



**Coordinación de Abastecimiento para Exploración y  
Producción  
Gerencia de Contrataciones para Producción  
Evaluación, Seguimiento y Soporte a la Contratación**

Concurso Abierto Electrónico Internacional bajo  
los Tratados de Libre Comercio  
No. PEP-CAT-B-GCP-802-55906-20-1

**Objeto: “Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste”.**

**Documento D-4  
Requisitos y criterios de evaluación económica**

La convocante efectuará la evaluación económica únicamente de aquellas propuestas que hayan cumplido con los requisitos comerciales (legales y financieros) y técnicos establecidos en las bases de concurso, para tal efecto, los participantes deberán entregar la siguiente documentación que cumpla con los criterios de evaluación que a continuación se describen:

Documento que deberá integrarse en la propuesta económica	Criterios de Evaluación Económica
<b>1. Anexo DE-1.- Propuesta del Porcentaje de Descuento.</b>	<p><b>1.1 Se verificará que:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El participante presente el <b>Anexo DE-1</b> firmado por el representante legal o común tratándose de consorcios, en el que indique el <b>único</b> porcentaje de descuento ofertado para cada grupo de partidas a dos decimales, mismo que aplicará a todas las partidas de cada grupo que integran el Anexo C.</li><li>• El porcentaje de descuento ofertado por el participante para cada grupo de partida de su propuesta deberá ser <b>mayor o igual al 1.00 % (uno por ciento)</b>.</li><li>• Presente un solo porcentaje de descuento para el grupo de partidas en el que participa.</li></ul> <p><b>NOTA:</b></p> <p>a. En caso de que el participante oferte el porcentaje de descuento con más de dos decimales, se redondeará a dos dígitos conforme a lo siguiente: Si el valor del tercer decimal es de 0 a 4, el segundo decimal se queda con el mismo valor. Ejemplo: si oferta 19.563% de descuento; se redondea a 2 dígitos quedando 19.56%. Si el valor del tercer decimal es de 5 a 9, el segundo decimal se convierte al valor inmediato superior. Ejemplo: si oferta 19.568% de descuento; se redondea a 2 dígitos quedando 19.57%.</p> <p>b. En caso de que el participante oferte el porcentaje de descuento sin decimales, los decimales se considerarán con valor cero.</p>

Documento que deberá integrarse en la propuesta económica	Criterios de Evaluación Económica
	<p>Ejemplo 1: si oferta 20% de descuento se entenderá que es 20.00%. Ejemplo 2: si oferta 19.3% se entenderá que es 19.30%.</p> <p><b>A) PASOS QUE LA CONVOCANTE LLEVARÁ A CABO PARA OBTENER LOS “PRECIOS UNITARIOS CON DESCUENTO”, “IMPORTE POR PARTIDA” E “IMPORTE TOTAL POR GRUPO DE PARTIDA”, SEGÚN CORRESPONDA CON BASE AL “PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO” POR CADA PARTICIPANTE EN EL GRUPO DE PARTIDAS EN QUE PARTICIPA:</b></p> <p>1.- Tomando como referencia el “porcentaje de descuento ofertado” por el participante en el documento DE-1, en el grupo de partidas en que participa, esta convocante en el Anexo C-1 obtendrá el “precio unitario con descuento” de cada una de las partidas, según corresponda, multiplicando el “precio unitario máximo de referencia” por <math>[(100 - \text{el “porcentaje de descuento ofertado”}) / 100]</math>. Los “precios unitarios con descuento” que esta convocante obtenga, se expresarán con 2 dígitos decimales en el Anexo C, mismo que deberá ser suscrito por el participante.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>a. El precio unitario con descuento obtenido se redondeará a dos dígitos conforme a lo siguiente: Si el valor del tercer decimal es de 0 a 4, el segundo decimal se queda con el mismo valor. Ejemplo: si oferta 19.563% de descuento; se redondea a 2 dígitos quedando 19.56%. Si el valor del tercer decimal es de 5 a 9, el segundo decimal se convierte al valor inmediato superior. Ejemplo: si oferta 19.568% de descuento; se redondea a 2 dígitos quedando 19.57%.</p> <p>2.- Esta convocante obtendrá el “importe” de cada una de las partidas, según corresponda, multiplicando la “cantidad de referencia” por el “precio unitario con descuento” que obtuvo de acuerdo a lo señalado en el punto anterior. Los “importes” que esta convocante obtenga, se expresarán con 2 dígitos decimales.</p>



