NOTA INTERNA

Exp 7886

GPV/026/2024

Para	:	CP. Héctor Salinas – Director de la Dirección Operativa de Contrataciones.
De	:	Ing. Walter López - Gerente de Planta Villa Elisa.
Ref.	:	Adenda Acondicionadores de Aire en Edificio ASO Propiedad de PETROPAR y Sala de Inducción referente al Contrato PR/DL/1544/2021 "Servicio de Construcción de sala de Inducción y Mantenimiento de Obras Civiles Planta Villa Elisa" ID 393911.
Lugar y Fecha	:	Villa Elisa, 17 de junio del 2024.

Me dirijo a la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al expediente N° 7486 ingresado por mesa de entrada a PETROPAR en la fecha 07 de junio de 2024 de la firma CONCRET MIX S.A. sobre la Solicitud de Adenda Acondicionadores de Aire en Edificio ASO Propiedad de PETROPAR y Sala de Inducción en referencia al **Contrato PR/DL/1544/2021** "Servicio de Construcción de Sala de Inducción y Mantenimiento de Obras Civiles Planta Villa Elisa" ID 393911.

Al respecto, la Adenda solicitada tiene como finalidad la inclusión de sub-ítems al ítem 32 del contrato mencionado según se detalla:

Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total	Subtotales
32	**Acondicionadores**	**Unidad Medida Global**				**178.350.948**
32.5	Artefacto de AA 36.000 BTU	Unidad	**3,00**	11.464.218	34.392.654	
32.6	Artefacto de AA 55.000 BTU	Unidad	**6,00**	16.246.618	97.479.708	
32.7	Provisión y colocación de cañerías de cobre aisladas entre las unidades evaporadoras y condensadoras.	Unidad	**222,00**	209.363	46.478.586	
				Precio Total:	**178.350.948**	**178.350.948**

Fundamento técnico de la solicitud:

La elección de equipos de 55.000 BTU y 36.000 BTU solicitados por Adenda se debe al aprovechamiento más eficiente de la potencia y eficiencia energética de los mismos en comparación a los que se encuentran en la planilla de ofertas. Esto se traduce en una mejora en la utilización de la energía o capacidad disponible, con el objetivo de lograr un rendimiento óptimo, pero a la vez más económico. Todo esto se refleja en los informes cargas térmicas adjuntos.

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

La Misión de PETROPAR es suministrar hidrocarburos y biocombustibles con énfasis en el cuidado del medio ambiente, administrando racionalmente sus recursos con innovación y calidad, a fin de satisfacer los requerimientos del mercado nacional conforme a las regulaciones vigentes, en línea con las políticas de Estado contribuyendo al desarrollo sostenible del Paraguay.

NOTA INTERNA

Resumen según informes de cargas térmicas:

RESUMEN DE ADENDA PARA PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE				
Ítem	Sector	Monto por Planilla de Oferta (Gs IVA Incluido)	Monto por Cálculo de Cargas Térmicas (Gs IVA Incluido)	Diferencia para la Contratante (Gs)
1	Provisión y Colocacion de AA en Salón de Aso	140.662.487	135.951.753	4.710.734
2	Provisión y Colocacion de AA en Edificio Sala de Inducción	55.908.681	42.399.195	13.509.486
Total (Gs)				18.220.220

En base a la memoria de cálculo y la elección de los equipos de AA propuestos en la ADENDA para ambos sectores, la provisión e instalación de estos se traducirán en un ahorro monetario de guaraníes dieciocho millones doscientos veinte mil doscientos veinte (18.220.220 Gs).

RESUMEN DE ADENDA PARA PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y CONSUMO ENERGÉTICO ANUAL DE ACONDICIONADORES DE AIRE				
Ítem	Sector	Monto por Planilla de Oferta (Gs IVA Incluido)	Monto por Cálculo de Cargas Térmicas (Gs IVA Incluido)	Diferencia para la Contratante (Gs)
1.1	Provisión y Colocacion de AA en Salón de Aso	140.662.487	135.951.753	4.710.734
1.2	Consumo Energético Anual por Eficiencia de Equipos en Salón de Aso	13.555.409	8.413.296	5.142.113
2.1	Provisión y Colocacion de AA en Edificio Sala de Inducción	55.908.681	42.399.195	13.509.486
2.2	Consumo Energético Anual por Eficiencia de Equipos en Edificio Sala de Inducción	3.071.019	1.913.513	1.157.506
Total (Gs)				24.519.838

En base a la memoria de cálculo y la elección de los equipos de AA propuestos en la ADENDA para ambos sectores, la provisión, instalación y el consumo energético anual se traducirán en un ahorro monetario de guaraníes veinticuatro millones quinientos diecinueve mil ochocientos treinta y ocho (24.519.838 Gs).

