



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

“Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”

CIRCULAR N° 13

Lima, 15 de mayo de 2013.

El Comité de Inversión del Ministerio de Energía y Minas, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 1.4.3 de las Bases del Concurso de Proyectos Integrales del “Proyecto Masificación del Uso del Gas Natural, utilizando gas natural comprimido, en las ciudades de Abancay, Andahuaylas, Huamanga, Huanta, Huancavelica, Huancayo, Jauja, Cusco, Juliaca y Puno”, comunica a los señores postores, que ha acordado completar el Anexo 2 de las Bases referido al Método para determinar la mejor Oferta; y modificar los Formularios 4 y 4 A contenidos en las Bases reemplazándolos por los Formularios 4-A, 4-B, 4-C, que se anexan conforme al siguiente detalle:

**Formulario 4-A
Desagregado de la Oferta : Rubro Inversiones**

[] de [] de 2013

Señores:

**COMITÉ DE INVERSIÓN
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**

Av. Las Artes Sur, 260, San Borja

Lima 41, Perú

Referencia: Concurso Público Internacional en la modalidad de Proyectos Integrales para el desarrollo del Proyecto Masificación del Uso del Gas Natural, utilizando gas natural comprimido, en las ciudades de Abancay, Andahuaylas, Huamanga, Huanta, Huancavelica, Huancayo, Jauja, Cusco, Juliaca y Puno (Primera Etapa).

Por medio de la presente cumplimos con presentar el desagregado del Rubro de Inversiones de nuestra Oferta en los siguientes términos de acuerdo a las capacidades mínimas requeridas en la Circular 12 (Anexo 1 del Contrato - Características Técnicas y Condiciones para el Diseño, Construcción y Operación del Sistema de Abastecimiento).

A. Costo de Inversión de Estaciones de Compresión (Valores en US\$, Sin Incluir IGV)

**PERÚ****Ministerio
de Energía y Minas****“Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”**

Estación	Equipos	Construcción y Montaje	Terrenos	Ingeniería y Licencias	Otros	Total
Ayacucho - Huamanga						
Total						

Nota: Costos No Incluyen el IGV

B. Costo de Inversión de Estaciones de Compresión (Valores en US\$, Sin Incluir IGV)

Ruta	GNV	(I) (II) (III)			(IV) (V) (VI)			(VII)
		Carreta o Módulo de Transporte			Tracto o Camión			Total
		Costo por Unidad US\$	Cantidad Mínima	Total US\$	Costo por Unidad US\$	Cantidad Mínima	Total US\$	Total
Proyecto Regional	Cusco							
Ruta Apurimac	Abancay		2			1		
	Andahuaylas		2			1		
Ruta Junin - Huancavelica	Jauja		3			2		
	Huancayo		3			2		
	Huancavelica		2			1		
Ruta Puno	Juliaca		4			3		
	Puno		4			3		
Total			20			13		

Notas para llenado del Cuadro B:

- (I) : Incluir el costo de inversión por unidad (carreta o módulo de transporte de GNC), según la capacidad mínima requerida.
(II) : Cantidad mínima de carretas o módulos de transporte de GNC requeridos.
(III) : Multiplicar (I) x (II).
(IV) : Incluir el costo de inversión por unidad (Tracto o Camión de transporte de GNC), según capacidad (Ton) mínima requerida.
(V) : Cantidad mínima de Tractos o Camiones de transporte de GNC requeridos sólo para fines de la evaluación de la oferta.
(VI) : Multiplicar (IV) x (V).
(VII) : Sumar (III) + (VI).



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

Formulario 4-B
Desagregado de la Oferta : Rubro Costos Anuales de
Operación y Mantenimiento sin Incluir Combustibles

[] de [] de 2013

Señores:

COMITÉ DE INVERSIÓN
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Av. Las Artes Sur, 260, San Borja
 Lima 41, Perú

Referencia: Concurso Público Internacional en la modalidad de Proyectos Integrales para el desarrollo del Proyecto Masificación del Uso del Gas Natural, utilizando gas natural comprimido, en las ciudades de Abancay, Andahuaylas, Huamanga, Huanta, Huancavelica, Huancayo, Jauja, Cusco, Juliaca y Puno (Primera Etapa).

Por medio de la presente cumplimos con presentar el desagregado del Rubro de Costos Anuales de Operación y Mantenimiento sin incluir combustibles (O&M) de nuestra Oferta en los siguientes términos de acuerdo a las capacidades mínimas requeridas en la Circular 12 (Anexo 1 del Contrato - Características Técnicas y Condiciones para el Diseño, Construcción y Operación del Sistema de Abastecimiento).

A. Costo de O&M Anual en las Estaciones de Compresión (Valores ofertados en US\$/año, Sin Incluir IGV)

Estación de Compresión	Costo Anual de Operación					Total Costo Anual de Mantenimiento	Total O&M Anual
	Personal	Vigilancia	Electricidad	Otros	Total		
Ayacucho - Huamanga							
Total							

B. Costo de O&M Anual de Transporte de GNC (Valores ofertados en US\$/año, Sin Incluir IGV)

Estación de Compresión	Costo Anual de Operación					Total Costo Anual de Mantenimiento	Total O&M Anual
	Personal	Vigilancia	Electricidad	Otros	Total		
Ayacucho - Huamanga							
Total							

Notas para llenado del Cuadro B:

- (I) : Incluir el mínimo costo de operación anual del transporte del GNC en cada ruta.
- (II) : Incluir el máximo costo de operación anual del transporte del GNC en cada ruta.
- (III) : Promedio simple entre (I) y (II).
- (IV) : Total costo de mantenimiento anual de las carretas en cada ruta.
- (V) : Total costo de mantenimiento anual de los camiones o tractos en cada ruta.
- (VI) : Sumar (IV) + (V).
- (VII) : Sumar (III) + (VI).



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

“Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”

C. Costo de Inversión de Estaciones de GNV (Valores en US\$, Sin Incluir IGV)

Estación de GNV	Terreno	Ingeniería, Licencias y Otros	Obras Civiles, Mecánicas	Equipos	Otros	Total
Jauja						
Huancayo						
Huancavelica						
Proyecto Regional						
Abancay						
Andahuaylas						
Juliaca						
Puno						
Total						

Atentamente,