Coordinación de Abastecimiento para Exploración y  
Producción  
Gerencia de Contrataciones para Producción  
Evaluación, Seguimiento y Soporte a la Contratación

Concurso Abierto Electrónico Internacional bajo  
los Tratados de Libre Comercio  
No. PEP-CAT-B-GCP-802-55906-20-1

Documento que deberá integrarse en la propuesta económica	Criterios de Evaluación Económica
	<p><b>NOTA:</b></p> <p>a. El resultado del importe por partida producto de la multiplicación de la cantidad por el precio unitario con descuento, se redondeará a dos dígitos conforme a lo siguiente:</p> <p>Si el valor del tercer decimal es de 0 a 4, el segundo decimal se queda con el mismo valor. Ejemplo: si oferta 19.563% de descuento; se redondea a 2 dígitos quedando 19.56%.</p> <p>Si el valor del tercer decimal es de 5 a 9, el segundo decimal se convierte al valor inmediato superior. Ejemplo: si oferta 19.568% de descuento; se redondea a 2 dígitos quedando 19.57%.</p> <p>3.- Esta convocante obtendrá el “importe total por grupo de partidas” de la propuesta del participante, sumando cada uno de los “importes por partidas”, según corresponda. El “importe total por grupo partidas” que resulte, se expresará con 2 dígitos decimales.</p> <p>4.- El importe total de la propuesta (suma del importe total del grupo de partidas), resultante de la aplicación del porcentaje de descuento ofertado igual o mayor al 1.00%, será considerado por esta convocante como <b>aceptable</b></p> <p>5.- El importe total de la propuesta (suma del importe total por grupo de partidas), resultante de la aplicación del porcentaje de descuento ofertado igual o mayor al 1.00%, será el que se considerará para el análisis comparativo de las propuestas durante el proceso de evaluación y se establecerá en el resultado de la evaluación económica.</p> <p><b>EJEMPLO DE LA OBTENCIÓN DE LOS “PRECIOS UNITARIOS CON DESCUENTO”, “IMPORTE” POR PARTIDA, SEGÚN CORRESPONDA E “IMPORTE TOTAL” POR PARTE DE ESTA CONVOCANTE:</b></p>

