

INFORME TÉCNICO N°GCEO-2555-2024

A : Gerencia Dpto. Logística

DE : Gerencia Corp. Exploración, Producción y Oleoducto

ASUNTO : Adjudicación Abreviada del “Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore - Lote Z-69” bajo el numeral 47.i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. (Emergencia)

FECHA : Lima, 28 de junio de 2024

I. OBJETIVO

Sustentar la necesidad de contratar el “Servicio de gasfitería y metalmecánica offshore - Lote Z-69” mediante una adjudicación abreviada bajo el numeral 47.i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. con el contratista METALURGICA PERUANA JOJA S.A.C. (JOJA).

II. BASE LEGAL

- Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., en adelante el Reglamento, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP, vigente a partir del 28.06.2021.
- Procedimiento PROA1-201 Formulación y Gestión de Requerimientos v.7, aprobado el 30.09.2022.
- Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras fecha aprobado el 06.02.2024.

III. ANTECEDENTES

- 3.1. El 13.11.2023, mediante Decreto Supremo N° 027-2023-EM, se aprobó la suscripción del Contrato de Licencia para la Explotación de Hidrocarburos en el Lote Z-69 (en adelante, Contrato de Licencia) entre PETROPERÚ y Perupetro S.A.
- 3.2. El 15.11.2023, PETROPERÚ y Perupetro S.A. suscribieron la Escritura Pública del Contrato de Licencia, y PETROPERÚ asume la titularidad del Lote Z-69 a partir del 16.11.2023.
- 3.3. Mediante Adjudicación Abreviada ABR-0065-2024-OFP/PETROPERU se regularizó el “Servicio Logístico de Operaciones Marinas - Lote Z-69”, en adelante el Servicio, a favor de la empresa IMI DEL PERU S.A.C. (IMI), quien firmó la OTT N°4200090266 por un monto de US\$ 28,974,192.00 incluido IGV y un plazo de seis (06) meses, con fecha de inicio desde el 16.11.2023 hasta el 15.05.2024, el cuál comprendía ocho (08) servicios:

N°	Concepto	Monto Mensual sin IGV US\$
1	Servicio de Habitabilidad en locaciones de mar	601,224.20
2	Servicio de Operación de Field Boats	675,541.11
3	Servicio de Operación de Fast Response Boat	71,557.73
4	Servicio de Logística Marina	1,235,365.39
5	Servicio de Almacenamiento de Crudo (FSO) y Transporte (B/T)	427,481.54
6	Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (gasfitería y metalmecánica)	315,311.55
7	Servicio de Primera Respuesta contra derrames	173,629.77
8	Servicio de Inspección submarina profunda	592,288.71

- 3.4. El Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (gasfitería y metalmecánica) venía siendo brindado por el proveedor IMI DEL PERÚ como parte del servicio integral adjudicado con OTT N°4200090266, indicado en numeral precedente.
- 3.5. Sin embargo, la estrategia definida con la Jefatura de Operaciones del Lote Z69 consistió en separar el servicio integral en servicios por alcances diferentes según la especialidad de cada uno, de tal forma que contribuya a fomentar los principios de economía y libre competencia establecido en el Reglamento de Contrataciones. Siendo los servicios individuales los siguientes:

Originador: Operaciones Marinas

1. Servicio de operación y mantenimiento de embarcaciones de propiedad de Petroperú para el recorrido en los diferentes campos marítimos del Lote Z-69.
2. Servicio de fletamento por tiempo de naves para transporte de personal, abastecimiento y remolcaje en los diferentes campos marítimos del Lote Z-69.
3. Servicio logístico de naves y artefactos navales para la operación costa afuera del Lote Z-69.
4. Servicio integral de almacenamiento y transporte de crudo para campo San Pedro - Sechura - Lote Z-69.
5. Servicio de inspección y mantenimiento de estructuras subacuáticas - Lote Z-69.
6. Servicio de Administración de Muelles del Lote Z-69.

