

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. EO-920051985-E3-2024

**"TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL
EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC."**

GUÍA DE LLENADO

2024

NUMERAL 3

FORMATO DE SOLICITUD DE ACLARACIONES

Lugar y Fecha.

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
PRESENTE:

En relación a la Licitación Pública Estatal EO-920051985-E3-2024, de la convocatoria No. 003/2024 para la realización de los trabajos de OBRA: **"TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC."** estando dentro del periodo establecido para formular aclaraciones de conformidad con lo dispuesto en la cláusula Décima Tercera de las bases de la misma, respetuosamente en nombre y representación de _____, con domicilio en _____ y número telefónico _____, correo electrónico _____ solicito la aclaración de los siguientes puntos:

C O N V O C A T O R I A	Cláusulas en el que se genera la duda	En el cual se describe lo siguiente	Aclaración o solicitud específica

ó

A N E X O	Anexo en el que se genera la duda	Aclaración o solicitud específica

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN

Lugar y Fecha

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE LA
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.**

P R E S E N T E

Por este medio manifiesto que mi representada tiene INTERÉS EN PARTICIPAR en el proceso de Licitación Pública Estatal EO-920051985-E3-2024, de la convocatoria No. 003/2024 para la realización **“TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.”** de los trabajos de:, ubicada en la universidad del istmo Campus Tehuantepec, Oaxaca, informándole los datos generales del representante, mismo que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.

Nombre del Apoderado o Representante Legal
--

Denominación Social de la empresa que representa:

(*) Domicilio. - Calle y Número:

Colonia:		Delegación o Municipio:	
Código Postal:		Entidad Federativa:	
Teléfonos:		Fax:	
Correo Electrónico (e – mail):			

ATENTAMENTE

Representante Legal

PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR EL PAGO POR VENTA DE BASES A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

PAGO VÍA INTERNET

- a. Accesar a la página de la Secretaría de Finanzas mediante la siguiente dirección: www.finanzasooaxaca.gob.mx
- b. En la página principal, dentro del menú gráfico SERVICIOS EN LÍNEA, acceder al menú Generar formato de pago.
- c. Dar clic en la opción DERECHOS
- d. De las opciones que muestra, dar clic en el botón DERECHOS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.
- e. Dar clic en la opción ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.
- f. De las opciones que muestra, dar clic en el botón SERVICIOS COMUNES QUE SE REALICEN POR CUALQUIERA DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES.
- g. Desplegará un formulario de captura en la que se digitarán los siguientes datos para generar el pago de la licitación correspondiente (Calcular el presupuesto).
 - i. Servicio: 3IAAAE-EXPEDICIÓN COPIA SIMPLE DE BASES DE LICITACIÓN PARA OBRA PÚBLICA.
 - ii. Clave: 3IAAAE001- EXPEDICIÓN COPIA SIMPLE DE BASES DE LICITACIÓN PARA OBRA PÚBLICA.
 - iii. Cantidad: Importe a pagar, el cual deberá de ser por un importe de **\$2,000.00 (Dos mil pesos 00/100 M.N) el cual deberá anotar en seguida dar click en agregar concepto**
- h. Al terminar la captura, dar clic en el botón siguiente para pasar al menú CAPTURAR DATOS:
 - i. El contratista deberá capturar sus datos; Nombre y apellidos para persona Física, Razón Social para personas morales.
 - ii. Descripción del pago: **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. EO-920051985-E3-2024**
 - i. Al finalizar la captura, dar clic en la opción LÍNEA DE CAPTURA, confirmando los siguientes datos.
 - i. Contribuyente.
 - ii. Folio.
 - iii. Línea de captura.
 - iv. Vigencia de línea de captura.
 - j. Adicional en pantalla visualizará las opciones para elegir el medio de pago:
 - i. Pagar en línea
 - ii. Descargar línea de captura
 - iii. Finalizar trámite.
 - iv. El comprobante de pago que se genere de cualquiera de estos dos procedimientos integrará la proposición técnica (copia).

ESCRITO MEDIANTE EL CUAL, EL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A SU REPRESENTADA.

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO
PRESENTE:**

_____ (NOMBRE) _____ MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUÍ ASENTADOS, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASÍ COMO QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE: (PERSONA FÍSICA O MORAL.)

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

DOMICILIO:

CALLE Y NÚMERO:

COLONIA: _____ DELEGACIÓN O MUNICIPIO _____

TELÉFONOS: _____ FAX: _____

CORREO ELECTRÓNICO:

No. DE ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA: _____ FECHA: _____

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FÉ DE LA MISMA:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL:

REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:

DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES:

ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO: _____ FECHA: _____

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:

(LUGAR Y FECHA)
PROTESTO LO NECESARIO

_____	_____	_____
FIRMA	ANTE FIRMA	SELLO DE LA EMPRESA

NOTA: EL PRESENTE FORMATO PODRÁ SER ELABORADO POR CADA PARTICIPANTE EN EL MODO QUE ESTIME CONVENIENTE, DEBIENDO RESPETAR SU CONTENIDO, PREFERENTEMENTE, EN EL ORDEN INDICADO.

NUMERAL 4.3.3

CURRICULUM DE LA EMPRESA ANEXANDO UN LISTADO DE LOS TRABAJOS U OBRAS SIMILARES, EJECUTADAS CON ANTERIORIDAD A LA PRESENTE CONVOCATORIA, EN EL SECTOR PÚBLICO Y/O PRIVADO.

LUGAR Y FECHA

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES

VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD DEL ISTMO.

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, DOY A CONOCER A USTED NUESTRO CURRICULUM Y ANEXO RELACIÓN U OBRAS SIMILARES EJECUTADAS CON ANTERIORIDAD A LA PRESENTE CONVOCATORIA QUE NUESTRA EMPRESA TIENE CELEBRADOS A LA FECHA CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES:

DEPENDENCIA O ENTIDAD	OBRA Y UBICACIÓN	MONTO CONTRATADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO EJERCIDO	AVANCE FÍSICO
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
TOTALES						

NOTA: EN CASO DE NO TENER CONTRATOS CELEBRADOS CON LA I.P. ASÍ LO DEBERÁ SEÑALAR Y SE DEBERÁ ANEXAR CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA O CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOTA: Esta carta deberá presentarse en Hoja membretada de la Empresa o Persona Física participante.

ESCRITO EN EL QUE SE MANIFIESTE DOMICILIO, CORREO ELECTRÓNICO Y NÚMERO O NÚMEROS TELEFÓNICOS DE SUS OFICINAS ACTUALES, CON LA FINALIDAD DE OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.**

P R E S E N T E.

Por medio del presente, manifiesto que el domicilio para recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación relacionado con la Licitación Pública Estatal EO-920051985-E3-2024, de la convocatoria No. 003/2024 para la realización de los trabajos de **“TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.”**, ubicada en la Universidad del Istmo Campus Tehuantepec, Oaxaca, y en su caso, para el Contrato de Obra Pública correspondiente, es el que a continuación se indica.

NOTAS: Los Interesados que tengan su domicilio fiscal fuera de la Ciudad de Oaxaca de Juárez o su área conurbana, deberán señalar un domicilio para recibir notificaciones dentro de la Ciudad de Oaxaca de Juárez, acreditando el mismo con algún documento oficial y nombrar a través de un escrito a la persona representante dentro de la jurisdicción que recibirá este tipo de notificaciones.

Calle y número:

Colonia:

Código Postal:

Delegación o Municipio:

Entidad Federativa:

Teléfono Local y Celular (deberán presentar líneas activas y disposición):

Correo electrónico:

En este domicilio se me podrán practicar notificaciones, aún las de carácter personal, mismas que surtirán todos sus efectos legales, mientras no señale otro distinto.

ATENTAMENTE“EL INTERESADO”:EN ESTE ANEXO LA PERSONA MORAL O FÍSICA PRESENTARÁ EL SIGUIENTE DOCUMENTO:COMPROBANTE DEL DOMICILIO NO MAYOR DE 3 MESES ANTERIORES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA.

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

LUGAR Y FECHA

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
PRESENTE:

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMO O TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, ME ABSTENGO DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN RELACIONADO CON LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL EO-920051985-E3-2024, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES

ATENTAMENTE

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Lugar y Fecha

Asunto: Manifiesto de no encontrarme inhabilitado.

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
PRESENTE.**

El que suscribe C. nombre del representante legal, en mi carácter de cargo del representante legal de nombre persona moral/física, con domicilio fiscal en: _____.

Con relación al procedimiento por LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. EO-920005999-E3-2024 relativo a la Obra: **“TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.”**, ubicada en la universidad del istmo Campus Tehuantepec, Oaxaca.

Declaro BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que esta empresa no se encuentra inhabilitada por la Secretaría de la Función Pública, en el ámbito Federal.

ATENTAMENTE

Nombre y Firma de la persona

Representante Legal

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado de la Contratista.

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN

Lugar y Fecha

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
PRESENTE.**

(Señalar su nombre, denominación o razón social, domicilio fiscal, clave del RFC, actividad preponderante, nombre y RFC del representante legal, así como el correo electrónico de este último), con relación al procedimiento por LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. EO-920051985-E3-2024 relativo a la Obra: "TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.", ubicada en la universidad del istmo Campus Tehuantepec, Oaxaca.

