

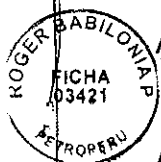


ANEXO 05 PRECIO Y PAGOS

ÍNDICE

1. PRECIO DEL CONTRATO.....	2
1.1 Desagregación del Precio del Contrato.....	2
2. FACTURACIÓN Y PAGO DEL PRECIO DEL CONTRATO	2
2.1 Pago y Amortización del Adelanto	2
2.2 Conceptos de Pago	2
2.3 Facturación.....	3
3. DETERMINACIÓN DE COMPENSACIONES POR VARIACIONES, CAMBIOS Y OTROS AJUSTES.....	3
3.1 Variación o Cambio de Ingeniería y Gestión de Aprovisionamientos (MOC)	3
3.2 Variación o Cambio de Aprovisionamientos	3
3.3 No usado.....	4
3.4 Pagos por excedentes en el Estimado de Fianzas.....	4
4. REQUISITOS ECAS.....	5

ADJUNTOS



Adjunto 01	Desagregación de las Sumas Alzadas del Precio del Contrato....(2 páginas)
01.1	Por Capítulos
01.2	Por Unidades
Adjunto 02	Tarifas y Precios para compensación por Cambios.....(2 páginas)
02.1	Tarifas Servicios Madrid (MOC)
02.2	No usado





1. PRECIO DEL CONTRATO

1.1 Desagregación del Precio del Contrato

Como compensación por los trabajos realizados por el CONTRATISTA y de sus obligaciones bajo los Términos y Condiciones de este Contrato, el EMPLEADOR pagará al CONTRATISTA la Suma Alzada en USD, EUR, y Yenes especificada en el Adjunto 01 de este Anexo.

2. FACTURACIÓN Y PAGO DEL PRECIO DEL CONTRATO

Las presentes líneas generales se desarrollarán en mayor detalle en el documento PP-02070-C-911 Procedimiento de Facturación.

2.1 Pago y Amortización del Adelanto

El EMPLEADOR deberá efectuar el pago del Adelanto dentro de los diez (10) días de la recepción de la(s) factura(s) válida(s) siempre y cuando haya recibido las Cartas Fianza por el mismo monto de la factura del Adelanto debidamente remitida por el CONTRATISTA.

El Adelanto se amortizará mediante deducciones proporcionales según la tasa de amortización, calculada en base al adelanto otorgado, en cada una de las facturas que emita el CONTRATISTA en las distintas monedas, aplicando el Valor Fecha Base, hasta que se haya reembolsado la totalidad del Adelanto.

2.2 Conceptos de Pago

La facturación del presente Contrato se realizará de acuerdo a los criterios especificados en el Anexo 4, conforme a:

- Hasta completarse el 90%, (desde el 0% hasta el 90%) de la facturación del Proyecto, será por hitos de progreso, teniendo como soporte la certificación previamente aprobada por el EMPLEADOR. El Progreso se medirá según los Criterios de Medición de Avance de Ingeniería, Compras y Subcontratos del documento PP-02070-C-112 "Procedimiento del CONTRATISTA para Medición del Progreso y Seguimiento", una vez aprobado por el Empleador.
- El restante 10% (mayor de 90% hasta el 100%) de la facturación del Proyecto será por Hitos de Pago, teniendo como soporte la certificación por parte del Empleador de la consecución de los mencionados Hitos, los cuales se muestran listados en el Anexo 04 del presente Contrato "Hitos del Proyecto y Pagos al culminar cada hito del Proyecto".





2.3 Facturación

Las facturas se emitirán por el Contratista en Original y dos (2) Copias a la siguiente Dirección (o cualquier otra posteriormente notificada de forma oficial):

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ, S.A.

Avenida Enrique Canaval Moreyra, 150

San Isidro, Lima - PERÚ

De acuerdo a la Subcláusula 14.7.3 del presente Contrato, los pagos serán realizados por transferencia bancaria, debiendo identificarse en cada factura el Beneficiario, Banco, Número de Cuenta y códigos IBAN y SWIFT.