Originador: Construcción

- 7. Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (gasfitería y metalmecánica) – Lote Z-69.**

Originador: HSE

8. Servicio de Primera Respuesta contra derrames.

- 3.6. Durante abril del 2024, se prepararon las condiciones técnicas del Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (gasfitería y metalmecánica) – Lote Z-69, renombrándose como “Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore”. En paralelo, se realizaron las coordinaciones con las Gerencia Corporativa Recursos Humanos y Gerencia Corporativa Legal, siendo que los servicios se enmarcan bajo la modalidad de Tercerización.
- 3.7. Con fecha 30.04.2024 se enviaron invitaciones a proveedores del rubro para la obtención del MER. El plazo de ejecución del servicio se indicó en 441 días. El detalle de esta primera comunicación se muestra en siguiente tabla, siendo la última fecha de recepción de propuestas el 09 de mayo de 2024:

N°	Servicio	Invitados	Respuestas
Originador: Construcción			
1	Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore - Lote Z-69	1. COMPANY PERUVIAN NORTH SERVICES S.R.L. 2. SPC S.R.L. 3. IMI DEL PERÚ S.A.C. 4. DEMEM S.A. 5. VIZGONZA S.A.C. 6. METALURGICA PERUANA JOJA S.A.C. 7. STORK PERU S.A.C. 8. CONFIPETROL ANDINA S.A.	1. COMPANY PERUVIAN NORTH SERVICES S.R.L. 2. IMI DEL PERÚ S.A.C. 3. DEMEM S.A. 4. VIZGONZA S.A.C. 5. METALURGICA PERUANA JOJA S.A.C. 6. STORK PERU S.A.C.

Dada la cercanía entre la recepción de las propuestas referenciales y el término de vigencia del servicio en ejecución, la Jefatura de Operaciones del Lote Z-69 la Jefatura de Operaciones del Lote Z-69, a fin de evitar la paralización de este servicio crítico para la operación, realizó las siguientes acciones:

- El 15.05.2024 se solicitó a IMI DEL PERÚ S.A.C., proveedor que venía prestando el servicio, presentar una propuesta actualizada por un periodo de 31 días calendarios, del 16.05.2024 al 15.06.2024, durante el cual se realizaría el cambio de contratista

de manera adecuada.

- **Iniciar negociaciones con el proveedor que presentó mejor propuesta económica referencial para adjudicar la ejecución del servicio por un periodo de 5 meses, del 16.06.2024 al 15.11.2024.**
- Continuar con las gestiones correspondientes para iniciar el proceso de Adjudicación Selectiva del servicio, por un periodo de 365 días calendarios o hasta que concluya el Contrato de Licencia para la Exploración de Hidrocarburos en el Lote Z-69, lo que ocurra primero.

- 3.8. El 15.05.2024, PETROPERÚ comunicó con carta de adjudicación N°GCEO-1944-2024 a IMI la aceptación de su propuesta económica, por el servicio bajo la denominación inicial de Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (gasfitería y metalmecánica), por un monto de US\$ 372,067.29 incluido IGV, y con fecha de inicio del servicio para el día 16.05.2024 por un periodo de treinta y un (31) días calendarios. El sustento de esta Adjudicación Abreviada se encuentra desarrollado en el Informe Técnico GCEO-2405-2024.
- 3.9. Se iniciaron las negociaciones para adjudicar el servicio del asunto, por un periodo de 5 meses, mientras se continúa con el proceso de Adjudicación Selectiva.
- 3.10. El 06.06.2024, mediante Memorando N°GCEO-2250-2024, se remitió a Dpto. Logística, el expediente correspondiente para realizar el proceso de **Adjudicación Selectiva**, para la contratación del “Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore - Lote Z-69” por un plazo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios o hasta el término del Contrato de Licencia Temporal del Lote Z-69, lo que ocurra primero.

IV. ANÁLISIS

4.1. Necesidad del requerimiento

Actualmente PETROPERÚ en la condición de operador, debe garantizar la continuidad de la producción de petróleo y gas natural, así como el mantenimiento de todas las instalaciones y activos, en cumplimiento de los términos y condiciones del Contrato de Licencia del Lote Z-69. Por lo tanto, es indispensable que PETROPERÚ contrate los bienes y servicios críticos necesarios para ejecutar diligentemente las actividades operativas y otras actividades complementarias y de esta manera dar fiel cumplimiento a los compromisos asumidos por PETROPERÚ en el Contrato de Licencia.

El servicio comprende como actividades principales:

- Servicio de gasfitería industrial en plataformas offshore.
- Servicio de metalmecánica en plataformas offshore.
- Cuadrilla de soldadores y armadores/cortadores c/equipamiento para reparación de plataformas marinas (a requerimiento).

El Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore permite la ejecución de manera continua de las actividades de instalación, reparación y mantenimiento de facilidades estructurales y de producción en plataformas offshore.

De no contar con este servicio, se vería en riesgo la integridad estructural y mecánica de las facilidades offshore que permiten la operación del Lote Z-69, además de que las condiciones de seguridad para el personal de Petroperú y contratistas no sean las más adecuadas. No contar con este servicio podría comprometer la producción de petróleo y gas de alrededor de 59 plataformas activas, las cuales no podría ser monitoreadas ocasionando posibles riesgos operativos y ambientales tales como pérdida de producción, derrame de hidrocarburos en mar, riesgos de salud del personal, entre otros, ocasionando un impacto significativo al ambiente, impactando en los ingresos por la venta de petróleo y gas natural y un daño reputacional a la empresa.

El servicio mencionado es sumamente necesario para el normal desarrollo de las operaciones y producción de los hidrocarburos offshore (provenientes del mar) del Lote Z-69. En este sentido, es primordial que este servicio sea requerido en forma continua y diaria

para dar el soporte en campo con el fin de mantener la producción y evitar pérdidas significativas de producción, ya que la gran parte de la producción del Lote Z-69 proviene del mar.

4.2. Sustento para la adjudicación abreviada

En relación con lo indicado en el numeral 4.1, cabe precisar que el servicio que nos ocupa pudo ser un proceso por Adjudicación Selectiva; sin embargo, teniendo en cuenta la complejidad del servicio, el cual implica la habilitación de cuadrillas de personal y herramientas, así como el tiempo requerido para obtener el Monto Estimado Referencial (MER) del servicio (Generación de Condiciones Técnicas que involucra definición de alcance, reunión con proveedores, coordinaciones con áreas de Recursos Humanos, Legal y Seguros), con lo cual, no se hubiese logrado contar con un nuevo servicio adjudicado para el Lote Z-69. Por tanto, fue necesaria una Adjudicación Abreviada al amparo del artículo 47.i del Reglamento para eliminar el riesgo de paralización del servicio y asegurar una continuidad del mismo.

El artículo 47.i (emergencia) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. establece que es causal de Adjudicación Abreviada las situaciones extraordinarias o imprevisibles que afecten el proceso de producción, comercialización o transporte de hidrocarburos, lo cual aplica para el presente caso. En ese sentido, no corresponde a una falta de planificación por parte del originador, sino que se configuró una situación extraordinaria e imprevisible debido al corto tiempo que se tuvo para la generación de las Condiciones Técnicas, revisión de las mismas con las diferentes áreas involucradas, y el tiempo de implementación necesario que cualquier contratista requiriese para iniciar con el nuevo servicio.

4.3. Justificación del Proveedor

El 30.05.2024 mediante correos electrónicos se solicitaron cotizaciones referenciales (MER) para Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore - Lote Z-69, por **441 días** a empresas especializadas en dicho servicio (numeral 3.7), para lo cual se adjuntó las condiciones técnicas actualizadas del servicio requerido.

Entre el 06.05.2024 y 09.05.2024, de las 08 empresas invitadas solo 06 presentaron cotizaciones referenciales, cuyo detalle puede visualizarse en el **Anexo N°1**, el resultado de las cotizaciones (incluido IGV) recibidas es el siguiente:

SERVICIO	PLAZO	JOJA S/	STORK S/	COMPANY S/	DEMEM S/	VIZGONZA S/	IMI ⁽¹⁾ S/
Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore	441 días	10,275,783.46	12,619,096.58	16,667,129.48	26,073,276.11	27,000,491.46	20,231,177.33 ⁽²⁾
Fecha presentación propuestas		06.05.2024 ⁽³⁾	09.05.2024	06.05.2024	06.05.2024	08.05.2024	07.05.2024

⁽¹⁾ El 07.05.2024 IMI cotizó este servicio de forma integral a los 06 servicios correspondiente a la estrategia marina por un periodo de 549 días forzosos, lo cual no era objeto de la estrategia de Petroperú tal como se menciona en el numeral 3.5.

