN EL FRACC. RANCHO SANTA FÉ (URBI VILLAS DEL VERGEL), SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES, SE DIO INICIO A LOS TRABAJOS DE LA AUDIENCIA.

SE HIZO PÚBLICO, EN PRIMER LUGAR, EL PRESUPUESTO BASE, ACTO SEGUIDO SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LOS SOBRES CORRESPONDIENTES A LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS NO FUERON DESECHADAS EN LA PRIMERA ETAPA O EN EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS MISMAS.

DEL TOTAL DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS ACEPTADAS COMO COMPLETAS, SE OBTUVO EL PROMEDIO ESTADÍSTICO DE LOS PORCENTAJES DE UTILIDAD, A TRAVÉS DEL MÉTODO DE REGESIÓN LINEAL; EN ESTE CASO SE CONSIDERARON, PARA EL CÁLCULO, TODOS LOS PORCENTAJES DE UTILIDAD DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS ACEPTADAS COMO COMPLETAS, A EXCEPCIÓN, SÓLO PARA ESTE CÁLCULO, DEL PORCENTAJE DE UTILIDAD MÁS BAJO QUE SE HAYA PROPUESTO; ADEMÁS DE NO INCLUIR LA UTILIDAD DEL PRESUPUESTO BASE; AL PROMEDIO DE UTILIDADES OBTENIDO SE LE DENOMINÓ "RANGO".

Ri

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]



va contigo

**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA
A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES APLICANDO LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES**

No. IRE-002-18

ACTA DE SEGUNDA ETAPA (ECONÓMICA)

SE CÁLCULO EL MONTO DEL "PROMEDIO" MÁS EL "RANGO" Y EL MONTO DEL "PROMEDIO" MENOS EL "RANGO". SE DIO A CONOCER LAS PROPUESTAS QUE SON DESECHADAS CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 44 FRACCIÓN II INCISO C) Y D) DE LA LEY POR ENCONTRARSE POR DEBAJO DEL MONTO DEL "PROMEDIO" MENOS EL "RANGO" Ó POR ENCONTRARSE ARRIBA DEL MONTO DEL "PROMEDIO" MAS EL "RANGO". LAS PROPUESTAS QUE SON RECIBIDAS POR ESTAR COMPLETAS Y ESTAR DENTRO DE LA BANDA DEL "PROMEDIO" MAS Y MENOS EL "RANGO" SE REVISARÁN A MAYOR DETALLE POR EL EQUIPO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO DEL MUNICIPIO Y DEL COMITÉ INTERNO DE LICITACIÓN.

LAS PROPUESTAS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA LEY Y EN LAS BASES DE LICITACIÓN, QUE SON DESECHADAS Y LAS PROPUESTAS QUE SON RECIBIDAS POR ESTA DIRECCIÓN, PARA SU REVISIÓN DETALLADA, SE INDICAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA EN UN CUADRO RESUMEN ANEXO.

SE HACE EL CONOCIMIENTO DE TODOS LOS PRESENTES, QUE EL ACTO DE FALLO Y ADJUDICACIÓN DE OBRA SE VERIFICARÁ EL PRÓXIMO DÍA **12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 A LAS 12:00 HORAS** EN ESTE MISMO LUGAR.

SIN MÁS ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA REUNIÓN EL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, AGRADECIENDO SU PRESENCIA A TODOS LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO.

FIN DE TEXTO



**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA
A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES APLICANDO LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES**

No. IRE-002-18

ACTA DE SEGUNDA ETAPA (ECONÓMICA)

**RELACION DE FUNCIONARIOS QUE ASISTIERON AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES No. IRE-002-18**

PROFRA. IRAIS MARTÍNEZ DE LA CRUZ

Presidente Municipal de San Francisco de los Romo y Presidente del Comité Interno de Licitación

C. JUAN JOSÉ LOSOYA PONCE

Sindico del H. Ayuntamiento de San Francisco de los Romo y Observador del Comité Interno de Licitación

MAESTRA ROSA MARÍA LARA MARTÍNEZ

Regidor de la Comisión de Obra Pública y Observador del Comité Interno de Licitación

ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA

Director de Obras Públicas de San Francisco de los Romo y Secretario Ejecutivo del Comité Interno de Licitación

C.P. MARTHA ALICIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Director de Finanzas y Administración de San Francisco de los Romo y Vocal del Comité Interno de Licitación

Vocal del Comité Interno de Licitación de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Aguascalientes

Vocal del Comité Interno de Licitación del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes A.C.

Vocal del Comité Interno de Licitación del Colegio de Arquitectos del Estado de Aguascalientes A.C.

