petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2 AL CONTRATO PRE Nº 011/12, CELEBRADO ENTRE PETROPAR Y LA FIRMA GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL

Entre **Petróleos Paraguayos**, en adelante **PETROPAR**, domiciliada en la calle Chile Nº 753, Piso 9°, representada por su Presidente, **Sergio Escobar Amarilla**, con Cédula de Identidad Civil Nº 765.895, por una parte, y, por la otra, la firma **GCA S.A Servicio de Ingeniería Integral**, en lo sucesivo **EL CONTRATISTA**, con Registro Único de Contribuyentes (RUC) 80027085-1, con domicilio en Aparipy Nº 1.444 c/ Caaguazú, de la ciudad de Asunción, representada en este acto por **Germán Flores Ozuna**, con Cédula de Identidad Civil Nº 742.475, convienen en celebrar el presente Convenio Modificatorio N° 2 al Contrato PRE Nº 011/12, suscrito el 31 de enero de 2012, en el marco de la Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica Nº 51/11 para la "Obras Complementarias – Planta de Concentración de Vinaza y Patio de Compost" – ID 227.833, sujeto a las siguientes cláusulas que determinan las obligaciones y responsabilidades de las partes:

CLÁUSULA PRIMERA:
PETROPAR y el **CONTRATISTA** acuerdan ampliar el Contrato, por el monto de Guaraníes mil cuatrocientos sesenta y cuatro millones cuatrocientos setenta y cuatro mil doscientos dos (G 1.464.474.202), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), que representa dieciséis punto trece por ciento (16,13%), según el siguiente detalle:

Lote 1 – Planta Concentración de Vinaza

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
1	**Caminero de hormigón armado por cambio de trazado original**				
	a- Limpieza y preparación del terreno – Compactación	M2	61,15	25.000	1.528.750
	b- Replanteo	M2	61,15	2.500	152.875
	c- Movimiento de suelo	M3	133,98	35.000	4.689.300
	d- Piso de hormigón armado	M3	12,23	1.100.000	13.453.000
2	**Cruce de calle para los ductos de la Planta Rochem**				
	a- Tapa de HoAo para el cruce de calle	M3	4,32	1.100.000	4.752.000
3	**Pinturas**				
	a- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	180,62	24.000	4.334.880
4	**Vidrios dobles para balancines**	M2	76,56	145.000	11.101.200
5	**Tanques de HoAo**				
	a-Geomembrana de polietileno de alta densidad de 250 micrones.	M2	1.279,60	2400	3.071.030
6	**Transformador de 750 KVA**				
	Mantenimiento de Transformador de 750 KVA.	Un.	1,00	12.500.000	12.500.000
7	**Bandejas portacables**				
	a- Bandejas portacables de 40x4 cm.	Ml	15,00	95.000	1.425.000
	b- Bandejas portacables de 30x4 cm.	Ml.	50,00	80.000	4.000.000
8	**Iluminación perimetral**				
	a- Provisión y montaje de poste de HoAo 9/200	Un.	19,00	1.200.000	22.800.000
	b- Provisión y montaje de preensamblado de 4x16mm2	Ml.	650,00	38.000	24.700.000
	c- Provisión y montaje de cable NYY de 4x10	Ml.	94,00	78.000	7.332.000

Germán Flores Ozuna
Presidente
GCA S.A

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

	mm2				
	d- Provisión y montaje de alumbrados tipo AP1	Un.	19,00	495.000	9.405.000
	e- Provisión y montaje de lámparas de bajo consumo de 80 w.	Un.	19,00	188.500	3.581.500
	f- Provisión y montaje de llave TM de 3x20 A.	Un.	2,00	235.000	470.000
9	**Bases de máquinas de HoAo**				
	Modificación de bases Planta B	Gl.	1,00	29.000.000	29.000.000
	Modificación de bases 3A, 4A, 1A, 3B, 4B, y 1B de Planta A y B	Gl.	1,00	10.500.000	10.500.000
	Modificación de bases Planta C	Gl.	1,00	21.000.000	21.000.000
	Demolición de bases de HoAo de Planta A, B y C.	Gl.	1,00	45.000.000	45.000.000
	Montajes de bases de HoAo según nuevo diseño.	Gl.	1,00	21.500.000	21.500.000
10	**V Montaje de equipos – Planta Rochem**				
	Provisión y montaje de cañerías de 3" de PVC para alimentación a plantas A, B y C	Ml.	400,00	130.800	52.320.000
	TOTAL LOTE 1 EN GUARANIES				**308.616.535**

Lote 2 – Patio de Compost

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Guaranies IVA incluido	Precio Total Guaranies IVA incluido
1	**Áreas verdes y canaletas**				
	a- Provisión y colocación de ductos de hormigón de 40 mm para desagüe pluvial	Ml.	580,00	290.000	168.200.000
	b- Registro de 1,00 x 1,50	Un.	14,00	650.000	9.100.000
	c- Empastado de taludes	M2	1.092,00	30.000	32.760.000
2	**Tanque de lixiviados de 50 m3 (5x5x2)**				
	a- Replanteo	M2	50,00	2.500	125.000
	b- Excavación y retiro de tierra	M3	50,00	35.000	1.750.000
	c- Preparación de suelo	Gl.	1,00	4.000.000	4.000.000
	d- Geomembrana de polietileno de alta densidad de 250 micrones	M2	110,00	2.400	264.000
	e- Fondo y laterales de hormigón armado	M3	22,00	1.100.000	24.200.000
	f- Pintura epoxi	Gl.	1,00	3.900.000	3.900.000
3	**Iluminación de patio de compostaje**				
	a- Provisión y montaje de columnas de hormigón armado 12/300	Un.	1,00	1.980.000	1.980.000
	b- Provisión y montaje de reflectores de 400 W HPST	Un.	3,00	1.200.000	3.600.000
4	**Cimentación de columnas de hormigón armado**				
	a- De columnas 12/500	Un.	96,00	805.000	77.280.000
	b- De columnas 10,5/500	Un.	192,00	700.000	134.400.000
	c- De columnas 12/300	Un.	12,00	590.000	7.080.000
	d- De anclajes	Un.	234,00	452.000	105.768.000
5	**Mallas deflectora de viento en material tipo polisombra (2260 metros aproximadamente)**				
	Malla deflectora tipo polisombra, diferencia de lo previsto	M2	9.492,00	59.206	561.986.667
6	**Cañerías para distribución de vinaza**				
	a- Montaje de sistema de retorno de drenajes y lixiviados a tanque de 750 m3, desde el tanque de lixiviados a ser construido	Gl.	1	11.000.000	11.000.000
7	**Puente de Ho Ao de acceso al patio de compostaje**	Gl	1	8.464.000	8.464.000
	TOTAL LOTE 2 EN GUARANIES				**1.155.867.667**

COPIA PARA LA U.O.C.

Ing. Germán Flores Ozuna
Presidente
GCA S.A.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

CLÁUSULA SEGUNDA:
PETROPAR y el **CONTRATISTA** acuerdan que la forma de pago por los trabajos adicionales será conforme a la cláusula sexta del Contrato.

CLÁUSULA TERCERA:
PETROPAR y el **CONTRATISTA** acuerdan que el plazo de entrega por los trabajos adicionales será de diez (10) días hábiles contados a partir de la firma del presente Convenio.

CLÁUSULA CUARTA:
PETROPAR y el **CONTRATISTA** acuerdan que quedan incluidas en este Convenio Modificatorio todas las cláusulas establecidas en el Contrato PRE Nº 011/12, que no se opongan al presente Convenio.

En prueba de conformidad, las partes suscriben el presente Convenio Modificatorio N° 2 al Contrato PRE N° 011/12, en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los 22 días del mes de Agosto del año 2012.

Ing. Germán Flores Ozuna
Presidente
GCA S.A.

GERMÁN FLORES OZUNA
CONTRATISTA
GCA S.A SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL

SERGIO ESCOBAR AMARILLA
PRESIDENTE
PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)

PETROLEOS PARAGUAYOS PETROPAR

COPIA PARA LA U.O.C.