



ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-009-2024

En la ciudad de Xalapa, Ver., **siendo las 17:00 hrs del día 25 de enero del 2024**, reunidos en la sala de capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.; ubicada en la Av. Miguel Alemán núm. 109, Colonia Federal, C.P. 91140 Xalapa, Veracruz; se procede a levantar la presente acta de la junta de aclaraciones de la Licitación a Cuando Menos Tres Personas N°. CMAS-I3P-OP-009-2024, relativa a la obra:

"REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE VIDAL DIAZ MUÑOZ, ENTRE CALLE SALVADOR DIAZ MIRON Y AVENIDA PRINCIPAL, DE LA COLONIA EL MORAL Y REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL ENTRE AV. PRINCIPAL Y CALLE RIBERA DEL RIO, COLONIA EL MORAL EN XALAPA, VERACRUZ".

a).- Aclaraciones generales a los participantes.

- 1. En el análisis de los precios unitarios deberán ser considerados de acuerdo a las especificaciones incluidas en el paquete de concurso.
- 2. Los licitantes deberán prever la disponibilidad de mano de obra en cantidad y especialidad, en la preparación de su proposición para poder cumplir con el plazo señalado para la ejecución en tiempo y forma. Cabe aclarar que tanto el personal técnico como el responsable técnico propuestos son parte del análisis y valoración de las propuestas que sean presentadas, por lo cual, deberán tener la experiencia en obras con características técnicas y magnitud similar; además de estar soportados fehacientemente con su documentación laboral y académica. Por lo tanto, se debe contemplar en su integración una plantilla que no deberá ser modificada una vez adjudicado el contrato y respetar la designación del responsable técnico presentado en el formato PE-8.
- 3. Se hace la aclaración que, durante el proceso de la obra hasta su total recepción, la empresa ejecutora es responsable de la misma, de igual manera cualquier daño a terceros deberá ser reparado sin costo alguno para el Organismo, por lo que deberá poner especial cuidado en el proceso constructivo.
- 4. Los licitantes obligatoriamente deberán colocar al inicio de los trabajos el letrero informativo, de acuerdo con las especificaciones del formato PE-12.
- 5. Se les informa a los licitantes que deberán anexar la propuesta económica en CD, en formato PDF y Excel.
- 6. Se les informa que deben presentar impresos, firmados y foliados todos los documentos que forman parte de este proceso; los planos deberán estar impresos en tamaño de 0.60 x 0.90 m.





Trabajo y transparencia







- 7. Para la integración de su propuesta los licitantes deberán considerar la necesidad de trabajar simultáneamente en los diferentes sectores, con la suficiente fuerza de trabajo y equipo, lo cual deberá también quedar indicado en la planeación y procedimiento constructivo (formato PT-1)
- 8. En caso de no asistir el representante legal al acto de presentación y apertura de propuestas, quien se presente deberá estar acreditado mediante carta poder simple, con dos testigos y copia fotostáticas de identificación oficial de las cuatro personas que intervienen en dicho poder.
- 9. En el banco de tiro de material de desperdicio, deberán considerar la necesidad de acomodar el material producto de excavación y demoliciones cada cierto periodo para no obstruir el paso posteriormente.
- 10. Los acarreos de materiales se deberán considerar de acuerdo a especificaciones de la CONAGUA, así como cualquier clave de las especificaciones particulares referentes a los acarreos, serán medidos colocados, es decir, el precio unitario deberá involucrar su coeficiente de abundamiento.
- 11. Los suministros de materiales y equipo de instalación permanentes deberán ser considerados puestos en el sitio de la obra incluyendo sus acarreos locales, así como todos los materiales y agregados (tuberías, piezas especiales, cemento, acero, madera, grava y arena, etc.), considerando estas actividades en el precio unitario correspondiente. En los casos en donde el catálogo de conceptos y cantidades de obra considere conceptos de acarreos en algunas partidas o en todas, lo indicado anteriormente queda sin efecto. Así también, en caso de existir volúmenes de acarreo en situaciones extraordinarias estos quedarán a consideración del residente de obra para su procedencia y trámite.
- 12. Se aclara que todo el equipo suministrado, piezas especiales, tuberías y válvulas deben ser nuevos.
- 13. Cabe señalar que las propuestas que no contemplen lo solicitado en esta acta, así como en la convocatoria serán desechadas de acuerdo a lo establecido en el inciso 5.4 Causas por las que puede ser desechada la propuesta que a la letra dice "La omisión en la presentación de cualquiera de los documentos requeridos en esta convocatoria a la licitación, detectada durante la revisión y apertura y aún después al acto de presentación y apertura de proposiciones detectada en la revisión detallada".
- 14. Se hace el señalamiento que en caso de que el plazo propuesto para la ejecución de la obra coincida con la temporada de lluvias, los licitantes deberán prever las medidas necesarias para no afectar el programa de ejecución ya establecido de la obra.













- 15. Los precios unitarios deberán ser considerados de acuerdo a las especificaciones generales de la CONAGUA y especificaciones particulares incluidas en el paquete de licitación, ya que para cada concepto se tiene asignada una clave específica, por lo que no procederá pago adicional alguno por la omisión por parte del licitante en los alcances de cada una de ellas.
- 16. En el caso que los licitantes dispongan de equipo propio deberán comprobarlo, mediante las correspondientes facturas de adquisición, tal y como se señala en el formato PT-2 de la convocatoria a la licitación.
- 17. Los licitantes deberán apegarse a lo establecido en el Titulo III, Capítulo III, de la observancia de las Normas de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, en donde se especifica que todos los productos e instalaciones deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas (NOM).
- 18. El licitante deberá presentar en la integración de su propuesta copia del acta de nacimiento actual, cédula del registro federal de contribuyentes (RFC) no mayor a tres meses y copia de identificación oficial vigente solicitada en el punto PT-11.
- 19. El licitante deberá presentar en la integración de su propuesta la documentación actualizada referente a los puntos PE-11 Y PE-13 con una vigencia no mayor a 30 días.
- 20. Se les proporciona a los licitantes los anexos de los formatos de la propuesta técnica y económica los cuales sustituyen al proporcionado en la convocatoria y que deberán ser tomados para la elaboración de su propuesta.
- 21. Se informa a los licitantes que el fallo será por escrito (vía electrónica) o por medio del portal https://cmasxalapa.gob.mx/convocatorias/.

b).- Preguntas y respuestas.

En atención a lo estipulado en el punto 1.4.2 de la convocatoria a la licitación que dice "Los Licitantes, podrán asistir y solicitar aclaraciones a la Convocatoria de Licitación a Cuando Menos Tres Personas, sus formatos, cláusulas del modelo de contrato y las que se deriven de la visita al lugar en que se realizarán los trabajos objeto de la licitación, las cuales serán aclaradas por CMAS". Esta solicitud será por escrito en forma clara y concisa, en papel membretado de la persona moral o física debidamente firmado, vía email al correo construccion@cmasxalapa.gob.mx y en el Departamento de Construcción hasta 24 horas antes de la junta de aclaraciones.

La Comisión procede a la aclaración de las dudas tanto de lo establecido en la convocatoria a la licitación como las derivadas de la visita de obra de las empresas:



Trabajo y transparencia







GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

Se asienta en la presente que no se recibieron preguntas por vía email al correo, ni en el Departamento de Construcción para aclaraciones, de ninguno de los licitantes.

Sin otro asunto que tratar se cierra la presente acta de la junta de aclaraciones, siendo las 17:20 hrs del mismo día de su inicio, firmando de conformidad los que en ella intervienen en todas las hojas de esta, puntualizando que la falta de firma de algún licitante o funcionario no invalidará su contenido y efectos poniéndose a partir de esta fecha a disposición de los que no hayan asistido, para su notificación.

Funcionarios CMAS y SUBCOMITÉ

REPRESENTANTE	FIRMA
FUNCIONARIO	
	Jun Aus
Lic. Jesús Rafael Pérez Fernández	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Lic. Luz del Carmen Chaga	
Vázquez	
Ing. Carlos Ismael Urreta Villarreal	
	Jum /
	FUNCIONARIO C. Yesenia Ramo Nava Lic. Jesús Rafael Pérez Fernández Lic. Luz del Carmen Chaga

LICITANTES

No.	LICITANTE		REPRESENTANTE	FIRMA
1	ARRENDADORA EDIFICACIONES CONSTRUCCIONES GARRIDO, S.A. DE C.V.	Υ	C. Genaro Garrido Duran	





4.2.1.1. PROPUESTA TÉCNICA

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-1 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, ASI COMO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN QUE SERÁ EMPLEADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA; PARA LA DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL SE DEBERÁ INCLUIR UN ORGANIGRAMA FUNCIONAL CON EL PERSONAL PROPUESTO EN EL FORMATO PT- 3, QUE SE ENCARGARÁ DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN LA PLANEACIÓN PRESENTARÁ EL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR A TRAVÉS DEL CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.

LA PLANEACIÓN DEBERÁ SER REDACTADA, DE TAL FORMA QUE EL LICITANTE DEMUESTRE EL CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS.

(DOCUMENTO REALIZADO EN HOJAS DE PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

4.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-2 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN LA NO PRESENTACIÓN DE LA CARTA COMPROMISO O LA FALTA DE ALGUNA DE LAS FACTURAS QUE COMPRUEBE LA PROPIEDAD DEL EQUIPO PROPUESTO.

DICHA RELACIÓN SERÁ DE **TODO EL EQUIPO CONTEMPLADO EN SU PROPUESTA ECONÓMICA**, LA OMISIÓN DE ALGUNO EN TIPO Y CANTIDAD SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

a,

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

P. P.

HOJA: DE:	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FIRMA DEL LICITANTE	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
	NOMBRE DE LA OBRA:			GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
				DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
3	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024			DIRECCIÓN GENERAL
	PERSONAS			VERACRUZ.
	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES	O DE XALAPA,	Y SANEAMIENT	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA,

RELACIÓN DE EQUIPO

								NO. *		EQUIPO	
								EQUIPO	DEL	NOMBRE	
NOTA: THE ARREND * CON ES										MARCA	
NOTA: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD. * CON ESTOS NÚMEROS SE IDENTIFIC.								MODELO			
SE DE N Y DISPO EROS S								AÑO			
MAQUINAR ONIBILIDA E IDENTIFI			8	a.				No. DE SERIE		CARACTE	
RIA O EQUI D. ICARÁ LA N								CAPACI DAD		RÍSTICAS F	
NOTA: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTAR ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD. * CON ESTOS NÚMEROS SE IDENTIFICARÁ LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LO CITEN	36.	z š						COMBUSTIBLE		CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	
CON O SIN OP								POTENCIA DEL MOTOR			
CIÓN A COMPRA, D DOS LOS DOCUME								(MPIO/ENTIDAD)		UBICACIÓN ACTUAL	
NTOS QUE											
COMPRA, DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE DS DOCUMENTOS QUE LO CITEN								PROPIO ALQUILADO		DISPONIBILIDAD	
TA COMPRO								OPCION DE COMPRA		ILIDAD	
OMISO DE								FECHA			



MAQUINARIA.

