



JUNTA DE ACLARACIONES  
LA-TIZA-018-2022  
MATERIAL ELÉCTRICO

SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

EN EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 26 DE DICIEMBRE DEL 2022, ESTANDO REUNIDOS LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA Y LICITANTES PARTICIPANTES EN LA SALA DE CABILDOS DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL, CON MOTIVO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-TIZA-018-2022 PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN I Y 44 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

PREVIO PASE DE LISTA SE PROCEDE A LO SIGUIENTE:

ACLARACIONES ADMINISTRATIVAS:

- REFERENTE AL DOCUMENTO VI. GARANTIA DE SERIEDAD, LOS LICITANTES PODRÁN PRESENTAR, CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O FIANZA OTORGADA POR UNA INSTITUCIÓN AUTORIZADA Y SERÁ DEL CINCO POR CIENTO DE LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE CONSIDERANDO EL IVA A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA.
- RESPECTO A LA SOLICITUD DEL LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERÍA CÍVIL DE OAXACA, S.A. DE C.V. QUE SE LE PROPORCIONE EL VIDEO DEL PROCEDIMIENTO DE ESTA LICITACIÓN SE LE ACLARA QUE LA OBLIGACIÓN DE ESTA CONVOCANTE ES LA DE ENTREGAR A LOS LICITANTES PARTICIPANTES UNA COPIA DEL ACTA CORRESPONDIENTE A CADA EVENTO CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO QUE A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 51. LAS ACTAS DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, Y DE LA JUNTA PÚBLICA EN LA QUE SE DÉ A CONOCER EL FALLO SERÁN FIRMADAS POR LOS LICITANTES QUE HUBIERAN ASISTIDO, SIN QUE LA FALTA DE FIRMA DE ALGUNO DE ELLOS RESTE VALIDEZ O EFECTOS A LAS MISMAS, DE LAS CUALES SE PODRÁ ENTREGAR UNA COPIA A DICHOS ASISTENTES Y AL FINALIZAR CADA ACTO SE FIJARÁ UN EJEMPLAR DEL ACTA CORRESPONDIENTE EN UN LUGAR VISIBLE, AL QUE TENGA ACCESO EL PÚBLICO, EN EL DOMICILIO DEL ÁREA RESPONSABLE



TIZAYOCAN

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio



DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES. EL TITULAR DE LA CITADA ÁREA DEJARÁ CONSTANCIA EN EL EXPEDIENTE DE LA LICITACIÓN, DE LA FECHA, HORA Y LUGAR EN QUE SE HAYAN FIJADO LAS ACTAS O EL AVISO DE REFERENCIA. ASIMISMO, SE DIFUNDIRÁ UN EJEMPLAR DE DICHAS ACTAS EN LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS QUE MEDIANTE DISPOSICIONES DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO ESTABLEZCA LA CONTRALORÍA PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN A LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO AL ACTO. DICHO PROCEDIMIENTO SUSTITUIRÁ A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL.

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO EN NINGUN MOMENTO SE VULNERA LOS DERECHOS DEL LICITANTE YA QUE ESTE PROCEDIMIENTO ES REALIZADO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE Y EN PRESENCIA DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.

#### ACLARACIONES TÉCNICAS POR PARTE DE LA CONVOCANTE:

LOS LICITANTES PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTAR EN EL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES UNA MUESTRA FÍSICA DE LA PARTIDA NO. 1, LA CUAL DEBE CORRESPONDER CON TODAS Y CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS EN ESTAS BASES E IDENTIFICARLA CON UNA ETIQUETA CON EL NOMBRE DEL LICITANTE PARTICIPANTE Y No. DE LICITACIÓN. EN CASO DE NO PRESENTARLA SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. ESTA JUNTA DE ACLARACIONES PASA A FORMAR PARTE DE LAS BASES DE LICITACIÓN POR LO QUE LOS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR TODO LO ASENTADO EN ELLA PARA ELABORAR SU PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