Declaramos BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD y manifestamos lo siguiente:

Se ha cumplido con las obligaciones en materia de R. F. C., a que se refieren el Código Fiscal de la Federación (C.F.F.) y su Reglamento.

Nos encontramos al corriente en el cumplimiento de las obligaciones fiscales respecto de la presentación de la declaración anual del I. S. R. por los dos últimos ejercicios fiscales; así como de los pagos mensuales del I. V. A. y retenciones de I. S. R. de los últimos 12 meses anteriores.

(Cuando las personas contribuyentes tengan menos de dos años de encontrarse inscritos en el RFC, la manifestación a que se refiere este inciso corresponderá al periodo transcurrido desde la inscripción y hasta la fecha en que presenten el escrito, sin que, en ningún caso, los pagos mensuales excedan de los últimos 12 meses).

(En caso de contar con autorización para el pago a plazo, manifestarán que a la fecha de presentación del escrito no han incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el Código Fiscal de la Federación).

No nos encontramos en ninguno de los supuestos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

ATENTAMENTE.

Nombre y firma del Representante legal del Interesado.

NUMERAL 4.3.11

**MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA
L.O.P.S.R.E.O.**

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.**

PRESENTE:

**POR ESTE CONDUCTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO CONOCER LA LEY DE
OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y DE NO ENCONTRARME
DENTRO DE NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA PRESENTE LEY.**

ATENTAMENTE

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DONDE PRESENTE SU FIRMA, ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA, CON EL PROPÓSITO DE SER IDENTIFICABLES EN LA PROPUESTA.

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.

PRESENTE:

_____ (NOMBRE) _____ MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUÍ ASENTADOS DE FIRMA, ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS.

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

DOMICILIO:

CALLE Y NÚMERO:

COLONIA: _____ DELEGACIÓN O MUNICIPIO _____

TELÉFONOS: _____ FAX: _____

CORREO ELECTRÓNICO:

No. DE ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA: _____ FECHA: _____

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FÉ DE LA MISMA:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL:

REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:

DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES:

ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO: _____ FECHA: _____

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:

(LUGAR Y FECHA)
PROTESTO LO NECESARIO

_____	_____	_____
FIRMA	ANTE FIRMA	SELLO DE LA EMPRESA

NOTA: EL PRESENTE FORMATO PODRÁ SER ELABORADO POR CADA PARTICIPANTE EN EL MODO QUE ESTIME CONVENIENTE, DEBIENDO RESPETAR SU CONTENIDO, PREFERENTEMENTE, EN EL ORDEN INDICADO

CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA

ANEXO 1

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.**

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO CONOCER EL SITIO EN EL QUE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA LICITACIÓN DE REFERENCIA, DE MANERA QUE HE CONSIDERADO EN LA PROPOSICIÓN, TODAS LAS PECULIARIDADES QUE INCIDEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONGO, CORRESPONDIENTE A:

No. DE LICITACIÓN _____

OBRA

LOCALIDAD

MUNICIPIO

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 2

**MANIFESTACIÓN ESCRITA DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE
ACLARACIONES**

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
P R E S E N T E.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO (**SI o NO**) HABER ASISTIDO A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y MANIFIESTO ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS PARTICULARIDADES Y ACUERDOS QUE SE TOMARON, DE MANERA QUE LOS HE CONSIDERADO EN LA ELABORACIÓN DE MI PROPOSICIÓN, CORRESPONDIENTE A:

No. DE LICITACIÓN _____

OBRA

LOCALIDAD

MUNICIPIO

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 3

DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

LISTADO DE COSTOS DE LOS MATERIALES SIN I.V.A., PUESTOS EN EL SITIO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

LICITACIÓN No. _____ LUGAR Y FECHA _____

EJEMPLO

MATERIALES	UNIDAD	COSTO UNITARIO (SIN I.V.A.)
ARENA O POLVO DE PIEDRA	M3	\$
GRAVA 3/4" TAMAÑO MÁXIMO	M3	\$
CEMENTO GRIS	TON.	\$
MADERA DE PINO P/CIMBRA	PT.	\$
TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.	M2	\$
ACERO DE REFUERZO	KG.	\$
ALAMBRÓN	KG.	\$
TABIQUE 7x14x28 CM.	MILL.	\$
PINTURA VINÍLICA	LT.	\$
TABLERO DE CONTROL Q08	PZA.	\$
TUBO FO. GALV. C-40 2" DIAM.	ML	\$

SE DEBERÁN INCLUIR TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL TRABAJO.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MANO DE OBRA

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO DE MANO DE OBRA.

LICITACIÓN No. _____ LUGAR Y FECHA _____

EJEMPLO

MANO DE OBRA	COSTO
AYUDANTE ESPECIALIZADO	\$
AYUDANTE GENERAL	\$
CABO DE OFICIOS	\$
OFICIAL ALBAÑIL	\$
OFICIAL ALUMINIERO	\$
OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	\$
OFICIAL COLOCADOR	\$
OFICIAL ELECTRICISTA	\$
OFICIAL FIERRERO	\$
OFICIAL HERRERO	\$
OFICIAL PINTOR	\$
OFICIAL PLOMERO	\$
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	\$
OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	\$
PEÓN	\$
SOBREESTANTE	\$
TÉCNICO ESPECIALIZADO	\$
TOPOGRAFO	\$

SE DEBERÁ ENLISTAR TODA LA MANO DE OBRA QUE SE UTILIZARÁ.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO HORARIO DEL USO DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO.

LICITACIÓN No. _____ LUGAR Y FECHA _____

EJEMPLO

MAQUINARIA O EQUIPO	COSTO HORARIO
REVOLVEDORA DE UN SACO	\$
VIBRADOR DE ½ HP.	\$
MALACATE TIPO.....	\$
CAMIÓN DE VOLTEO CAP. 6 M3	\$

SE DEBERÁ ENLISTAR TODA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ EN LA OBRA.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 4

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

LUGAR Y FECHA

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.

VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD DEL ISTMO.

P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE, DOY A CONOCER LA RELACIÓN DE TODA LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:

LICITACIÓN No. _____ FECHA _____

OBRA: _____

E J E M P L O

DESCRIPCIÓN	MODELO	USO ACTUAL	DISPONIBILIDAD		UBICACIÓN
			PROPIA	RENTADA	
COMPACTADOR NEUMÁTICO			PROPIA	RENTADA	
REVOLVEDORA HOOPER			PROPIA	RENTADA	
VIBRADOR HOOPER			PROPIA	RENTADA	
OTRO(S)....					

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 5

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS

NO. DE LICITACIÓN:	OBRA:	UBICACIÓN:
LUGAR:	INICIO:	TÉRMINO:
PLAZO:		

CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS	UNI	M E S E S																							
			JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
			Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
A	EDIFICIO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1	PRELIMINARES																									
A2	CIMENTACIÓN																									
A3	ESTRUCTURA																									
A4	ALBAÑILERÍA Y ACAB.																									
A5	HERRERÍA Y CARP.																									
A6	INSTALACIONES																									
A6.1	Inst. eléctrica																									
A6.2	Inst. para tecnologías																									
A6.3	Inst. hidrosanitaria																									
A7	OBRA EXTERIOR																									

EMPRESA:	REPRESENTANTE:	FIRMA:
----------	----------------	--------

ANEXO 6

PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, DIVIDIDO CADA UNO POR CONCEPTOS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN MENSUAL

PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA, POR CONCEPTO

NO. DE LICITACIÓN:				OBRA:												UBICACIÓN:											
LUGAR:				INICIO:								TÉRMINO:				PLAZO:											
CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS			M E S E S																							
A	EDIFICIO		UNI	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
A1	PRELIMINARES			Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1.1	Concepto 1																										
MO-01	Peón	Jor																									
MO-10	Cabo de oficios	Jor																									
A1.2	Concepto 2																										
MO-03	Oficial albañil	Jor																									
MO-01	Peón	Jor																									
MO-10	Cabo de oficios	Jor																									
A1.3	Concepto 3																										
MO-04	Oficial herrero	Jor																									
MO-01	Peón	Jor																									
MO-10	Cabo de oficios	Jor																									

PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES, POR CONCEPTO

NO. DE LICITACIÓN:				OBRA:								UBICACIÓN:															
LUGAR:				INICIO:				TÉRMINO:				PLAZO:															
CLAVE		PARTIDAS/CONCEPTOS		M E S E S																							
A	EDIFICIO	UNI	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV				
			Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				
A1	PRELIMINARES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
A1.1	Concepto 1																										
MAT-11	Cal	Ton																									
MAT-05	Hilo de albañil	Pza																									
MAT-20	varilla del #3	Kg																									
MAT-33	Duela de 10cm	Pza																									
A1.2	Concepto 2																										
MAT-40	Cemento	Ton																									
MAT-51	Arena	M3																									
MAT-52	Grava	M3																									
MAT-25	Agua	M3																									
EMPRESA:			REPRESENTANTE:								FIRMA:																

PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, DE SERVICIO, DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN, POR CONCEPTO

NO. DE LICITACIÓN:				OBRA:								UBICACIÓN:														
LUGAR:				INICIO:				TÉRMINO:				PLAZO:														
CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS		M E S E S																							
A	EDIFICIO	UNI	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
			Semana				Semana				Semana				Semana				Semana							
A1	PRELIMINARES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1.1	Concepto 1																									
PP-01	Chofer	Jor																								
PP-03	Superintendente	Jor																								
PP-08	Secretaria	Jor																								
PP-10	Contador	Jor																								
A1.2	Concepto 2																									
PP-01	Chofer	Jor																								
PP-03	Superintendente	Jor																								
PP-08	Secretaria	Jor																								

ANEXO 7

ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA SIMPLE DE LA LICENCIA DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA (DRO), CON CLASIFICACIÓN "A"

ANEXO 8

DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS SIMILARES, ASÍ COMO EL CURRÍCULUM DE LA CONTRATISTA.

MANIFESTACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR, CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES

LUGAR Y FECHA

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, DOY A CONOCER A USTED LA RELACIÓN DE LOS CONTRATOS QUE NUESTRA EMPRESA TIENE CELEBRADOS A LA FECHA CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES:

OBRA Y UBICACIÓN	No. DE CONTRATO	NOMBRE DEL CONTRATANTE	MONTO CONTRATADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO EJERCIDO	AVANCE FÍSICO
TOTALES			\$ 0.00			\$ 0.00	

NOTA: EN CASO DE NO TENER CONTRATOS CELEBRADOS CON LA I.P. ASÍ LO DEBERÁ SEÑALAR Y SE DEBERÁ ANEXAR CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA O CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 9

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTES DE LA MISMA.

MANIFESTACIÓN DE NO SUBCONTRATACIÓN

LUGAR Y FECHA

M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
PRESENTE:

EL QUE SUSCRIBE _____, DE LA
EMPRESA _____ MANIFESTAMOS POR ESTE CONDUCTO QUE NO
REALIZAREMOS SUBCONTRACIÓN DE NINGUNA DE LAS PARTES DE LA OBRA, MOTIVO DE LA
PRESENTE LICITACIÓN N°. _____.

ATENTAMENTE

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 10

ANEXO 10, INCISO "A"

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA CONVOCANTE LES PROPORCIONO

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
PRESENTE:**

POR ESTE CONDUCTO, MANIFESTAMOS CONOCER Y NOS OBLIGAMOS A ACATAR LOS DOCUMENTOS SIGUIENTES:

- LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA.
- LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES
- LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN RELACIONADA EN LAS BASES DEL CONCURSO

ATENTAMENTE

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante

ANEXO 10, INCISO "B"

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE RESPETAR, AJUSTARSE Y APLICAR LO ESTIPULADO EN LEYES, REGLAMENTOS Y NORMATIVIDAD APLICABLES

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

PRESENTE:

POR ESTE CONDUCTO, MANIFESTAMOS RESPETAR, AJUSTARNOS Y APLICAR LO ESTIPULADO EN LEYES, REGLAMENTOS Y NORMATIVIDAD APLICABLES AL PROYECTO CORRESPONDIENTE A:

No. DE LICITACIÓN _____

OBRA	LOCALIDAD	MUNICIPIO
_____	_____	_____
_____	_____	_____

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 10, INCISO "C"

MANIFESTACIÓN ESCRITA QUE, AL TÉRMINO DEL CONTRATO, LA CONTRATISTA PROPORCIONARÁ LOS PLANOS ASBUILT

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.**

PRESENTE:

POR ESTE CONDUCTO, MANIFESTAMOS QUE, AL TÉRMINO DEL CONTRATO, PROPORCIONAREMOS LOS PLANOS ASBUILT DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE A:

No. DE LICITACIÓN _____

OBRA	LOCALIDAD	MUNICIPIO
-------------	------------------	------------------

_____	_____	_____
-------	-------	-------

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 10, INCISO "D".

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, BASES DE LICITACIÓN, MODELO DE CONTRATO, ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS, Y PLANOS (TAMAÑO DOBLE CARTA) DEBIDAMENTE FIRMADOS Y SELLADOS

ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS

- 1) LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN ESTÁN INCLUIDAS EN LAS NOTAS GENERALES Y PARTICULARES DE LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA.
- 2) PARA LOS CONCRETOS HECHOS EN OBRA, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA GANADOR SE OBLIGA A PRESENTAR POR ESCRITO EL DISEÑO DE MEZCLAS (PROPORCIONAMIENTO DE MATERIALES) PARA CADA RESISTENCIA ESPECIFICADA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, AUTORIZADAS POR EL LABORATORIO QUE ÉSTE DESIGNE. ADEMÁS, DEBE CONTAR EN OBRA CON EL PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA SU FABRICACIÓN, MONITOREO Y OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE CONCRETO. LOS CILINDROS DE CONCRETO DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-160-ONNCCE-2004
- 3) LOS CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA DEBERÁN REALIZARSE CON REVOLVEDORA Y VACIADOS SOBRE ARTESAS, NUNCA SOBRE EL TERRENO NATURAL O LOSAS DE ENTREPISOS.
- 4) SE ACLARA A LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE LAS MARCAS DEL CEMENTO A SUMINISTRAR, DEBERÁ SER CRUZ AZUL Y/O TOLTECA O SIMILAR.
- 5) SE ACLARA A LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE LAS MARCA DEL ACERO DE REFUERZO A SUMINISTRAR, DEBERÁ SER HYLSA, SICARTSA, TA O SIMILAR.
- 6) NO SE ACEPTARÁN VARIACIONES EN CALIDAD, MARCA O CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS
- 7) EL PRECIO CORRESPONDIENTE A REPELLADOS Y APLANADOS SEA EN MUROS DE TABIQUE, BLOCK, CONCRETO, ETC. CON ACABADO RÚSTICO, REGLEADO O PULIDO FINO, DEBERÁ INCLUIR: FABRICACIÓN DE LA MEZCLA, BOQUILLAS, PERFILADOS, BUÑAS, ARISTAS Y EN NINGÚN CASO ESTAS SERÁN CONSIDERADAS COMO CONCEPTO DE OBRA POR SEPARADO.
- 8) TODOS LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL CATALOGO INCLUYEN: TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, DURANTE EL TRASCURSO DE LA OBRA Y HASTA SU FINALIZACIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DENTRO DE LA OBRA HASTA PIE DE CAMIÓN Y A 1 KM DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).
- 9) LA SUPERVISIÓN DE OBRAS VERIFICARÁ PREVIO AL CIMBRADO DE ELEMENTOS, EL CORRECTO ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACEROS, POR LO TANTO, EL CONTRATISTA ANTES DE EMPEZAR A CIMBRAR CUALQUIER ELEMENTO, DEBERÁ CONTAR CON AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS.
- 10) EL COLADO DE CIMENTACIÓN DEL PROYECTO SE EFECTUARÁ MONOLÍTICAMENTE, ES DECIR, ZAPATA CORRIDA Y CONTRATRABE O LOSA DE CIMENTACIÓN Y CONTRATRABES. EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO O ELABORADO CON REVOLVEDORA DE ACUERDO AL CONCEPTO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 11) EL COLADO DE LOSAS, TRABES Y CADENA DE CERRAMIENTO SE EFECTUARÁ MONOLÍTICAMENTE, EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO O ELABORADO CON REVOLVEDORA DE ACUERDO AL CONCEPTO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 12) EN LOS CONCEPTOS DE CONCRETO SE DEBERÁ INCLUIR DENTRO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO O DE MATERIALES EN CASO DE SER HECHO EN OBRA, VACIADO,

VIBRADO, CURADO DURANTE 7 DIAS COMO MÍNIMO 3 VECES AL DÍA, PRUEBAS DE REVENIMIENTO Y DE LABORATORIO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, YA SEA A BOTE O CON EQUIPO DE BOMBEO Y FLUIDIZANTE EN CASO DE SER NECESARIO

13) SE ACLARA A LAS EMPRESAS PARTICIPANTES QUE PARA LAS VARILLAS DE UN DIAMETRO DE 3/4" (#6) Y 1" (#8) ES NECESARIO QUE EL SUMINISTRO DE ESTAS SEAN RECTAS, SIN DOBLAR.

14) LOS CONCEPTOS DE ACERO DE REFUERZO (VARILLAS Y ALAMBRON), DEBERÁN INCLUIR EN SU P.U. EL COSTO CORRESPONDIENTE A LOS GANCHOS, ESCUADRAS, ESTIBA, HABILITADO, ARMADO, SILLETAS, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PLANO ESTRUCTURAL Y DOBLECES O SOLDADURA EN SU CASO.

15) LAS VARILLAS DE CASTILLOS Y COLUMNAS SE DESPLANTARÁN DESDE LA PARRILLA DE CIMENTACIÓN O DE LAS CONTRATABES CON EL ANCLAJE INDICADO EN LA TABLA DE REFUERZOS DEL PLANO ESTRUCTURAL. ASÍ MISMO, ESTAS VARILLAS DEBERÁN SER COLOCADAS EN PIEZAS ENTERAS A LA ALTURA REQUERIDA, POR LO QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL PRECIO UNITARIO, LOS DESPERDICIOS Y CONTRAVIENTOS (TORSALES DE ALAMBRE RECOCIDO) NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN.

16) PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INTERIOR Y EXTERIOR, EL TIPO DE CONDUCTOR QUE SE UTILIZARÁ SERA CABLE DE LA MARCA CONDUMEX, MONTERREY, LATINCASA O SIMILAR.

17) LA TUBERÍA PARA LA RED EXTERIOR EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SERÁ DE PVC CONDUIT TIPO PESADO RÍGIDO, O TUBO CORRUGADO TIPO PAD, SEGÚN PLANO ELÉCTRICO.