DEBERÁ DE TOMAR EN CUENTA EL NÚMERO DE UNIDADES A UTILIZAR DE CADA EQUIPO SEGÚN SU PLANTEAMIENTO EN EL PROGRAMA DE

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-3 CURRICULUM DE LA EMPRESA Y DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE.

(GUÍA DE LLENADO)

EL PARTICIPANTE COMPROBARÁ SU CAPACIDAD TÉCNICA MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DEL CURRICULUM VITAE DE LA EMPRESA FIRMADO, **DESTACANDO LAS OBRAS QUE TENGAN SIMILITUD EN ESPECIALIDAD Y MAGNITUD CON LA DE LA LICITACIÓN**, ANEXANDO **AL MENOS DOS COPIAS DE CONTRATOS COMPLETOS DE LA MISMA NATURALEZA QUE HAYAN SIDO EJECUTADOS PREVIAMENTE A ESTA LICITACIÓN EN UN PLAZO MÁXIMO DE 5 AÑOS**, CON SUS CORRESPONDIENTES ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE ESTAS OBRAS Y CONTRATOS COMPLETOS, EN CASO DE EXISTIR CONVENIOS DE AMPLIACIÓN EN TIEMPO DE LOS CONTRATOS, DEBERÁ ANEXAR COPIA FOTOSTÁTICA, ASÍ COMO CURRICULUM VITAE FIRMADO DEL PERSONAL TÉCNICO QUE PARTICIPARÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTA LICITACIÓN Y COPIA DE CÉDULA PROFESIONAL. **PRESENTAR PARA COTEJO, LOS ORIGINALES DE CÉDULAS PROFESIONALES, ACTAS Y CONTRATOS, ASÍ COMO CONVENIOS EN SU CASO.**

EL PERSONAL TÉCNICO INVOLUCRADO EN LA OBRA DEBERÁ SER CALIFICADO Y CON EXPERIENCIA POR LO QUE EL LICITANTE PRESENTARÁ EN FORMATO LIBRE, SIEMPRE Y CUANDO CONTENGA TODOS LOS DATOS COMO ES EL NÚMERO DE LA LICITACIÓN, NOMBRE DE LA OBRA, ENTIDAD CONVOCANTE, FECHA DE PRESENTACIÓN, PERÍODO DE EJECUCIÓN, NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE, UNA CARTA COMPROMISO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DEL PERSONAL TÉCNICO QUE SERÁ ENCARGADO Y RESPONSABLE DURANTE EL INICIO, EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y ENTREGA DE LA OBRA, EL CUAL FIGURARA COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN A EFECTOS DE LA OPERACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA DE OBRA PÚBLICA, ASIMISMO CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD, ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE LA OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

4.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

DICHA CARTA DEBERÁ CONTENER DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, PERÍODO DE EJECUCIÓN, DOMICILIO, TELÉFONO Y DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN SU EXPERIENCIA DE HABER ESTADO EN TRABAJOS QUE TENGAN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILAR AL OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SIENDO DE PREFERENCIA ARQUITECTO O INGENIERO CON CÉDULA PROFESIONAL, ANEXANDO EL DOCUMENTO EN ESTE APARTADO

SE SUJETARÁ A CUALQUIER SOLICITUD U OBSERVACIÓN QUE EL ORGANISMO LE HAGA REFERENTE A SU PLANTILLA.

EN ESTE APARTADO IGUALMENTE DEBERÁ ANEXAR:

ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE HABER EJECUTADO EN UN LAPSO NO MAYOR A DIEZ AÑOS LAS OBRAS CON CONTRATOS TERMINADOS EN COSTO Y TIEMPO, EN CASO CONTRARIO EL NÚMERO DE ÉSTAS, NÚMERO DE CONTRATO Y MOTIVO POR EL CUAL NO FUERON LLEVADAS A CABO EN ESTOS TÉRMINOS.

ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE EN LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA CELEBRADOS EN UN LAPSO NO MAYOR A DIEZ AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA, NO HAYAN SIDO OBJETO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA O DE ALGUNA FIGURA JURÍDICA EN SU CASO EL NÚMERO DE ESTAS, NÚMERO DE CONTRATOS RESPECTIVO.

ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE EN LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA CELEBRADOS EN UN LAPSO NO MAYOR A DIEZ AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA, NO HAYAN SIDO OBJETO DE PENAS CONVENCIONALES, EN SU CASO INDICAR EL MONTO DE ESTAS Y EL, NÚMERO DE CONTRATO RESPECTIVO.

SE REITERA QUE LOS CURRICULUM DEL PERSONAL TÉCNICO DEBERÁN ESTAR FIRMADOS POR CADA PROFESIONISTA EN TODAS SUS HOJAS INDEPENDIENTEMENTE DE LA FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT - 4 RELACIÓN DE OBRAS EN PROCESO Y TERMINADAS RELACIONADAS CON LA OBRA QUE SE LICITA.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ ANOTAR LAS OBRAS **EN PROCESO Y TERMINADAS RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS QUE SE LICITA** EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN EL FORMATO PT-3, LOS CONTRATOS COMPLETOS, CONVENIOS COMPLETOS (SI ES EL CASO) Y DOCUMENTOS DE ENTREGA RECEPCIÓN DE CADA OBRA RELACIONADA EN ESTE APARTADO, PARA QUE LA CONVOCANTE PUEDA REVISAR Y VALORAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE DOCUMENTO.

4.

M /

.,	DE:	PROPUESTA:	LOS TRABAJOS	LICITANTE	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
	ноја:	PLAZO DE EJECUCIÓN DE FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	PLAZO DE EJECUCIÓN DE	FIRMA DEL	
		TRABAJOS:			
		DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS		•	
	Name of Street, or other parts of the Street, or other parts or other parts of the Street, or ot				
		N°. CMAS-I3P-OP-009-2024			DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
		CUANDO MENOS TRES PERSONAS			DIRECCIÓN GENERAL
		LICITACIÓN POR INVITACIÓN A	VEAMIENTO DE XALAPA, VER.	OTABLE Y SAI	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. LICITACIÓN POR INVITACIÓN A

TRABAJOS E	N PROCESO	TRABAJOS EN PROCESO O CONCLUIDOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL	LIZADOS POR	EL LICITANTE Y	SU PERSONAL	
	DIRECTAME	DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LA OBRA QUE SE LICITA	S CON LA OBR	A QUE SE LICIT	A	
CONTRATANTE	N° DE			IMPORTES		FECHA DE
Y OBJETO DE LOS TRABAJOS	CONTRATO	LUGAR	TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	TERMINACIÓN
	•					



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-5 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ ANEXAR EL DOCUMENTO REFERIDO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, MANIFESTANDO CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD LES HUBIERE PROPORCIONADO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE	AGUA POTAI	BLE Y		LICITACIÓN POR INVITACIÓ	NA	
SANEAMIENTO DE XALAP	A, VER.			CUANDO MENOS TRES		
DIRECCIÓN GENERAL				PERSONAS		PT-5
DIRECCIÓN DE OPERACIÓ	ÓN			N°. CMAS-I3P-OP-009-2024		P1-3
GERENCIA DE INFRAESTR	UCTURA			DESCRIPCIÓN GENERAL DE TRABAJOS:		
RAZÓN SOCIAL DEL	PLAZO		DE	FECHA DE PRESENTACIÓN	DE LA	НОЈА:
LICITANTE	EJECUCIÓN	DE LO	os	PROPUESTA:		DE:
	TRABAJOS					

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA

LUGAR Y FECHA:

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

> AT'N: ING. GILE ERTO MONTERO PÉREZ GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

PRESENTE.

Me refiero a la Convocatoria a la Licitación por Invitación a Cuando Ide fecha, relativa	
Sobre el particular, por mi propio derecho, (en el caso de persona física), o co (en el caso de persona moral), manifiesto a usted, bajo pr siguiente:	
Se ha adquirido oportunamente la convocatoria a la Licitación, relativa a la pro la proposición; enterados de su contenido y aceptada íntegramente.	eparación e integración de

Para tal efecto se presenta nuestra proposición firmada, en apego a las instrucciones a los Licitantes de la convocatoria a la Licitación.

Igualmente, manifiesto conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares que la Comisión proporciono de acuerdo al listado siguiente, así como acatar lo dispuesto en las mismas sin menoscabo del cumplimiento del periodo de ejecución.

Asimismo, manifiesto que se conoce la Ley Número 825 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de Llave; así como las disposiciones administrativas expedidas en la materia, en todo lo que no se opongan a la Ley citada, así como mi conformidad de ajustarme a sus términos.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA:

La redacción de esta manifestación deberá transcribirse en papel mem pretado del Licitante



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Nº.

Anexo

PT-5

RELACIÓN DE PLANO	くヒ	-	LΑ	C	STATE OF THE PERSON	O	N	D	and the same	P	LA	N	O	S
-------------------	----	---	----	---	---------------------	---	---	---	--------------	---	----	---	---	---

	RESENTE LICITACIÓN SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIERON LOS S PLANOS IMPRESOS:
PLANO No.	DESCRIPCIÓN
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
Etc.	

(1

OBRA:

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

ESCRITO MEDIANTE EL CUAL EL LICITANTE DECLARE QUE NO SE PT-6 ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULOS 52 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LLAVE.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ AGREGAR EL DOCUMENTO REFERIDO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, SE ANEXA FORMATO.





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL I SANEAMIENTO DE XALA DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERAC GERENCIA DE INFRAES	APA, VER. CIÓN	ABLE Y	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-009-2024	PT-6
			DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	PLAZO EJECUCIÓN TRABAJOS		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULOS 52 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LLAVE

LUGAR Y FECHA:

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

> AT'N: ING. GILBERTO MONTERO PÉREZ GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

PRESENTE.

