



GOBIERNO DE
MÉXICO



Pemex Exploración y Producción

Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos

Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica

Documento DT-9

Planeación integral del
participante para realizar los
trabajos

OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".

HOJA 1 de 6

Documento DT-9

PLANEACIÓN INTEGRAL DEL PARTICIPANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS



 GOBIERNO DE MÉXICO	 PEMEX <small>POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA</small>	<p>Documento DT-9</p>
<p align="center">Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica</p>		<p align="center">Planeación integral del participante para realizar los trabajos</p>
<p>OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>		<p align="center">HOJA 2 de 6</p>

DOCUMENTO DT-9

PLANEACIÓN INTEGRAL DEL PARTICIPANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS



EL PARTICIPANTE deberá anexar en su propuesta, una descripción detallada de la planeación integral para la realización de los trabajos objeto de este proceso de contratación, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los mismos, el cual deberá ser congruente con:

- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos (red de actividades principales calendarizada y su ruta crítica),
- El programa general de utilización de las embarcaciones y sus características que utilizará,
- El programa de utilización de mano de obra.
- El programa de utilización de maquinaria y equipo de Construcción.
- El programa de suministro de los materiales y equipos de instalación permanente, los cuales deben cumplir con las especificaciones técnicas establecidas.
- El programa de utilización de personal técnico administrativo.

PLANEACIÓN INTEGRAL

El Plan Integral para la realización de los trabajos, deberá describir con claridad los pasos que seguirá el Participante para cumplir con todos los requerimientos de este proyecto. En este documento el Participante debe indicar la forma en que ejecutará la obra, como se organizará, que recursos empleará, cuantos turnos trabajará, cuál es su plan de procura, plan de prefabricación, ensamble e interconexiones y puesta en operación del sistema, participación de proveedores, etc., de tal forma que demuestre experiencia en el desarrollo de este tipo de proyectos, considerando que este documento será fundamental para realizar la evaluación técnica por parte de PEP.




 GOBIERNO DE MÉXICO 	<p>Documento DT-9</p>
<p align="center"> Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica </p>	<p align="center"> Planeación Integral del participante para realizar los trabajos </p>
<p>OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>	<p align="right">HOJA 3 de 6</p>

El participante debe respetar los tiempos que solicita PEP para terminación de los trabajos y demostrar claramente en su Plan Integral de trabajo la utilización y suficiencia de sus recursos. (Embarcaciones).

Como parte del Plan Integral para la realización de los trabajos que presente el Participante, debe anexar un organigrama que muestre la forma en la cual el proyecto será administrado, así como indicar el procedimiento constructivo que seguirá y cualquier otra circunstancia que considere pueda afectar la correcta ejecución de los trabajos.

Se aclara que este documento no debe ser ni contener una reproducción parcial o total de los anexos que se proporcionan como parte de estas bases.

El Plan Integral del PARTICIPANTE para la planeación, programación y organización de los trabajos debe incluir, al menos, la siguiente información:

Nota: En caso de no presentar esta información, tener incongruencias en la misma o de presentar equipos no capaces para cumplir con el objeto de los trabajos, será considerado como incumplimiento de la propuesta.

1. Resumen ejecutivo


Debe ser un documento ejecutivo, preferentemente de no más de 30 hojas, en donde se indique de manera clara y precisa el plan de trabajo, así como la programación y organización de las actividades, *debiendo identificar aquellos trabajos que sean críticos* incluyendo:

1.1. Organización

El Participante debe incluir el organigrama del **personal técnico administrativo** considerado para la ejecución de los trabajos del Proyecto; deberá incluir nombre del puesto, nombre del personal y su experiencia en actividades afines a los trabajos de este Contrato. El personal Técnico administrativo debe relacionarse en el Documento DT-2.

1.2. Plan para la ejecución de los trabajos. El Participante deberá describir de manera general:



 GOBIERNO DE MÉXICO	 PEMEX <small>POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA</small>	<p>Documento DT-9</p>
<p align="center"> Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica </p>		<p align="center"> Planeación integral del participante para realizar los trabajos </p>
<p>OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>		<p align="right">HOJA 4 de 6</p>

1.2.1. Plan para el desarrollo de la ingeniería del proyecto.

El Participante deberá describir cual será el proceso para el desarrollo de las actividades de ingeniería:

- Ingeniería básica y de detalle.
- Ingeniería "as built".