#### ACLARACIONES TÉCNICAS POR PARTE DE LOS LICITANTES:

EL LICITANTE MAYRA XÓCHITL REYES HERNÁNDEZ (PERSONA FÍSICA) REALIZA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

**PREGUNTA 1.-** REFERENTE A LA PARTIDA NÚMERO 1 DE LA DENOMINADA PROPUESTA ECONOMICA  
¿LAS 897 LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 50 W, DRIVER MULTIVOLTAJE 85-265 V, CHIP, EFICIENCIA LUMINOSA 130 LMENS/W, TOTAL 6500 LUMENS, TEMPERATURA DE COLOR 6 500 K, VIDA ÚTIL 50 000 HORAS, DEBEN TENER CERTIFICACIÓN EN LA NOM 031 ENER 2019 Y CONSTANCIA DE PAESE?

#### RESPUESTA

DEBERÁN ANEXAR EN SU SOBRE ÚNICO PROPUESTA TECNICA LA COPIA LEGIBLE DE LA CERTIFICACIÓN EN LA NOM 031 ENER 2019 VIGENTE Y CONSTANCIA DE PAESE VIGENTE QUE CORRESPONDA A LA MARCA Y MODELO DE LA LUMINARIA OFERTADA.

**PREGUNTA 2.-** LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS DE LAS 897 LUMINARIAS DE LA PARTIDA NÚMERO 1 DE LA DENOMINADA PROPUESTA ECONOMICA PUEDEN SER DIFERENTES A LAS PUBLICADAS EN LAS BASES? ES DECIR, LA CAPACIDAD PUEDE SER DIFERENTE A 50W, EL VOLTAJE DEL DRIVER



**TIZAYUCAN**

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



PUEDE SER DIFERENTE A 85-265 V, LA EFICIENCIA LUMINOSA PUEDE SER MENOR A 130 LMENS/W, TOTAL 6500 LUMENS, LA TEMPERATURA DE COLOR PUEDE SER DIFERENTE A 6500 K, LA VIDA ÚTIL PUEDE SER MENOR A 50 000 HORAS??

**RESPUESTA**

LA CAPACIDAD DE LAS LUMINARIAS NO DEBE SER DIFERENTE 50 WATTS RESPECTO AL VOLTAJE SE RATIFICA LO SOLICITADO EN LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, SIENDO LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR EL ÁREA USUARIA. EFICIENCIA LUMINOSA NO PUEDE SER MENOR A 130 LUMENES/WATT Y 6500 LÚMENES TOTALES. TEMPERATURA DE COLOR NO PUEDE SER DIFERENTE A 6500 K LA VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA NO DEBE SER MENOR A 50 000 HORAS.

**PREGUNTA 3.-** RESPECTO A LAS 897 LUMINARIAS DE LA PARTIDA NÚMERO 1 DE LA DENOMINADA PROPUESTA ECONÓMICA LOS DATOS TÉCNICOS Y ELÉCTRICOS DE DICHAS LUMINARIAS PUEDEN ESTAR PLASMADAS EN LA CARCASA DE LA LUMINARIA CON UNA ETIQUETA ADHERIBLE?

**RESPUESTA**

NO, LOS DATOS TÉCNICOS Y ELÉCTRICOS DE DICHAS LUMINARIAS DEBEN ESTAR GRABADOS EN LASER EN LA CARCASA DE LA LUMINARIA

**PREGUNTA 4.-** QUE DATOS TÉCNICOS Y ELÉCTRICOS DEBE CONTENER LA CARCASA?

**RESPUESTA**

LA CARCASA DEBE CONTENER MÍNIMO LOS SIGUIENTES DATOS GRABADOS EN LASER. POTENCIA, VOLTAJE, TEMPERATURA, FRECUENCIA, VIDA ÚTIL, GARANTÍA, FLUJO LUMINOSO, MARCA Y MODELO DE LA LUMINARIA.