Me refierd	o a la Conv	ocator _de				Invitación						N°. de
Sobre el p el caso de siguiente:	articular, por e persona m	mi pro oral) c	opio der de	echo (en e 	el casc _, mai	de person nifiesto a u	a fí Iste	sica), o co ed, bajo p	mo re protest	presen	itante legal decir verdad	en (en d lo
Esta empr Número 8 Llave, el cu	resa la cual re 325 de Obras ual dice:	eprese Públic	nto, no s as y Serv	e encuent icios Rela	tra en ciona	ninguno d dos con Ella	e lo as c	os supues del Estado	stos de o de V	artícu eracruz	ulo 52 de la z de Ignacio	Ley de

No podrán presentar propuesta ni celebrar contrato algún de obra pública o de servicios relacionados con las mismas, las personas físicas o morales siguientes:

I. Aquellas con las que el servidor público que intervenga en cualquier etapa del procedimiento de contratación, tengan relación personal, familiar o de negocios de las que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge, concubina o parientes consanguíneos hasta el cuarto grado y por afinidad o civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, para socios o sociedades de las que el servidor público o las personas antes referidas, formen parte; al menos que el servidor público le esté permitido excusarse de intervenir en el procedimiento respectivo;

II. Las que desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien, las sociedades de las que dichas personas formen parte, sin la autorización previa y específica del órgano interno de control respectivo; así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio público, derivado de la aplicación de las disposiciones relativas, así como de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, la Ley General de Responsabilidades Administrativas y la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

4

IA 7

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

III. Los licitantes que participen en un mismo procedimiento de contratación y que se encuentren vinculados entre sí por algún socio o asociado en común;

IV. Aquellas que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, con los que el ente público tenga alguna controversia derivado de algún contrato de obra pública; y se trate de la contratación de un servicio relacionado con la obra pública como dictámenes peritajes, análisis u otras similares, que se requieran para ser utilizados en la resolución de la controversia respectiva;

V. Aquellas que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, hayan intervenido en la elaboración de la propuesta presentada o que se pretenda presentar por otro licitante o en algún servicio relacionando la obra pública vinculado con el procedimiento de contratación en que desee participar;

VI. Las que no se encuentren inscritas en el registro de contratistas o se haya determinado la suspensión de los efectos del mismo;

VII. Las que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de la ley o así lo determine el órgano de control respectivo;

VIII. Aquellos contratistas que, por causas imputables a ellos mismos, el Ente Público convocante les hubiere rescindido administrativamente un contrato. Dicho impedimento prevalecerá ante el propio Ente Público convocante durante un año calendario contado a partir de que haya quedado firme dicha determinación y demuestre fehacientemente que no tiene adeudo alguno con la convocante derivado del contrato rescindido;

IX. Las que se encuentren inhabilitadas de acuerdo con lo previsto en el Artículo 79 Fracción IV de esta Ley,

X. Las que hayan utilizado información privilegiada proporcionada indebidamente por servidores públicos o sus familiares por parentesco consanguíneo y por afinidad hasta el cuarto grado, o civil; y

XI. Las que contraten servicios de asesoría, consultoría y apoyo de cualquier tipo de personas en materia de contrataciones gubernamentales, si se comprueba que todo o parte de las contraprestaciones pagadas al prestador del servicio, a su vez, son recibidas por servidores públicos por sí o por interpósita persona, con independencia de que quienes las reciban tengan o no relación con la contratación.

Acepto que la falsedad en la manifestación bajo protesta mencionada con anterioridad sea sancionada en términos de la Ley Número 825 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, así como las Leyes aplicables.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: La redacción de esta manifestación deberá transcribirse en papel membretado del Licitante.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

ESCRITO MEDIANTE EL CUAL EL LICITANTE MANIFIESTE BAJO PROTESTA PT-7 DE DECIR VERDAD, QUE NO SE ENCUENTRA INFRACCIONADO Y/O SANCIONADO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 79 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LLAVE.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ AGREGAR EL DOCUMENTO REFERIDO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, SE ANEXA FORMATO.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	LICITACIÓN POR IN MENOS TRES PERS N°. CMAS-I3P-OP-0 DESCRIPCIÓN GEN TRABAJOS:	ONAS 09-2024	NDO	PT-7
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA:	DE LA	HOJA: DE:
ESCRITO MEDIANTE EL CUAI DECIR VERDAD, QUE NO SE EI CONFORMIDAD CON EL AR PÚBLICAS Y SERVICIOS RELAC DE IGNACIO DE LLAVE.	NCUENTRA INFRA TÍCULO 79 DE L	ACCIONADO A LEY NÚM	//O SAI ERO 8:	NCIONADO DE 25 DE OBRAS
ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPI	ERACIÓN	,	I	LUGAR Y FECHA:
PRESENTE.				ONTERO PÉREZ RAESTRUCTURA
Me refiero a la Convocatoria a la Licde fecha	itación por Invitació		enos Tro a los	es Personas N°. trabajos de
Sobre el particular, por mi propio derech el caso de persona moral) de siguiente:				
Esta empresa la cual represento, no se e artículo 79 de la Ley Número 825 de Ob Veracruz de Ignacio de la Llave.				

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-8 MANIFESTACIÓN DE HABER VISITADO Y EXAMINADO EL LUGAR EN EL QUE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS MOTIVOS DE LA LICITACIÓN Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, DE MANERA QUE SE HAN CONSIDERADO EN LA PROPUESTA TODAS LAS PARTICULARIDADES QUE INCIDEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO SI ASISTIÓ O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ AGREGAR EL DOCUMENTO REFERIDO, EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, EN EL QUE SEÑALARÁ QUE CONOCE EL LUGAR DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS.

SE DEBERÁ ANEXAR COPIA FOTOSTÁTICA DEL ACTA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

6.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	LICITACIÓN POR IN MENOS TRES PERS N°. CMAS-I3P-OP-0 DESCRIPCIÓN GEN TRABAJOS:	ONAS 09-2024	NDO	PT-8
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA:	DE LA	HOJA: DE:

MANIFESTACIÓN DE HABER VISITADO Y EXAMINADO EL LUGAR EN EL QUE SE EFECTUARAN LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA LICITACIÓN, DE MANERA QUE HA CONSIDERADO EN LA PROPUESTA TODAS LAS PARTICULARIDADES QUE INCIDEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO LA ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LUGAR Y FECHA:

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

> AT'N: ING. GILB ERTO MONTERO PÉREZ GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

PRESENTE.

Ме	refiero	а	la	Convocato	oria	a la	a Licitación	por	Invitación	а	Cuando	Men	os Tres	Personas	N°.
				de	fec	ha					relativa	а	los	trabajos	de

Manifiesto que se conoce el sitio de realización de los trabajos, y sus condiciones ambientales por lo que en nuestra propuesta se han considerado todas las peculiaridades que inciden en los precios unitarios y se consideraron las modificaciones que se hayan efectuado a la Convocatoria a la Licitación.

Así como haber asistido a la junta de aclaraciones que se celebró, y aceptado todos los acuerdos consignados en dicha reunión.

(En caso de no asistir a la junta de aclaraciones)

Así como de no haber asistido a la Junta de Aclaraciones, aceptando todos los acuerdos que se tomaron en ella y considerándolos en la propuesta que se presenta.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-9 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO, MODELO DE FIANZAS Y DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ, EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, LA MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL CONTENIDO DEL MODELO DEL CONTRATO; ASÍ COMO EL CONTENIDO DEL MODELO DE FIANZAS; DE QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN SU PROPUESTA NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES.

6

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	LICITACIÓN POR IN MENOS TRES PERS N°. CMAS-I3P-OP-00 DESCRIPCIÓN GEN TRABAJOS:	ONAS 09-2024	NDO	PT-9
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	1 - 1 -	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA:	DE LA	HOJA: DE:

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO, MODELO DE FIANZAS Y DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

LUGAR Y FECHA:

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

> AT'N: ING. GILB ERTO MONTERO PÉREZ GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

PRESENTE.

Me r	efiero	а	la	Convocato	ria	а	la	Licitación	por	Invitación	а	Cuando	Menos	Tres	Personas	N°.
				de								relativa	a l	os	trabajos	de

Sobre el particular, por mi propio derecho, (en el caso de persona física), o como representante legal de: (en el caso de persona moral), manifiesto a usted, bajo protesta de decir verdac lo siguiente:

Que se conoce el modelo de contrato de la presente Licitación, así como mi conformidad de ajustarme a sus términos.

Que se conoce el modelo de las fianzas de la presente Licitación, así como mi conformidad de ajustarme a sus términos.

Que los precios consignados en nuestra propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios, cuando se requería de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente de origen extranjero de los señalados por la Secretaria de Economía.

Asimismo y en cumplimiento al artículo 39 fracción XXVIII de la Ley Número 825 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, declaro de igual modo que por mí mismo o por interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Comisión induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que me otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: La redacción de esta manifestación deberá transcribirse en papel membretado del Licitante



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-10 DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA.

(GUÍA DE LLENADO)

COPIA DE LA DECLARACIÓN ANUAL 2021 Y 2022, PAGOS PROVISIONALES DE ENERO A DICIEMBRE 2023, ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y ACTUALIZADOS AL 31 DE DIICEMBRE DE 2023 FIRMADOS POR AUDITOR EXTERNO CERTIFICADO ANTE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO, QUE INCLUYAN SUS RELACIONES ANALÍTICAS Y RAZONES FINANCIERAS (INDICADOR DE LIQUIDEZ, CAPACIDAD PARA PAGAR OBLIGACIONES, INDICADOR DE SOLVENCIA), ANEXAR COPIA DE CÉDULA DEL CONTADOR AUDITOR EXTERNO CERTIFICADO Y PRESENTAR ORIGINAL PARA COTEJO. NO SERÁ ACEPTABLE EL RUBRO DE APORTACIONES POR CAPITALIZAR SIN LA RESPECTIVA MODIFICACIÓN NOTARIAL.

DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA SE EVALUARÁ SU CAPACIDAD DE FINANCIAMIENTO.

EL CAPITAL SOCIAL DEBERÁ ESTAR SUSCRITO Y PAGADO; ASIMISMO LAS UTILIDADES DEL EJERCICIO O EJERCICIOS ANTERIORES DEBERÁN ESTAR REFLEJADAS EN SU DECLARACIÓN ANUAL.

SE VERIFICARÁ QUE EL **CAPITAL DE TRABAJO** DEL LICITANTE, CUBRA EL FINANCIAMIENTO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, DE ACUERDO A LAS CANTIDADES Y PLAZOS CONSIDERADOS EN EL ANÁLISIS FINANCIERO PRESENTADO.

G.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-11 EXISTENCIA LEGAL

(GUÍA DE LLENADO)

PARA EL ACREDITAMIENTO DE SU EXISTENCIA LEGAL EL LICITANTE DEBERÁ ANEXAR:

SI ES PERSONA MORAL. - COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA ASI COMO SUS MODIFICACIONES EN SU CASO, COPIA DE LA CÉDULA DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL (CREDENCIAL DE ELECTOR, PASAPORTE VIGENTE O CARTILLA MILITAR) DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA. (ANEXAR ORIGINALES PARA COTEJO).

SI ES PERSONA FÍSICA. - COPIA DEL ACTA DE NACIMIENTO, CÉDULA DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL (CREDENCIAL DE ELECTOR, PASAPORTE VIGENTE O CARTILLA MILITAR). (ANEXAR ORIGINALES PARA COTEJO).

4

A)

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-12 PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, **INDICANDO POR MES LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR**.