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

La Misión de PETROPAR es suministrar hidrocarburos y biocombustibles con énfasis en el cuidado del medio ambiente, administrando racionalmente sus recursos con innovación y calidad, a fin de satisfacer los requerimientos del mercado nacional conforme a las regulaciones vigentes, en línea con las políticas de Estado contribuyendo al desarrollo sostenible del Paraguay.

NOTA INTERNA

RESUMEN DE ADENDA PARA PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y CONSUMO ENERGÉTICO PARA 15 AÑOS DE VIDA ÚTIL DE ACONDICIONADORES DE AIRE				
Ítem	Sector	Monto por Planilla de Oferta (Gs IVA Incluido)	Monto por Cálculo de Cargas Térmicas (Gs IVA Incluido)	Diferencia para la Contratante (Gs)
1.1	Provisión y Colocacion de AA en Salón de Aso	140.662.487	135.951.753	4.710.734
1.2	Consumo Energético en 15 años vida útil por Eficiencia de Equipos en Salón de Aso	203.331.134	126.199.444	77.131.690
2.1	Provisión y Colocacion de AA en Edificio Sala de Inducción	55.908.681	42.399.195	13.509.486
2.2	Consumo Energético en 15 años de vida útil por Eficiencia de Equipos en Edificio Sala de Inducción	46.065.278	28.702.694	17.362.584
Total (Gs)				112.714.494

En base a la memoria de cálculo y la elección de los equipos de AA propuestos en la ADENDA para ambos sectores, la provisión, instalación y el consumo energético considerando un estimado de 15 años de vida útil de los equipos, se traducirán en un ahorro monetario de guaraníes ciento doce millones setecientos catorce mil cuatrocientos noventa y cuatro (112.714.494 Gs).

La Adenda se fundamenta en los beneficios técnicos, energéticos y económicos que resultan de la inclusión de los ítems mencionados. Asimismo, implica la optimización de recursos en cuanto a la menor cantidad de metros de caños de cobre aislados necesarios para abastecer a los evaporadores y al costo de mantenimiento de los equipos. Es importante destacar que el cableado eléctrico e instalación de bocas eléctricas y de desagüe fueron realizados previamente, ya que los mismos están contemplados en el contrato, por lo que no se incluyeron en esta Adenda.

El plazo de entrega para los ítems a ser incluido, se establece en 15 días desde la recepción por parte del contratista de la orden de servicio correspondiente.

Se solicitaron 2 presupuestos referenciales, y el presupuesto de Concret Mix S.A. resultó ser el más conveniente en términos monetarios.

Se adjunta copia del contrato PR/DL N°1544/21, informes técnicos, presupuestos y planilla comparativa de precios.

Atentamente,

Ing. Walter López
Gerente de Planta Villa Elisa

WL/fm

La Misión de PETROPAR es suministrar hidrocarburos y biocombustibles con énfasis en el cuidado del medio ambiente, administrando racionalmente sus recursos con innovación y calidad, a fin de satisfacer los requerimientos del mercado nacional conforme a las regulaciones vigentes, en línea con las políticas de Estado contribuyendo al desarrollo sostenible del Paraguay.

Petropar
Ñaranduti'a

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONCRET MIX S.A.		SIPAR		OGV INGIENERÍA	
	AIRES ACONIDICONADOS EN SALÓN DE ASO Y EDIFICIO SALA DE INDUCCIÓN			PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	TOTAL
1	Provisión y colocación artefacto de AA 36.000 BTU (Split Piso-Techo)	Unidad	3	Gs. 11.464.218	Gs. 34.392.654	Gs. 13.757.062	Gs. 41.271.185	Gs. 12.800.000	Gs. 38.400.000
2	Provisión y colocación artefacto de AA 55.000 BTU (Split Piso-Techo)	Unidad	6	Gs. 16.246.618	Gs. 97.479.708	Gs. 19.495.942	Gs. 116.975.650	Gs. 19.500.000	Gs. 117.000.000
3	Provisión y colocación de cañerias de cobre aisladas entre las unidades evaporadoras y condensadoras	Metros lineales	222	Gs. 209.363	Gs. 46.478.586	Gs. 251.236	Gs. 55.774.303	Gs. 235.000	Gs. 52.170.000
				Precio Total (Gs. IVA incluido):	**Gs. 178.350.948**	**Precio Total (Gs. IVA incluido):**	Gs. 214.021.138	**Precio Total (Gs. IVA incluido):**	**Gs. 207.570.000**

Observaciones:

1. Se incluyen en el presupuesto:

- Soportes metálicos para las unidades condensadoras.
- Conexión eléctrica equipos AA.
- Traslado de equipos y gastos del personal, la mano de obra especializada, insumos y materiales menores.
- Pruebas y puesta en marcha de los equipos.