**EL LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERÍA CIVIL DE OAXACA, S.A. DE C.V. REALIZA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:**

**PARTIDA 1: LUMINARIA LED**

- ¿EL RANGO DE VOLTAJE PUEDE SER IGUAL O MAYOR QUE EL SEÑALADO? (TODA VEZ QUE, SI ES MAYOR, PUEDE SER BENEFICIOSO PARA EL ADQUIRIENTE, PUES SE TRATARÍA DE UN EQUIPO DE ILUMINACIÓN CON CAPACIDAD DE OPERAR CON ALTO VOLTAJE.) EN CASO DE QUE LA RESPUESTA SEA NEGATIVA, SOLICITO FUNDAMENTE ¿POR QUÉ?.

**RESPUESTA:** SE RATIFICA LO SOLICITADO EN LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, SIENDO LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR EL ÁREA USUARIA.

- ¿CON RESPECTO A LA EFICIENCIA LUMÍNICA, ESTA PUEDE SER IGUAL O MAYOR QUE LA SEÑALADA? TODA VEZ QUE SI ES MAYOR, LAS ÁREAS A ILUMINAR TENDRÍAN MAYOR CUBERTURA DE ILUMINACIÓN) EN CASO DE QUE LA RESPUESTA SEA NEGATIVA, SOLICITO FUNDAMENTE ¿POR QUÉ?.

**RESPUESTA:** SE ACEPTA SU PROPUESTA.



**TIZAYUCAN**

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio



- CON RESPECTO A LA TEMPERATURA DE COLOR, ¿ESTA PUEDE SER MENOR HASTA 5000 K? (DADO QUE ES EL VALOR MÍNIMO IDEAL PARA LA ILUMINACIÓN DE VIALIDADES) EN CASO DE QUE LA RESPUESTA SEA NEGATIVA, SOLICITO FUNDAMENTE ¿POR QUÉ?

**RESPUESTA:** SE RATIFICA LO SOLICITADO EN LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, SIENDO LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR EL ÁREA USUARIA.

- ¿LA LUMINARIA LED DEBE INCLUIR RECEPTÁCULO O BASE PARA FOTOCELDA?

**RESPUESTA:** EL LICITANTE PUEDE INCLUIR LA BASE PARA FOTOCELDA O NO LA PUEDE INCLUIR.

- CON RESPECTO A LA GARANTÍA DE ESTE BIEN, SOLICITO DETALLE EL TIEMPO DE GARANTÍA QUE REQUIERE Y SI ESTA DEBE SER EXPEDIDA POR EL FABRICANTE O POR EL LICITANTE.

**RESPUESTA:** EL TIEMPO DE GARANTÍA DEBERÁ SER DE POR LO MENOS 4 AÑOS Y LO OTORGA EL LICITANTE PARTICIPANTE.

#### **PARTIDA 2. FOTOCELDAS.**

- ¿CUÁL ES EL VOLTAJE DE OPERACIÓN QUE REQUIERE EN DICHA PARTIDA?

**RESPUESTA:** 220 VOLTS

#### **PARTIDA 3. FOTOCELDAS.**

- ¿CUÁL ES EL VOLTAJE DE OPERACIÓN QUE REQUIERE EN DICHA PARTIDA?

**RESPUESTA:** 127 VOLTS

#### **PARTIDA 4. BRAZOS PARA LÁMPARA GALVANIZADOS**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BRAZO COMO LONGITUD DIÁMETRO Y CÉDULA DE TUBO.

**RESPUESTA:** EL BRAZO METÁLICO GALVANIZADO DEBE SER DE 1 M DE LONGITUD, CON TUBO DE UNA PULGADA Y MEDIA CON ESPESOR CALIBRE 16

#### **PARTIDA 5. CABLE THW CALIBRE 14.**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DEL CABLE COMO TIPO DE PIEL Y LAS DEMÁS RELEVANTES QUE CONSIDEREN NECESARIAS

**RESPUESTA:** CABLE DE COBRE SUAVE, LS 90 GRADOS CENTÍGRADOS, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V

#### **PARTIDA 6 CABLE THW CALIBRE 14**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA DEL CABLE COMO TIPO DE MATERIAL Y LAS DEMÁS QUE CONSIDERE RELEVANTES