⁽²⁾ Propuesta presentada en dólares U\$ 5,394,980.62 (T.C. 3.75)

⁽³⁾ Propuesta inicial de JOJA recibida el 06.05.2024 asciende a S/ 9,016,269.88, posteriormente se envía propuesta actualizada el 08.05.2024 por el monto de S/ 10,275,783.46 que incluyen el 7.5% de Gastos Administrativos y 7.5% de Utilidad en las tarifas diarias

Dada la cercanía al termino de vigencia del servicio en ejecución, y considerando que para el 07.05.2024 se contaba con 4 propuestas recibidas, incluida la del proveedor actual IMI, se solicitó a JOJA, proveedor con mejor propuesta referencial, su confirmación respecto a la posibilidad de mantener las tarifas propuestas por un periodo de 6 meses de contrato, mientras se continuaba con el desarrollo del proceso de Adjudicación Selectiva.

El 08.05.2024, JOJA envía su propuesta actualizada y precisó que el plazo para iniciar el servicio era un periodo estimado de 10 días. Sin embargo, no se pudo confirmar esta adjudicación siendo que IMI para dicha fecha mantenía la integralidad de los servicios

cotizados en donde se incluyó el presente servicio.

Considerando que entre el 08.05.2024 y 16.05.2024 (fecha requerida para el inicio del nuevo servicio), el tiempo de contratación y habilitación de personal, implementación de herramientas y equipos de un nuevo contratista iba a ser insuficiente para iniciar el servicio en las condiciones de calidad y seguridad adecuadas, la Jefatura de Operaciones del Lote Z-69 realizó las siguientes acciones:

- El 15.05.2024 solicitó a IMI, proveedor que en ese momento prestaba el servicio, presentar una propuesta actualizada por un periodo de 31 días calendarios, del 16.05.2024 al 15.06.2024, durante el cual se realizaría el cambio de contratista de manera adecuada.
- Mediante carta de adjudicación N°GCEO-1944-2024, del 15.05.2024, se adjudicó el servicio a IMI por el periodo del 16.05.2024 al 15.06.2024.
- **Continuar las negociaciones con JOJA para adjudicar la ejecución del servicio por un periodo de 5 meses, del 16.06.2024 al 15.11.2024.**
- Continuar con las gestiones correspondientes para iniciar el proceso de Adjudicación Selectiva del servicio, por un periodo de 365 días calendarios o hasta que concluya el Contrato de Licencia para la Exploración de Hidrocarburos en el Lote Z-69, lo que ocurra primero.

Con fecha 17.05.2024, JOJA envía la Carta J001-2024 en la cual explica que al haber implementado un sistema de guardias 14x7 (2 en operación y 1 en descanso), no contemplado en su propuesta del 08.05.2024, y sincerando la cantidad de personal necesario para cumplir con el servicio, envían una nueva estructura de costos para la prestación del servicio. En esta propuesta aún consideran un plazo de 6 meses de contrato. El incremento de tarifas fue el siguiente, totalizado considerando 5 meses de contrato:

			JOJA PRECIO AL 08.05.2024		JOJA PRECIO AL 17.05.2024	
SERVICIO	UM	CANTIDAD	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)
Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (Gasfitería Offshore)	Día	153	12,597.45	1,927,409.85	19,783.48	3,026,872.44
Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (Metalmecánica)	Día	153	5,000.82	765,125.46	5,000.82	765,125.46
Servicio Cuadrilla Soldadores y Armadores/Cortadores (a requerimiento)	Día	45	2,816.36	126,736.20	2,816.36	126,736.20
Reembolsable		Global	175,000	175,000	175,000	175,000
Fee del reembolsable		%	5	8,750.00	5	8,750.00
			SUBTOTAL S/	3,003,021.51	SUBTOTAL S/	4,102,484.10
			IGV	540,543.87	IGV	738,447.14
			TOTAL S/	3,543,565.38	TOTAL S/	4,840,931.24

Tras reuniones entre el administrador del contrato, la Jefatura de Operaciones del Lote Z-69 y JOJA, el proveedor presentó documentación de su personal, listado de herramientas, auditorías HSE y una propuesta con un descuento del 10% en la tarifa incrementada mediante Carta J001-2024.