2. Se excluyen del presupuesto:

- Sistema de drenajes.
- Provisión de materiales para instalación eléctrica.
- Obras civiles, reparaciones, pinturas.

3. Lugar de entrega: *PETROPAR Planta Villa Elisa.*

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

SIPAR

0985 267 302
siparparaguay
Insp Romero C/ Salim Yubi
Luque - Paraguay

FECHA: 27-05-2024
SEÑORES: PETROPAR
Sr.: ING FABIANA MENDOZA
REF.: COTIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPOS AA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPOS AA					
ITEM	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL Gs
1	MANO DE OBRA PARA INSTALACION ELECTRICA, QUE INCLUYE				
1.1	Provisión y colocación artefacto de AA 36.000 BTU (Split Piso-Techo)	3	un.	13.757.062	41.271.185
1.2	Provisión y colocación artefacto de AA 55.000 BTU (Split Piso-Techo)	6	un.	19.495.942	116.975.650
1.3	Provisión y colocación de cañerias de cobre aisladas entre las unidades evaporadoras y condensadoras	222	mts.	251.236	55.774.303
	Total del ítem				**214.021.138**

PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)	**214.021.138**

OBSERVACIONES	
1	EL PRESUPUESTO FUE ELABORADO CON BASE A PLANILLA DEL CLIENTE
2	QUEDAN EXCLUIDOS LOS TRABAJOS Y MATERIALES NO CONTEMPLADOS EN ESTE PRESUPUESTO

CONDICIONES COMERCIALES

* **PLAZO DE ENTREGA:** a convenir
* **FORMA DE PAGO:** certificaciones mensuales por avance de obra
* **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 15 días

DPPTO. DE
PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

Solicitud de Presupuesto Petropar

Fabiana Eloisa Mendoza Martinez

lun 27/05/2024 13:09

Para:tecnica@sipar.com.py <tecnica@sipar.com.py>;

Cc:Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (16 KB)

Solicitud de Presupuesto AA Petropar.pdf;

Buenas Tardes Estimados,

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitar un presupuesto de los ítems remitidos en la planilla adjunta. Esta solicitud tiene como objeto la realización de un estudio de costos.

Saludos Cordiales,

Ing. Fabiana Mendoza
Gerencia de Planta.

Petropar

Petróleos Paraguayos
Planta Industrial Villa Elisa
Tel.: (+595 21) 940 134
fmendoza@petropar.gov.py

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

RE: Solicitud de Presupuesto Petropar

tecnica@sipar.com.py

lun 27/05/2024 17:06

Bandeja de entrada

Para:Fabiana Eloisa Mendoza Martinez <fmendoza@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (46 KB)

COTIZACION - INSTALACION DE EQUIPOS AA.xlsx;

Buenas tardes ing Fabiana,

Adjunto presupuesto solicitado, ante cualquier consulta o duda estamos a las órdenes.

Saludos cordiales.

SIPAR

Ing. Oscar Gonzalez
Departamento Técnico
Inspector Romero casi Salim Yubi
Luque-Paraguay
+595985267302
tecnica@sipar.com.py

De: fmendoza@petropar.gov.py <fmendoza@petropar.gov.py>
Enviado el: lunes, 27 de mayo de 2024 13:10
Para: tecnica@sipar.com.py
CC: wlopez@petropar.gov.py
Asunto: Solicitud de Presupuesto Petropar

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

Buenas Tardes Estimados,

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitar un presupuesto de los ítems remitidos en la planilla adjunta. Esta solicitud tiene como objeto la realización de un estudio de costos.

Saludos Cordiales,

Ing. Fabiana Mendoza
Gerencia de Planta.

Petróleos Paraguayos
Planta Industrial Villa Elisa
Tel.: (+595 21) 940 134
fmendoza@petropar.gov.py

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

OGV INGENIERÍA

+595 992 286853
ogvingenieria.com.py
/ogvingenieria

Ref.: Presupuesto C21/2024 - PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPOS AA
Para: PETROPAR
Obra:
Fecha: 27/5/2024

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.1	Provisión y colocación artefacto de AA 36.000 BTU (Split Piso-Techo)	Unidad	3	12.800.000	38.400.000
1.2	Provisión y colocación artefacto de AA 55.000 BTU (Split Piso-Techo)	Unidad	6	19.500.000	117.000.000
1.3	Provisión y colocación de cañerias de cobre aisladas entre las unidades evaporadoras y condensadoras	Metros lineales	222	235.000	52.170.000
	TOTAL REFACCIONES PLANTA 13 Gs.				**207.570.000**