3. DETERMINACIÓN DE COMPENSACIONES POR VARIACIONES, CAMBIOS Y OTROS AJUSTES

De surgir una Variación al presente Contrato, de acuerdo a lo establecido en la Subcláusula 13 del presente Contrato, las Partes acordarán un Precio a Suma Alzada, para lo cual se utilizarán las tarifas y precios unitarios bajo los criterios que se señalan a continuación:

3.1 Variación o Cambio de Ingeniería y Gestión de Aprovisionamientos (MOC)

Para determinar el monto a Suma Alzada de una Variación o Cambio de Ingeniería y Gestión de Aprovisionamientos, el Contratista presentará el desglose de horas hombres requeridas para el alcance definido con base a una lista de entregables (o un informe de gestión, p. ej. en caso de esfuerzo presencial) que serán multiplicadas por las tarifas medias indicadas en (a) y (b).

- a) Servicios de Ingeniería (EUR/hora): según tarifas de disciplina y/o especialidad del Adjunto 02.1.
- b) Servicios de Gestión de Aprovisionamientos (EUR/hora): según tarifa promedio del Adjunto 02.1, establecida en 67,7 EUR/hr.

3.2 Variación o Cambio de Aprovisionamientos

Para determinar el monto a Suma Alzada de una Variación o Cambio de Aprovisionamientos, se tomará el precio de la cotización (d) cuyo valor será incrementado con los porcentajes establecidos para transporte (d).

- c) Aprovisionamientos: el Contratista presentará los precios unitarios actuales de los Vendedores seleccionados. En caso de no disponerse de precios unitarios, el Contratista presentará cotizaciones de al menos 3 proveedores que cumplan técnicamente con el alcance definido. Se tomará el precio de la cotización técnico-comercial más conveniente, en la razonable opinión del EMPLEADOR.



**ANEXO 05: PRECIO Y PAGOS**

d) Porcentaje establecido para Transporte: se aplicarán los siguientes porcentajes sobre el coste (3.2.c) de acuerdo al tipo de entrega de los suministros:

o Equipos y Materiales Importados:

- Entrega EXW: 10,00%;
- Entrega FAS/FCA: 8,00%;
- Entrega FOB: 7,50%.

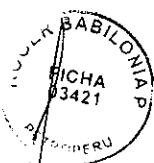
3.3 No usado

Los valores calculados en la apartados 3.1 y 3.2 serán incrementados en un 5% por Contingencia y un 8% por Margen de Gastos Generales y Utilidad del presente Contrato.

Las compensaciones o créditos por Cambios no modificarán el Precio del presente Contrato a efectos del cálculo de progresos y/o valor de los Hitos de Pago, siendo éstas compensaciones o créditos contabilizadas y facturadas por separado y se pagarán de acuerdo a las condiciones que se acuerden entre las Partes en la Variación. De esta manera, las curvas de progreso establecidas al inicio del Proyecto serán vigentes durante toda la duración del proyecto, facilitando la labor administrativa y ofreciendo una línea base estable de referencia. Por tanto estas curvas de progreso sólo serán modificadas previo acuerdo de las Partes en el caso que el valor acumulado de las compensaciones o créditos por Orden de Cambio sea de tal magnitud que amerite una reprogramación del proyecto.

3.4 Pagos por excedentes en el Estimado de Fianzas

De acuerdo a lo dispuesto en la Subcláusula 4.2.10 del presente Contrato, la partida provisional incluida en el Precio del presente Contrato para los cargos, tributos y gastos relacionados con la adquisición, preparación, finalización, ampliación, sustitución y formalización de las Cartas Fianzas, asciende a la suma de 6.443.039,00 USD ("Valor Estimado Fianzas"). Los cargos, tributos o gastos relacionados con dichas Fianzas debidamente sustentados con evidencias de las instituciones financieras que excedan el equivalente al Valor Estimado Fianzas utilizando las tasas de cambio del Valor Fecha Base, serán reembolsados por el Empleador luego de que el Contratista presente evidencia de los mismos. Todos los gastos de gestión en la consecución de las Cartas Fianzas son a cuenta y costo del CONTRATISTA.