Con fecha 29.05.2024 se comunicó a los proveedores que presentaron propuestas referenciales por el servicio del asunto, que:

- A JOJA, STORK, COMPANY (tres mejores postores):
 - Se les comunicó que el servicio se dividiría en dos procesos: Un contrato inicial de 5 meses (153 días del 16.06.2024 al 15.11.2024) y un contrato posterior de un año (16.11.2024 al 15.11.2025), para lo cual se enviaron Condiciones técnicas independientes para cada proceso.

- A DEMEM, VIZGONZA e IMI:
 - o Se les comunicó que deberían presentar su propuesta referencial actualizada (para MER), considerando un año de contrato (16.11.2024 al 15.11.2025), para lo cual se enviaron Condiciones técnicas actualizadas.
 - o Posteriormente, el 31.05.2024 se solicitó a IMI que presente su propuesta por el periodo inicial de 5 meses (153 días) antes indicado.

Del 30.05.2024 al 03.06.2024 se recibieron las propuestas actualizadas por el periodo de contratación de 5 meses (153 días), que permitiría la continuidad del servicio mientras se desarrolla el proceso de Adjudicación Selectiva, cuyos resultados se encuentran en el **Anexo N° 2**, y el resumen es el siguiente:

SERVICIO	PLAZO	JOJA S/	STORK S/	COMPANY S/	IMI S/
Servicio de mantenimiento de gasfitería y metalmecánica offshore	153 días	4,197,952.47	4,839,152.86	5,728,393.19	5,558,134.59

Cabe mencionar que la tarifa, representada de manera mensual, presentada por JOJA resulta 40% menor a la que se venía IMI venía cobrando por la prestación de este servicio.

El 05.06.2024, PETROPERÚ comunicó con carta de adjudicación N° GCEO-1951-2024 a JOJA la aceptación de su propuesta económica, por el Servicio de Mantenimiento de Gasfitería y Metalmecánica Offshore - Lote Z69, por un monto de S/ 4,197,952.47 incluido IGV, y con fecha de inicio del servicio para el día 16.06.2024 por un periodo de ciento cincuenta y tres (153) días calendarios.

Con el envío de la carta de aceptación, PETROPERÚ y JOJA iniciaron las coordinaciones correspondientes para un correcto y ordenado inicio de operaciones, y de esta manera cumplir con las obligaciones contractuales que asumió como operador responsable de las operaciones del Lote Z-69.

4.4. Nivel de Aprobación

De acuerdo con el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras – Actos Preparatorios; el Informe Sustentatorio de una Adjudicación Abreviada bajo el numeral 47.i del Reglamento (emergencia) hasta MMS/ 10 debe ser aprobado por el nivel II, correspondiéndole en este caso a la Gerencia Corporativa Exploración, Producción y Oleoducto

V. CONCLUSIONES

- 5.1. De acuerdo con lo expuesto en el análisis de este informe y el artículo 47, literal i) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A, esta contratación se efectuó por ser una situación extraordinaria, ya que si no se contaba con el Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (gasfitería y metalmecánica) - Lote Z-69, se podría afectar la continuidad de las operaciones, lo cual se traduciría en la paralización de las operaciones offshore y por ende en la pérdida de producción de petróleo y gas, e incumplimiento del Contrato de Licencia Temporal al no alcanzar la producción promedio de petróleo comprometida.
- 5.2. Durante el proceso de obtención del MER para iniciar un proceso de Adjudicación Selectiva del servicio del asunto, se obtuvieron hasta 3 propuestas económicas mejores a las que venía prestando el actual contratista del servicio. En ese sentido, se hicieron las gestiones correspondientes para el cambio de contratista, de manera ordenada y segura, y de esta manera contar con la mejor alternativa para Petroperú.
- 5.3. La empresa METALURGICA PERUANA JOJA S.A.C. cumple con los requisitos técnicos mínimos de las Condiciones Técnicas y cuenta con el conocimiento necesario de las operaciones en el Lote Z-69, pues ha prestado servicios offshore relacionados durante la

gestión del anterior operador del Lote. Además, la propuesta presentada y aceptada de JOJA representa una reducción del 40% respecto a las tarifas que se venían considerando con el contratista que tenía a cargo la prestación del servicio.

