

*Remanentes del Fondo de Aportaciones Múltiples
Potenciado ejercicio 2019, para la ejecución del
programa: Ampliación y Mejoramiento de la
infraestructura Física Educativa “Nivel Superior”*

RFAMP 2020



Universidad Autónoma de Sinaloa
Dirección de Construcción y Mantenimiento
Subdirección de Construcción

ANEXOS TÉCNICOS

AT-01

AL

AT-26

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-01
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Copia fotostática del recibo de pago de las bases.

PEGAR COPIA

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-02
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Acreditación del representante legal ó persona física, en su caso, y manifestación de firma. Anexando fotocopia de Identificación oficial vigente del representante.

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional N° _____, para la realización de los trabajos de:
 _____.

Sobre el particular manifiesto lo siguiente:

En mi nombre y representación del Licitante _____, manifiesto reconocer que la firma y antefirma que aparecen en este documento me corresponden y mediante ellas me ostento como Representante Legal de éste.

FIRMA

ANTEFIRMA

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-03
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Manifestación escrita de decir la verdad respecto a que la documentación que se presenta es real y verdadera.

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional N° _____, para la realización de los trabajos de:
 _____.

Sobre el particular manifiesto lo siguiente:

Que la documentación que presento es real y verdadera, para lo cual doy mi autorización expresa para que se pueda comprobar o investigar sobre los datos asentados en cada uno de estos anexos.

Así mismo autorizo a la Universidad Autónoma de Sinaloa y a sus representantes para que puedan pedir informes o datos sobre contratos, ejecución y moral de esta empresa que represento, en las distintas dependencias oficiales, así como a particulares, donde manifiesto hemos ejecutado obra. También extendiendo mi autorización para que se indague y compruebe lo estipulado en el anexo AT-04 domicilio oficial de la empresa, AT-05 no encontrarse en los supuestos de los artículo 72 de la Ley de Obras Públicas del Estado y AT-07 Balance General auditado.

Así mismo acepto que de encontrarse contradicciones en lo manifestado y lo investigado por la Universidad, ésta será causa suficiente para desechar mi propuesta.

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-04
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Manifestación de domicilio, teléfonos y fax, para oír y recibir todo tipo de notificaciones

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 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 Nacional No. _____, para la realización de los trabajos de: _____ y en su caso, para el Contrato de Obra Pública correspondiente, es el que a continuación se indica.

Calle y número:
 Colonia:
 Código Postal:
 Delegación o Municipio:
 Entidad Federativa:
 Teléfono:
 Fax:
 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
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-05
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Declaración bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos del artículo 72 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Sinaloa o de los señalados en el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Federación (LOPySRM).

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

En cumplimiento con los requisitos establecidos en las Bases de la Licitación Pública Nacional No. _____, para la realización de los trabajos de: _____, declaro bajo protesta de decir verdad, que el Licitante _____, a quien represento, ni ninguno de los accionistas, no se encuentra en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como tampoco se encuentra en los supuestos que marca el artículo 72 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Sinaloa.

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-06
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 2
	Fecha de Término.	

Escrito mediante el cual la persona moral manifieste que su representante cuenta con las facultades suficientes para comprometer a su representada.

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. _____, para la realización de los trabajos de: _____ Yo _____ (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:
 Código Postal: Entidad Federativa:
 Teléfono: Fax:
 Correo electrónico:

(en su caso, anotar la clave del registro federal de contribuyentes, nombre y domicilio del apoderado o representante)

Número de la escritura pública en el que consta su acta constitutiva: _____ Fecha: _____
 Nombre, número y circunscripción del Notario Público que las protocolizó: _____

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:

Relación de socios

<i>Apellido Paterno</i>	<i>Apellido Materno</i>	<i>Nombre(s)</i>

Descripción del objeto social:

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-06
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 2
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 2

Escrito mediante el cual la persona moral manifieste que su representante cuenta con las facultades suficientes para comprometer a su representada.

Reformas o modificaciones 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 circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó:

Bajo protesta de decir verdad

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-07
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		De: 1
	Fecha de Término.		

Balance general auditado actualizado a la fecha de Licitación, firmado por contador público independiente con cédula profesional y con registro en la Dirección de Administración General de Auditoría Fiscal Federal (DAGAFF) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHyCP) o declaración fiscal anual, correspondiente al ejercicio fiscal inmediato anterior.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-09
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Currículo del profesional o técnico quien será designado como residente en la obra licitada; anexar la cédula profesional, así como documentación que avale la experiencia del mismo.

NOMBRE NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL EN SU CASO CARGO PROPUESTO	PROFESIÓN ESPECIALIDAD	DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON EL CARGO DE	DURANTE EL PERIODO
<i>PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN EL QUE HA INTERVENIDO (DEL MÁS RECIENTE AL MÁS ANTIGUO)</i>			
		<i>FIRMA DEL PROFESIONAL TÉCNICO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD</i>	
<i>PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN EL QUE HA INTERVENIDO (DEL MÁS RECIENTE AL MÁS ANTIGUO)</i>			
		<i>FIRMA DEL PROFESIONAL TÉCNICO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD</i>	
<i>PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN EL QUE HA INTERVENIDO (DEL MAS RECIENTE AL MÁS ANTIGUO)</i>			
		<i>FIRMA DEL PROFESIONAL TÉCNICO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD</i>	

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Manifiestación escrita de conocimiento y aceptación de las bases de licitación; anexando las bases de licitación.

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional N° _____, para la realización de los trabajos de:
 _____.

Sobre el particular manifiesto lo siguiente:

En mi nombre y representación del Licitante _____, manifiesto que conozco y acepto en todos sus términos las Bases de Licitación, para la realización de los trabajos referidos.

Así mismo, adjunto a la presente, copia de de las bases, firmadas en todas sus hojas en señal de mi aceptación.

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-11
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Manifestación escrita de conocimiento y aceptación del modelo de contrato; anexando el modelo de contrato referido.

ARQ. JORGE PERÉZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional N° _____, para la realización de los trabajos de:
 _____.

Sobre el particular manifiesto lo siguiente:

En mi nombre y representación del Licitante _____, manifiesto que conozco y acepto en todos sus términos el modelo de contrato de la Licitación.