LIC. MA. DEL ROSARIO DÍAZ ALEMÁN

Director de Contraloría Municipal de San Francisco de los Romo y Comisario del Comité Interno de Licitación

LIC. IRVING TAFOYA DÁVILA

Director de Asuntos Jurídicos del Municipio de San Francisco de los Romo y Asesor Interno del Comité Interno de Licitación

ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones y Asesor Interno del Comité Interno de Licitación

FIN DE ACTA

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-18

PAQ.02

CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA Y MALLA CICLONICA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA EN EL FRACC. RANCHO SANTA FÉ (URBI VILLAS DEL VERGEL), SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

CONTRATISTA	MONTO	UTILIDAD	DICTÁMEN
H. & R SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			NO PRESENTO PROPUESTA
CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	\$473,550.28	6.00%	DE ACUERDO AL ARTÍCULO 44 SE ACEPTA PARA SU REVISIÓN MINUCIOSA
FRAGUSA, S.A. DE C.V.	\$483,953.42	7.00%	DE ACUERDO AL ARTÍCULO 44 SE ACEPTA PARA SU REVISIÓN MINUCIOSA
ARRENDADORA Y CONSTRUCTORA JANG, S.A. DE C.V.	\$464,065.92	4.00%	DE ACUERDO AL ARTÍCULO 44 SE ACEPTA PARA SU REVISIÓN MINUCIOSA
AZAEI JARIB CORDOVA HUERTA, I.C.	\$478,519.53	10.00%	DE ACUERDO AL ARTÍCULO 44 SE ACEPTA PARA SU REVISIÓN MINUCIOSA

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature 'R', a signature 'M', a signature 'i', a signature 'M', and a signature 'ML'.

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-18

PAQ.02

CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA Y MALLA CICLONICA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA EN EL FRACC. RANCHO SANTA FÉ (URBI VILLAS DEL VERGEL), SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

CALCULOS PARA DETERMINAR LA BANDA ESTABLECIDA POR LOS MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA ACEPTAR LAS PROPUESTAS PARA SU REVISIÓN CUALITATIVA Y A DETALLE

PRESUPUESTO BASE \$475,300.00

1ER MONTO MAS ALTO DEL CONJUNTO DE PROPUESTAS COMPLETAS INCLUYENDO EL PRESUPUESTO BASE \$483,953.42

2DO MONTO MAS ALTO DEL CONJUNTO DE PROPUESTAS COMPLETAS INCLUYENDO EL PRESUPUESTO BASE \$478,519.53

"PROMEDIO" ARITMETICO DE LOS MONTOS \$470,972.07

UTILIDAD MAS BAJA DE LOS LICITANTES 4.00%

"X" = PROMEDIO DE PROPUESTAS CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL "RANGO" 2.00

ECUACIÓN PARA OBTENER EL "RANGO" $y=0.02X+0.0366$

"RANGO" (PROMEDIO ESTADISTICO DE LAS UTILIDADES) 7.66666%

PRODUCTO "PROMEDIO" POR "RANGO" \$36,107.83

LIMITE INFERIOR PARA ACEPTAR PROPUESTAS: "PROMEDIO" MENOS EL PRODUCTO DEL "PROMEDIO" POR EL "RANGO" \$434,864.24

LIMITÉ SUPERIOR PARA ACEPTAR PROPUESTAS: "PROMEDIO" MAS EL PRODUCTO DEL "PROMEDIO" POR EL "RANGO" \$507,079.90

Resumen

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de	0.96076892
R ² ajustado	0.92307692
Error típico	0.84615385
Observaciones	0.00816497
	3

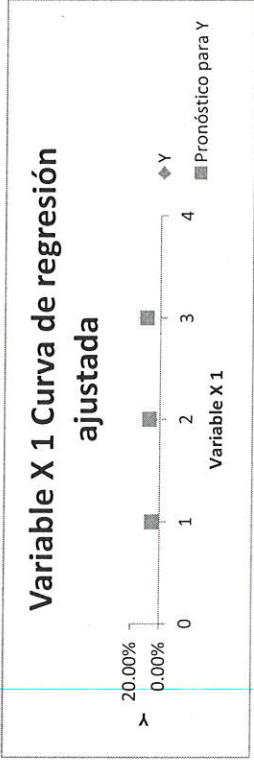
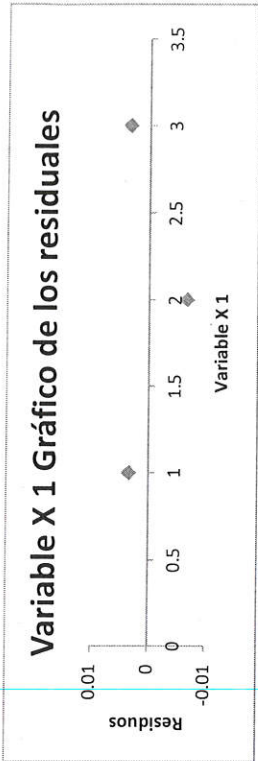
ANÁLISIS DE VARIANZA

Grados de libertad		de la suma de cuadrados		F	valor crítico de F
Regresión	1	0.0008	0.0008	12	0.17891238
Residuos	1	6.6667E-05	6.6667E-05		
Total	2	0.00086667			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95.0%	Inferior 95.0%	Superior 95.0%
Intercepción	0.03666667	0.01247219	2.93987366	0.20873079	-0.12180755	0.19514088	-0.12180755	0.19514088
Variable X 1	0.02	0.0057735	3.46410162	0.17891238	-0.053335931	0.093335931	-0.053335931	0.093335931

Análisis de los residuales

Observación	Pronóstico para	Residuos	Residuos estandarizados
1	0.05666667	0.003333333	0.57735027
2	0.07666667	-0.00666667	-1.15470054
3	0.09666667	0.003333333	0.57735027



Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large checkmark and several scribbles.