- 5.4. El presente requerimiento no obedece por ningún motivo a una falta de planificación del originador, sino a una situación extraordinaria e imprevisible, debido al corto tiempo que se tuvo para la generación de las Condiciones Técnicas, revisión de las mismas con las diferentes áreas involucradas, la complejidad del servicio y el plazo necesario de implementación de personal, herramientas y equipos, por lo que no fue posible generar Condiciones Técnicas precisas y adecuadas a las condiciones de operación, en el plazo requerido para un proceso de Adjudicación Selectiva.

VI. RECOMENDACIÓN

Aprobar el presente Informe que regulariza la Adjudicación Abreviada realizada en aplicación del artículo 47, literal i) del Reglamento de Contrataciones (Emergencia) de PETROPERÚ S.A., a la empresa METALURGICA PERUANA JOJA S.A.C. por un monto de S/ 4,197,952.47 inc. IGV y plazo de ciento cincuenta y tres (153) días calendarios, el cual inició el 16.06.2024 hasta el 15.11.2024.

ORIGINADO POR:

Julián Dueñas Guillen
Jefe Operaciones Lote Z-69
Gerencia Dpto. Exploración y Producción

RECOMENDADO POR:

Rodolfo Escobar Cáceres
Gerente (e) Dpto. Exploración y
Producción

APROBADO POR:

Javier Arizola Puelles
Gerente (e) Corp. Exploración,
Producción y Oleoducto

ANEXO N°1

				JOJA		STORK		COMPANY		DEMEM		VIZGONZA		IMI	
ÍTEM	SERVICIO	UM	CANTIDAD	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario - MES (US\$)	Sub total 14.5 MESES (US\$)
1	Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (Gasfitería Offshore)	Día	441	12,597.45	5,555,475.45	13,976.26	6,163,530.66	20,336.50	8,968,396.50	26,343.43	11,617,452.63	35,055.13	15,459,312.33	1,182,418.31	17,145,065.50
2	Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (Metalmecánica)	Día	441	5,000.82	2,205,361.62	5,326.78	2,349,109.98	8,584.50	3,785,764.50	18,476.27	8,148,035.07	12,643.49	5,575,779.09		
3	Servicio Cuadrilla Soldadores y Armadores/Cortadores (a requerimiento)	Dia	150	2,816.36	422,454.00	10,710.06	1,606,509.00	5,503.50	825,525.00	11,870.06	1,780,509.00	8,544.54	1,281,681.00		
4	Reembolsable		Global	500,000	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00		
5	Fee del reembolsable		%	5	25,000.00	15.00	75,000.00	9.00	45,000.00	10.00	50,000.00	13.00	65,000.00		
			SUBTOTAL		8,708,291.07		10,694,149.64		14,124,686.00		22,095,996.70		22,881,772.42		17,145,065.50
			IGV (18%)		1,567,492.39		1,924,946.94		2,542,443.48		3,977,279.41		4,118,719.04		3,086,111.79
			TOTAL 14.5 MESES		10,275,783.46		12,619,096.58		16,667,129.48		26,073,276.11		27,000,491.46		20,231,177.29

ANEXO N° 2

ÍTEM	SERVICIO	UM	CANTIDAD	JOJA		STORK		COMPANY		IMI	
				Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)	Precio Unitario (S/.)	Sub total (S/.)
1	Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (Gasfitería Offshore)	Día	153	16,222.06	2,481,975.18	17,044.00	2,607,732.00	20,336.50	3,111,484.50	23,963.68	3,666,443.04
2	Servicio de Mantenimiento Industrial en plataformas (Metalmecánica)	Día	153	5,000.82	765,125.46	7,285.00	1,114,605.00	8,584.50	1,313,428.50	4,729.67	723,639.51
3	Servicio Cuadrilla Soldadores y Armadores/Cortadores (a requerimiento)	Dia	45	2,816.36	126,736.20	3,942.00	177,390.00	5,503.50	247,657.50	2,837.80	127,701.00
4	Reembolsable		Global	175,000	175,000	175,000	175,000	175,000	175,000	175,000	175,000
5	Fee del reembolsable		%	5	8,750.00	15	26,250.00	4	7,000.00	10	17,500.00
				SUBTOTAL		4,100,977.00		4,854,570.50		4,710,283.55	
				IGV (18%)		738,175.86		873,822.69		847,851.04	
				TOTAL 5 MESES		4,839,152.86		5,728,393.19		5,558,134.59	