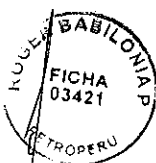
**ANEXO 05: PRECIO Y PAGOS****4. REQUISITOS ECAS**

Según lo establecido en la Subcláusula 14.15.1 del presente Contrato, se establece que en base a los orígenes de bienes incluidos en el contrato, el listado de ECAs potencialmente elegibles y los montos elegibles de dichas ECAs es el siguiente:

ECA	Monto Elegible %MIN
ESPAÑA	30
ITALIA	10
JAPÓN	3
USA	3
COREA	3
TERCEROS PAÍSES	20

Los montos elegibles que se muestran están expresados como porcentaje del Precio del presente Contrato.

El Contratista contratará respetando los orígenes de las ECAs Elegibles, aquellos Bienes y Servicios que sean suficientes para cubrir dichos Montos Elegibles durante la ejecución del Proyecto y de acuerdo con el Cronograma y la Lista de Proveedores del PMRT.



**Adjunto 01: Desagregación de las Sumas Alzadas del Precio del Contrato**

Se indica a continuación el Precio de Contrato desagregado tanto por Capítulos como por Unidades y las distintas monedas de pago consideradas. Por cada rubro se proporciona sólo como referencia el total en Dólares Equivalentes a los cambios estándar utilizados en el OBE con los cambios de moneda vigentes al cierre del día 24/06/2013 y conforme a esta distribución de divisas.

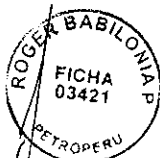
1 EUR = 1,3086 USD; 1 USD = 98,23 JPY; 1 USD = 2,786 PEN

1.1 Por Capítulos**Fuera del País**

CAPÍTULO	EUROS (EUR)	DOLARES (USD)	YENES (JPY)
Servicios de Gestión	32.686.825	0	0
Servicios de Procura	54.842.374	0	0
Ingeniería Productiva	85.872.902	0	0
Subtotal Servicios	173.402.101	0	0
Materiales	183.769.355	146.139.331	0
Equipos	147.427.113	188.263.987	4.988.762.802
Transporte	0	53.921.450	0
Subtotal Procura	331.196.468	388.324.768	4.988.762.802
Ingeniería de Campo Fuera de Perú	0	0	0
Servicios Construcción Fuera de Perú	0	0	0
Subcontratos Construcción Fuera de Perú	60.129.253	115.614.604	0
Subtotal Construcción Fuera de Perú	60.129.253	115.614.604	0
Ingeniería de Campo Dentro de Perú	0	0	0
Servicios Construcción Dentro de Perú	0	0	0
Subcontratos Construcción Dentro de Perú	0	0	0
Subtotal Construcción Dentro de Perú	0	0	0
Servicios Comisionado y PEM Fuera de Perú	0	4.753.208	0
Asistencia de Vendedores Fuera de Perú	0	0	0
Subtotal Comisionado y PEM Fuera de Perú	0	4.753.208	0
Servicios Comisionado y PEM Dentro de Perú	0	0	0
Asistencia de Vendedores Dentro de Perú	0	0	0
Subtotal Comisionado y PEM Dentro de Perú	0	0	0
TOTAL PRECIO	564.727.822	508.692.580	4.988.762.802

Notas: Las cifras indicadas más arriba corresponden a los valores en cada divisa indicada en el encabezado.