Además, deberá indicar por cada trabajo de ingeniería que se desarrolle en el proyecto quien será el responsable de ejecutarlos, indicando el lugar de desarrollo de estos trabajos.

1.2.2. Plan general para el desarrollo de los trabajos.

1.2.2.1. El Participante debe describir como desarrollará los siguientes trabajos:

- Ingeniería,
- Procura,
- Fabricación,
- Carga y amarre,
- Transporte,
- Montaje e instalación y
- Tendido, -
- Sus interconexiones.

En caso de considerar dos o más patios de fabricación, debe indicar claramente que actividades serán realizadas en cada uno de ellos.

La Participante deberá de considerar en su propuesta lo siguiente:



Que el patio considerado tiene la infraestructura mínima necesarias (servicios de luz, agua, drenaje, área de oficinas, área de maniobras y prefabricación suficientes y accesibilidad) para la ejecución de los trabajos y si el programa considerado en el Plan de Trabajo no es congruente con el Programa de Ejecución de los Trabajos (Ruta Crítica) presentado por el Participante.

1.2.2.2. El Participante debe indicar las embarcaciones principales y su spread propuesto y la fase en que serán utilizadas.

1.2.3. Plan logístico para el suministro oportuno de materiales y equipo de instalación permanente.

El Participante deberá indicar las marcas comerciales de equipos y materiales de instalación permanente y lugares de fabricación.




 GOBIERNO DE MÉXICO	 PEMEX <small>POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA</small>	<p>Documento DT-9</p>
<p align="center"> Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica </p>		<p align="center"> Planeación integral del participante para realizar los trabajos </p>
<p>OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>		<p align="right">HOJA 5 de 6</p>

El Participante deberá describir claramente como realizará los movimientos de materiales y equipo de instalación permanente desde su sitio de fabricación hasta el de su instalación definitiva, las áreas de almacenamiento, el medio de transporte (terrestre y marino), los puntos de salida, llegada y el método de carga y descarga.

El Participante debe indicar patios, plan y sitios de trabajo de sus proveedores de equipos y materiales de instalación permanente.

1.2.4. Plan general para el desarrollo de los trabajos alcance de este Proceso de contratación.

1.2.4.1. El Participante debe describir como desarrollará los siguientes trabajos críticos:

- Carga, amarre, transporte y tendido.
- Interconexión submarina.
- Prueba hidrostática.

1.2.4.2. El Participante debe indicar quien será su proveedor de servicios y el equipo de prueba hidrostática, secado e inertizado propuesto, a fin de garantizar el cumplimiento del programa.

1.2.4.3. El Participante debe indicar el equipo de buceo certificado que utilizará.

1.2.4.4. Todos los proveedores de servicios deberán presentar carta compromiso en papel membretado y firmado por el representante legal.

1.2.4.5. Todas las cartas compromiso de los proveedores de servicios deben estar dirigidas al Participante indicando nombre y número de Proceso de contratación.

1.2.4.6. Plan para recorridos de terminación mecánica, con pruebas pre-operacionales correspondientes de los sistemas que integran este proyecto.

1.2.5. Plan de Entrega-Recepción del proyecto.

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL**




 GOBIERNO DE MÉXICO	 PEMEX <small>POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA</small>	Documento DT-9
Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica		Planeación integral del participante para realizar los trabajos
OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".		HOJA 6 de 6

Nota:

- La descripción detallada de la planeación integral para la realización de los trabajos lo deberá realizar de acuerdo con lo solicitado en el Documento D-3 requisitos y criterios de evaluación técnica.
- El documento deberá ser entregado en papel membretado de la empresa (o consorcio).

Elabora


Erica Romero Andrade
 Especialista Técnico "C",
 GMCPO, GSPIE

Revisa


Fernando Meléndez Vázquez
 Especialista Técnico "B",
 GMCPO, GSPIE