Documento que deberá integrarse en la propuesta económica	Criterios de Evaluación Económica																																								
	<table><tr><th>PARTIDA</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD DE REFERENCIA</th><th>PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE REFERENCIA</th><th>% DE DESCUENTO OFERTADO</th><th>PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO</th><th>IMPORTE</th></tr><tr><td>1</td><td>2" a 4" Ø</td><td>Pieza</td><td>358</td><td>\$1,158.23</td><td>1.00%</td><td>\$1,146.65</td><td>\$410,500.70</td></tr><tr><td>2</td><td>2" a 8" Ø</td><td>Pieza</td><td>358</td><td>\$1,714.60</td><td>1.00%</td><td>\$1,697.45</td><td>\$607,687.10</td></tr><tr><td>3</td><td>10" a 12" Ø</td><td>Pieza</td><td>71</td><td>\$2,592.43</td><td>1.00%</td><td>\$2,566.51</td><td>\$182,222.21</td></tr><tr><td colspan="7">IMPORTE TOTAL</td><td>\$1,200,410.01</td></tr></table> <p><b>1.2 Se considerará un incumplimiento o causa de desechamiento, lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La no presentación del Anexo DE-1 Propuesta del Porcentaje de Descuento, siempre y cuando en los Anexos C y C-1, no se indiquen los precios de descuento que cotizó; en el entendido que dichos precios deberán considerar el mismo porcentaje de descuento por grupo de partidas, si presenta diferente porcentaje de descuento, se tomará el de mayor descuento.</li><li>• Si el participante propone más de un porcentaje de descuento por grupo de partidas.</li><li>• Si el porcentaje de descuento por grupo de partidas propuesto por el participante, <u>se encuentra por abajo del mínimo</u> establecido por la convocante, es decir sea menor al 1.00%.</li></ul> <p>Conforme a lo antes expuesto, PEMEX emitirá el resultado de la evaluación económica, en el cual anotará el “importe total por grupo de partidas” propuesto en el Anexo “C” Catálogo de Conceptos y Precios Unitarios, de los participantes, procediéndose a elaborar una tabla comparativa de estas propuestas económicas anotándolas de menor a mayor monto, en donde se señalará:</p>	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE REFERENCIA	% DE DESCUENTO OFERTADO	PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO	IMPORTE	1	2" a 4" Ø	Pieza	358	\$1,158.23	1.00%	\$1,146.65	\$410,500.70	2	2" a 8" Ø	Pieza	358	\$1,714.60	1.00%	\$1,697.45	\$607,687.10	3	10" a 12" Ø	Pieza	71	\$2,592.43	1.00%	\$2,566.51	\$182,222.21	IMPORTE TOTAL							\$1,200,410.01
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE REFERENCIA	% DE DESCUENTO OFERTADO	PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO	IMPORTE																																		
1	2" a 4" Ø	Pieza	358	\$1,158.23	1.00%	\$1,146.65	\$410,500.70																																		
2	2" a 8" Ø	Pieza	358	\$1,714.60	1.00%	\$1,697.45	\$607,687.10																																		
3	10" a 12" Ø	Pieza	71	\$2,592.43	1.00%	\$2,566.51	\$182,222.21																																		
IMPORTE TOTAL							\$1,200,410.01																																		



**Coordinación de Abastecimiento para Exploración y  
Producción  
Gerencia de Contrataciones para Producción  
Evaluación, Seguimiento y Soporte a la Contratación**

Concurso Abierto Electrónico Internacional bajo  
los Tratados de Libre Comercio  
No. PEP-CAT-B-GCP-802-55906-20-1

Documento que deberá integrarse en la propuesta económica	Criterios de Evaluación Económica
	<p>I. La propuesta que Cumple Económicamente con los requisitos económicos establecidos.</p> <p>II. La propuesta que No Cumple Económicamente con los requisitos económicos establecidos</p> <p>La Tabla comparativa de las propuestas, aplicará en forma individual para cada grupo de partidas.</p> <p>Una vez calculado por PEMEX, el importe total por grupo de partidas”, resultante de la aplicación del porcentaje de descuento por grupo de partidas ofertado igual o mayor al 1.00%), y este haya sido aceptable económicamente, se procederá a elaborar el anexo “C” correspondiente únicamente del participante que resulte más bajo de cada grupo de partidas, el cual será enviado por el Sistema SISCEP para la firma del participante, el participante deberá de remitir el Anexo “C” firmado en un plazo máximo de 2 días hábiles a su envío por el Sistema SISCEP.</p>

**DOCUMENTACION DE CARÁCTER ECONOMICO.**

Documentos complementarios que deberá integrar solo y exclusivamente el participante ganador o adjudicado, los cuales deberán ser entregados previo a la formalización del contrato:

Documento	Nombre del documento
Anexo “DE-1”	Análisis de precios unitarios
Anexo “DE-2”	Análisis de básicos
Anexo “DE-3”	Desglose de insumos con precios (Costo directo) que intervienen en la integración de la propuesta
Anexo “DE-4”	Cálculo e Integración de los costos indirectos
Anexo “DE-5”	Análisis, calculo e integración del costo por financiamiento



**Coordinación de Abastecimiento para Exploración y  
Producción  
Gerencia de Contrataciones para Producción  
Evaluación, Seguimiento y Soporte a la Contratación**

**Concurso Abierto Electrónico Internacional bajo  
los Tratados de Libre Comercio  
No. PEP-CAT-B-GCP-802-55906-20-1**

La propuesta económica tiene por objeto permitir conocer de forma explícita y ordenada, la integración de la oferta económica.