Así mismo, adjunto al presente, copia del mismo, firmado en todas sus hojas en señal de mi aceptación.

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-12
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería

ARQ. JORGE PERÉZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional N° _____, para la realización de los trabajos de:
 _____.

Sobre el particular manifiesto lo siguiente:

Que conozco los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción, oficios, minutas de junta de aclaraciones, planos y croquis que la Universidad Autónoma de Sinaloa me ha proporcionado; así como mi conformidad de ajustarme en sus términos a las Leyes y Reglamentos aplicables.

Así mismo anexo los planos firmados en señal de haberlos considerado en la integración de la propuesta.

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-13
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Manifestación escrita de conocer y haber considerado en la integración de su propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente.

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Con relación a la Licitación Pública Nacional No. _____, para la realización de los trabajos de: _____, por medio del presente manifiesto, que conozco y he considerado en la integración de mi propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente. **Así mismo lo que me proporcionará la Universidad Autónoma de Sinaloa, así como el programa de suministro correspondiente. (**Cuando sea el caso)

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-14
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos, y sus condiciones ambientales.

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Por medio del presente, manifiesto que conozco el sitio de ejecución de los trabajos y sus condiciones ambientales, objeto de la Licitación Pública Nacional No. _____, para la realización de los trabajos de: _____, y que he considerado para la presentación de mi propuesta, las modificaciones que en su caso, se hayan efectuado a las Bases de Licitación.

ATENTAMENTE
 Lugar y Fecha

 NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-15
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos.

PLANEACIÓN INTEGRAL:

** SE DEBERÁN USAR LAS HOJAS NECESARIAS**

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:

** SE DEBERÁN USAR LAS HOJAS NECESARIAS**

ATENTAMENTE
Lugar y Fecha

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-20
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: n
	Fecha de Término.	

Análisis, cálculo e integración del Factor de Salario Real; indicando las cuotas y/o porcentajes utilizados para su análisis.

CLAVE	CONCEPTO	DIAS
DICAL	DÍAS CALENDARIO EJERCICIO ANUAL	
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO AL AÑO	
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL _____ DÍAS X _____ %	
DIPER	DÍAS DE PERCEPCIÓN PAGADOS AL AÑO	SUMA

DIDOM	DÍAS DOMINGO EN EL AÑO	
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES POR AÑO	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS OFICIALES POR AÑO	
DICAU	DÍAS PERDIDOS POR OTRAS CAUSAS	
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	SUMA

Tp	DÍAS REALMENTE PAGADOS DURANTE UN PERIODO ANUAL (DIPER)	
-----------	---	--

TI	DÍAS REALMENTE LABORADOS DURANTE UN PERIODO ANUAL (DICAL-DINLA)	
-----------	---	--

CATEGORÍA	FRACCIÓN DECIMAL IMSS	FRACCIÓN DECIMAL INFONAVIT	Ps (2+3)	FACTOR DE SALARIO REAL Fsr=Ps (Tp/TI) + Tp/TI
1	2	3	4	5

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-20
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Análisis, cálculo e integración del Factor de Salario Real; indicando las cuotas y/o porcentajes utilizados para su análisis.

***** INSTRUCCIONES DE LLENADO *****

CLAVE	CONCEPTO
DICAL	Se deberá anotar el total de días calendario del ejercicio anual.
DIAGI	Se deberá anotar el total de días de aguinaldo al año.
PIVAC	Se deberá anotar el total de días por prima vacacional.
DIPER	Son días de percepción pagados al año, resultado de la suma del DICAL, DIAGI Y PIVAC.
DIDOM	Se deberá anotar el total de días domingo en el año.
DIVAC	Se deberá anotar el total de días de vacaciones por año.
DIFEO	Se deberá anotar el total de días festivos oficiales por año.
DICAU	Se deberá anotar el total de días perdidos por otras causas.
DINLA	Son los días no laborados al año, resultado de la suma del DIDOM, DIVAC, DIFEO, Y DICAU.
Tp	Representa el total de días realmente pagados durante un período anual (DIPER).
TI	Representa el total de días realmente laborados, durante un período anual (DICAL – DINLA).

CATEGORÍA: Se anotará cada una de las categorías del personal propuesto por el Licitante.

FRACCIÓN DECIMAL IMSS: Se anotará en fracción decimal las obligaciones obrero patronales derivadas de la Ley del Seguro Social.

FRACCIÓN DECIMAL INFONAVIT: Se anotará en fracción decimal las obligaciones obrero - patronales derivadas de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Ps: 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.

FACTOR DE SALARIO REAL (Fsr): Representa el factor de salario real que resulta de la aplicación de la fórmula $Fsr = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$, aplicada para cada una de las categorías del personal propuesto por el Licitante, debiendo calcularse a cuatro decimales.

Para los efectos del análisis, cálculo e Integración del Factor de Salario Real deberá observarse lo dispuesto por los artículos 159, 160 y 161 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-21
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa calendarizado mensual, por partidas de obra de ejecución general de los trabajos.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	PERIODO	AÑO					TOTAL
			Mes 1	Mes 2	Mes 3	...	Mes n	
	1. Partida No. 1	CANTIDAD %	20%	30%	50%			100%
		BARRA						
	2. Partida No. 2	CANTIDAD %		20%	20%	60%		100%
		BARRA						
		CANTIDAD %						
		BARRA						
		CANTIDAD %						
		BARRA						
		CANTIDAD %						
		BARRA						
		CANTIDAD %						
		BARRA						
		CANTIDAD %						
		BARRA						
		CANTIDAD %						
		BARRA						

