A: Ing. Hugo C. Giovine G.
Humaita N°568 c/ 14 de Agosto
Telef.: 447-124
Asunción, Paraguay

CONTRATO N° 5189/2013 – ADECUACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SAN MIGUEL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 705/2012

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

Haciendo referencia a las tramitaciones hechas para las modificaciones solicitadas correspondientes a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, se firma en dos (2) ejemplares el presente Convenio Modificatorio N° 1, en fecha...3 - OCT. 2013.....

Una vez firmado este Convenio Modificatorio N° 1, tendrá valor contractual a todos los efectos.

En este Convenio Modificatorio N° 1, se establece lo siguiente:

CLAUSULA PRIMERA - SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS

Todos los términos contenidos en este Convenio Modificatorio N° 1 tienen el significado establecido en el texto del Contrato N° 5189/2013, firmado entre la ANDE y el Ing. Hugo C. Giovine G., en fecha 3 de abril de 2013, para Adecuación de Abastecimiento y Red de Distribución de Agua Potable del Complejo San Miguel.

CLAUSULA SEGUNDA - OBJETO

El objeto del presente Convenio Modificatorio N° 1, consiste en establecer las condiciones para introducir modificaciones en las cantidades de mano de obra y materiales conforme a cantidades y costos detallados en planillas adjuntas, debido a la necesidad de efectuar ajustes ocasionados por causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de las obras.

CLAUSULA TERCERA - PRECIOS

El monto total del Convenio Modificatorio N° 1 es de G 29.724.450 (veintinueve millones setecientos veinticuatro mil cuatrocientos cincuenta guaranies), IVA Incluido.

CLAUSULA CUARTA - MODALIDAD DE PAGO

La modalidad de pago de los trabajos adicionales será conforme a lo indicado en la Cláusula 11 de las Condiciones Generales del Contrato (CGC).

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Arq. José Estigarribia
Dpto. de Servicios Generales

Ing. Carlos Dahlbeck
Div. de Servicios Generales y Transporte

CLAUSULA QUINTA - PLAZO DE EJECUCION

La Ejecución de los Trabajos objeto del presente Convenio Modificatorio N° 1, será dentro del plazo contractual.

CLAUSULA SEXTA - SUBSISTENCIA DEL REGIMEN CONTRACTUAL

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del Contrato que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente Convenio Modificatorio N° 1 permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio N° 1

Hugo C. Giovine G.
C.I. N° 678.463
RUC 678463-1
Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Arq. José Estigarribia
Dpto. de Servicios Generales

Ing. Carlos Dahlbeck
Div. de Servicios
Generales y Transporte

Ing. Nicanor Fleitas Bareiro
Director de Logística
y Telemática

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA ANDE N° 705 /2012
"ADECUACION DE ABASTECIMIENTO Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SAN MIGUEL "
PLANILLA DE COSTOS ESTIMADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ADJUDICADO		CONVENIO MODIFICATORIO N° 1			
		UNIDAD	Según Contrato	Cantidad Total	Diferencia	PRECIO UNIT. c/ IVA	PRECIO TOTAL c/ IVA
	ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA						
1	**Provisión y colocación de:**						
1.1	Tanque elevado metálico tipo copa con dispositivos de cierre automático de 50.000 litros, con tratamiento antióxido y pintura de acabado según ee.tt´.s., incluye base H°C° de 2,40 x 2,40 x 2,50 m, estudio de suelo, pararrayos con malla de puesta tierra y baliza.	Unidad	1	1	0	0	0
1.2	Tubos de polietileno de alta densidad Ø 2" para distribución de agua potable y accesorios	m	750	1070	320	28290	9.052.800
1.3	Tubos de polietileno de alta densidad Ø 1" para distribución de agua potable y accesorios	m	40	40	0	0	0
1.4	Tubos de polietileno de alta densidad Ø 3/4" para distribución de agua potable y accesorios	m	280	320	40	17220	688.800
1.5	Llave de paso Ø 3/4" de media vuelta	Unidad	13	14	1	79950	79.950
1.6	Llave de paso de 2" de media vuelta	Unidad	20	24	4	270600	1.082.400
1.7	Válvula de retención metálica de 2"	Unidad	2	2	0	0	0
1.8	Te de 2" de PVC tipo tri-capas, con tapones de 2"	Unidad	10	10	0	0	0
1.9	Grifo de Ø 3/4" de media vuelta, con pico de riego	Unidad	13	13	0	0	0
2	**Construcción de:**						0
2.1	Registro de 0,40 x 0,40 m, con rejillas metálicas.	m2	20	25	5	135300	676.500
2.2	Registro de 0.60 x 0,60 m, con rejillas metálicas.						0
2.3	Registro de 0,80 x 0,80 m, con rejillas metálicas.						0
2.4	Excavación de zanja de 0,3 x 0,5 m, con relleno de arena lavada y protección mecánica de ladrillos.	m	1130	1490	360	22800	8.208.000
4	Conexión de tubería de alimentación desde el tanque elevado a la red de distribución existente, según plano	m2	14	14	0	0	0
5	Reposición de empedrado, piso de camineros, cordones de H° A°, empastado, etc.	m	1130	1490	360	27.600	9.936.000
6	Adecuación de instalación eléctrica	Unidad	1	1	0	0	0
B	**ÁREA COMEDOR**						0
7	**Remociones**						0
7.1	De mampostería	UNIDAD	1	1	0	0	0
7.2	Revoque de pared	m2	7	7	0	0	0
7.3	Contrapiso para colocación de caño Ø 100	m	22	22	0	0	0
Monto parcial							**29.724.450**