**TIZAYOCAN**

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio



**RESPUESTA: SE HACE LA ACLARACIÓN A LOS LICITANTES PARTICIPANTES QUE EL CALIBRE DEBE SER DE 12. CABLE DE COBRE SUAVE, LS 90 GRADOS CENTÍGRADOS, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V.**

**PARTIDA 7 ROLLOS DE FLEJE**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DEL FLEJE COMO TIPO DE MATERIAL ANCHO Y CONTENIDO NETO DE METROS DE ROLLO ADEMÁS DE LAS CARACTERÍSTICAS QUE CONSIDERES RELEVANTES

**RESPUESTA: ROLLO DE ACERO DE 5/8" DE 30 METROS.**

**PARTIDA 10 CABLE 2+1 CALIBRE 6 AÉREO**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DEL CABLE COMO TIPO DE MATERIAL Y LAS DEMÁS QUE CONSIDERE RELEVANTES

**RESPUESTA: CABLE DE ALUMINIO CON DOS LÍNEAS FORRADAS Y UNA LINEA DESNUDA**

**PARTIDA 11 CABLE CALIBRE 6 SUBTERRÁNEO**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DEL CABLE COMO TIPO DE MATERIAL Y LAS DEMÁS QUE CONSIDERE RELEVANTES

**RESPUESTA: CABLE DE ALUMINIO CON LAS TRES LÍNEAS FORRADAS.**

**PARTIDA 12 FOCO LED 50 W**

- CON RESPECTO A ESTAS A ESTA PARTIDA SOLICITO CARACTERÍSTICAS DEL FOCO COMO VOLTAJE DE OPERACIÓN, TEMPERATURA DE COLOR, TIPO DE BASE, EFICIENCIA LUMÍNICA, TIPO DE ACABADO, TIEMPO DE GARANTÍA QUE REQUIERE Y SI DEBE SER EXCLUIDA POR EL FABRICANTE O POR EL LICITANTE.

**RESPUESTA: VOLTAJE DE OPERACIÓN 100V- 240V, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K, TIPO DE BASE E26, EFICIENCIA LUMÍNICA 4500 LÚMENES O MÁS, TIPO DE ACABADO OPALINO, TIEMPO DE GARANTÍA DE 6 MESES OTORGADA POR EL LICITANTE PARTICIPANTE.**

**PARTIDA 13 CINTA DE AISLAR PLÁSTICA**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA COMO SUS DIMENSIONES Y LAS DEMÁS QUE CONSIDERE RELEVANTES

**RESPUESTA: CINTA COLOR NEGRO PARA USO ELÉCTRICO DE 19MM DE ANCHO POR 18 METROS DE LONGITUD**

**PARTIDA 14 CINTA DE AISLAR VULCANIZADA**

- CON RESPECTO A ESTA PARTIDA SOLICITÓ DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA COMO SUS DIMENSIONES Y LAS DEMÁS QUE CONSIDERE RELEVANTES

**RESPUESTA: CINTA COLOR AZUL PARA USO ELÉCTRICO DE 18MM DE ANCHO POR 8 METROS DE LONGITUD**



**TIZAYOCAN**

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio

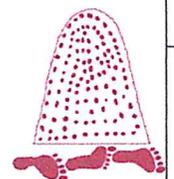


SE LES INFORMA A LOS LICITANTES PARTICIPANTES QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 29 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO A LAS 10:00 EN ESTE MISMO LUGAR.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE SESIÓN, SIENDO LAS 13:55 HRS. DEL MISMO DÍA EN QUE SE ACTÚA, FIRMANDO PARA CONSTANCIA TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y ASÍ QUISIERON HACERLO.