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-22
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado, dividido en partidas de suministro, de la Mano de Obra, expresado en jornadas e identificando categorías.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	CATEGORÍA NO. 1	JOR	CANTIDAD	10 JOR	20 JOR	30 JOR		60 JOR
			BARRA					
2	CATEGORÍA NO. 2	JOR	CANTIDAD		20 JOR	20 JOR		40 JOR
			BARRA					
	...		CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-23
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado mensualmente, dividido en partidas, de suministro, de la Maquinaria y Equipo de Construcción, expresado en horas de trabajo.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	MAQUINA O EQUIPO NO. 1	HORA	CANTIDAD	10 HR	20 HR	30 HR		60 HR
			BARRA					
2	MAQUINA O EQUIPO NO. 2	HORA	CANTIDAD		20 HR	20 HR		40 HR
			BARRA					
...			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-24
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado mensualmente, dividido en partidas, de suministro, de los Materiales y equipos de instalación permanente, expresados en unidades de medición convencionales y volúmenes requeridos.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	MATERIAL NO. 1	UNIDAD	CANTIDAD	10 U	20 U	30 U		60 U
			BARRA					
2	MATERIAL NO. 2	UNIDAD	CANTIDAD		20 U	20 U		40 U
			BARRA					
	...		CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AT-25
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado mensualmente, dividido en partidas, de utilización del Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, expresado en jornadas e identificando categorías.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	CATEGORÍA NO. 1	JOR	CANTIDAD	10 JOR	20 JOR	30 JOR		60 JOR
			BARRA					
2	CATEGORÍA NO. 2	JOR	CANTIDAD		20 JOR	20 JOR		40 JOR
			BARRA					
...			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-26
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 5

Anexo de seguridad e higiene en la obra, en hoja membretada del licitante, donde acepta y manifiesta que, en caso de ser adjudicado, utilizará estas normas en la ejecución de la obra, para lo cual, sus costos se reflejarán en los indirectos de campo analizados por el mismo.

TEXTO QUE DEBERÁ EMPLEARSE EN PAPEL MEMBRETADO POR EL CONCURSANTE AL PRESENTAR SU PROPUESTA TÉCNICA.

ANEXO: SEGURIDAD E HIGIENE EN LA OBRA

1. DISPOSICIONES GENERALES

1.1. EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE POR OBJETO ESTABLECER CONDICIONES ADECUADAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA U.A.S..

1.2. "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSERVAR Y HACER QUE TODOS LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE QUE SE MENCIONAN EN ESTE ANEXO.

1.3. "EL CONTRATISTA" ESTA OBLIGADO A SEGUIR LOS LINEAMIENTOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES QUE EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS CONSTRUCCIONES, SEÑALEN LAS LEYES Y REGLAMENTOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARIA DE SALUD, LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL Y EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

1.4. "LA INSTITUCIÓN" Y "EL CONTRATISTA" CONVIENEN EN FORMAR UNA COMISIÓN INTEGRADA POR UN REPRESENTANTE DE CADA UNO DE ELLOS, LA QUE VIGILARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE POR PARTE DE LA EMPRESA Y LOS TRABAJADORES, ASÍ COMO DE ORIENTAR E INSTRUIR A ESTOS EN LA MATERIA, DURANTE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.

1.5. MENSUALMENTE LA COMISIÓN REVISARA LOS ELEMENTOS Y DISPOSICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE QUE SE HAYAN ESTABLECIDO, ELABORANDO UN INFORME DE EVALUACIÓN EN BASE A LOS RESULTADOS DE ESTA EVALUACIÓN SE APLICARAN, CUANDO PROCEDA, LAS MULTAS O RETENCIONES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

1.6. EN MATERIA DE EXPLOSIVOS, SE ESTARÁ SUJETO A LO DISPUESTO POR LA LEY DE ARMAS DE FUEGO Y SU REGLAMENTO.

2. SEGURIDAD

2.1. AL INDIVIDUO

2.1.1. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA CASCO DE PROTECCIÓN QUE CUMPLA CON LAS NORMAS OFICIALES A TODO EL PERSONAL EN LA OBRA INDEPENDIEMENTE DEL ÁREA EN QUE LABORE, ASÍ COMO A LOS VISITANTES.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-26
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 2
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 5

Anexo de seguridad e higiene en la obra, en hoja membretada del licitante, donde acepta y manifiesta que, en caso de ser adjudicado, utilizará estas normas en la ejecución de la obra, para lo cual, sus costos se reflejarán en los indirectos de campo analizados por el mismo.

2.1.2. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA ANTEOJOS DE SEGURIDAD O CARETAS AL PERSONAL QUE INTERVENGA EN AQUELLOS TRABAJOS EN LOS QUE EXISTA RIESGO POR PARTÍCULAS PROYECTADAS O POR RADIACIONES , TALES COMO SOLDADURA, CORTE Y ESMERILADO.

2.1.3. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA GUANTES DE CARNAZA DE USO RUDO AL PERSONAL QUE EFECTUÉ MANEJOS DE MATERIALES, PUNZO CORTANTES, ABRASIVOS.

2.1.4. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA GUANTES Y BOTAS ADECUADAS AL PERSONAL QUE INTERVENGA EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL O DEFINITIVA YA ENERGIZADA.

2.1.5. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA MEDIOS DE PROTECCIÓN PARA LAS VÍAS RESPIRATORIAS AL PERSONAL QUE EFECTUÉ TRABAJOS EN QUE SE PRODUZCAN EVAPORACIONES NOCIVAS, POLVOS O GASES.

2.1.6. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA BOTAS DE HULE AL PERSONAL QUE EFECTÚE TRABAJOS EN LUGARES CON EXPOSICIÓN DE HUMEDAD CONSTANTE, TALES COMO: EXCAVACIONES INUNDADAS Y COLADOS.

2.1.7. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA ZAPATOS DE TIPO MINERO CON CASQUILLO DE ACERO AL PERSONAL QUE EFECTÚE TRABAJOS TALES COMO OPERACIÓN DE COMPACTADORES PORTÁTILES O MANEJO DE ELEMENTOS PESADOS QUE PRESENTEN RIESGO DE LESIÓN AL PIE.

2.1.8. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA MEDIOS DE PROTECCIÓN ADECUADOS TALES COMO, CINTURONES, BANDOLAS O SOGAS, AL PERSONAL QUE EFECTÚE TRABAJOS EN QUE SE REQUIERE ESTAR COLGADO O SUSPENDIDO, ASÍ MISMO LE PROPORCIONARA UN CINTURÓN O ARNÉS PARA TRANSPORTE DE SUS HERRAMIENTAS MANUALES.