18) EN TODOS LOS CASOS DONDE INTERVENGAN TUBERÍAS CONDUIT PARED DELGADA O GRUESA, EL PRECIO UNITARIO DEBERÁ INCLUIR: CURVAS, DOBLECES, BAYONETEOS, CORTES, AJUSTES, TRAZO, NIVELACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

19) PARA LA RECEPCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PREVIO A LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS, ASÍ COMO LAS PRUEBAS PROPIAS QUE INDIQUEN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES.

20) EN LOS CONCEPTOS DE RED ELECTRICA O DE DATOS QUE SEA VISIBLE, SE DEBERÁ INCLUIR EN LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA TODOS LOS CONDULETS CON LAS ESPECIFICACIONES Y TRAYECTORIAS INDICADAS EN LOS PLANOS: SOPORTERIA NECESARIA, CONEXIONES, TAPAS, REDUCCIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

21) EN REFERENCIA A LAS INSTALACIONES, SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PREVIO A LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS, ASÍ COMO LAS PRUEBAS PROPIAS QUE INDIQUEN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITARIAS, INTERNET, AIRE COMPRIMIDO, GAS, ESPECIALES, ETC.

22) PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA, SE APLICARÁ CON PISTOLA, DOS CAPAS DE PREMIER ANTICORROSIVO, NO SIN ANTES REALIZAR LA PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL METAL DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, POSTERIORMENTE, UNA VEZ MONTADO, SE DEBERÁ EJECUTAR EL PULIDO DE LAS UNIONES SOLDADAS PARA EL RETOQUE DE PRIMER. PARA EL ACABADO FINAL SE USARÁ PINTURA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

23) EL CONTRATISTA GANADOR SE COMPROMETE A VERIFICAR EL BUEN ESTADO Y LA CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA OBRA, ASÍ COMO REALIZAR PRUEBAS PREVIAMENTE A LOS AGREGADOS, AGUA Y ACERO, ENVIANDO COPIA DE LOS RESULTADOS AL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA.

24) CON EL OBJETO DE CUMPLIR CABALMENTE CON EL CALENDARIO DE OBRA: LA PROPUESTA DEBERÁ TOMAR EN CUENTA EL LUGAR Y UBICACIÓN DE LA OBRA, EL TIPO DE TERRENO, ESTRUCTURA Y ÁREAS QUE INTEGRAN EL PROYECTO.

25) LAS ESPECIFICACIONES MARCADAS DENTRO DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, EN TANTO NO SE CONTRAPONGAN A LO INDICADO EN EL PROYECTO, DEBERÁN SER RESPETADAS EstrictAMENTE Y NO MODIFICAR LOS CONCEPTOS POR EXISTIR UNA VARIACIÓN EN LA CANTIDAD EJECUTADA.

- 26) EN LOS CONCEPTOS QUE REQUIEREN ELEVACIONES, SE DEBERÁ INCLUIR EN EL ANÁLISIS DEL P.U. LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD, ANDAMIOS, HAMACAS, Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU ELEVACIÓN A CUALQUIER ALTURA.
- 27) EL PRECIO UNITARIO VÁLIDO EN SU CONCURSO SERÁ EL DE LA PROPUESTA, EL ANÁLISIS ES SOLO UN ELEMENTO PARA FUNDAMENTARLO, DEBIENDO PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE P.U. QUE COINCIDAN CON LOS DEL PRESUPUESTO.
- 28) TODOS LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS DEBERÁN SER ORIGINALES (NO FOTOCOPIAS O FAXES) CONTIENIENDO NOMBRE DE LA OBRA, UBICACIÓN, NÚMERO DE PAQUETE Y NÚMERO DE CONCURSO.
- 29) NO DEBERÁ INCLUIRSE EN NINGUNA DE LAS PROPUESTAS DOCUMENTOS QUE NO SEAN SOLICITADOS.
- 30) EN CASO DE QUE EN LA JUNTA DE ACLARACIONES SURJAN CONCEPTOS ADICIONALES, DEBERÁN SER CONSIDERADOS COMO UNA PARTIDA MÁS Y SUMARLOS AL COSTO DEL EDIFICIO, DE IGUAL MANERA DEBERÁ INCLUIRSE EN LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE MONTOS MENSUALES.
- 31) ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA GANADOR DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO CON MALLA CICLÓNICA O SIMILAR, DICHA ÁREA SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONSTRUCTORA TANTO EN SEGURIDAD COMO EN HIGIENE. LA EXTENSIÓN DEL ÁREA SERÁ APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, FUERA DE ESTA ZONA NO PODRÁ HABER MATERIAL, DESPERDICIOS, ESCOMBRO O PERSONAL ALGUNO.
- 32) LAS EMPRESAS CONCURSANTES DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS PORTÁTILES PARA SU PERSONAL O LETRINAS, EN LA CANTIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO AL NUMERO DE OBREROS.
- 33) SOLO SE PERMITIRÁ EL ACCESO AL PERSONAL DEBIDAMENTE IDENTIFICADO Y ACREDITADO, EN HORARIOS PREVIAMENTE ESTABLECIDOS POR LA UTM Y EL CONTRATISTA. PARA ELLO EL CONTRATISTA ENTREGARÁ SEMANALMENTE A LA SUPERVISIÓN DE OBRA DE LA UTM UNA RELACIÓN CON LOS NOMBRES Y CATEGORÍAS DE SU PERSONAL. EL ACCESO SE REALIZARÁ POR LA PUERTA INDICADA.
- 34) EL CONTRATISTA GANADOR SE HACE RESPONSABLE SOLIDARIO DEL CONTENIDO DE LOS PLANOS Y EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, EN CASO DE NO ESTAR DE ACUERDO CON ALGO EN PARTICULAR, DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO ANTES DE ACEPTAR EL FALLO Y FIRMAR EL CONTRATO.
- 35) LAS EMPRESAS CONCURSANTES DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DE SUS INSTALACIONES PROVISIONALES, COMO SON BODEGAS, ALMACENES, CABLES, EXTENSIONES Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS (INTERRUPTORES) E ILUMINACIÓN QUE LES PERMITA DESEMPEÑAR SU TRABAJO SIN DAÑAR LA OPERACIÓN DE LA UNIVERSIDAD.
- 36) LAS EMPRESAS CONCURSANTES DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DEL PERSONAL DE CAMPO COMO, BODEGUEROS Y ALMACENISTAS, QUE CONTROLLEN Y RESGUARDEN LOS MATERIALES Y EQUIPOS, YA QUE LA UNIVERSIDAD NO SERA RESPONSABLE DE PERDIDAS O DAÑO A SU EQUIPO.
- 37) EL CONTRATISTA GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR LA CANTIDAD DE TRABAJADORES Y LOS TURNOS DE TRABAJO NECESARIOS, A FIN DE CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA Y NO REBASAR EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE OBRA.
- 38) EL CONTRATISTA GANADOR SERÁ EL RESPONSABLE DE LA SEGURIDAD DE SUS TRABAJADORES EN LA OBRA Y EN LAS ZONAS ADYACENTES, PARA LO CUAL DEBERÁ PROPORCIONAR EL EQUIPO NECESARIO COMO SON BOTAS, ARNESES, CASCOS, GUANTES, CAMISOLAS, GAFAS Y SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD, ASÍ COMO EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS.
- 39) LOS VIAJES CORRESPONDIENTES A LOS ACARREOS EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO ELEGIDO POR EL CONTRATISTA, DEBERÁN SER REGISTRADOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN, PREVIO AL RETIRO DE LOS CAMIONES Y LA REALIZACIÓN DEL DESALOJO FUERA DE LA OBRA.
- 40) UNA VEZ ASIGNADO EL CONTRATO A LA CONTRATISTA GANADORA, ESTA OBLIGADA A PRESENTAR UN PROGRAMA DE OBRA DETALLADO POR SEMANA CON LOS SUMINISTROS Y LAS ACTIVIDADES MAS REPRESENTATIVAS.