Los formatos e instructivos de llenado proporcionados por **PEMEX** en este apartado, son guías para la integración de la misma; el participante ganador o adjudicado integrará su propuesta conforme a estos formatos; en el supuesto de que este los integre en formatos propios, se requiere que estos contengan toda la información solicitada por **PEMEX** en cada uno de sus instructivos.

Los precios unitarios deberán calcularse y expresarse con dos decimales, ajustando previamente la máquina para el redondeo. Adicional a la propuesta económica requerida en formato PDF, el participante ganador o adjudicado los entregará, en archivo electrónico en formato editable de la hoja de cálculo de los documentos solicitados de la parte económica.

**El participante ganador o adjudicado, previo a la firma del contrato, deberá entregar al Área Contratante, la integración de los precios unitarios finales después de haber aplicado el porcentaje de descuento ofertado a los precios máximos de referencia y el resultado de la negociación(en caso de haberse aplicado) de la totalidad de los conceptos de servicio que conforma el anexo C, en la moneda establecida en el numeral 3.2 de las Reglas del Concurso, así como los documentos que se describen a continuación:**

**Anexo “DE-1” Análisis de precios unitarios**

En este Anexo, el participante ganador o adjudicado deberá calcular e integrar el precio unitario de cada uno de los conceptos de servicio que conforman el Anexo “C”.

**Anexo “DE-2” Análisis de básicos (cuando apliquen)**

En este Anexo, el participante ganador o adjudicado deberá calcular e integrar el análisis de básicos, cuando estos forme parte de la integración de un precio unitario.

**Anexo “D-3” Desglose de insumos con precios (Costo directo) que intervienen en la integración de la propuesta**


En este anexo, el participante ganador o adjudicado relacionará la lista de los insumos que integran el costo directo de los conceptos de servicio, ordenándolos y clasificándolos en materiales y/o equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y/o equipos y subcontratos.

En lo aplicable se podrá incluir los porcentajes usados, tales como equipo de seguridad, herramienta menor o cualquier otro insumo considerado por el participante en el costo directo de su propuesta.

“Explosión de insumos” significa las cantidades totales de utilización de los insumos que integran el costo directo de los servicios; se obtienen de multiplicar los costos individuales de cada insumo por su volumen total.

**Anexo “DE-4” Cálculo e Integración de los costos indirectos**

Los costos indirectos corresponderán a los gastos generales necesarios para la ejecución de los conceptos no incluidos en los costos directos que realiza el participante, tanto en sus oficinas centrales como en la obra y comprende entre otros: los gastos de administración, organización, dirección técnica, vigilancia, supervisión, así como el personal de vigilancia y de seguridad e higiene solicitado en el Anexo “SSPA”, construcción de instalaciones generales necesarias para realizar los conceptos de servicio, el transporte de maquinaria y/o equipo de construcción, prestaciones laborales y sociales correspondientes al personal directivo y administrativo.

  
RCM / RRV / MFR



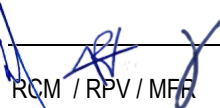
**Coordinación de Abastecimiento para Exploración y  
Producción  
Gerencia de Contrataciones para Producción  
Evaluación, Seguimiento y Soporte a la Contratación**

Concurso Abierto Electrónico Internacional bajo  
los Tratados de Libre Comercio  
No. PEP-CAT-B-GCP-802-55906-20-1

**Anexo “DE-5” Análisis, calculo 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 participante para dar cumplimiento al programa de ejecución de los trabajos o servicios calendarizados y valorizados por periodos

**El participante declara y acepta, bajo protesta de decir verdad, en formato libre que los costos y las cantidades de los insumos (materiales, mano de obra, maquinaria y equipo) establecidos en los Anexos DE-1, DE-2, DE-3, DE-4 y DE-5, son congruentes con la integración de su propuesta presentada**

  
RCM / RPV / MFR