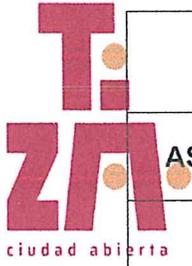
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA**

Cargo	Nombre	Firma
PRESIDENTA	MTRA. SUSANA ARACELI ÁNGELES QUEZADA PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL	
SECRETARIO	L.C. OLGA LIDIA ENCISO ISLAS SECRETARIA DE FINANZAS MUNICIPAL	
VOCAL	L.C. JACOB JUÁREZ QUESADA DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS MUNICIPAL	
VOCAL	MTRO. IRVING ALEJANDRO MALDONADO VILLALPANDO SECRETARIO DE LA CONTRALORÍA INTERNA MUNICIPAL	
VOCAL	ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA	
VOCAL	L.C. DAMARIS ALEJANDRA SALINAS GUTIÉRREZ DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA	
VOCAL	C. JORGE LUIS VELASCO GASCA SÍNDICO HACENDARIO	
ÁREA SOLICITANTE	LIC. JUAN MANUEL MORA PÉREZ	



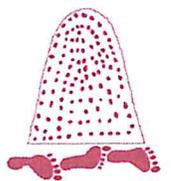
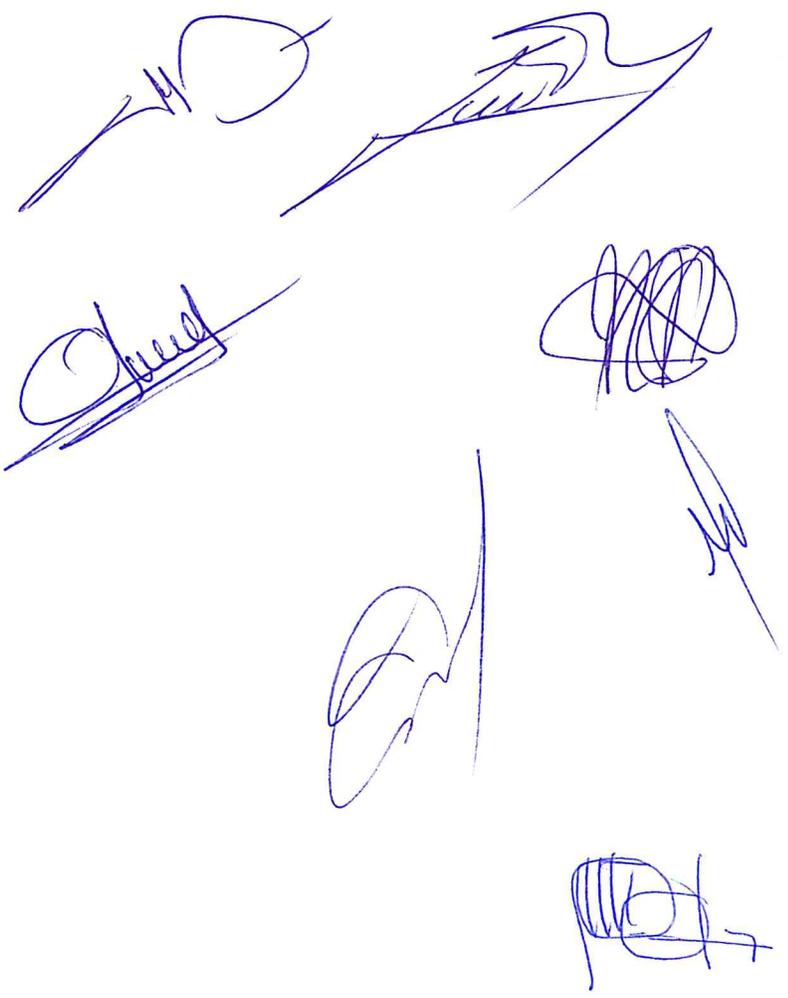
**TIZAYOCAN**

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio



	DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES	
ASESOR NORMATIVO	SECRETARÍA DE CONTRALORÍA	NO SE PRESENTÓ
LICITANTE	SERVICIOS DE INGENIERÍA CIVIL DE OAXACA S.A. DE C.V. REPRESENTADO POR ANTONIO CRUZ HERNÁNDEZ	
LICITANTE	MAYRA XÓCHITL REYES HERNÁNDEZ	

5



**TIZAYOCAN**

Palacio Municipal s/n  
Co. Centro,  
Tizayuca, Hidalgo  
C.P. 43800  
Tel. 779 689 0035  
@TizayucaMpio