(**) El Precio incluye Margen y Utilidad





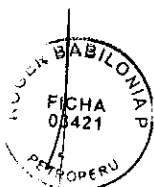
1.2. Por Unidades

Fuera del País

N°	UNIDAD	Actuación	EUROS (EUR)	DOLARES (USD)	YENES (JPY)
1	Utilities y Ofisites Generales	New/Revamp	20.594.112	24.080.634	0
2	Coquificación de Residuo de Vacio (FCK)	New	135.979.458	135.767.817	1.072.427.325
3	Hidrotamiento de Nafas (HTN)	New	23.704.404	25.223.331	546.827.337
4	Reformación Catalítica y Splitter (RCA)	New	31.593.575	9.084.093	274.547.175
5	Hidrotamiento de Nafta FCC (HTF)	New	21.785.514	17.418.584	358.307.330
6	Hidrotamiento de Diesel (HTD)	New	41.604.536	29.054.521	683.444.683
7	Planta de Ácido Sulfúrico (WSA)	New (Terc)	0	0	0
8	Planta de Hidrógeno (PHP)	New (Terc)	0	0	0
9	Tratamiento de GLP (TGL)	New	12.076.908	10.382.422	0
10	Unidad de Craqueo Catalítico (FCC1) y RG1	New	66.842.445	68.945.944	1.629.159.306
11	Destilación al Vacío III (DV3)	New	35.146.615	28.400.262	0
12	Unidad de Recuperación de Gases (RG2)	New	13.809.145	12.713.890	424.049.646
13	Unidad / Sistema de Aminas (AM2)	New	8.745.511	14.464.384	0
14	Despojador de Aguas Amargas (WS2)	New	5.922.163	9.146.697	0
15	Unidad de Destilación Primaria (DP1)	Revamp	25.531.002	25.140.189	0
16	Ósmosis Inversa + Demin (OR2+DM2)	New (Terc)	0	0	0
17	Unidad de Tratamiento Cásico Nafta (TNS)	Eliminada	Valor residual incluido en General		
18	Unidad de Tratamiento Cásico Kero (TKT)	New (OPEX)	0	0	0
19	Planta de Sosa Gastada (OX/SCG)	New (OPEX)	0	0	0
20	Planta de Cogeneración (GE)	New (Terc)	0	0	0
21	Despojador de Aguas Amargas (WS3)	Eliminada	Valor residual incluido en General		
22	Interconexiones	New	56.765.339	67.239.480	0
23	Tratamiento de aguas	New (Terc)	0	0	0
24	Planta de Nitrógeno (PSA)	New (Terc)	0	0	0
25	Sistema de Agua de Enfriamiento	New (Terc)	0	0	0
26	Almacenamiento de Crudo y Productos	New/Revamp	39.220.433	20.423.463	0
27	Sistema de Antorcha y Recuperación de Gas de Ant	New	15.929.316	7.333.115	0
28	Captación y descarga Agua de Mar	New (Terc)	0	0	0
29	Instalaciones marítimas	New/Revamp	9.477.348	3.873.753	0
Subtotal UNIDADES			564.727.822	508.692.580	4.988.762.802
TOTAL PRECIO			564.727.822	508.692.580	4.988.762.802

Notas: Las cifras indicadas más arriba corresponden a los valores en cada divisa indicada en el encabezado.

(**) El Precio incluye Margen y Utilidad



**Adjunto 02: Tarifas de Personal y Precios para compensación por Cambios**

Se adjuntan a continuación como referencia las tarifas al coste aplicables a las Variaciones y Cambios sobre el alcance del Contrato.

En caso de ser utilizadas en trabajos y/o servicios Reembolsables, no les será aplicable la contingencia.

02.1 Tarifas Servicios Madrid (MOC) (*)

Código	Departamento	PRECIO DE COSTE <i>Sin Contingencia ni Margen</i> Euros / Hora
WB	INGENIERÍA PRODUCTIVA	
120	Procesos & Tecnologías	84,9
131	Tuberías	84,8
120	Diagramas	82,1
132	Civil / Estructuras	86,6
133	Calderería & Metalurgia	106,8
134	Electricidad	117,6
136	Mecánica y Paquetes	95,7
137	Instrumentación & Control	99,6
600	Infraestructuras & Medioambiente (TR Ecología)	73,9
700-730	Técnica Transferencia de Calor	80,7
WC	APROVISIONAMIENTOS	67,70

NOTA (*): estas tarifas incluyen costes directos y 15% de impuestos, así como los costes de Gerencia y Coordinación del Proyecto. Excluyen IGV.





02.2 No usado