Hugo C. Giovine
Ingeniero Civil

Arq. José [illegible]
Dpto. de Servicios Generales

Hugo C. Giovine
Ingeniero Civil

VERIFICACION TECNICA

Ing. Carlos Dahlbeck
Div. de Servicios
Generales y Transporte

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ADJUDICADO		CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1			
		UNIDAD	Según Contrato	Cantidad Total	Diferencia	PRECIO UNIT. c/ IVA	PRECIO TOTAL c/ IVA
Transporte de página anterior							**29.724.450**
7.4	Piso (porcelanato, empedrado y ladrillo)	m	22	22	0	0	0
7.5	Mesada de acero inoxidable y posterior corte de 0,50 x 0,50 m	UNIDAD	2	2	0	0	0
8	**Provisión y colocación de:**						
8.1	Cañería de 3/4" PVC para agua fría	m	12	12	0	0	0
8.2	Cañería de 3/4" para agua caliente (tri-capa)	m	12	12	0	0	0
8.3	Mezcladora de agua fría, caliente	Unidad	4	4			
8.4	Grifo con pico móvil	Unidad	4	4	0	0	0
8.5	Cañería PVC Ø 1/2" agua fría/caliente	m	1	1	0	0	0
8.6	Llave de paso 3/4"	Unidad	2	2	0	0	0
8.7	Rejilla de piso sifonada 15 x 15 cm	Unidad	2	2			
8.8	Cañería PVC Ø 100 mm	m	26	26	0	0	0
8.9	Cañería PVC Ø 40 mm	m	10	10	0	0	0
8.10	Cañería PVC Ø 75 mm para ventilación	m	6	6	0	0	0
8.11	Termotanque horizontal de 100 litros.	Unidad	1	1	0	0	0
8.12	Puerta metálica, de 1 hoja, tipo persiana de 2,15 x 1,20 m (según plano), con barra antipánico	Unidad	1	1	0	0	0
8.13	Puerta metálica, de 2 hojas, tipo persiana de 2,15 x 1,10 m (según plano)	m2	4	4	0	0	0
8.14	Motobomba de incendio, del tipo centrifuga de 10 Hp, trifásica de dos polos a 380 Volt-50 Hz, caudal de 30 m3/h y y altura manométrica de 50 mca, con tablero de protección y arranque y tanque hidroneumático de 150 litros, según ee.tt's.	m2	13	13	0	0	0
9	Alimentación eléctrica para termotanque con interruptor manual y llave termomagnética	Unidad	1	1	0	0	0
10	Colocación de caño de H°G° de 3" y conexión sistema de extinción hidráulica de incendio con provisión de accesorios.	UNIDAD	60	60	0	0	0
11	**Reposición de:**						
11.1	Contrapiso de cascotes.	m2	22	22	0	0	0
11.2	Piso igual al existente (porcelanato).	m2	22	22	0	0	0
11.3	Piso exterior y empedrado (incluye contrapiso).	m2	2	2	0	0	0
12	**Construcciones de:**						0
12.1	Registros cloacales de 40 x 40 cm.	Unidad	2	2	0	0	0
12.2	Desengrasador de 1,0 x 1,0 x 1,0 m, con tapa doble	Unidad	1	1	0	0	0
12.3	Base de H°A° de 1,0 x 1.3 m y 10 cm de espesor, con mampostería y techo de chapa, según plano.	Unidad	1	1	0	0	0
13	Reparación de revoque de pared.	M2	7	7	0	0	0
14	Pintura al látex.	Unidad	27	27	0	0	0

Arq. José Estigarribia
Dpto. de Servicios Generales

Hugo C. Gavirne
Ingeniero Civil

Hugo C. Gavirne
Ingeniero Civil

VERIFICACION TECNICA

Ing. Carlos Dahlbeck
Div. de Servicios
Generales y Transporte

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ADJUDICADO		CONVENIO MODIFICATORIO N° 1			
		UNIDAD	Según Contrato	Cantidad Total	Diferencia	PRECIO UNIT. c/ IVA	PRECIO TOTAL c/ IVA
15	Limpieza general y retiro de residuos.	Unidad	0	1	1		0
Monto parcial convenio Modificatorio							**29.724.450**
Monto total del Contrato							**220.797.096**
Variación							**13,46%**

Arq. José Estigarribia
Jefe de DL/DSG
p/ ANDE

Ing. Hugo Giovinne
Contratista
p/Ing. Hugo Giovenne

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

VERIFICACION TECNICA

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Ing. Carlos Dahlbeck
Div. de Servicios
Generales y Transporte