2.2. HERRAMIENTA Y EQUIPO

2.2.1. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA LAS HERRAMIENTAS AUXILIARES ADECUADAS TALES COMO PORTA CUÑAS AL PERSONAL QUE EFECTÚE TRABAJOS QUE LO REQUIERAN.

2.2.2. LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEBERÁN CONSERVAR SUS PROTECCIONES Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ORIGINALES EN POLEAS, FLECHAS, ENGRANES, SIERRAS Y CUCHILLAS, UTILIZÁNDOSE EN EL TRABAJO Y FORMA PARA LOS QUE FUERON DISEÑADOS, APEGÁNDOSE A LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

2.2.3. TODA INSTALACIÓN PARA CONECTAR EQUIPO Y HERRAMIENTA ELÉCTRICA INCLUIRÁ LOS INTERRUPTORES DE SEGURIDAD, FUSIBLES, CABLES, AISLAMIENTOS, TOMAS DE CORRIENTE Y ACCESORIOS ADECUADOS CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA LAS CARGAS ELÉCTRICAS A EMPLEAR.

2.2.4. LA MAQUINARIA, HERRAMIENTA E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN SER MANEJADAS ÚNICAMENTE POR PERSONAL CAPACITADO.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-26
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 3
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 5

Anexo de seguridad e higiene en la obra, en hoja membretada del licitante, donde acepta y manifiesta que, en caso de ser adjudicado, utilizará estas normas en la ejecución de la obra, para lo cual, sus costos se reflejarán en los indirectos de campo analizados por el mismo.

2.2.5. LOS CABLES Y ACCESORIOS UTILIZADOS PARA EL IZAJE DE MATERIALES O EQUIPO, SERÁN ACORDES AL TRABAJO POR REALIZAR Y DEBERÁN ESTAR SIN DESGASTE O DESHILADOS EN CONDICIONES ADECUADAS DE UTILIZACIÓN.

2.3. EN LA OBRA

2.3.1. "EL CONTRATISTA" COLOCARA SEÑALES Y AVISOS, QUE SEAN CLAROS Y VISIBLES SERÁN DE TIPO INDICATIVO, PREVENTIVO, RESTRICTIVO Y PROHIBITIVO, INFORMANDO LA LOCALIZACIÓN DE OFICINAS, SERVICIOS, EL PELIGRO POTENCIAL EN ZONAS RESTRINGIDAS Y PREVENTIVAS DE RIESGOS DE TRABAJO.

2.3.2. LOS COMBUSTIBLES TALES COMO: GASOLINA, DIESEL, PETRÓLEO, TINHER Y AGUARRÁS, SE ALMACENARAN EN LUGARES DEBIDAMENTE PROTEGIDOS Y VENTILADOS CON ACCESO LIMITADO AL PERSONAL RESPONSABLE DE SU MANEJO Y LOCALIZADOS DE TAL FORMA QUE EN CASO DE UN EVENTUAL INCENDIO NO CAUSE DAÑOS MAYORES PERMANECERÁN EN RECIPIENTES ADECUADOS, DEBIDAMENTE TAPADOS Y CON ACCESORIOS QUE PERMITAN SU VACIADO SIN DERRAMES O SALPICADURAS.

SE TRANSPORTARAN EN RECIPIENTES DE TIPO IRROMPIBLES CON TAPA.

DEBERÁ EVITARSE EL CONSERVAR EN LOS LUGARES DE TRABAJO O APLICACIÓN DIRECTA CANTIDADES DE COMBUSTIBLE QUE SUPEREN LAS NECESIDADES INMEDIATAS.

2.3.3. "EL CONTRATISTA" PROPORCIONARA EXTINTORES DEL TIPO "ABC" LOCALIZÁNDOLOS ADECUADAMENTE EN LAS ÁREAS DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES, RESGUARDO DE DESPERDICIOS Y LAS ZONAS DE MAYOR CONCENTRACIÓN DE PERSONAL.

2.3.4. LOS ANDAMIOS Y PASARELAS DEBERÁN SER ESTABLES Y RESISTENTES A LAS CARGAS A LAS QUE ESTARÁN SOMETIDOS TENIENDO UN ANCHO MÍNIMO DE 60 CMS. , CONTARAN CON BARANDALES LATERALES DE 90 CMS. DE ALTURA.

2.3.5. LAS ESCALERAS MANUALES SERÁN RESISTENTES, ADECUADAS AL USO QUE SE LES VAYA A DAR Y SUJETAS DE UNA MANERA ESTABLE EN OBRA NEGRA SU USO QUEDARA RESTRINGIDO A LOS FRENTES AVANZADOS.

2.3.6. SE COLOCARAN BARANDALES DE PROTECCIÓN EN LOS HUECOS PARA DUCTOS VERTICALES DE INSTALACIONES, CUBOS DE ELEVADORES, DE ESCALERAS Y EN PERÍMETROS DE FACHADAS POR CUBRIR.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-26
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 4
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 5

Anexo de seguridad e higiene en la obra, en hoja membretada del licitante, donde acepta y manifiesta que, en caso de ser adjudicado, utilizará estas normas en la ejecución de la obra, para lo cual, sus costos se reflejarán en los indirectos de campo analizados por el mismo.

2.3.7. EN EL PROCESO DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, SE COLOCARAN ENTRE LAS COLUMNAS A 90 CMS. DE ALTURA SOBRE LAS TRABES, CABLES DE PROTECCIÓN DEBIDAMENTE TENSADOS, PARA SER USADOS COMO PASAMANOS.

2.3.8. EN ZONAS DE EXCAVACIONES SE COLOCARAN SEÑALES Y LOS ANUNCIOS ADECUADOS A LOS TRABAJOS QUE SE EJECUTEN. EN EXCAVACIONES CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 2.00 MTS. SE COLOCARA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE 70 CMS. DE ALTURA CONSISTENTE EN CABLES Y VARILLAS.