NO SE ACEPTARÁN PROGRAMAS ENGLOBADOS **POR PARTIDAS, SIENDO ESTO MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.**

LA PROGRAMACIÓN DEBERÁ SER LÓGICA Y CONGRUENTE ENTRE CADA CONCEPTO TANTO POR LA ACTIVIDAD A EJECUTAR COMO POR LA CANTIDAD DEL MISMO



					-	-	TRABAJOS	CONCEPTO DE LOS	PROGRAMA MENSUAL CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL
							0		AL CUANT	FIRMA DEL LICITANTE		OTABLE Y S
									IFICADO \	LICITANTE		SANEAMIEN
							INICIO	PERIODO DE	/ CALEND			NTO DE XA
	- A		7				TERMINACIÓN	PERIODO DE EJECUCION	DARIZADO	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		LAPA,
							MES MES		DE EJEC	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	DESCRIPCIÓN G TRABAJOS:	LICITACIÓN POR INVITACIÓ CUANDO MENOS TRES PER N°. CMAS-I3P-OP-009-2024
							MES		UCIÓN GE	PRESENT.	IÓN GENE	N POR INV MENOS TR
							MES MES	AÑO	:NERAL D	ACIÓN DE	ENERAL DE LOS	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Nº. CMAS-I3P-OP-009-2024
							6 MES		E LOS TR		Š	NAS
									ABAJOS	HOJA: DE:		O T
e.	,					¥	O A CEO	10TA ES				T-12



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PT-13	PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LOS SIGUIENTES RUBROS.
PT-13.1	PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE LA <u>MANO DE OBRA</u> EXPRESADO EN JORNADAS E IDENTIFICADO CATEGORÍAS
PT-13.2	PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE LA <u>MAQUINARIA Y</u> <u>EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</u> , EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS
PT-13.3	PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE <u>ADQUISICIÓN DE</u> <u>MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE</u>
PT-13.4	PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE <u>UTILIZACIÓN DEL</u> <u>PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO</u> ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

DE:	PROPUESTA:	DE LOS TRABAJOS		
ноја:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	PLAZO DE EJECUCIÓN	FIRMA DEL LICITANTE	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
	TRABAJOS:			
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS			
			D	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
7 7 7 7	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024			DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
	CUANDO MENOS TRES PERSONAS			DIRECCIÓN GENERAL
	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A	O DE XALAPA, VER.	POTABLE Y SANEAMIENT	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.
		CENTROLIN DE INCIDENCE OF CONTROL	0 11	

PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO

DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Conce, donde clave c				CATEGORÍA UNIDAD CA	
Conceptos de trabajo donde intervienen; puede indicarse solo la clave del concepto				CANTIDAD	
				ÁREA DE LOS TRABAJOS	
				INICIO	FE
				TERMINO	FECHA
	3			MES 1	
				MES 2	
			- 2	MES 3	Α
				MES 4	ANO
				MES 5	
				MES 6	
				TOTAL	



1	
	COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.
	CUANDO MENOS TRES PERSONAS
	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS
	TRABAJOS:
PLA	PLAZO DE EJECUCIÓN DE FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA
0	LOS TRABAJOS PROPUESTA;

DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO

	TOTAL						
	MES	9					
	MES	5					
AÑO	MES	4					
A	MES	3					
	MES	2					
	MES	_					
FECHA	TERMINO						utilizar
FE(INICIO						Cantidad de unidades a utilizar "
NO. DE	EQUIPOS	_	/				
RENDIMIENTO	EFECTIVO						
ÁREA DE	UTILIZACIÓN	/					9
NOMBRE DEL	EQUIPO					conceptos de trabajo donde intervienen;	puede indicarse solo l clave del concepto
NO. DE	EQUIPO			e T		donde	clave c



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA N°. CMAS-I3P-OP-009-2024 LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO **MENOS TRES PERSONAS**

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN GENERAL COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, LICITANTE RAZÓN SOCIAL DEL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN FIRMA DEL LICITANTE PLAZO EJECUCIÓN DE LOS PROPUESTA: TRABAJOS FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA TRABAJOS: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS ноја: DE:

DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL

Z 0.	,				
DESCRIPCIÓN					
UNIDAD					
CANTIDAD					
INICIO T				-	The second secon
TERMINO					the second secon
MES					
MES 2		-			
MES 3					
AÑO MES					
MES.			9		
o MES					
TOTAL					

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.	OTABLE Y SANEAMIEN ⁻	TO DE XALAPA, VER.	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO	
DIRECCIÓN GENERAL			MENOS TRES PERSONAS	
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN			N°. CMAS-I3P-OP-009-2024	
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA				1
			DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	IRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	НОЈА:
		DE LOS TRABAJOS	PROPUESTA:	DE:

PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

I				,		γ	 7	Y
	IVIOI							
		MES 6						
		MES 5						
		MES 4						
1	ANO	MES 3			,			
		MES 2						
		MES 1						
		UNIDAD						
	FECHA	TERMINO						
L	Ţ.	INICIO	×					
	ÁREA DE LOS TRAAJOS							
	CATEGORÍA							5

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

4.2.1.2. PROPUESTA ECONÓMICA

1.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-1 ANÁLISIS DE LOS COSTOS

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE APARTADO, EN EL CASO DE QUE SE UTILICEN BÁSICOS (AUXILIARES), DEBERÁ ANEXAR LA FORMACIÓN DE ESTOS, ASI COMO LA INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS, EN FORMATO LIBRE AL LICITANTE, SIEMPRE Y CUANDO CONTENGA LOS DATOS DEL NÚMERO DE LICITACIÓN, DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE, FIRMA DEL LICITANTE, PLAZO DE EJECUCIÓN Y FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA.





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-1

ANÁLISIS DE LOS COSTOS

(GUÍA DE LLENADO)

PE-1.1

BÁSICOS Y/O AUXILIARES DE LOS MATERIALES

EN ESTE APARTADO, EN EL CASO DE QUE SE UTILICEN BÁSICOS Y/O AUXILIARES, DEBERÁ ANEXAR LA FORMACIÓN DE ESTOS, **EN FORMATO LIERE DEL LICITANTE**, SIEMPRE Y CUANDO CONTENGA LOS DATOS DEL NÚMERO DE LICITACIÓN, DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE, FIRMA DEL LICITANTE, PLAZO DE EJECUCIÓN Y FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA.

ANEXAR EN ESTE APARTADO LA COTIZACIÓN DE LOS MATERIALES MÁS REPRESENTATIVOS Y QUE IMPACTAN EN EL PRECIO DE LA PROPUESTA DE FECHA RECIENTE, ESTOS DEBERÁN ESTAR EN RANGO SIMILAR A LOS DEL MERCADO.

LA COTIZACIONES DEBERÁN PRESENTARSE EN ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA CASA COMERCIAL, INDICÁNDOSE EN EL ESCRITO MARCA, TIPO Y CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL QUE SE COTIZA; ASIMISMO EL ESCRITO QUE EXPIDE LA CASA COMERCIAL DEBERÁ HACER REFERENCIA A ESTA LICITACIÓN Y DEBERÁ CONTENER, ADEMÁS, EL DOMICILIO Y TELÉFONO DE LA CASA COMERCIAL.

6.

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-1 ANÁLISIS DE LOS COSTOS

(GUÍA DE LLENADO)

PE-1.2 INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS

EN ESTE APARTADO, INCLUIR LA INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS, **EN FORMATO LIBRE DEL LICITANTE**, SIEMPRE Y CUANDO CONTENGA LOS DATOS DEL NÚMERO DE LICITACIÓN, DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE, FIRMA DEL LICITANTE, PLAZO DE EJECUCIÓN Y FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA.





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-1 ANÁLISIS DE LOS COSTOS

(GUÍA DE LLENADO)

PE-1.3 LISTADO DE MATERIALES CON LOS COSTOS DE LOS MISMOS

EN ESTE APARTADO, INCLUIR LA RELACION DE LOS MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE, QUE CONTENGA LOS DATOS DEL NÚMERO DE LICITACIÓN, DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE, FIRMA DEL LICITANTE, PLAZO DE EJECUCIÓN Y FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA.

6

M

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SANEAMIENT DIRECCIÓN O DIRECCIÓN O GERENCIA D	O DE XALAPA,	VER.	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	PE-1.3
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		HOJA: DE:

LISTADO DE MATERIALES CON LOS COSTOS DE LOS MISMOS

No.	MATERIAL O INSUMO (ESTABLECIENDO CARACTERISTICAS)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO

6

A

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-2 CÁLCULO DE FACTOR DE SALARIO REAL

(GUÍA DE LLENADO)

SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN NO REALIZAR EL CÁLCULO CON EL UMA ACTUAL, ASÍ COMO EL NO APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LA REFORMA DEL ART. 168. LA INFORMACIÓN DEBERÁ SER PRESENTADA SOLO EN LA TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y LA TABLA PARA LA DETERMINACIÓN DE TP/TI. INCLUIR COPIA DE FACTOR DE RIESGO VIGENTE, EL CUAL SE UTILIZARÁ PARA EL MENCIONADO CÁLCULO.

EL LICITANTE DEBERÁ ANALIZAR LOS DÍAS LABORABLES, LOS NO LABORABLES POR COSTUMBRE Y DE ACUERDO A LA LEY PARA EL EJERCICIO 2023.

SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN LA CONSIDERACIÓN DEL IMPUESTO DEL 3% A LA NOMINA PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

Si



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA			CUAND PERSON N°. CMA	S-I3P-OP-009-2024	PE-2
			TRABAJ	PCIÓN GENÉRAL DE LOS OS:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO EJECUCIÓN TRABAJOS		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FASAR)

(DICAL)	DÍAS CALENDARIO	
(DIAGI)	DÍAS DE AGUINALDO	
(PIVAC)	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	
(TP)	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO SUMA	
(DIDOM)	DÍAS DOMINGO	
(DIVAC)	DÍAS DE VACACIONES	
(DIFEO)	DÍAS FESTIVOS OFICIALES (POR LEY)	
(DINLA)	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO SUMA	
(TI)	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL) – (DINLA)	
(TP/TI)	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS TP /TI	

)	
FORMULA (1)	Fsr =	Ps	Tp	<i>(+)</i>	Tp		
			TI		TI		

Donde:

Ps=

Tp=

Fsr= Representa el factor de salario real.

Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero- patronales derivadas de la Ley del Seguro

Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores. Representa los días realmente pagados durante un periodo anual (de enero a diciembre).

TI= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER REPRODUCIDO CON DATOS CONTEMPLADOS SEGÚN CADA LICITANTE APEGADOS A LA NORMATIVIDAD APLICABLE (L.F.T.)