- 41) SE LE INFORMA AL CONTRATISTA GANADOR QUE LAS MARCAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS NO SE CAMBIARAN POR OTROS DE MENOR CALIDAD, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERAR LOS TIEMPOS PARA EL PEDIDO Y SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO A LA OBRA.
- 42) SE LE INFORMA AL CONTRATISTA GANADOR QUE TANTO EL SUMINISTRO DE AGUA COMO SU ALMACENAMIENTO PARA LA OBRA, SERA POR SUS MEDIOS.
- 43) SE LE INFORMA AL CONTRATISTA GANADOR QUE, PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SE FIRMARÁ UN CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD, CUBRIENDO DE SU PECULIO EL GASTO GENERADO.
- 44) SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE EN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁN INCLUIR COPIA A COLOR DE LA LICENCIA ORIGINAL VIGENTE DE IDENTIFICACIÓN DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, AUTORIZADO POR LA COMISIÓN DE ADMISIÓN DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA. SI LOS LICITANTES SON DE ENTIDAD FEDERATIVA DISTINTA A OAXACA, DEBERÁN TOMAR EN CUENTA AL ELABORAR Y PRESENTAR SUS PROPUESTAS QUE NECESARIAMENTE SU SUPERINTENDENTE DE OBRA QUE DESIGNEN, DEBERÁ TENER SU LICENCIA ORIGINAL VIGENTE DE IDENTIFICACIÓN DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, AUTORIZADO POR LA COMISIÓN ANTES CITADA, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL ESTADO DE OAXACA.
- 45) SE ACLARA A LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE LA PROPUESTA DEBERÁ PRESENTARSE EN MONEDA NACIONAL.
- 46) SE ACLARA A LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE SE DESCOTARÁ AL CONTRATISTA ADJUDICADO EL 5% AL MILLAR DEL MONTO CONTRATADO SIN I.V.A. PARA QUE LA CONTRALORÍA EJECUTE LA VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL EN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN DE OBRA, TAL COMO LO ESTABLECE EL ARTICULO 76 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y 38 DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS.
- 47) SE ACLARA A LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE SE RETENDRÁ EL 2.5% DEL TOTAL DE LA CONTRATACIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 24 FRACCIÓN VI DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS DE OAXACA, POR LOS SERVICIOS DE SUPERVISIÓN
- 48) SE ACLARA A LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE SE RETENDRÁ, AL MOMENTO DEL PAGO DE LAS ESTIMACIONES, EL 3% DEL MONTO TOTAL DE LAS EROGACIONES REALIZADAS POR CONCEPTO DE REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 63, 64, 65 Y 66 DE LA LEY ESTATAL DE HACIENDA (DEL ESTADO DE OAXACA)
- 49) LA UTM NO PERMITIRÁ QUE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA PERNOCTEN DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO.
- 50) SE ACLARA LAS EMPRESAS CONCURSANTES QUE, PARA EFECTOS DE TRÁNSITO DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPOS, DEBERÁ REALIZARSE EN HORAS INHÁBILES QUE COMPRENDE LOS SIGUIENTES HORARIOS: DE LUNES A VIERNES 06:00 A 08:00 HRS., 13:00 A 16:00 HRS. Y DE 19:00 A 22:00 HRS.; SÁBADOS Y DOMINGOS HORARIO INDEFINIDO.
- 51) SE ACLARA AL CONTRATISTA GANADOR, QUE, PARA EL CASO DE AFECTACIÓN A LAS INSTALACIONES EXISTENTES, LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LAS ZONAS DAÑADAS CORRERÁ A SU CUENTA Y CARGO.
- 52) SERÁ DETERMINANTE LA CORRECTA ASIMILACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS Y EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA, ASÍ MISMO AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE GENERE A PARTIR DE LA ACLARACIÓN DE LAS DUDAS QUE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS HAGAN LLEGAR LOS PARTICIPANTES EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. DESPUÉS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, EN NINGÚN MOMENTO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE ACEPTARÁN POR PARTE DE LOS LICITANTES, MODIFICACIONES A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO NI A LO EXPRESAMENTE INDICADO EN LOS PLANOS.
- 53) ES RESPONSABILIDAD DE LAS EMPRESAS CONCURSANTES, CUALQUIER INTERPRETACIÓN ERRÓNEA QUE SE HAGA DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD, HECHO POR EL CUAL DEBERÁ ASUMIR EN TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE
- 54) UNA VEZ TERMINADA LA OBRA Y PREVIO A LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA MISMA, ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA HACER LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.

55) LOS DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ACOMPAÑARSE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SON: REPORTE FOTOGRÁFICO (DOS FOTOS COMO MÍNIMO POR CADA CONCEPTO), CROQUIS, NÚMEROS GENERADORES, COPIAS DE NOTAS DE BITÁCORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, CUERPO DE LA ESTIMACIÓN, RESUMEN DE ESTIMACIÓN Y ESTADO DE CUENTA.

56) EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR TODOS LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, PARA QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS PUEDA REVISAR, APROBAR Y AUTORIZAR EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES. LA SUPERVISIÓN DE OBRA HARÁ CONSTAR EN BITÁCORA LA FECHA EN QUE SE PRESENTAN LAS ESTIMACIONES Y LA FECHA DE PAGO DE LAS MISMAS.

57) EL LICITANTE DEBERÁ PREVER EN EL LETRERO NORMATIVO DE OBRA REQUERIDO, LO INDICADO EN LOS LINEAMIENTOS QUE ESTABLECEN ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN Y SOBRE LA PROMOCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y ACCIONES QUE REALIZAN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, LOS MUNICIPIOS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON CARGO A RECURSOS DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA ESTE EJERCICIO FISCAL.

58) EL PORCENTAJE MÍNIMO DE MANO DE OBRA LOCAL QUE LOS LICITANTES DEBERÁN INCORPORAR EN OBRAS PUBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS A EJECUTARSE EN PUEBLOS Y COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFROAMERICANAS, O ZONAS CONSIDERADAS CON CIERTO GRADO DE MARGINACIÓN, NO SERA MENOR DEL 50% DE LO REQUERIDO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 31 FRACCIÓN X BIS Y 51 FRACCIÓN X BIS DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA.

ESTA RELACIÓN SE COMPLEMENTA CON MODIFICACIONES QUE DEBA HACER EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR ESCRITO O EN LAS MINUTAS DE JUNTA ACLARATORIA.

ESTA RELACIÓN SE COMPLEMENTA CON MODIFICACIONES QUE DEBA HACER EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR ESCRITO O EN LAS MINUTAS DE JUNTA ACLARATORIA.

ANEXO 10, INCISO “E”.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA EJECUTAR LA OBRA,
INCLUYENDO LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS.

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 11

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO QUE APLICA Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO QUE APLICA Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS.

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.**

PRESENTE:

POR MEDIO DEL PRESENTE MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOZCO EL MODELO DEL CONTRATO VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO, INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS QUE SE OBSERVE PARA ESTA LICITACIÓN, SU CLAUSULADO Y LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE ESTIPULAN EN EL MISMO, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTES A::

No. DE LICITACIÓN _____

OBRA

LOCALIDAD

MUNICIPIO

ASÍ MISMO, DECLARO ESTAR DE ACUERDO CON EL MISMO Y NO TENER OBJECCIÓN ALGUNA A SU CONTENIDO.

ATENTAMENTE

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante

ANEXO 12

POLÍTICA DE INTEGRIDAD DE LA EMPRESA, EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 25 DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS.

ANEXO 13

DISCO (CD) O USB, ROTULADO CON EL NOMBRE DE LA CONTRATISTA, NOMBRE DE LA OBRA Y NÚMERO DEL PROCEDIMIENTO QUE CONTENGA ESCANEADOS EN FORMA LEGIBLE TODOS LOS DOCUMENTOS DE LA ACREDITACIÓN Y DE LA PROPUESTA TÉCNICA. LOS ARCHIVOS DEBERÁN ESTAR GENERADOS EN FORMATO WORD, EXCEL Y PDF O PROGRAMA SIMILAR, COMPRIMIDOS EN ZIP.

ANEXO 14

LISTADO DE LOS ANEXOS TÉCNICOS (TRES TANTOS).

ANEXO	DESCRIPCIÓN	SE PRESENTA	NO SE PRESENTA

CONTENIDO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 1

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

MODELO DE CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES

LUGAR Y FECHA

**M. A. OSCAR CORTES OLIVARES.
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL ISTMO.
P R E S E N T E**

HAGO REFERENCIA A LA CONVOCATORIA DE FECHA _____ DE ____, EMITIDA POR LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO, RELATIVA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NO. _____ REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE: _____. SOBRE EL PARTICULAR EL SUSCRITO _____ EN MI CALIDAD DE _____, MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

- 1.- DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NUESTRA EMPRESA NO SE ENCUENTRA DENTRO DE NINGUNO DE LOS SUPUESTOS COMPRENDIDOS EN EL ARTÍCULO 32 DE LA LEY OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA.
- 2.- LA EMPRESA QUE REPRESENTO, PROPONE REALIZAR LOS TRABAJOS A LOS 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
- 3.- DECLARO QUE HEMOS LEÍDO, ANALIZADO Y CONSIDERADO A DETALLE LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN GENERALES O PARTICULARES CORRESPONDIENTES, EL JUEGO DE PLANOS QUE NOS FUE PROPORCIONADO POR LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO, ASÍ COMO LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS.
- 4.- QUE HEMOS VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DE LAS OBRAS PARA OBSERVAR LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO, Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.
- 5.- QUE TAMBIÉN HEMOS LEÍDO DETALLADAMENTE EL MODELO 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 QUE PROPONEMOS.
- 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. DICHS PRECIOS SE EXPRESAN EN MONEDA NACIONAL E INCLUYEN TODOS LOS CARGOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD
- 7.- QUE SI EN LA LICITACIÓN RESULTAMOS FAVORECIDOS CON EL FALLO NOS COMPROMETEMOS A FORMALIZAR Y FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO EN LA FECHA FIJADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

- 8.- QUE NUESTRO REPRESENTANTE TÉCNICO, SERÁ EL SEÑOR _____ CON CÉDULA PROFESIONAL NO. _____ EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SEP.
- 9.- CON BASE EN LO ANTERIOR, SE INTEGRA ESTA PROPOSICIÓN CON LOS DOCUMENTOS DESCRITOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS DOS SOBRES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE, QUE SE ENTREGAN A LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO
- 10.- QUE SE CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN LA MATERIA, EN TODO LO QUE NO SE OPONGA A LA LEY, ACEPTÁNDOSE EN LO CONDUCENTE A LA LICITACIÓN CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA SE DERIVEN.
- 11.- NUESTRA PROPOSICIÓN SE PRESENTA CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ _____ (IMPORTE CON LETRA) (INCLUYENDO EL I.V.A.), CUYO DESGLOSE Y RESUMEN APARECEN EN EL "CATÁLOGO DE CONCEPTOS", SIENDO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE _____ DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL AVISO DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO DÉ POR ESCRITO AL CONTRATISTA.
- 12.- EN CASO DE QUE EL DIRECTOR GENERAL DE LA EMPRESA NO ENTREGUE PERSONALMENTE LAS PROPOSICIONES, LO HARÁ UN APODERADO NUESTRO, QUIÉN EXHIBIRÁ UNA CARTA PODER SIMPLE EN PAPEL MEMBRETADO FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, Y CON IDENTIFICACIÓN ORIGINAL VIGENTE Y COPIA QUE LO ACREDITE COMO TAL. LA PERSONA QUE ASISTA A LOS ACTOS DE APERTURAS EN NUESTRA REPRESENTACIÓN, SE IDENTIFICARÁ DEBIDAMENTE.
- 13.- QUEDAMOS ENTENDIDOS DE QUE LA ENTIDAD VERIFICARÁ QUE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA, INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN PROCEDIENDO A DESECHAR LA PROPUESTA CUANDO SE ADVIERTE LA FALTA DE ALGUNO DE ELLOS O QUE ALGÚN RUBRO EN LO INDIVIDUAL ESTE INCOMPLETO.
- 14.-ASÍ MISMO, COMUNICO A USTED QUE EN CASO DE OTORGARSE EL CONTRATO A MÍ REPRESENTADA, EL QUE SUSCRIBE ESTÁ FACULTADO PARA SIGNARLO COMO LO CONSTA EL INSTRUMENTO NOTARIAL NO. _____ DE FECHA _____, OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO NO. _____ DE _____ LIC. _____.

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

ANEXO 2

PRESUPUESTO DE OBRA.

ANEXO 3

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS
TRABAJOS POR PARTIDAS Y POR CONCEPTOS.**

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS.

NO. DE LICITACIÓN:				OBRA:								UBICACIÓN:																		
LUGAR:				INICIO:				TÉRMINO:				PLAZO:																		
CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS	M E S E S																												
A	EDIFICIO	UNI	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV							
			Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
A1	PRELIMINARES		\$10.00				\$10.00																							
A2	CIMENTACIÓN						\$10.00				\$10.00																			
A3	ESTRUCTURA										\$10.00				\$10.00															
A4	ALBAÑILERÍA Y ACAB.														\$10.00				\$10.00											
A5	HERRERÍA Y CARP.																		\$10.00											
A6	INSTALACIONES																													
A6.1	Inst. eléctrica																		\$10.00				\$10.00				\$10.00			
A6.2	Inst. para tecnologías																		\$10.00				\$10.00							
A6.3	Inst. hidrosanitaria																		\$10.00				\$10.00							
A7	OBRA EXTERIOR																													
	IMPORTE MENSUAL		\$10.00				\$20.00				\$20.00				\$40.00				\$50.00				\$20.00							
	IMPORTE ACUMULADO		\$10.00				\$30.00				\$50.00				\$90.00				\$140.00				\$160.00							
	PORCENTAJE MENSUAL		6.25%				12.50%				12.50%				25.00%				31.25%				12.50%							
	PORCENTAJE ACUMULADO		6.25%				18.75%				31.25%				56.25%				87.50%				100.00%							
EMPRESA:		REPRESENTANTE:								FIRMA:																				

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.

NO. DE LICITACIÓN:	OBRA:	UBICACIÓN:
LUGAR:	INICIO:	TÉRMINO:
PLAZO:		

CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS	IMPORTE	M E S E S																							
			JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
A	EDIFICIO		Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
A1	PRELIMINARES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1.1	Concepto 1	\$0.00	\$0.00																							
A1.2	Concepto 2	\$0.00		\$0.00																						
A1.3	Concepto 3	\$0.00					\$0.00																			
A2	CIMENTACIÓN																									
A2.1	Concepto 1	\$0.00					\$0.00																			
A2.2	Concepto 2	\$0.00									\$0.00															
A3	ESTRUCTURA																									
A3.1	Concepto 1	\$0.00									\$0.00															
A3.2	Concepto 2	\$0.00									\$0.00	\$0.00														
A4	ALBAÑILERÍA Y ACAB.																									
A4.1	Concepto 1	\$0.00													\$0.00											
A4.2	Concepto 2	\$0.00																	\$0.00							

EMPRESA:	REPRESENTANTE:	FIRMA:
----------	----------------	--------

ANEXO 4

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL

ANÁLISIS E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Licitación Pública No. : _____ Fecha de concurso: _____
Obra: _____ Ubicación: _____
DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL

	DÍAS REALMENTE PAGADOS EN EL PERIODO ANUAL DÍAS CALENDARIO	366.00	
	AGUINALDO	15.00	Art. 87 LFT
	PRIMA VACACIONAL	1.50	Art. 80 LFT
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN PERIODO ANUAL	382.50	
	DÍAS REALMENTE LABORADOS EN EL PERIODO ANUAL		
	SÉPTIMO DÍA	52.00	Art. 69 LFT
	VACACIONES	6.00	Art. 7 LFT
	FESTIVOS OFICIALES	7.00	Art. 74 LFT
	DÍAS NO LABORABLES POR COSTUMBRE	4.00	
	DÍAS PERDIDOS POR CLIMA	5.00	
	TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	74.00	
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	292.00	
Tp/TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.309931	
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN para cálculo de IMSS	1.045205	

A	B	C	D	E	F	G
CATEGORÍA	Salario nominal (Sn)	Salario Base de cotización	Tp/TI	Ps	Fsr = Ps (Tp/TI) + (Tp/TI)	Salario Real Sr = Sn * Fsr
	B	C	D	E	F = E(D)+(D)	G = F x B

Licitación Pública No.: _____	Fecha de concurso: _____
Obra: _____	Ubicación: _____
Inicio: _____ Terminación: _____	Duración: _____

					ART. 106 LSS. FRACCIÓN II	ART. 106 LSS. FRACCIÓN I	ART. 25 LSS	ART. 107 LSS FRACCIÓN I Y II	ART. 73 Y 74 LSS	ART. 211 Y 212 LSS	ART. 168 FRACCIÓN I LSS	ART. 147 LSS	ART. 168 LSS FRACCIÓN II		ART. 160 RLOP
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
		FSBC	SBC												
CATEGORIA	SALARIO NOMINAL (Sn)	FACTOR SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (FSBC)	SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (SBC)	EXCEDENTE DE TRES SALARIOS MINIMOS (D-3SMDF)	CUOTA VARIABLE	CUOTA FIJA	PRESTACIONES EN ESPECIE PENSIONADOS	PRESTACIONES EN DINERO	RIESGOS DE TRABAJO	GUARDERIAS	RETIRO	INVALIDEZ Y VIDA	CESANTIA EN EDAD AVANZADA	SUMA PRESTACIONES	Ps=OBLIGACIONES OBREROPATRONALES
					2.08%	19.10%	1.0500%	0.7000%	7.58880%	1.00%	2.00%	1.7500%	3.1500%		
					No aplica	19.10%	1.425%	0.9500%	7.58880%	1.00%	2.00%	2.3750%	4.2750%		
			BXC	D-3SMDF	E x F	GxSMDF	H x D	I x D	J x D	K x D	L x D	M x D	N x D	SUMA (F:n)	P / D

NOTA: El factor de Salario Real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del trabajo, de la Ley del Seguro Social.

INSTRUCTIVO DE LLENADO PARA EL CÁLCULO DEL FSR

1. Indicar los nombres de todas las categorías de la mano de obra que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos.
2. Indicar el salario nominal de cada una de las categorías de la mano de obra que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos
3. Indicar el factor de empresa que resulta de dividir los días pagados durante un periodo anual (Tp), entre los días laborados durante el mismo periodo anual (TI)
4. Indicar el Factor de Salario Integrado que resulta de dividir los días pagados durante un periodo anual (Tp), entre los días calendarios de un periodo anual.
5. Indicar la multiplicación resultante entre el salario nominal y factor de salario base de cotización
6. Indicar la cantidad resultante del excedente de tres salarios mínimos que se tenga y el salario base de cotización.
7. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje del excedente, que indica la Ley del Seguro Social para el año __, por el dato del punto anterior.
8. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la Cuota Fija, que indica la Ley del seguro Social para el año __, por un salario mínimo del D.F.
9. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en especie, que indica la Ley del Seguro social para el año __, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
10. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en dinero, que indica le Ley del Seguro Social, para el año __, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC).
11. indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación del riesgo de trabajo, que le determine la Ley del Seguro Social para el año __, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
12. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en guarderías, que indica la Ley del Seguro Social para el año __, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
13. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones de invalidez y vida, que indica la ley del Seguro social para el año __, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
14. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones de cesantía en edad avanzada, que indica la Ley del Seguro Social para el año __, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)

15. Indicar el cálculo del Ps, para cada una de las categorías, en base a la suma de las prestaciones del IMSS y dividirlo entre el Salario Base de Cotización (SBC)

16. Indicar el cálculo para la obtención del FSR, para cada una de las categorías, mediante la siguiente formula

$$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$$

Donde:

FSR = Representa el factor de salario real

Ps = Representa en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales de la ley del Seguro Social.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

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

ANEXO 5

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA
MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN**

ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

LICITACIÓN No. OBRA: UBICACIÓN:	HOJA: DE:
---------------------------------------	--------------

EQUIPO NO.	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINA
1.1.1.1 DATOS GENERALES		
(Pm)	PRECIO DE LA MAQUINA	\$ _____ (s) PRIMA DE SEGURO _____ % ANUAL
(VLL)	VALOR DE LAS LLANTAS	\$ _____
(Vpe)	VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	\$ _____ (Q) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR _____ %
(Va)	VALOR DE ADQUISICIÓN	\$ _____ (HP) POTENCIA NOMINAL _____ HP
(Vr)	VALOR DE RESCATE % Pm	\$ _____ (HVLL) VIDA DE LAS LLANTAS _____ HORAS
(Vd)	VALOR A DEPRECIAR	\$ _____ (HVpe) VIDA DE LAS PIEZAS ESPECIALES _____ HORAS
(Ve)	VIDA ECONÓMICA HORAS	(DILA) DÍAS LABORADOS EN EL AÑO _____ DÍAS
(i)	TASA DE INVERSIÓN ANUAL .	(H) HORAS DE LA JORNADA _____ HORAS
(Ha)	HORAS EFECTIVAS POR AÑO HORAS	

CARGOS FIJOS		COSTO
DEPRECIACIÓN	D=(Va-Vr)/Ve = _____	
INVERSIÓN	I=(Va+Vr)/2Ha = _____	
SEGURO	S=(Va+Vr)s/2Ha = _____	
MANTENIMIENTO	T= Q D = _____	
1.1.2		S U M A

CONSUMO						
COMBUSTIBLE	UNIDAD	H.P.	M. DIESEL	M. GASOL.	CANTIDAD	COSTO U.
GASOLINA	LITRO					
DIESEL	LITRO					
ACEITE DE MOTOR	LITRO					
OTRAS FUENTES ENERGÉTICAS						
1.1.2.1						

LLANTAS	COSTO UNITARIO			SUMA	NO. DE PIEZAS	IMPORTE
	MEDIDAS	CÁMARA	CORBATA			
S = SUMA						

CARGO POR LLANTA = S/HVLL) = S	/	HRS.	1.1.3	
OTROS ELEMENTOS (PIEZAS ESPECIALES)				
CARGO OTRO ELEMENTO \$	/	(HVpe)	1.1.4	

OPERACIÓN

CATEGORÍAS	RENDIMIENTO	S. REAL	CANTIDAD	IMPORTE	
A) _____					
B) _____					
C) _____					
CARGO POR OPERACIÓN		1.1.4.1	SU MA So = \$		
					1.1.5
COSTO DIRECTO POR HORA					TOTAL
NOMBRE DEL LICITANTE					FIRMA

ANEXO 6

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

	LICITACIÓN No.: PARA:	FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ANEXO 6
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA		FIRMA DEL CONTRATISTA	HOJA: DE:
ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS			
1.1.6 CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN		
	CENTRAL	OBRA	
<u>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</u> 1.- PERSONAL DIRECTIVO 2.- PERSONAL TÉCNICO 3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO 4.- PERSONAL EN TRÁNSITO 5.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL PAGADA PARA LOS CONCEPTOS 1 A 4 6.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS 1 A 4 7.- PASAJES Y VIÁTICOS			
(SUBTOTALES) \$ =			
<u>DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS</u> 1.- EDIFICIOS Y LOCALES 2.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA 3.- BODEGAS 4.- INSTALACIONES GENERALES 5.- MUEBLES Y ENSERES 6.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS			
(SUBTOTALES) \$ =			
<u>SERVICIOS</u> 1.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS 2.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES			
(SUBTOTALES) \$ =			
<u>FLETES Y ACARREOS</u> 1.- DE CAMPAMENTOS 2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN 3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES 4.- DE MOBILIARIO			
(SUBTOTALES) \$ =			

<u>GASTOS DE OFICINA</u>		
1.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO		
2.- CORREOS, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS Y RADIO		
3.- SITUACIÓN DE FONDOS		
4.- COPIAS Y DUPLICADOS		
5.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS		
6.- GASTOS DE CONCURSO		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES</u>		
1.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO		
2.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>SEGUROS Y FIANZAS</u>		
1.- PRIMAS POR SEGUROS		
2.- PRIMAS POR FIANZAS		
(SUBTOTALES) \$ =		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS=		

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS (GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO

LICITACIÓN No.:----- La clave que le corresponda.

PARA:----- Se especificará el tipo de trabajos y el lugar donde se Efectuarán los mismos.

FECHA DE INICIO:----- La indicada en la convocatoria.

FECHA DE TERMINO:----- La indicada en la convocatoria (Congruente con el plazo de Ejecución).

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:---- La indicada en las Bases de la Convocatoria o la considerada en su carta compromiso.

RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA:----- Se anotará el Nombre o Razón Social completa del Contratista que presenta la proposición

FIRMA DEL CONTRATISTA:----- Este espacio servirá para que signe el Representante Legal del Contratista.

B).- TEXTO

El contratista deberá presentar el análisis detallado de los Costos Indirectos necesarios para la ejecución de los trabajos no incluidos en los cargos directos en lo correspondiente a la Administración Central, de la Obra y Seguros y Fianzas.

El cual deberá corresponder al importe que integran el rubro del Cargo Indirecto considerado en los "Factores de Indirectos, Financiamiento y Utilidad".

Para ilustrar lo concerniente a la obligación del contratista de presentar el desglose de los gastos generales necesarios para la ejecución de los trabajos no incluidos en los cargos directos más frecuentes (no limitativos) que podrán tomarse en consideración para ingresar los Costos de Indirectos y que pueden aplicarse indistintamente a la Administración Central, a la Administración de la Obra, o a ambas según el caso, los cuales se enuncian a continuación:

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

- Personal Directivo
- Personal Técnico
- Personal Administrativo
- Personal en Tránsito
- Cuota Patronal del Seguro Social para los Conceptos 1 a 4
- Prestaciones que obliga la Ley Federal
Del trabajo para los conceptos 1 a 4
- Pasajes y Viáticos

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

- Edificios y Locales
- Locales de Mantenimiento y Guarda
- Bodegas
- Instalaciones Generales
- Muebles y Enseres
- Depreciación o Renta y Operación de Vehículos

SERVICIOS

- Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios
- Estudios e Investigaciones

FLETES Y ACARREOS

- De campamentos
- De Equipo de Construcción
- De Plantas y Elementos para Instalación
- De Mobiliario

GASTOS DE OFICINA

- Papelería y útiles de Escritorio
- Correos, Teléfonos, Telégrafos, radio
- Situación de Fondos
- Copias y Duplicados
- Luz, Gas y otros consumos
- Gastos de Concursos.

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

- Construcción y Conservación de caminos de acceso
- Montajes y desmantelamiento de equipo

SEGUROS Y FIANZAS

- Primas por seguros
- Primas por Fianzas.

ANEXO 7

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO

ANÁLISIS DETALLADO DE COSTO DE FINANCIAMIENTO

LICITACIÓN No.:	FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ANEXO 7
PARA:		
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	FIRMA DEL CONTRATISTA	HOJA: DE:
ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO		
<p>DETERMINAR EL COSTO (IMPORTE O MONTO) DE FINANCIAMIENTO, CONSIDERANDO LOS INGRESOS Y EGRESOS, (GASTOS QUE REALIZA EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS), CONSIDERANDO PARA AMBOS CASOS ÚNICAMENTE LOS COSTOS DIRECTOS, MAS LOS INDIRECTOS, DICHO COSTO SE REPRESENTARA POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, ASIMISMO DEBERÁ INDICAR LA TASA DE INTERESES Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICO PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO.</p>		

A).- ENCABEZADO	
LICITACIÓN No.: -----	La clave que el corresponda.
PARA:-----	Se especificará el tipo de los trabajaos y el lugar donde se efectuarán los mismos.
FECHA DE INICIO:-----	La indicada en la convocatoria.
FECHA DE TERMINO:-----	La indicada en la convocatoria (congruente con el plazo de ejecución).
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:--	La indicada en las Bases de la Convocatoria o la considerada en su carta compromiso.
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA:-----	Se anotará el Nombre o razón Social completa del Contratista que presenta la proposición.
FIRMA DEL CONTRATISTA:-----	Este espacio servirá para que signe el Representante Legal del Contratista.
B).- TEXTO:	
	<p>Determinar el costo (importe o monto) de financiamiento, considerando los ingresos y egresos, (Gastos que realizara el contratista en la ejecución de los trabajos) que realizara el contratista, considerando para ambos casos únicamente los costos directos, más los indirectos; dicho costo se representara por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos, asimismo deberá indicar la tasa de interés y el indicador económico que aplicó para determinar el costo por financiamiento.</p> <p>Deberá presentarse el análisis del costo financiero. El cual deberá corresponder al cargo (importe) de financiamiento en el formato de "Factores de Indirectos, Financiamiento y Utilidad.</p>

ANEXO 8

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS POR UTILIDAD

GUÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD

LICITACIÓN No.: PARA:	FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	ANEXO 8
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	FIRMA DEL CONTRATISTA	HOJA: DE:
DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD		