2.3.9. EN EDIFICIOS CON ALTURA MAYOR DE 18.00 MTS. SE COLOCARAN VOLADOS PROVISIONALES EXTERIORES DE PROTECCIÓN PERIMETRAL. EN PROYECCIÓN HORIZONTAL TENDRÁN UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 1.80 MTS.. SU COLOCACIÓN, SUJECIÓN, POSICIÓN, PERIODO DE UTILIZACIÓN, RETIRO Y TIPO DE MATERIALES, SE AJUSTARAN A LAS CONDICIONES PARTICULARES DE CADA OBRA.

2.3.10. SE EVITARAN FUGAS DE AGUA EN LAS TOMAS, CONDUCTOS Y SALIDAS INSTALANDO LOS ELEMENTOS APROPIADOS AL USO REQUERIDO.

2.3.11. SE COLOCARA UN BOTIQUÍN PARA PRIMEROS AUXILIOS EN LA OFICINA DEL CONTRATISTA, ASÍ COMO LOS NÚMEROS DE TELÉFONO Y CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DE LA CLÍNICA DE EMERGENCIA MAS CERCANA A LA OBRA.

2.3.12. LAS ESTIBAS DE MATERIAL DEBERÁN HACERSE EN TAL FORMA QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN DEL MISMO Y DISTRIBUIRSE DE MANERA QUE SU PESO NO REBASE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEMENTO DE SUSTENTACIÓN.

3. HIGIENE

3.1. LA OBRA DEBERÁ MANTENERSE LIMPIA, LIBRE DE ESCOMBRO, BUSCANDO QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO OCUPEN UN LUGAR ADECUADO Y DEBIDAMENTE ACOMODADO. SE EVITARAN ACUMULACIONES DE BASURA, ESCOMBRO, DESPERDICIOS Y AGUA ESTANCADA.

3.2. SE INSTALARAN EN LA OBRA LOS SERVICIOS SANITARIOS INDICADOS A CONTINUACIÓN, DEBIÉNDOSE CONSERVAR EN CONDICIONES ADECUADAS DE LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO.

No. De Trabajadores	WC	LAVABO	REGADERA
1 ~ 10	1	1	
11 ~ 30	2	1	
31 ~ 50	3	2	
51 ~ 90	4	3	
91 ~ 135	5	4	4
Cada 30 ó Fracción	1 ADICIONAL	1 ADICIONAL	1 ADICIONAL

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AT-26
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 5
	Fecha De Inicio.	De: 5
	Fecha de Término.	

Anexo de seguridad e higiene en la obra, en hoja membretada del licitante, donde acepta y manifiesta que, en caso de ser adjudicado, utilizará estas normas en la ejecución de la obra, para lo cual, sus costos se reflejarán en los indirectos de campo analizados por el mismo.

3.3. SE INSTALARA EN LA OBRA, UNA ZONA PARA COMEDOR DE TRABAJADORES, CON MESAS, BANCAS Y PARRILLAS O ESTUFAS PARA CALENTAR LA COMIDA, SE PROPORCIONARAN BOTES CON TAPA PARA BASURA Y DESPERDICIOS, DEBIÉNDOSE CONSERVAR EN BUEN ESTADO DE LIMPIEZA.

/*

MANIFIESTO HABER LEÍDO DETENIDAMENTE ESTE ANEXO, ASÍ COMO ESTAR CONFORME CON LAS CONDICIONES Y TÉRMINOS QUE MARCA EN CADA PUNTO; POR LO QUE ACATARÉ LO DISPUESTO EN EL MISMO.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

*Remanentes del Fondo de Aportaciones Múltiples
Potenciado ejercicio 2019, para la ejecución del
programa: Ampliación y Mejoramiento de la
infraestructura Física Educativa “Nivel Superior”*

RFAMP 2019



Universidad Autónoma de Sinaloa
Dirección de Construcción y Mantenimiento
Subdirección de Construcción

ANEXOS ECONÓMICOS

AE-01

AL

AE-22

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-01
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 2

Carta compromiso de la proposición, con monto sin incluir I.V.A.

(LUGAR Y FECHA)

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO

Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Hago referencia a la licitación No. _____ publicada en fecha _____, emitida por esa Dependencia a su digno cargo, relativa al concurso No. _____ correspondiente al contrato No. _____, referente a la obra: _____ 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 los artículos 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 33 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Sinaloa.
- 2.- La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere la 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 al detalle las bases, las normas y especificaciones de construcción generales o particulares correspondientes y demás documentación, que nos fue proporcionada por esa Secretaría.
- 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 durante el desarrollo de las obras.
- 5.- Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato 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. Asimismo, estamos en conocimiento y aceptamos lo establecido en las bases del presente concurso.
- 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 incluyen todos los cargos directos, indirectos, financiamiento y utilidad.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-01
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 2
	Fecha De Inicio.	De: 2
	Fecha de Término.	

Carta compromiso de la proposición, con monto sin incluir I.V.A.

- 7.- Que si en el concurso resultamos favorecidos con el fallo, nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato respectivo en la fecha fijada en las bases.
- 8.- Que nuestro representante técnico será el SR. _____ con cédula profesional No. _____, expedida por la Dirección General de Profesionales de la S.E.P.
- 9.- Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en las bases, que se encuentran dentro de los dos sobres cerrados de manera inviolable, que se entregan a la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- 10.- Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, su reglamento, la Ley de Obras Públicas del Estado, 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: - - - - - \$
(CON LETRA)
===== cuyo desglose y resumen aparecen en el "Catálogo de Conceptos" del anexo AE-04, siendo el plazo de ejecución de _____ días naturales contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos de la Secretaría dé por escrito al contratista. Así mismo, tomamos conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las mismas, no obliga a la Secretaría a pagar diferentes precios unitarios o compensación alguna.
- 12.- En caso de que el Director General de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quien exhibirá una carta poder simple en papel membreteado, 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, que la entidad verificará que las proposiciones recibidas en el acto de apertura, incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases, procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falla de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual esté incompleto.
- 14.- Así mismo, comunico a usted que en caso de otorgarse el contrato respectivo a mi representada, el que suscribe está facultado para asignarlo como lo consta en el instrumento notarial No. _____ de fecha _____ de _____ de _____, otorgado ante el Lic. _____ Notario Público No. _____ de fecha _____.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE DE LA EMPRESA
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-02
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Garantía de seriedad: cheque cruzado a favor de la Universidad Autónoma de Sinaloa, por el 5% (cinco por ciento), del monto total de la proposición incluyendo el I.V.A.