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



HOJA: DE:	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FIRMA DEL LICITANTE	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	
	TRABAJOS:				
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS		JRA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	
כ כ כ	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024			DIRECCIÓN DE OPERACIÓN	
	CUANDO MENOS TRES PERSONAS			DIRECCIÓN GENERAL	
No.	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A	LAPA, VER.	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGU	
		CENERAL DE LA COLONIA DE LA CO	052530		

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

							CLAVE
					A	CORI	CATE
		1-1-7	(Sn)			CORI TABULADO	CATE SALARIO
	2 0						TP/TI
44	CALENDARIO)	PAGADOS/DÍAS	Sn* (DÍAS			COTIZACIÓN	TP/TI SALARIO BASE DE
1.05 %			ART 25				
7.58875 %		73	ART 25 ART 72 Y ART 106 ART 106				
20.40		FRACI FRACCII	ART 106				
1.10		FRACC II	ART 106				7
1.10 0.70% 1.75%		107	ART				LEYIMSS
1.75%		147	ART				
Varia % 1.00 %	REF. 2023	FRACC II,	ART 168				
1.00 %		211	ART				
2.00 %	FRACC I	ART 168	SAR				
5.00 %						INFONAVIT	LEY
₩						CUOTAS	TOTAL
	DECIMAL	FRACCIÓN	EN		(Ps)		
%		(fsr)	REAL	SALARIO	FACTOR		
44							SDI

UMA

2023

TP 77

	-		+	
-				
-				
	-			
-			-	
	1			
-	-	_	_	

				_
-	-		_	-
				and an area and a second and a
		6 6 6 6 8		
	-			
20000				
-				
			-	
		-		



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

E-2

ANEXO A

Para 1 Febrero a 31 de Diciembre - UMA 2023 \$103.74								
1	1.00 SM	3.150%	\$207.44	\$155.61				
0000	1.01 SM a 1.50 UMA	3.281%	\$209.51	\$0.00				
00000 00000	1.51 a 2.00 UMA	3.575%	\$156.65	\$207.48				
IV	2.01 a 2.50 UMA	3.751%	\$208.52	\$259.35				
V	2.51 a 3.00 UMA	3.869%	\$260.39	\$311.22				
VI	3.01 a 3.50 UMA	3.953%	\$312.26	\$363.09				
VII	3.51 a 4.00 UMA	4.016%	\$364.13	\$414.96				
VIII	4.01 UMA en adelante	4.241%	\$416.00					

ANEXO B

Transitorios

Primero. El presente Decreto entrará en vigor el 1 de enero de 2021, salvo lo dispuesto en los transitorios siguientes.

Segundo. La cuota patronal prevista en el artículo 168, fracción II, inciso a), de la Ley del Seguro Social será aplicable de manera gradual, a partir del 1 de enero de 2023, de conformidad con la siguiente tabla:

Salario base de cotización	2023	2024	2025	2026	MAR	2028	2029	2030
1.0 SM*	3.150%	3.180%	3.150%				3.150%	3.150%
1.01 SM a	mmammammam	ommentalisti kantania kanta	amainininininininininininininininininini	suurainnaainiiniinen a	annitriani dindinani ana	anang ng mga mga mga mga mga mga mga mga mga mg	anaaninininininininininin	namaniananianian
1.50 UMA**	3.281%	3.413%	3.544%	3.676%	3.807%	3.939%	4.070%	4.202%
1.51 a 2.00				ariennethininininininininininininininininininin	mmeniniminiminiminiminiminiminiminiminim	energia de la composición dela composición de la composición de la composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición de la composición dela composición de la composición dela composición dela compo		V 4.000.000.000.000.000.000.000.000.000.0
UMA	3.575%	4.000%	4.426%	4.851%	5.276%	5.701%	6.126%	6.552%
2.01 a 2.50		an ann an	annen annen kannen kan	undenninamininami	naminidhanduninum	maninininininininin		SAS CHINGHAIN SOL AMHAMMAHAMMAHAMMA
UMA	3.751%	4.353%	4.954%	5.556%	6.157%	6.759%	7.360%	7.982%
2.51 a 3.00	aneammannan man		umaniniminininininan.	annadindhalialididana	naadidaadinanahaan	umaninaninaninaninani		remandersament
UMA	3.869%	4.588%	5.307%	6.026%	6.745%	7.484%	8.183%	8.902%
3.01 a 3.50			***************************************		manamananananananananananananananananan	amainina ann an		rati 246°44466. 10°1) rannamanina manananananan
UMA	3.953%	4.758%	5.559%	6.361%	7.164%	7.967%	8.770%	9.573%
3.51 a 4.00		uaaaanaanii iliikkiinii.	unumminhiidimaa	manimitalinahinan	naviniiainihahuhuhuma	uminimitation il mone		annimaninaninanis
UMA	4.016%	4.882%	5.747%	6.613%	7.479%	8.345%	9.211%	10.077%
1.01 UMA en	errommenteleteleteleteleteleteleteleteletelete	an an ana anan manan ng mangang mangan	eunuaunuaunikihunna	umaniumineimikainiminen	unaiväväääähindhuun	umitriittuidhiidhiidhaaa	บบบบที่เก็บในเก็บได้เก็บเก็บ	
adetante	4.241%	5.331%	6.422%	7.513%	8.603%	9.694%	10.784%	11.875%

^{*} Salario Minimo



^{**} Unidad de Medida y Actualización

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-2 CÁLCULO DE FACTOR DE SALARIO REAL

(GUÍA DE LLENADO)

PE - 2.1. TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

EL LICITANTE PRESENTARÁ EL LISTADO DE MANO DE OBRA, CON SU RESPECTIVO SALARIO TABULADO, AFECTADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL CALCULADO COMO SE INDICA EN EL FORMATO PE-2.1





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SANEAMIENT DIRECCIÓN O DIRECCIÓN O GERENCIA DI	O DE XALAPA,	TURA	CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	PE-2.1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		HOJA: DE:

TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

NOTA: PARA LA CUOTA DEL SEGURO SOCIAL REFERENTE AL ARTÍCULO 72 Y 73 "RIESGO DE TRABAJO" EN CASO DE CONSIGNAR UNA PRIMA DIFERENTE A LA MEDIA, SE DEBERÁ ANEXAR LA JUSTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE VIGENTE A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, Y PARA LAS CUOTAS DEL ARTÍCULO NO 106 FRACCIÓN I Y II, SE DEBERÁ CONSIGNAR LAS VIGENTES PARA EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL.

4

M

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-3 ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

(GUÍA DE LLENADO)

DEBERÁ CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, LOS COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS, LOS CUALES DEBERÁN DE ESTAR SOPORTADAS CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE DEL VALOR DE ADQUISICIÓN QUE PROPONGAN.

LOS VALORES PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS FIJOS, CONSUMOS Y OPERACIÓN DEBERÁN SER LÓGICOS. EL CÁLCULO DEL COSTO HORARIO DEBERÁ CONSIDERARSE EN ACTIVO, ESPERA Y RESERVA.

DEBERÁ INDICAR EN EL ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO LA TASA DE INTERÉS Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICA, (ESTE INDICADOR NO PODRÁ SER CAMBIADO O SUSTITUIDO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO).

DEBERÁ ANEXAR LA FUENTE DEL INDICADOR UTILIZADO.

LA OMISIÓN DE NO SEÑALAR EL INDICADOR ECONÓMICO, SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

4.

M

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y LICITACIÓN F

DIRECCIÓN DE OP	DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL PLAZO DE			CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GRAL DE LOS TRABAJOS:				
RAZÓN SOCIAL	FIDMA DEL	DI AZO DE		INITACIÓNIDELA				
DEL LICITANTE	LICITANTE	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESE PROPUESTA:	:NTACION DE LA	HOJA: DE:			
A	NÁLISIS DE L	OS COSTOS HORA	RIOS DE LA MAQ	UINARIA Y EQUIPO)			
EQUIPO No.		CLASIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO				
DATOS GENERALES:		CD (SIT TCACION		DESCRIPCION DEL EQUIPO				
TIPO DE COMBUSTIBLE		GASOLINA	DIESEL	OTRO				
(Pm) PRECIO DE LA M, (Pn) VALOR DE LAS LL (Pa) VALOR DE EQUIP. (Vm) VALOR DE LA MÁI (Vr) VALOR DE RESCAT (Ve) VIDA ECONÓMICA (Ed) EDAD (IC) IND. ECONÓM. TAS (ii) TASA DE INTERES, (Hea) HORAS EFECTIV, (IES) INDICADOR ESPE (s) PRIMA ANUAL PRO (Ko) COEF. PARA MANT (Ga) CONSUMO ENTR	ANTAS ACC. O/Y PZAS. ESF QUINA TE A ADE INTERES ANU ANUAL AS POR AÑO CIFICO SEGUROS OMEDIO TTO. MAYOR Y MEN	\$	(Gh) CANTIDAD DE (Pc) PRECIO DEL C (C) CAPACIDAD D (t) HORAS ENTRE (Ah) CANTIDAD DE (Pa) COSTO DEL LI (Vn) VIDA DE LAS L (Va) VIDA DEL EQU	PERACIÓN E OPERACIÓN (HP x Fo) E COMBUSTIBLE COMBUSTIBLE EL CARTER E CAMBIO DE LUBRICANTE E LUBRICANTE UBRICANTE LLANTAS JIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	HP HP LITROS/HR LITRO LITROS HORAS LITROS/HR LITRO HORAS HORAS HORAS TURNO			
I CARGOS FIJOS :								
I.1 DEPRECIACIÓN I.2 INVERSIÓN I.3 SEGUROS I.4 MANTENIMIENTO		D = (Vm - Vr)/Ve Im = (Vm + Vr)i/2 Sm = (Vm+Vr)s/2 Mm = Ko x D	2	(1) SUMA CARGOS FIJOS	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =			
II CONSUMOS :								
II.1 COMBUSTIBLES II.2 OTRAS FUENTES D II.3 LUBRICANTES II.4 LLANTAS II.5 EQUIP. ACC. Y/O P;		Co = Gh x Pc Lb=(Ah+Ga) Pa N = Pn \(\mathcal{N} \) = Ae = Pa \(\mathcal{N} \) a =		(2) SUMA CONSUMOS	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =			
III OPERACIÓN :								
CATEG	ORÍAS	CANTIDAD	CALADIO DE AL					
CAILO		CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE				
III.1 OPERACIÓN	Po = Sr / Ht =	COS.	COSTO DIRECTO PO	(3) SUMA OPERACIÓN ACTIVO (1) + (2) + (3) = \$ DR HORA (EN ESPERA) = \$	ll II			
6			COSTO DIRECTO PO	R HORA (EN RESERVA) = \$				

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-4 CÁLCULO DEL SOBRE COSTO

(GUÍA DE LLENADO)

DEBERÁ CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE LOS CÁLCULOS DE INDIRECTOS, COSTO POR FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, CARGOS ADICIONALES.





COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE - 4 CÁLCULO DEL SOBRE COSTO:

(GUÍA DE LLENADO)

PE - 4.1 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

SE IDENTIFICARÁN LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS INDIRECTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIDOS EN LOS CARGOS DIRECTOS.