Observaciones:
Incluye el IVA
No se incluyen trabajos materiales no descriptos en este presupuesto

Forma de pago: anticipo 30%, saldo según certificaciones
Validez de la oferta: 20 dias

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

Solicitud de Presupuesto Petropar

Fabiana Eloisa Mendoza Martinez

lun 27/05/2024 13:08

Elementos enviados

Para:ogvingenieria2020@gmail.com <ogvingenieria2020@gmail.com>;

Cc:Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (16 KB)

Solicitud de Presupuesto AA Petropar.pdf;

Buenas Tardes Estimados,

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitar un presupuesto de los ítems remitidos en la planilla adjunta. Esta solicitud tiene como objeto la realización de un estudio de costos.

Saludos Cordiales,

Ing. Fabiana Mendoza
Gerencia de Planta.

Petropar

Petróleos Paraguayos
Planta Industrial Villa Elisa
Tel.: (+595 21) 940 134
fmendoza@petropar.gov.py

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

Re: Solicitud de Presupuesto Petropar

OGV ingeniería<ogvingenieria2020@gmail.com>

mié 29/05/2024 17:20

Bandeja de entrada

Para:Fabiana Eloisa Mendoza Martinez <fmendoza@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (146 KB)

Presupuesto C21-2024-PETROPAR AA (1).pdf;

Buenas tardes!
Adjuntamos presupuesto solicitado.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Sin otro particular me despido cordialmente

El lun, 27 may 2024 a las 13:08, <fmendoza@petropar.gov.py> escribió:

> Buenas Tardes Estimados,
>
> Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitar un presupuesto de los ítems remitidos en la planilla adjunta. Esta solicitud tiene como objeto la realización de un estudio de costos.
>
> Saludos Cordiales,
>
> Ing. Walter López
> Gte. Planta Villa Elisa
> PETROPAR
>
> **Ing. Fabiana Mendoza**
> *Gerencia de Planta.*
>
> Petropar
>
> Petróleos Paraguayos
> Planta Industrial Villa Elisa
> Tel.: (+595 21) 940 134
> fmendoza@petropar.gov.py

--

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

Re: Disponibilidad presupuestaria para Adenda de inclusión de ITEMS - Contrato PR/DL/1544/2021 "Servicio de Construcción de sala de Inducción y Mantenimiento de Obras Civiles Planta Villa Elisa" ID 393911.

Gloria Elizabeth Fernandez

jue 20/06/2024 11:09

Para:Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>; Derlis Alcides Lopez <dlopez@petropar.gov.py>;

Cc:Luis Adolfo Gomez Francia <lgomez@petropar.gov.py>; Carlos Alberto Ayala Delgado <caayala@petropar.gov.py>; Ruben Gonzalez <rugonzalez@petropar.gov.py>; Maria Jose Almiron Burgos <malmiron@petropar.gov.py>; Hector Fabian Salinas Gomez <hsalinas@petropar.gov.py>; Fatima Maria Segovia Benitez <fsegovia@petropar.gov.py>; Derlis Rodolfo Escobar Gomez <descobar@petropar.gov.py>; William Celestino Landaira <wlandaira@petropar.gov.py>;

Buenos dias

Se informa para tener en cuenta que el ID mencionado cuenta con saldo de código migrado en el Objeto de Gasto 541 - ACT 1 y ACT 2.

Con relación al pedido de disponibilidad para cubrir una Adenda por valor de Gs. 178.350.948.-, se informa que contamos con créditos presupuestarios en el OBJETO DE GASTO 541 - ADQUISICIÓN DE MUEBLES Y ENSERES en la ACT 1

Atte.

C.C.: LP-25006-21-210392

Fecha de emisión: 20-12-2021

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista: CONCRET-MIX SA

SALDO DE CODIGOS DE CONTRATACIONES

Cód. de Contratación	Nro. PAC	Monto del CC	Monto Obligado	Saldo	
LP-25006-21-210392	393911	8.419.801	0	8.419.801	ACTIVIDAD 1
LP-25006-21-210392	393911	26.001.169	0	26.001.169	ACTIVIDAD 2

C.P. Gloria Fernández
Jefa Interina
Dpto. de Presupuesto
Unidad de Gestión Contable
Dirección Financiera
Petroleos Paraguayos (PETROPAR)
Villa Elisa
IP N° 5724

De: Walter Lopez
Enviado: jueves, 20 de junio de 2024 10:40:30