(LUGAR Y FECHA)

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
 Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Le anexo el cheque cruzado No. _____, por un importe de \$_____._____, (son: _____
 _____ Pesos ___/100 M.N.), correspondiente al 5% del total de
 mi propuesta económica, referente a la Licitación No. _____, para la construcción de _____
 _____, como garantía de seriedad.

Sin otro particular, quedo de Usted.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE DE LA EMPRESA
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-03
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Carta de conocimiento y aceptación del porcentaje de anticipo.

(LUGAR Y FECHA)

ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO

Director de Construcción y Mantenimiento
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 P r e s e n t e.-

Me refiero a la Licitación Pública Nacional N° _____, para la realización de los trabajos de:
 _____.

Sobre el particular manifiesto lo siguiente:

Que tengo conocimiento y acepto el porcentaje que otorgará como anticipo la Universidad Autónoma de Sinaloa al Licitante adjudicado, el cual es de de 35% del Total de la propuesta, mismo que servirá para aplicarse en la adquisición de los materiales y equipo de instalación permanente y para el inicio de obra.

Así mismo que he considerado este porcentaje el momento de planear integralmente la ejecución de la obra, así como para la planeación del proceso constructivo, y en la integración de los precios unitarios, y en el análisis, cálculo e integración del porcentaje de financiamiento.

Sin otro particular, quedo de Usted.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE DE LA EMPRESA
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-04
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		De: 1
	Fecha de Término.		

Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, concepto y el total de la propuesta, presentado en el formato proporcionado por la DCM. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente.

No se permite presentar la propuesta económica en papelería membretada de la empresa, la propuesta deberá ser presentada en la papelería otorgada por la Universidad. En el entendido de que las propuestas que no sean presentadas en el catalogo de conceptos proporcionado por esta institución, serán descalificadas.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-06
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		De: 1
	Fecha de Término.		

Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada, así como desglose, en su caso, de cuadrillas utilizadas en los precios unitarios.

No.	CATEGORÍA	SALARIO BASE	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-07
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria

MAQUINARIA O EQUIPO No.	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA
DATOS GENERALES:		
<u>TIPO DE COMBUSTIBLE</u>	GASOLINA	DIESEL OTRO
(Pm) PRECIOS DE LA MAQUINA	\$ _____	(CC) _____
		<i>COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE</i>
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS	\$ _____	(C) CAPACIDAD DEL CARTER _____ Lt
(Pa) VALOR PIEZAS ESPECIALES	\$ _____	(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUB _____ HORAS
(Vm) VALOR DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	\$ _____	(CL) COEFICIENTE DE LUBRICANTE _____
(Vr) VALOR DE RESCATE	% Vm \$ _____	(Gh) CANT. DE COMBUSTIBLE UTILIZADO _____ Lt
(Ve) VIDA ECONÓMICA	_____ HORAS	(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE \$ _____ Lt
(IEE) INDICADOR ECONOMICO ESPECIFICO	_____	(Ah) CANT. DE ACEITE LUBRICANTES _____ Lt
(i) TASA DE INTERÉS ANUAL	% _____	(Ga) CONSUMO/CAMBIOS LUBRICANTES _____ Lt
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO	_____ HORAS	(Pal) COSTO DE LUBRICANTE \$ _____ Lt
(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO SEGUROS	% _____	(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS _____ HORAS
(IEMS) INDICADOR ESPECIF MERCADO SEG	_____	(Va) VIDA PIEZAS ESPECIALES _____ HORAS
(Ko) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR	_____	(Sr) SALARIO POR TURNO \$ _____ /Tno
(HP) POTENCIA NOMINAL	_____ HP	(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO _____ HORAS
(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN	_____	
(HPop) POTENCIA OPERACIÓN (HPxFo)	_____ HP	
I.- COSTOS FIJOS		
I.1.- DEPRECIACIÓN	$D = (Vm - Vr) / Ve:$	= _____
I.2.- INVERSION	$L = (Vm + Vr) i / 2 Hea:$	= _____
I.3.- SEGUROS	$S = (Vm + Vr) s / 2Hea:$	= _____
I.4.- MANTENIMIENTO	$Mn = Ko x D$	= _____
		(1) SUMA COSTOS FIJOS
II.- COSTOS POR CONSUMOS		
II.1.- COMBUSTIBLES	$Co = Gh x Pc = CC x Hpop x PC =$	= _____
II.2.- OTRAS FUENTES DE ENERGIA		_____
II.3.- LUBRICANTES		_____
II.4.- LLANTAS	$N = Pn / Vn$	_____
II.5.-PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va$	_____
		(2) SUMA COSTOS POR CONSUMOS
III.- COSTOS POR SALARIOS DE OPERACIÓN		
CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL IMPORTE
		(Sr) = \$ _____
III.1.- OPERACIÓN $Po = Sr / Ht =$	/	= \$ _____
		(3) SUMA COSTOS POR SALARIO DE OPERACIÓN
		\$ _____
$Phm = \text{COSTO DIRECTO POR HORA } (1) + (2) + (3) =$		\$ _____

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-08
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 2
	Fecha de Término.	

Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficina de campo y los de oficinas centrales.

C O N C E P T O	I M P O R T E S P O R A D M I N I S T R A C I Ó N	
	CENTRAL	CAMPO
<u>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</u> 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.		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS</u> A.- EDIFICIOS Y LOCALES B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA C.- BODEGAS D.- INSTALACIONES GENERALES E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES F.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS G.- CAMPAMENTOS		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>SERVICIOS</u> A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>FLETES Y ACARREOS</u> A.- CAMPAMENTOS B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES D.- MOBILIARIO		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>GASTOS DE OFICINA</u> 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		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO</u>		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>SEGURIDAD E HIGIENE</u>		
(SUBTOTALES) \$ =		

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-08
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 2
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 2

Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficina de campo y los de oficinas centrales.