- 1.- Porcentaje de utilidad propuesto por el Licitante: _____ % (a)
- 2.- Determinación del importe de utilidad:
- 2.1.- Costo Directo (CD) = \$ _____ - (b)
- 2.2.- Costo Indirecto (CI)= \$ _____ - (c)
- 2.3.- Costo por Financiamiento (CF)= \$ _____ - (d)
- 2.4.- SUMA (CD+CI+CF)= \$ _____ - (e)
- 2.5- Importe de utilidad = (a) X (e) = \$ _____ - (f)
- 3.- Determinación del importe de las aportaciones por concepto de SAR; sobre el salario base de cotización (art. 168, Fracc. I de la Ley del Seguro Social) e INFONAVIT (5%).
- 3.1.- Importe de Mano de Obra del Costo Directo (M.O.C.D.)= \$ _____ -
- 3.2.- Importe de Mano de Obra del Costo Indirecto (M.O.C.I.)= \$ _____ -
- 3.3.- Factor de Salario Real (FSR)= \$ _____ -
- 3.4.- Factor de Salario Real sin IMSS (FSSIMSS)= \$ _____ -
- 3.5.- Importe Mano de obra del costo Directo= $\frac{M.O.C.D \times FSSIMSS}{FSR}$ = \$ _____ -
- (g)
- FSR
- 3.6.- Importe Mano de obra del costo Indirecto= $\frac{M.O.C.I \times FSSIMSS}{FSR}$ = \$ _____ -
- (h)
- FSR
- 3.7.- Suma de la Mano de Obra = (g) + (h) = \$ _____ - (i)
- 3.8.- Importe por SAR = (i) X 2% = \$ _____ - (j)
- 3.9.- Importe por INFONAVIT = (i) X 5%= \$ _____ - (k)
- 3.10.-Importe por Servicios de supervisión (1.5%) \$ _____ - (l)
- 4.- Determinación del importe del pago por servicio de vigilancia, inspección y control que realiza la Secretaría de la Contraloría y Transparencia gubernamental (0.5%).
- 4.1.- Importe CONTRALORÍA = $\frac{A \times 0.005}{0.995}$
- Donde A= CD + CI + CF + CU + SAR + INFONAVIT
- 4.1.1.- A= (b) + (c) + (d) + (f) + (j) + (k) + (l) = \$ _____ - (I)
- 4.1.2.- Importe CONTRALORÍA = $\frac{(I) \times 0.005}{0.995}$ = \$ _____ - (II)
- 5.- Importe de utilidad.
- 5.1.- Importe de utilidad = (a) = \$ _____ -
- (m)
- 5.2.- Importe por SAR = (j) = \$ _____ -
- (n)

	5.3.- Importe por INFONAVIT = (k)=	\$ _____ -
(o)	5.4.- Importe SUPERVISIÓN (CONTRALORÍA) = (ll)	\$ _____
	_____ - (p)	
	5.5.- Importe Servicios de Supervisión = (l)	\$ _____
	_____ - (q)	
	5.5.- SUMA UTILIDAD = (m) + (n) + (o) + (p) + (q)	\$ _____
	_____ - (r)	

6.- representación del importe de la Utilidad

$$\% \text{ UTILIDAD} = \frac{\text{SUMA UTILIDAD}}{\text{SUMA (CD+CI+CF)}} \times 100 = \frac{\text{(r)}}{\text{(e)}} \times 100 = \text{_____} \%$$

ANEXO 9

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS

ANÁLISIS DE COSTOS BASE

LICITACIÓN No. : _____

FECHA: _____

OBRA: _____

UBICACIÓN: _____

(INDICAR PROCEDIMIENTO)

<p>_____</p> <p>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA</p>	<p>_____</p> <p>FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>
---	---

1.2 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SE DEBERÁ PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA CONCURSANTE

No. LICITACIÓN _____

OBRA _____

UBICACIÓN _____

CLAVE DEL CONCEPTO _____ UNIDAD _____

CONCEPTO _____

MATERIALES

No.	MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	COSTO \$	IMPORTE \$
SUMA DE MATERIALES					

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA O CUADRILLA	SALARIO	REND.	UNID	CANT.	COSTO \$	IMPORTE \$
SUMA DE MANO DE OBRA							

HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO

No.	DESCRIPCIÓN	REND.	UNID.	CANT.	COSTO \$	IMPORTE \$

SUMA DE HERR., MAQ. Y EQUIPO.

1.2.1 COSTO DIRECTO	SUMA TOTAL	
----------------------------	-------------------	--

1.2.1.1 FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD		PORCENTAJE	IMPORTE
COSTO INDIRECTO	$\% \text{ IND.} \times (\text{C.D.})$		
COSTO POR FINANCIAMIENTO	$\% \text{ F} \times (\text{C.D.} + \text{C.I.})$		
CARGO POR UTILIDAD	$\% \text{ U.} \times (\text{C.D.} + \text{C.I.} + \text{F.})$		
UNIDAD:			
PRECIO UNITARIO (C.D. + C.I. + C.F. + U.)		_____	\$ _____

ANEXO 10

EXPLOSIÓN DE INSUMOS

EXPLOSIÓN DE INSUMOS

SE DEBERÁ PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA CONCURSANTE

ANEXO 7.D.8

No. LICITACIÓN: _____ OBRA _____

UBICACIÓN _____ RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: _____

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, SEÑALANDO Y AGRUPANDO POR MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN

No.	MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
SUMA DE MATERIALES					

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA O CUADRILLA	SALARIO	UNID	CANT.	COSTO \$	IMPORTE \$
SUMA DE MANO DE OBRA						

HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT	COSTO \$	IMPORTE \$
SUMA DE HERR., MAQ. Y EQUIPO.					

ANEXO 11

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS MENSUALMENTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA, POR CONCEPTO

NO. DE LICITACIÓN:				OBRA:												UBICACIÓN:											
LUGAR:				INICIO:								TÉRMINO:				PLAZO:											
CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS	M E S E S																									
A	EDIFICIO	UNI	IMPORTE	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
A1	PRELIMINARES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1.1	Concepto 1																										
MO-01	Peón	Jor	\$0.00	\$0.00																							
MO-10	Cabo de oficios	Jor	\$0.00	\$0.00																							
A1.2	Concepto 2																										
MO-03	Oficial albañil	Jor	\$0.00		\$0.00																						
MO-01	Peón	Jor	\$0.00		\$0.00																						
MO-10	Cabo de oficios	Jor			\$0.00																						
A1.3	Concepto 3																										
MO-04	Oficial herrero	Jor	\$0.00					\$0.00																			
MO-01	Peón	Jor	\$0.00					\$0.00																			
MO-10	Cabo de oficios	Jor	\$0.00					\$0.00																			
EMPRESA:													REPRESENTANTE:					FIRMA:									

PROGRAMA DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, POR CONCEPTO

NO. DE LICITACIÓN:				OBRA:												UBICACIÓN:											
LUGAR:				INICIO:						TÉRMINO:						PLAZO:											
CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS	M E S E S																									
A	EDIFICIO	UNI	IMPORTE	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
A1	PRELIMINARES			Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1.1	Concepto 1																										
EQ-10	Equipo de topografía	Hor	\$0.00	\$0.00																							
A1.2	Concepto 2																										
EQ-03	Retroexcavadora	Hor	\$0.00		\$0.00																						
EQ.04	Camión voltéo	Hor	\$0.00		\$0.00																						
																</											

PROGRAMA DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, DE SERVICIO, DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN, POR CONCEPTO

NO. DE LICITACIÓN:	OBRA:	UBICACIÓN:
LUGAR:	INICIO:	TÉRMINO:
PLAZO:		

CLAVE	PARTIDAS/CONCEPTOS	M E S E S																									
		UNI	IMPORTE	JUN				JUL				AGO				SEPT				OCT				NOV			
				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
A	EDIFICIO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A1	PRELIMINARES																										
A1.1	Concepto 1																										
	PP-01 Chofer	Jor	\$0.00	\$0.00																							
	PP-03 Superintendente	Jor	\$0.00	\$0.00																							
	PP-08 Secretaria	Jor	\$0.00	\$0.00																							
	PP-10 Contador	Jor	\$0.00	\$0.00																							
A1.2	Concepto 2																										
	PP-01 Chofer	Jor	\$0.00		\$0.00																						
	PP-03 Superintendente	Jor	\$0.00		\$0.00																						
	PP-08 Secretaria	Jor	\$0.00		\$0.00																						

EMPRESA:	REPRESENTANTE:	FIRMA:
----------	----------------	--------

ANEXO 12

COSTOS GLOBALES INTEGRADOS

(FORMATO LIBRE: DEBE INCLUIR POR LO MENOS COSTO DIRECTO, COSTOS INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD)

ANEXO 13

LISTADO DE LOS ANEXOS ECONÓMICOS (TRES TANTOS).

ANEXO	DESCRIPCIÓN	SE PRESENTA	NO SE PRESENTA

ANEXO 14

DISCO (CD) O USB, ROTULADO CON EL NOMBRE DE LA CONTRATISTA, NOMBRE DE LA OBRA Y NÚMERO DEL PROCEDIMIENTO QUE CONTENGA ESCANEADOS EN FORMA LEGIBLE TODOS LOS DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA. LOS ARCHIVOS DEBERÁN ESTAR GENERADOS EN FORMATO WORD, EXCEL Y PDF O PROGRAMA SIMILAR, COMPRIMIDOS EN ZIP.