EN ESTE RUBRO SE PRESENTA EL DESGLOSE DE LOS GASTOS GENERALES MÁS FRECUENTES (ENUNCIATIVOS MAS NO LIMITATIVOS) QUE PODRÁN TOMARSE EN CONSIDERACIÓN PARA INTEGRAR LOS COSTOS INDIRECTOS Y QUE PUEDEN APLICARSE INDISTINTAMENTE A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL COMPRENDIENDO ÚNICAMENTE LOS GASTOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA Y A LA ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, O A AMBAS SEGÚN EL CASO, LOS CUALES SE ENUNCIAN A CONTINUACIÓN.

A

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

- A. PERSONAL DIRECTIVO
- B. PERSONAL TÉCNICO
- C. PERSONAL ADMINISTRATIVO
- D. CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.
- E. PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.
- F. PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.
- G. LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS:

- A. EDIFICIOS Y LOCALES
- B. LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA
- C. BODEGAS
- D. INSTALACIONES GENERALES
- E. EOUIPOS, MUEBLES Y ENSERES
- F. DEPRECIACIÓN O RENTA, Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS
- G. CAMPAMENTOS

SERVICIOS

- A. CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS DE CALIDAD DE MATERIALES COMPACTACIONES Y CONCRETOS
- B. ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

FLETES Y ACARREOS:

- A. DE CAMPAMENTOS
- B. DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN
- C. DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES
- D. DE MOBILIARIO

GASTOS DE OFICINA:

- A. PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO
- B. CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO.
- C. EQUIPO DE COMPUTACIÓN
- D. SITUACIÓN DE FONDOS
- E. COPIAS Y DUPLICADOS
- F. LUZ. GAS Y OTROS CONSUMOS
- G. GASTOS DE LA LICITACIÓN



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL PLAZO D			LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-13P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS	PE-4.1
RAZÓN SOCIAL	FIRMA DEL	PLAZO DE	TRABAJOS: FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	НОЈА:
DEL LICITANTE	LICITANTE	EJECUCIÓN DE LOS	PROPUESTA:	DE:
ÀIAA	ICIC CÁLCII	TRABAJOS		
ANAI	LISIS, CALCU	LOEINTEGRA	CIÓN DE LOS COSTOS INDIREC	
CONCEP	TO		IMPORTES POR ADMINIST	TRACION
			CENTRAL	CAMPO
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		STACIONES		
A PERSONAL DIRECTIV	O .			
B PERSONAL TÉCNICO				
 A PERSONAL DIRECTIVO B PERSONAL TÉCNICO C PERSONAL ADMINISTRATIVO D CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. E PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. F PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. G LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS 				
PARA LOS CONCEPTO	OS A, B Y C.			
F PASAJES Y VIÁTICOS P	ARA LOS CONCEP	TOS A, B Y C.		
G LOS QUE DERIVEN DE DE TRABAJO, PARA LO	LA SUSCRIPCIÓN OS CONCEPTOS A	DE CONTRATOS , B Y C.		
(SUBTOTALES) \$ =				
DEPRECIACIÓN, MAN	TENIMIENTO Y	RENTAS		
A EDIFICIOS Y LOCALES	S			
B LOCALES DE MANTEN	NIMIENTO Y GUAR	DA		
C BODEGAS				
D INSTALACIONES GEN			,	
E EQUIPOS, MUEBLES Y				
F DEPRECIACIÓN O REI G CAMPAMENTOS	NTA Y OPERACION	I DE VEHÍCULOS		
(SUBTOTALES)\$=				
SERVICIOS				
A CONSULTORES, ASES DE CALIDAD DE MATE CONCRETOS	ORES, SERVICIOS ERIALES, COMPAC	Y LABORATORIOS TACIONES Y		
B ESTUDIOS E INVESTIC	GACIONES	ž.		
(SUBTOTALES)\$=	p			



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTINUACIÓN: PE-4.1

(SUBTOTALES) \$ =		_
(SUBTOTALES) \$ =		
A. CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ACCESOS A LA OBRA B. LETREROS INFORMATIVOS DE OBRA C. MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS D. CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES 1 DE CAMPAMENTOS 2 DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN 3 DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
(SUBTOTALES)\$=		
PRIMAS POR SEGUROS PRIMAS POR FIANZAS		
SEGUROS Y FIANZAS		
(SUBTOTALES)\$=		
SEGURIDAD E HIGIENE SEÑALAMIENTO EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS		
(SUBTOTALES)\$=		
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
(SUBTOTALES) \$ =		
G GASTOS DE LA LICITACIÓN		
F LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS		
E COPIAS Y DUPLICADOS		
C EQUIPO DE COMPUTACIÓN D SITUACIÓN DE FONDOS		
B CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO		
A PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO		
GASTOS DE OFICINA		
(SUBTOTALES)\$=		
D MOBILIARIO		
C PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
A CAMPAMENTOS B EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		
	1	
FLETES Y ACARREOS		



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTINUACIÓN: PE-4.1

COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS \$ =	
A) COSTO DIRECTO DE LA OBRA: B) TOTAL EJECUTADO DEL AÑO ANTERIOR, A COSTO DIRECTO (SEGÚN SU DECLARACIÓN ANUAL): C) TOTAL DE INDIRECTOS DE OFICINA CENTRAL: D) TOTAL DE INDIRECTOS DE OFICINA EN OBRA:	
% DE INDIRECTOS DE OFICINA CENTRAL = (C/B) * 100= % DE INDIRECTOS DE OFICINA DE CAMPO = (D/A) * 100=	





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-4 CÁLCULO DEL SOBRE COSTO:

(GUÍA DE LLENADO)

PE-4.2 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA SU ANÁLISIS, QUE LOS INGRESOS SE INTEGREN POR LOS ANTICIPOS OTORGADOS Y EL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, Y QUE SE INTEGREN LOS EGRESOS POR LOS GASTOS QUE IMPLIQUEN LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.

LOS COSTOS DIRECTOS DEBEN SER ACORDES CON EL PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES (FORMATO PE-9) Y EL PLAZO INDICADO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

EL PORCENTAJE DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE OBTENDRÁ DE LA DIFERENCIA QUE RESULTE ENTRE LOS INGRESOS Y EGRESOS, AFECTADO POR LA TASA DE INTERÉS PROPUESTA, DIVIDIDA ENTRE EL COSTO DIRECTO MÁS LOS COSTOS INDIRECTOS Y MULTIPLICADO POR 100.

DEBERÁ INDICAR EN EL ANÁLISIS DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO LA TASA DE INTERÉS Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICA, (ESTE INDICADOR NO PODRÁ SER CAMBIADO O SUSTITUIDO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y EL COSTO POR FINANCIAMIENTO CALCULADO.

DEBERÁ ANEXAR LA FUENTE DEL INDICADOR, LA OMISIÓN DE NO SEÑALAR EL INDICADOR ECONÓMICO, SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

6.



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

				7.4-7			НОЈА:	DE:	Q
ALCI ACCI OF A	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A	CUANDO MENOS TRES PERSONAS	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024		DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS	TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	PROPUESTA:	ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO
SERENCIA DE INFRAESTRUCIORA	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A						PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS	TRABAJOS	S, CÁLCULO E INTEGRACIÓN D
	CIPAL DE AGUA POTABL		ERAL	DERACIÓN	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA		FIRMA DEL LICITANTE		ANÁLISI
	COMISIÓN MUNI	VER.	DIRECCIÓN GENERAL	DIRECCIÓN DE OPERACIÓN	GERENCIA DE IN		RAZÓN SOCIAL	DEL LICITANTE	

()						2	MES						TOTAI
CONCEPIO	_	2	3	4	5	9	7	œ	6	01	F	12	!
A) EGRESOS													
COSTO DIRECTO: MATERIALES													
MANO DE OBRA													
EQUIPO													
COSTO INDIRECTO													
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO													
EGRESOS ACUMULADOS													
B) INGRESOS													
ESTIMACIONES DE OBRA													
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO													
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO													
ANTICIPOS													
INGRESOS ACUMULADOS													
DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS													
ACUMULADOS													
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)													
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADO													
MIDICADOR ECONIGNATION (ANITON DE L'ANITON		0 0 0		10000	107 11 11 100								

INDICADOR ECONÓMICO: (ANEXAR FUENTE DE INFORMACIÓN DONDE SE OBTUVO) TASA DE INTERÉS:

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO=

COSTO DE FINANCIAMIENTO ACUMULADO

COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO

X 700

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-4 CÁLCULO DEL SOBRE COSTO

(GUÍA DE LLENADO)

PE-4.3 CARGO POR UTILIDAD.

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRAEAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

PRESENTAR CÁLCULO EN FORMATO LIBRE.

6.

A

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-4 CÁLCULO DEL SOBRE COSTO:

(GUÍA DE LLENADO)

PE-4.4 CARGOS ADICIONALES.

CARGOS CORRESPONDIENTES A:

ADICIONALES LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES QUE SE APLICAN DESPUÉS DE LA UTILIDAD DEL PRECIO UNITARIO, PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

ORDENAMIENTO LEGAL:

ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS EN LOS CARGOS AQUELLOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO LOS GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS **OBRAS Y SERVICIOS**

LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.

ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

% ORDENADO:

5 AL MILLAR.

APLICACIÓN:

SE INDICARÁ EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOTAS: PARA FINES DE SU INTEGRACIÓN EN EL PRECIO UNITARIO, SE DEBE ATENDER LO SEÑALADO EN EL FORMATO PE-5.

SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN LA CONSIDERACIÓN DEL IMPUESTO DEL 3% A LA NOMINA PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MU SANEAMIENTO DIRECCIÓN GE DIRECCIÓN DE GERENCIA DE	DE XALAPA, NERAL OPERACIÓN	VER.	EΥ	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-13P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PE-4.4
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO EJECUCIÓN LOS TRABAJ	DE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	DE	OJA: E:

RELACIÓN DE CARGOS ADICIONALES QUE SE APLICARÁN EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No	II .	DICIONALES NDIENTES A:		ARTÍCULO	DEL ORDE QUE LO N	NAMIEN IORMA	O LEGA	AL	% QUE APLICA
C.A.1	Supervisión, vigilancia.	control	У	Art. 65 LOPSRE		Quinto	de	la	0.5
									·



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-5 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.

(GUÍA DE LLENADO)

DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.

CADA UNA DE LAS TARJETAS DEBERÁ TENER LA CLAVE DEL CONCEPTO QUE SE ANALIZA DE ACUERDO AL CATÁLOGO PROPORCIONADO.