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO
<u>SEGUROS Y FIANZAS</u>		
A.- PRIMAS POR SEGUROS		
B.- PRIMAS POR FIANZAS		
(SUBTOTALES) \$ =		
<u>TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES</u>		
A.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO		
B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		
C.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES		
1.- DE CAMPAMENTOS		
2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
(SUBTOTALES) \$ =		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS \$ =		
(C.I.) PORCENTAJE DEL COSTO TOTAL		
C.I. %= C.I./C.D. X100		

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

DATOS								
Costo Directo (CD)	\$		IEE: Indicador Económico Específico					
Costo Indirecto (CI)	\$		Tasa de Interés mensual		%			
I	%							
PROGRAMA DE EGRESOS E INGRESOS A COSTO DIRECTO MÁS COSTO INDIRECTO								
Concepto	Periodos							Total
	1	2	n	
Egresos								
ED								
EI								
Suma (E)								
Ingresos (In)								
Anticipo								
Estimaciones con amortización del anticipo								
Suma (In)								
Diferencia(E-In)								
Acumulado								
Intereses (CF)								
CF=	$F = [CF / (CD + CI)] 100 = (\quad / \quad) 100 = \quad \%$							

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-09
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 4

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

El Costo por Financiamiento deberá estar representado por un porcentaje de la suma de los Costos Directos e Indirectos y corresponderá a los gastos derivados por la inversión de recursos propios o contratados, que realice el Contratista para dar cumplimiento al Programa de Ejecución de los Trabajos Calendarizados y Valorizados por Periodos.

ENCABEZADO:

- LICITACIÓN No.:** *Se anotará el número que le corresponda.*
- PARA:** *Se especificará el nombre de la obra y el lugar donde se efectuarán los trabajos.*
- FECHA DE INICIO:** *Se anotará la fecha en que se iniciaran los trabajos, de acuerdo a lo solicitado en las Bases de Licitación.*
- FECHA DE TERMINACIÓN:** *Se anotará la fecha programada de terminación de los trabajos que correspondan a la fecha de inicio y al plazo de ejecución.*
- PLAZO DE EJECUCIÓN:** *Se anotará los días naturales que durará la ejecución de la obra, de acuerdo a lo solicitado en las Bases de Licitación.*
- SUBDIRECCIÓN DE:** *Se anotará el nombre de la Subdirección Correspondiente.*
- NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:** *Se anotará el Nombre o Razón Social completa del Licitante.*

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-09
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 2
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 4

<i>Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.</i>
--

FIRMA DEL LICITANTE:

Este espacio servirá para que firme el Representante Legal del Licitante.

HOJA __DE __:

Se anotará en primer término el número de hoja y en segundo el de las hojas empleadas por el Licitante en este Anexo.

TEXTO:

INSTRUCTIVO PARA EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

DATOS:

COSTO DIRECTO (CD):

Se anotará el importe del Costo Directo de los trabajos a realizar (el indicado en el Anexo AE5).

COSTO INDIRECTO (CI):

Se anotará el importe del Costo Indirecto de los trabajos a realizar (el calculado en el Anexo AE5).

I:

Se anotará el porcentaje de Indirectos obtenido en el Anexo AE5.

IEE:

Se anotará el nombre del Indicador Económico Específico elegido por el Licitante (CPP, TIIE, etc.).

TASA DE INTERÉS MENSUAL:

Se anotará el valor de la Tasa de Interés Mensual elegido por el Licitante.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-09
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 3
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 4

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

PROGRAMA DE EGRESOS E INGRESOS A COSTO DIRECTO MÁS COSTO INDIRECTO

CONCEPTO:

PERIODO:

Se anotará el período correspondiente al Programa de Ejecución de los Trabajos y al Plazo indicado en la propuesta.

EGRESOS:

ED:

Se anotarán las erogaciones por período que realizará el Contratista relacionadas directamente con la ejecución de los trabajos, o sea el Costo Directo de la obra, considerando cualquier gasto que requiera según su Programa de Ejecución.

EI:

Se anotarán las erogaciones por periodo que realizará el Contratista relacionados indirectamente con la ejecución de los trabajos, o sea el Costo Indirecto de la obra, tanto de Oficinas Centrales como de Oficinas de Obra.

SUMA (E):

Se anotará el resultado de la suma del ED más el EI correspondiente a cada periodo.

INGRESOS

ANTICIPOS:

Se anotará el importe de los anticipos que se otorgarán al Contratista durante el ejercicio del Contrato, los cuales deberán corresponder a los porcentajes que se señalen en la Convocatoria y en las Bases de Licitación, aplicado al importe del Costo Directo más el Costo Indirecto.

ESTIMACIONES CON

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:

Se anotará el importe de las estimaciones a presentar, considerando los plazos de formulación, aprobación, trámite y pago, deduciendo la amortización de los anticipos concedidos, estas deberán estar acorde con el Programa de Ejecución de los Trabajos.

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-09
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 4
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 4

<i>Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.</i>
--

SUMA (In): *Se anotará el importe de la suma de los anticipos considerados en la Convocatoria y en las Bases de Licitación y el de las estimaciones con amortización del anticipo que presentará, correspondiente a cada uno de los periodos del Programa de Ejecución a Costo Directo más Costo Indirecto.*

DIFERENCIA (E-In): *Se anotará el resultado de la operación aritmética de restar el importe de la suma de Egresos (E) menos el importe de la suma de los Ingresos (In), correspondiente a cada uno de los periodos.*

ACUMULADO: *En este renglón se anotará para cada periodo, el importe que resulte de sumar el valor del renglón Diferencia (E-In) de este periodo con el valor del renglón Acumulado del periodo anterior.*

INTERESES (CF): *Se anotará el importe que resulte de multiplicar el valor acumulado de cada periodo por la Tasa de Interés Mensual propuesta por el Licitante.*

TOTAL: *En esta columna se anotará el importe de la suma de los valores obtenidos en cada uno de los periodos.*

FINANCIAMIENTO

CF: *Se anotará el importe obtenido en el Total del renglón correspondiente a intereses (CF), es el correspondiente al Costo por Financiamiento.*

$F = [CF / (CD + CI)] 100:$ *El porcentaje de financiamiento se determinará dividiendo Costo por Financiamiento (CF) entre la suma del Costo Directo (CD) y el Costo Indirecto (CI), multiplicado por 100.*

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-10
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Análisis, cálculo e integración del cargo por utilidad.

EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBIRÁ EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN 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 TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DEL CONTRATISTA.

DATOS:

COSTO DIRECTO (CD)	\$
COSTO INDIRECTO (CI)	\$
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)	\$
Suma	
UTILIDAD PROPUESTA (Up)	\$
PARTICIPACIÓN DEL TRABAJADOR EN LA UTILIDAD (___%) (PTU)	\$
IMPUESTO SOBRE LA RENTA (___%) (ISR)	\$
CARGO POR UTILIDAD CU = (Up + PTU + ISR)	\$
$U = [CU / (CD+CI+CF)] 100$	%

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-11
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

<i>Relación de Cargos Adicionales</i>

Los cargos adicionales son las erogaciones que debe realizar el Contratista, por estar convenidas como obligaciones adicionales o 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 e indirectos y por financiamiento, ni del cargo por utilidad. Únicamente quedarán incluidos, aquellos cargos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan autoridades competentes en la materia, como impuestos locales y federales y gastos de inspección y supervisión.

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, y solamente serán ajustados cuando las disposiciones legales que les dieron origen, establezcan un incremento o decremento para los mismos

No	DESCRIPCIÓN DEL CARGO ADICIONAL	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ
C.A.1			
C.A.2			
ETC.			

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-15
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		De: 1
	Fecha de Término.		

Resumen de costos de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción y materiales y equipo de instalación permanente. Cuya suma será el costo directo.

No.	Rubro	Importe	%
1	Mano de Obra		___% del Total del Costo Directo
2	Maquinaria y Equipo de Construcción		___% del Total del Costo Directo
3	Materiales y Equipo de Instalación Permanente		___% del Total del Costo Directo
4	Mando Intermedio		___% Sobre la Mano de Obra
5	Herramienta		___% Sobre la Mano de Obra
	Total Costo Directo		

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-16
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa calendarizado mensual, por partidas de obra de ejecución general de los trabajos.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	PERIODO	AÑO					TOTAL
			Mes 1	Mes 2	Mes 3	...	Mes n	
	1. Partida No. 1	CANTIDAD \$	\$\$	\$\$	\$\$			\$\$\$
		BARRA						
	2. Partida No. 2	CANTIDAD \$		\$\$	\$\$	\$\$		\$\$
		BARRA						
		CANTIDAD \$						
		BARRA						
		CANTIDAD \$						
		BARRA						
		CANTIDAD \$						
		BARRA						
		CANTIDAD \$						
		BARRA						
		CANTIDAD \$						
		BARRA						
		CANTIDAD \$						
		BARRA						

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-17
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado, dividido en partidas de suministro, de la Mano de Obra, expresado en jornadas e identificando categorías.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	TOTAL
1	CATEGORÍA NO. 1	JOR	CANTIDAD	\$\$	\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
2	CATEGORÍA NO. 2	JOR	CANTIDAD		\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
	...		CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-18
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado mensualmente, dividido en partidas, de suministro, de la Maquinaria y Equipo de Construcción, expresado en horas de trabajo.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	MAQUINA O EQUIPO NO. 1	HORA	CANTIDAD	\$\$	\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
2	MAQUINA O EQUIPO NO. 2	HORA	CANTIDAD		\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
	...		CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-19
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado mensualmente, dividido en partidas, de suministro, de los Materiales y equipos de instalación permanente, expresados en unidades de medición convencionales y volúmenes requeridos.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	MATERIAL NO. 1	UNIDAD	CANTIDAD	\$\$	\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
2	MATERIAL NO. 2	UNIDAD	CANTIDAD		\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
	...		CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.		DOCUMENTO AE-20
	Descripción de la Obra.		
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.		Hoja: 1
	Fecha De Inicio.		
	Fecha de Término.		De: 1

Programa cuantificado y calendarizado mensualmente, dividido en partidas, de utilización del Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, expresado en jornadas e identificando categorías.

No.	NOMBRE DE LA PARTIDA, SUB PARTIDA	UNIDAD	PERIODO	AÑO				TOTAL
				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes n	
1	CATEGORÍA NO. 1	JOR	CANTIDAD	\$\$	\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
2	CATEGORÍA NO. 2	JOR	CANTIDAD		\$\$	\$\$		\$\$
			BARRA					
	...		CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					
			CANTIDAD					
			BARRA					

*** LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO SOLO ES PARA EJEMPLIFICAR LO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD**

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-21
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	De: 1
	Fecha de Término.	

Análisis de los costos básicos o compuestos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos.

N°	CONCEPTO			
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE

--	--	--	--	--

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

SUMA \$

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA \$

COSTO DIRECTO =	TOTAL \$
------------------------	-----------------

Universidad Autónoma de Sinaloa Dirección de Construcción y Mantenimiento Subdirección de Construcción	Licitación No.	DOCUMENTO AE-22
	Descripción de la Obra.	
Razón Social del Licitante	Fecha de Presentación.	Hoja: 1
	Fecha De Inicio.	
	Fecha de Término.	De: 1

Tarjetas de Análisis del total de los Precios Unitarios.

N°	CONCEPTO			
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE

--	--	--	--	--

MANO DE OBRA	SUMA \$
---------------------	----------------

CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
-----------	--------	----------	-------	---------

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	SUMA \$
--	----------------

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE
--------	--------	----------	---------------	---------

	SUMA \$
--	----------------

COSTO DIRECTO =	TOTAL \$
------------------------	-----------------

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	PORCENTAJE	IMPORTE
COSTO INDIRECTO = % C. I. x (C. D.)		
COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C. F. x (C. D. + C. I.)		
CARGO POR UTILIDAD = % C. U. x (C. D. + C. I. + C. F.)		
CARGO ADICIONAL: C.A.1		
CARGO ADICIONAL: C.A.2		
CARGO ADICIONAL: C.A.n		

C.A.

PRECIO UNITARIO = (C. D. + C. I. + C. F. + C. U. + C.A.)	UNIDAD	
--	--------	--

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: