essap

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
10 SET. 2015

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 001/2015 DEL CONTRATO Nº 125/2014 DE FECHA 14 DE DICIEMBRE DE 2014

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 06 días del mes de agosto de 2015, entre la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.**(ESSAP S.A.)**, portadora del RUC Nº 80024191-6, representada por el **Arq. Osmar Ludovico Sarubbi, Presidente del Directorio**, con domicilio en José Berges N° 516 c/ San José, por una parte, y, por la otra, la firma **MAGOMEC S.R.L.**, portador del RUC Nº 80039178-0, con domicilio en la Calle 24 Nº 6442 e/ Tte. Claudio Acosta y Grito de Ipiranga, Zeballos Cué, Asunción, representada para este acto por el **Sr. Pablo Alfredo Martínez Gonzálezen** su carácter de Representante Legal, en adelante denominada **LA CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** e individualmente, **PARTE**, acuerdan suscribir el **Convenio Modificatorio Nº 001/2015**del Contrato N° 125/2014 de fecha 14 de Diciembre de 2014, , en el marco de la **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 13/2014 " CONSTRUCCION DE RESERVORIO METALICO EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO"**, el cual estará sujeto a las Clausulas y condiciones siguientes:

ARTICULO 1º

El presente Convenio Modificatorio tiene por objeto: **a) AUMENTAR** el monto del Contrato N° 125/14 en **Gs. 137.711.200** (Guaraníes Ciento Treinta y Siete Millones Setecientos Once Mil Doscientos), equivalente al 14,21% del monto inicial. **b) AUMENTAR** el plazo del Contrato N° 125/14 en treinta y cuatro (34) días, de conformidad a la Planilla de Cómputos y Presupuestos el cual forma parte del presente Convenio Modificatorio debiéndose ampliar asimismo la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

ARTICULO 2º

Las demás cláusulas del Contrato pertinente que no hayan sido modificadas por el presente Convenio Modificatorio Nº 001, permanecerán validas e inalterables.

En fe de la cual, se suscriben en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

MAGOMEC S.R.L.

Pablo A. Martínez
Gerente
MAGOMEC S.R.L.

Sr. Pablo Martínez González
Representante Legal

ESSAP S.A.

Arq. Osmar Ludovico Sarubbi
Presidente

Abog. Enrique Bazarro Casco
Mat. 15.088
ESSAP S.A.

ING. OSCAR MENDEZ BUENO
GERENTE TECNICO
essap sa

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Unidad Contratos, Garantías y Ad L...
Unidad Evaluación:
Planificación y Programación
Licitaciones:
Gerencia: Sixto Mora
Observación: p/su obrar

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

MAGOMEC SRL

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO METALICO EN LA CIUDAD DE CNEL. OVIEDO

ITEM	RUBROS	UN.	CANTIDADES			Precio Unitario Gs. (Iva Incl.)	CANTIDADES			Variacion %
			Contrato Original	Variacion CM N° 1	Total Actualizada		Precio Total Cont. Orig. Gs. Iva Incl.	Variacion CM N° 1	Precio Total Actualizado	
1	Provisión y montaje de Reservorio Circular de Cap= 1.500 m3 (util)									
a	Estudio de suelo, calculo estructural y proyecto ejecutivo	un	1.00	0.00	1.00	22,000,000	22,000,000	0	22,000,000	0.00%
b	Excavación	m3	44.00	51.12	95.12	110,000	4,840,000	5,623,200	10,463,200	116.18%
c	Base de HºAº para asiento de reservorio (s/ estudio de suelo)									
c1	Hormigon tipo A fck=180 kg/cm2	m3	32.00	-7.07	24.93	1,430,000	45,760,000	-10,110,100	35,649,900	-22.09%
c2	Hormigon tipo A fck=250 kg/cm3									
c2.1	Pilotes de gran diam perforado 90cm (profundidad 7m)	ml	63.00	-63.00	0.00	1,320,000	83,160,000	-83,160,000	-	-100.00%
c2.1.1	Pilotes de gran diam perforado 90cm	ml	0.00	136.00	136.00	1,320,000	-	179,520,000	179,520,000	100.00%
c2.2	Losa de fondo (nivel +/-0,00) (D=12,6m)	m3	24.50	8.98	33.48	1,540,000	37,730,000	13,829,200	51,559,200	36.65%
c2.3	Viga de fondo (Nivel +/-0,00)	m3	21.40	5.18	26.58	1,540,000	32,956,000	7,977,200	40,933,200	24.21%
c2.4	Mensula de anclaje	m3	1.20	0.00	1.20	1,540,000	1,848,000	0	1,848,000	0.00%
c2.5	Acero para hormigon (lf=4200kg/cm2)	kg	7,600.00	3,121.00	10,721.00	7,700	58,520,000	24,031,700	82,551,700	41.07%
d	Provisión y montaje de Reservorio metalico de 1.500 m3 de capacidad util (ref.: D=11.0m h=16,2m) con tratamientos y terminaciones conforme a especificaciones técnicas y diseños respectivos.	un	1.00	0.00	1.00	429,000,000	429,000,000	0	429,000,000	0.00%
e	Registro de mamposteria p/ válvula de carga y descarga del reservorio, c/ tapa p/ Inspección de HºAº, según plano anexo 2.	un	1.00	0.00	1.00	990,000	990,000	0	990,000	0.00%
f	Registro de mamposteria para válvula de operación , con tapa de inspección de HºAº, según plano del anexo 2.	un	2.00	0.00	2.00	990,000	1,980,000	0	1,980,000	0.00%
g	Provisión y colocación de tuberia de PVC O=200mm para limpieza	ml	35.00	0.00	35.00	121,000	4,235,000	0	4,235,000	0.00%
h	Construcción de registro de 0,40x0,40	un	3.00	0.00	3.00	660,000	1,980,000	0	1,980,000	0.00%
i	Modificación de caminero existente	un	1.00	0.00	1.00	4,950,000	4,950,000	0	4,950,000	0.00%
j	Prueba hidraulica	global	1.00	0.00	1.00	9,900,000	9,900,000	0	9,900,000	0.00%
k	Sistema de pararrayos con puesta a tierra y balizas señalizadoras	un	1.00	0.00	1.00	7,700,000	7,700,000	0	7,700,000	0.00%
2	INSTALACIONES MECÁNICAS DE TUBERIAS Y ACCESORIOS , PROVISIÓN Y MONTAJE									
a	Tuberias de HºFº O=350mm p/ carga	ml	12.00	0.00	12.00	880,000	10,560,000	0	10,560,000	0.00%
b	Tuberias de HºFº O=300mm p/ descarga	ml	19.00	0.00	19.00	770,000	14,630,000	0	14,630,000	0.00%
c	Tuberias de HºFº O=200mm p/ rebose y limpieza	ml	20.00	0.00	20.00	550,000	11,000,000	0	11,000,000	0.00%
d	Tee bridada HºFº 350x350x350mm	un	1.00	0.00	1.00	550,000	550,000	0	550,000	0.00%
e	Pasamuro bridado HºFº O 350mm l= 0,70m	un	9.00	0.00	9.00	385,000	3,465,000	0	3,465,000	0.00%
f	Extremidad Brida Brida HºFº O 350mm L=0,25m	un	3.00	0.00	3.00	330,000	990,000	0	990,000	0.00%
g	Válvula compuerta O=350mm	un	3.00	0.00	3.00	12,100,000	36,300,000	0	36,300,000	0.00%
h	Codo 90º bridado HºFº O= 350mm	un	6.00	0.00	6.00	440,000	2,640,000	0	2,640,000	0.00%
i	Extremidad Brida Punta HºFº O 350mm L=0,40m	un	6.00	0.00	6.00	330,000	1,980,000	0	1,980,000	0.00%
j	Extremidad Brida Brida HºFº O 350mm L=0,50m	un	2.00	0.00	2.00	363,000	726,000	0	726,000	0.00%
k	Junta Gibault HºFº diam 350mm	un	3.00	0.00	3.00	99,000	297,000	0	297,000	0.00%
l	Válvula compuerta O=300mm	un	1.00	0.00	1.00	7,700,000	7,700,000	0	7,700,000	0.00%
m	Extremidad Brida Brida HºFº O 300mm L=0,44m	un	1.00	0.00	1.00	297,000	297,000	0	297,000	0.00%
n	Junta Gibault HºFº O=300mm	un	1.00	0.00	1.00	88,000	88,000	0	88,000	0.00%
o	Pasamuro bridado HºFº O 300mm l= 0,70m	un	2.00	0.00	2.00	440,000	880,000	0	880,000	0.00%
p	Reducción concentrica HºFº O=300x200mm	un	1.00	0.00	1.00	264,000	264,000	0	264,000	0.00%
q	Tee bridada HºFº 200x200x200mm	un	1.00	0.00	1.00	330,000	330,000	0	330,000	0.00%
r	Codo 90º bridado HºFº O= 200mm	un	5.00	0.00	5.00	275,000	1,375,000	0	1,375,000	0.00%
s	Estremidad Brida Brida HºFº O=200mm L=0,25m	un	1.00	0.00	1.00	198,000	198,000	0	198,000	0.00%
t	Válvula compuerta O=200mm	un	1.00	0.00	1.00	3,300,000	3,300,000	0	3,300,000	0.00%

Abog. Enrique Chamorro Casco
Secretario Mat. 15.088
ESSAP S.A.

Pablo Martinez
Gerente
MAGOMEC S.R.L.

ING. OSCAR MENDEZ BUENO
GERENTE TECNICO
essapsa

Ing. Bertha Mora de Tamás
Jefe de Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - ESSAP S.A.

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

MAGOMEC SRL

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO METALICO EN LA CIUDAD DE CNEL. OVIEDO

ITEM	RUBROS	UN.	CANTIDADES			Precio Unitario Gs. (Iva Incl.)	CANTIDADES			Variacion %
			Contrato Original	Variacion CM N° 1	Total Actualizada		Precio Total Cont. Orig. Gs. Iva Incl.	Variacion CM N° 1	Precio Total Actualizado	
3	PROVISÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE CAUDAL									
a	Caudalimetro electromagnetico en Llegada y Salida a Centro de Distribución de Cnel. Oviedo	un	2.00	0.00	2.00	49,500,000	99,000,000	0	99,000,000	0.00%
b	Poseta para Instalación de los caudalimetros	un	2.00	0.00	2.00	990,000	1,980,000	0	1,980,000	0.00%
4	PLANO COMO CONSTRUIDO									
	Elaboración de plano como construido	un	1.00	0.00	1.00	11,000,000	11,000,000	0	11,000,000	0.00%
5	PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL	global	1.00	0.00	1.00	9,900,000	9,900,000	0	9,900,000	0.00%
6	CARTEL DE OBRA	global	1.00	0.00	1.00	1,980,000	1,980,000	0	1,980,000	0.00%
	PRECIO TOTAL						968,979,000	137,711,200	1,106,690,200	14.21%

MAGOMEC SRL
Sr. Pablo Martinez
Representante Legal

ESSAP S.A.
Arq. Osmar Codovico Sarubbi
Presidente

Abog. Enrique Chamorro Casco
Mat. 15.088
ESSAP S.A.

Pablo A. Martinez
Gerente
MAGOMEC S.R.L.

Ing. Bertha Mora de Tamás
Jefe de Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - ESSAP S.A.

ING. OSCAR MENDEZ BUENO
GERENTE TECNICO
essap sa