EN CASO DE UTILIZARSE COSTOS BÁSICOS Y/O CUADRILLAS EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE EN EL FORMATO **PE-1.**

SERÁN MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN EL NO PRESENTAR LOS ANÁLISIS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE ACUERDO CON EL CATÁLOGO DE OBRA PROPORCIONADO, ASÍ COMO, LA CONSIDERACIÓN DE LOS CARGOS DEL DOS AL MILLAR CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO DE CAPACITACIÓN A CARGO DE LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL IMPUESTO DEL 3% (TRES POR CIENTO) A LA NÓMINA PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, EN LAS MATRICES DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

6.

A

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SANEAMIENTO DE DIRECCIÓN GENE DIRECCIÓN DE OF					TACIÓN POR INV INDO MENOS TR EMAS-I3P-OP-009 CRIPCIÓN GENE BAJOS:	ES F 9-20	ERSONAS)24	PE-5
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO EJECUCI DE TRABAJO	ÓN LOS	1	HA DE PRESENTA PUESTA:	ACI	ÓN DE LA	HOJA: DE:
	DE LOS C				S PRECIOS UNI ABAJO SOLICIT			
М	N° MATERIALES UNID.					T	COSTO INITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA							SUMA \$	
CATEGORÍA UNIDAD CANTIDAD COST MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, SUN								IMPORTE
	/ EQUIPO DE SEGU NOMBRE	RIDAD	UNIE	OAD	CANTIDAD	<u> </u> -	COSTO HORARIO	IMPORTE
COSTO DIDECTO -							SUMA \$	
FACTORES DE INDI COSTO INDIRECTO COSTO POR FINAN CARGO POR UTILIE	FACTORES DE INDIRESTOS, FINANCIAM., UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES COSTO INDIRECTO (C.I.)= % C. I. x (C.D.) COSTO POR FINANCIAMIENTO (C.F.) = % C.F. x (C.D. + C.I.) CARGO POR UTILIDAD (C.U.) = % C.U. x (C.D. + C.I. + C.F.) CARGO ADICIONAL (C.A.) = 0.5025 % x (C.D. + C.I. + C.F. + C.U.)							IMPORTE
PRECIO UNITARIO	= (C. D. + C. I. + C	F. + C. U.	+ C.A.)	UNIDAD			

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-6 EXPLOSIÓN DE INSUMOS.

(GUÍA DE LLENADO)

LA EXPLOSIÓN DE INSUMOS DEBE CONTENER EL TOTAL DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA UNO CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO (EL IMPORTE DE LA OBRA A COSTO DIRECTO).

EL IMPORTE DE CADA RUBRO DEBE COINCIDIR CON LOS MONTOS DE LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES (FORMATO PE-10).





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MU	NICIPAL DE	AGUA POTABL	ΕY	LICITACIÓN POR INVITACIÓ	٧A	,
SANEAMIENTO	DE XALAPA	, VER.		CUANDO MENOS TRES PER	SONAS	
DIRECCIÓN GE	NERAL			N°. CMAS-I3P-OP-009-2024		PE-6
DIRECCIÓN DE	OPERACIÓI	N				PE-0
GERENCIA DE	INFRAESTRU	JCTURA		DESCRIPCIÓN GENERAL DE	LOS	
				TRABAJOS:		
RAZÓN	FIRMA	PLAZO	DE	FECHA DE PRESENTACIÓN	DE LA	НОЈА:
SOCIAL DEL	DEL	EJECUCIÓN	DE	PROPUESTA:		DE:
LICITANTE	LICITANTE	LOS TRABAJO	S			

EXPLOSIÓN DE INSUMOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%
MATERIALE	S					
TOTAL DE Ņ	MATERIALES					
MANO DE C	DBRA					
TOTAL DE N	MANO DE OBRA	X				
HERRAMIE	NTA					
TOTAL DE H	HERRAMIENTA					
EQUIPO						
TOTAL DE E	EQUIPO					
TOTAL DEL	REPORTE					





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-7 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE PRESENTARÁ EL DOCUMENTO REFERIDO, EL CUAL DEBERÁ CONTENER: CLAVE, DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR CONCEPTO, PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA.

EN LA ÚLTIMA HOJA EL PRESUPUESTO SE DEBERÁ PONER EL IMPORTE TOTAL DEL MISMO CON NÚMERO Y LETRA, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE A	AGUA POTABLE Y	1	LICITACIÓN POR INVITACIO	ÓN A	
SANEAMIENTO DE XALAPA	, VER.		CUANDO MENOS TRES PE	RSONAS	
DIRECCIÓN GENERAL			N°. CMAS-I3P-OP-009-2024		DE 7
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN	1				PE-7
GERENCIA DE INFRAESTRU	CTURA		DESCRIPCIÓN GENERAL D	E LOS	
			TRABAJOS:		
RAZÓN SOCIAL DEL	PLAZO	DE	FECHA DE PRESENTACIÓN	DE LA	НОЈА:
LICITANTE	EJECUCIÓN	DE	PROPUESTA:		DE:
	LOS TRABAJOS				
	CATÁLO	GO	DE CONCEPTOS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (CON LETRA)	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
		8				
		,				
		-		,		
				IMPORTE TOTAL SIN	INCLUIR IVA	\$
4			IMPORTE CON	LETRA		

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

H

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-8 CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES DE SU PROPUESTA

(GUÍA DE LLENADO)

SE UTILIZARÁ EL MODELO QUE SE ANEXA, CON EL MISMO TEXTO EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE A SANEAMIENTO DE XALAPA DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRU	, VER.	LICITACIÓN POR INVITACIO CUANDO MENOS TRES PE Nº. CMAS-I3P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL D TRABAJOS:	RSONAS	PE-8
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN	DE LA	HOJA: DE:

CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES DE LA PROPUESTA

LUGAR Y FECHA:

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

AT'N: ING. GILE ERTO MONTERO PÉREZ
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

PRESENTE

Me	refiero a la Convocatoria a la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nº. de fecha, relativa a los trabajos de
	ore el particular, por mi propio derecho, (en el caso de persona física), o como representante legal de (en el caso de persona moral), manifiesto a usted, bajo protesta de decir verdad lo uiente:
1.	Declaro bajo protesta que nuestra empresa no se encuentra en los supuestos del artículo 52 de la Ley Número 825 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave
2.	La empresa que represento, propone realizar las obras a las que se refiere esta licitación de acuerdo

- con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados y con los precios unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los anexos de esta proposición.
- Declaro que hemos leído, analizado, firmado y considerado al detalle la convocatoria de licitación, las normas y especificaciones constructivas generales correspondientes y el juego de planos que nos fue proporcionado por la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.
- Que hemos visto examinado con detenimiento el sitio de las obras para observar las peculiaridades del terreno y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse durante el desarrollo de la obra.
- 5. Que también hemos leído detalladamente el formato del contrato de obra que nos fue proporcionado, del que manifestamos estar de acuerdo con su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitarios cue proponemos.

4

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

6. Que hemos formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que nos solicitaron, tomando en consideración circunstancias tales como tipo de terreno, lluvias, accesibilidad de la obra y otros factores que pudieran influir sobre ellos. Dichos precios se expresan en moneda nacional e incluye todos los cargos, directos, indirectos, financiamiento, utilidad, pagos al INFONAVIT, SAR y Supervisión, Control y Vigilancia.

	Supervisión, Control y Vigilancia.
7.	Que, si en la licitación resultamos favorecidos con el fallo, nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato de obra a precios unitarios y tiempo determinado, en la fecha establecida en la convocatoria.
8.	Que nuestro representante técnico será el Ccon cédula profesional Noexpedida por la SEP (ANEXAR COPIA DE CEDULA).
9.	Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en la convocatoria a la licitación, que se encuentran dentro de un sobre cerrado, de manera inviolable, que se entrega a La Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, para que se lleve a cabo la presentación y apertura de las propuestas.
10.	El monto de la propuesta es de \$más el Impuesto del Valor Agregado que es de \$ para dar un importe total de \$ (00/100 m.n.).
11.	Quedamos entendidos de que el Organismo verificará que las propuestas recibidas en el acto de apertura incluyan la información documentos y requisitos solicitados en la convocatoria respectiva, procediendo a desechar las propuestas cuando se advierta la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual este incompleto y aún después al acto de presentación y apertura de proposiciones que se detecte en la revisión detallada.
12.	Estamos enterados de que todos los documentos en original que constituyen la propuesta, deberán ir firmados en forma autógrafa por el representante legal de la empresa y foliados.
Sin	otro particular por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

ATENTAMENTE

Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.

NOTA:

La redacción de esta manifestación deberá transcribirse en papel membretado del Licitante.

En caso de que el representante legal de la empresa no entregue personalmente la proposición, lo hará un representante, quien exhibirá un escrito donde dicho representante y firmante de la propuesta manifieste, bajo propuesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada y copia fotostática de credencial de elector del firmante.

4

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-9 PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS CALENDARIZADO MENSUALMENTE.

SE VERIFICARÁ QUE LA PROGRAMACIÓN SEA LÓGICA Y COHERENTE ENTRE CONCEPTOS.

6

4

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

			0	חח			НОЈА:	DE:
222	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO	MENOS TRES PERSONAS	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024		DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS	TRABAJOS:	PLAZO DE EJECUCIÓN DE FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	PROPUESTA:
OLALING DE INI AMESTAVOLORA	AMIENTO DE XALAPA, VER.						PLAZO DE EJECUCIÓN DE	LOS TRABAJOS
	UA POTABLE Y SANE			'URA			E FIRMA DEL	LICITANTE
	COMISIÓN MUNICIPAL DE AG	DIRECCIÓN GENERAL	DIRECCIÓN DE OPERACIÓN	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA			RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL	

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE

TOTALES									
								,	
0									
AÑO	MES 6								
	MES N								
	MES 4					-			
	MES 3								
	MES 2								
	MES 7								
PERIODO DE EJECUCIÓN						Parcial \$	Acumulado \$	Parcial %	Acumulado %
	PRECIO UNITARIO						A		A
CANTIDAD									
UNIDAD									
CONCEPTO DE	LOS TRABAJOS				x				
	CLAVE						01		

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-10 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

(GUÍA DE LLENADO)

- PE-10.1 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL **DE LA MANO DE OBRA**
- PE-10.2 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA **MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.
- PE-10.3 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE **ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.**
- PE-10.4 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL **PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.**





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

		SERENCIA DE IMI MAESTROCTORA	2000	
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA,	GUA POTABLE Y SANE		LICITACIÓN POR INVITACIÓN A	
VER.			CUANDO MENOS TRES PERSONAS	
DIRECCIÓN GENERAL			N°. CMAS-I3P-OP-009-2024	
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN				7
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	CTURA		DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS	
			TRABAJOS:	
RAZÓN SOCIAL DEL	FIRMA DEL	PLAZO DE EJECUCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	ноја:
LICITANTE	LICITANTE	DE LOS TRABAJOS	PROPUESTA:	DE:

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENY CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAN

ÁREA DE LOS	CATEGORÍA TRABAJO 					Conceptos de trabajo	donde intervienen; puede indicarse solo la	ve del concepto
	S UNIDAD							
	CANTIDAD							
PRECIO	UNITARIO							
	INICIO							
FECHA	TERMINO				Parcial \$	Acumulado \$	Parcial %	Acumulado %
	MES 1							
	MES 2							
A	MES 3							
AÑO	MES 4				141			
	MES 5							,
	MES 6							
	TOTAL							



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

		LOS TRABAJOS		
DE:	PROPUESTA:	EJECUCIÓN DE PROPUESTA:	LICITANTE	LICITANTE
HOJA:	DE FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	PLAZO DE	FIRMA DEL	RAZÓN SOCIAL DEL
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		TURA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
T I				DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024			DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
	MENOS TRES PERSONAS			XALAPA, VER.
	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO	NEAMIENTO DE	GUA POTABLE Y SA	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

						Acumulado %	Acum						pto)	clave del concepto	Clave
						Parcial %	מ						e solo la	puede indicarse solo la	pue
						Acumulado \$	Acun						nen;	de intervier	don
						Parcial							rahain	Concentos de trahaio	Con
												,			
															,
														8	
	MES 6	MES 5	MES 3 MES	MES MI	MES 1	TERMINO	INICIO								
TOTAL			A Ñ O			HA	FECHA	COSTO HORARIO	CANTIDAD	C Z D A D	RENDIMIENTO EFECTIVO	NO. DE EQUIPOS A UTILIZAR	AREA DE UTILIZACIÓN	DEL EQUIPO	CLAVE DE EQUIPO FORMATO PT-2



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE	A POTABLE Y SANEAN	AIENTO DE	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO	
XALAPA, VER.		2	MENOS TRES PERSONAS	
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN			N°. CMAS-I3P-OP-009-2024	
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN				7
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	RA		DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
RAZÓN SOCIAL DEL	IRMA DEL	PLAZO DE	DE FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	НОЈА:
LICITANTE	LICITANTE	EJECUCIÓN DE PROPUESTA:	PROPUESTA:	DE:
		LOS TRABAJOS		

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO	DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE
--	---

TOTAL										
AÑO	MES 6									
	MES N									
	MES 4									
	MES 3									
	MES 2									
	MES									
FECHA	TERMINO						Parcial \$	Acumulado \$	Parcial %	Total acumulado
PEC	OIDIN							Acui		Total ac
	PRECIO									
	CANTIDAD									
	UNIDAD									
	DESCRIPCIÓN									
	Ö									

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



		LOS TRABAJOS		
DE:	PROPUESTA:	EJECUCIÓN DE PROPUESTA:	LICITANTE	LICITANTE
HOJA:	DE FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	PLAZO DE	FIRMA DEL	RAZÓN SOCIAL DEL
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	ja.	TURA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
				DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
	N°. CMAS-I3P-OP-009-2024			DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
	MENOS TRES PERSONAS			XALAPA, VER.
	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO	MIENTO DE	SUA POTABLE Y SANEAI	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE

ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS. PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL

	Total acumulado			
	Parcial %			
	Acumulado \$			
	Parcial \$			
				-
S MES MES MES MES MES MES MES MES MES ME	INICIO TERMINO 1	CANTIDAD PRECIO UNITARIO	DESCRIPCIÓN UNIDAD	TRABAJOS DESC
AÑO	FECHA			у DE I ОЗ



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-11. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL EXPEDIDA POR EL IMSS E INFONAVIT.

(GUÍA DE LLENADO)

LOS LICITANTES DEBERÁN ANEXAR CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIAL DE SEGURIDAD SOCIAL EXPEDIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES ACTUALIZADA Y VIGENTE A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

ANEXAR COPIA DE REGISTRO PATRONAL DEL ALTA ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES.

EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DAR DE ALTA LA OBRA ANTE EL IMSS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE FORMALIZAR EL CONTRATO DE OBRA RESPECTIVO.





DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-12 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL LETRERO INFORMATIVO MEDIANTE EL CUAL SE DE A CONOCER A LA POBLACIÓN LA INFORMACIÓN SIGUIENTE: DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, LOGOTIPO A COLOR DE LA IMAGEN REPRESENTATIVA DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER., CON LAS DIMENSIONES Y DISEÑO QUE DEBERÁN ESTAR APEGADOS A LO INDICADO EN EL EJEMPLO QUE SE ADJUNTA COMO ANEXO MISMO QUE SE DEBERÁ PRESENTAR EN ESTE APARTADO IMPRESO Y FIRMADO POR EL LICITANTE.

6

A

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

COMISIÓN MUNICIPAL SANEAMIENTO DE XAL DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERA GERENCIA DE INFRAES	APA, VER. CIÓN STRUCTURA	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	PE-12
RAZÓN SOCIAL DEL	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE	HOJA:
LICITANTE	DE LOS TRABAJOS	LA PROPUESTA:	DE:

MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL REQUERIMIENTO DEL LETRERO INFORMATIVO DE OBRA

LUGAR Y FECHA:

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

> AT'N: GILBERTO MONTERO PÉREZ GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

PRESENTE.

Me refiero a la Convocatoria a la Licitación por Invitación	a Cuando	Menos	Tres Personas	N°.
de fecha,			os trabajos	

Sobre el particular, por mi propio derecho, (en el caso de persona física), o como representante legal de: (en el caso de persona moral), manifiesto a usted, bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Se acepta el requerimiento del letrero informativo de obra, y se conoce la información siguiente que debe incluir: descripción de los trabajos a realizar, el monto a invertir, número de beneficiarios, logotipo a color de la imagen representativa de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., con las dimensiones y diseño que deberán estar apegados a lo indicado en el ejemplo que se adjunta como anexo.

ATENTAMENTE

6

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA:

La redacción de esta manifestación deberá transcribirse en papel membretado del Licitante.

4

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

ESPECIFICACIONES DEL LETRERO

El contratista queda obligado a colocar en los lugares donde indique CMAS previo al inicio de la obra, **un letrero informativo**, cumpliendo las siguientes especificaciones:

La impresión de la leyenda que oportunamente se le proporcione será: en lona de poliuretano de PVC de 5 mm de espesor, de sección 1.22 x 2.44 m, con ojales separados como se indicada en la figura No. 1

Cada letrero será a base de un bastidor de Perfil Tubular Rectangular (PTR) de 3" X 2" calibre 14, como se indica en la figura No. 2.

Todas las leyendas se realizarán con letra tipo "Montserrat-Medium"

A efecto de evitar accidentes, los letreros se colocarán donde se tenga una menor probabilidad de que sean golpeados por vehículos y alejados de zonas de alta concentración de peatones.

Se deberá revisar las dimensiones y características de la soportería de acuerdo a peso y dimensiones del letrero, para asegurar su resistencia considerando cargas por viento, según la zona. Es obligación del Contratista, en caso de sufrir algún daño hacer su reparación.

El costo por la elaboración, colocación, mantenimiento, y retiro de obra de estos letreros será, por cuenta del contratista y su costo deberá considerarse en los indirectos de la obra.

En caso de que los letreros no sean colocados, la empresa contratista no podrá iniciar los trabajos, sin que sea motivo de reprogramación.

Al concluir la obra a la que hace referencia, los letreros se deberán retirar de inmediato para evitar confundir al usuario con información obsoleta; esto lo realizará el contratista al finalizar la obra.



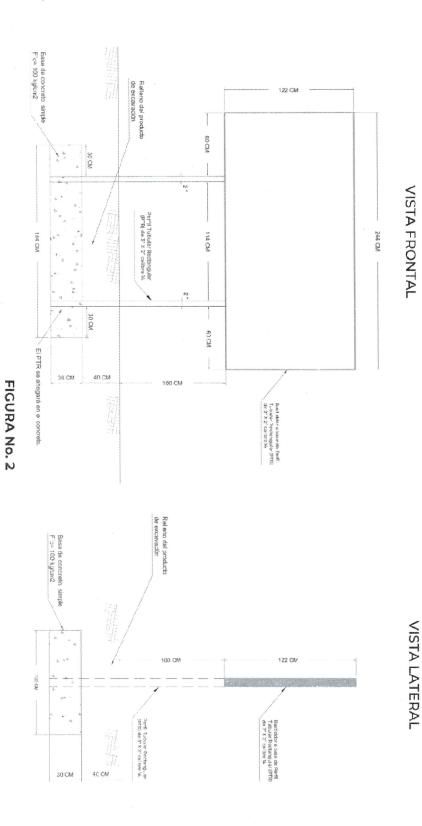
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



FIGURA No. 1

A

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-13 DOCUMENTO EXPEDIDO POR EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT), CON EL QUE COMPRUEBE SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES VIGENTE A LA FECHA Y CON UNA OPINIÓN POSITIVA.

a.

A

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PE-14 LISTA PARA LA VERIFICACIÓN DE LA RECEPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE EL LICITANTE ENTREGUE EN LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES. EL LICITANTE DEBERÁ CAPTURAR LOS DATOS DE LAS COLUMNAS CORRESPONDIENTES A LA "DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO" Y "DOCUMENTOS PRESENTADOS FOR EL LICITANTE" (ANEXAR PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA EN CD EN FORMATO PDF Y EXCEL).



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

	VER. DIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN DE OPER GERENCIA DE INFRAI	- ACIÓN ESTRUCTURA	E Y SANEAMIENTO DE XALAPA,	LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-13P-OP-009-2024 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	PE-14
- 11	RAZÓN SOCIAL DEL	FIRMA DEL	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA	HOJA:
	LICITANTE	LICITANTE	TRABAJOS	PROPUESTA:	DE:

ANEXOS NO.	DESCRIPCIÓN DEL		LICIT	TREGADOS	POR LA	DOCUME	NTOS REVISA	DOS POR EL FU	NCIONARIO
	DOCUMENTO	PRESEN DOCUME	NTA ENTO	NÚM. E	DE FOLIO		SENTA MENTO	NÚM. D	E FOLIO
DT 1		SI	NO	DEL	AL	SI	NO	DEL	AL
PT-1									
PT-2									
PT-3									
PT-4									
PT-5									
PT-6									
PT-7									
PT-8									
PT-9									
PT-10									
PT-11									
PT-12									
PT-13									
PT-13.1									
PT-13.2									
PT-13.3									
PT-13.4									
PE-1									
PE-1.1									
PE-1.2									
PE-1.3									
PE-2									
PE-2.1									
PE - 3									
PE - 4									
PE-4.1									
PE-4.2									
PE-4.3									
PE-5									
PE-6									
PE-7									
PE-8									
PE-9							(4)		
PE-10									
PE-10.1									
PE+10.2									
PE-10.3									
PE-10.4									
PE-11									
PE-12									
PE-13									
PE-13 PE-14									
PC-14									