CONTRATO N°01/2017
DE FECHA 16 MARZO DE 2017

ADENDA N°1 al COVENIO MODIFICATORIO N°01/2018

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N°15/2016
"CONSTRUCCION DE ADUCTORA DE AGUA TRATADA PARA LA CIUDAD DE VILLARRICA" – ID N°317.128

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 11 días del mes de Junio del año **2018,** entre la **ESSAP S.A.**, representada por el **Abg. Carlos José Arce López**, domiciliada en la calle José Bérges 516, de la ciudad de Asunción, Tel. N°:225-001/3, **R.U.C. Nº 80024191-6**, denominada en adelante la **Contratante**, por una parte, y, por la otra, la firma **PROEL INGENIERÍA**, domiciliada en Itá Ybate N° 1893 c/ Marieta Carnevalle, representada para este acto por **Ing. Augusto Ortellado Narváez**, **RUC N° 741180-4**, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan suscribir la Adenda N°1 al Convenio Modificatorio N°01/2018 del Contrato Principal N°01/2017, de fecha 16 de Marzo de 2017, en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2016 "CONSTRUCCION DE ADUCTORA DE AGUA TRATADA PARA LA CIUDAD DE VILLARRICA"**, de conformidad al Acta de Directorio N°1056/2018, Resolución N°6 de fecha 26 de Abril de 2018, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

ARTÍCULO 1º.

La presenta Adenda, es a los efectos de rectificar el Convenio Modificatorio N°01/2018, debido a error involuntario en la transcripción de la planilla de cotización, modificando el Ítem 1.4.2 por el Ítem 1.4.2.1 en la Planilla de variación de cantidades, que no afecta el monto original del Convenio, estableciéndose de la siguiente manera:

Ítem	DESCRIPCION	Un	CANTIDADES		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
			Iniciales	Finales		Inicial	Final
1.4.2	Caudalímetro Electromagnético DN 500 mm	un	2	0	100.313.027	200.626.054	0
1.4.2.1	Caudalímetro Electromagnético DN 400 mm	un	0	2	80.250.422	0	160.500.844
1.4.3	Tee con Bridas de HºFºDº PN25, DN 500x500mm	un	4	0	14.538.688	58.154.752	0
1.4.4	Codo de 90 º con Bridas de HºFºDº PN25, DN 500mm	un	4	2	14.414.482	57.657.928	28.828.964
1.4.6	Toco de tubería de 2 metros DN 500 mm de HºFºDº PN25 con brida	un	4	0	9.217.424	36.869.696	0
1.4.7	Codo de 90° de H°F°D° con enchufe DN 500mm PN25	un	7	11	7.092.840	49.649.880	78.021.240
1.4.8	Codo de 45° con enchufe de H°F°D° DN 500mm PN25	un	13	9	6.406.436	83.283.668	57.657.924
1.4.9	Codo de 22,5° con enchufe de H°F°D° DN 500mm PN25	un	28	11	5.981.520	167.482.560	65.796.720
1.4.10	Codo de 11,25° con enchufe de H°F°D° DN 500mm PN25	un	59	12	5.831.165	344.038.735	69.973.980
1.6.1	Válvula de aire del tipo efecto combinado con bridas DN 100 mm PN 25	un	23	25	11.309.321	260.114.383	282.733.025
1.6.2	Válvula de retención con bridas DN 500mm PN 25	un	4	1	28.149.097	112.596.388	28.149.097
1.6.3	Válvula de exclusa con bridas DN 100mm PN 25	un	23	25	2.203.030	50.669.690	55.075.750
1.6.5	Tee para conectar a tubería de PVC-O o HºFºD salida Bridas de HºFºD PN 25 DN 500x100mm	un	30	25	11.374.693	341.240.790	284.367.325
1.6.6	Junta Gibault DN 500 mm PN25	un	68	44	2.758.690	187.590.920	121.382.360
33.0	**DESAGUES**						
33.1	Válvula de exclusa con bridas DN 100 mm para desagüe	un	0	14	2.203.030	0	30.842.420
33.2	Tee para conectar a tubería de PVC-O o H°F°D° salida Bridas de H°F°D° DN 500x100 mm	un	0	14	11.374.693	0	159.245.702
33.3	Codo 90° doble brida DN 100	un	0	14	634.106	0	8.877.484
33.4	Tubo con bridas de H°F°D° DN 100 longitud 0.25 ml a 0.8 ml	un	0	14	1.212.813	0	16.979.382
33.5	Adaptador Brida para PVC-O 100-110	un	0	14	1.072.324	0	15.012.536
33.6	Tubería de PVC-O DN 110 longitud variable	un	0	14	393.700	0	5.511.800
						0	0
34.0	**INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA EN LA ADUCTORA**						
34.1	Carrete telescópico de desmontaje DN 500	un	0	2	12.055.010	0	24.110.020
34.2	Tubo de pasamuros DN 500 Longitud 1 ml	un	0	2	16.720.830	0	33.441.660
34.3	Adaptador brida enchufe DN 500	un	0	4	5.101.560	0	20.406.240
35.0	**TUBOS DISTANCIADORES PARA INSTALAR EN LAS VALVULAS DE AIRE**						

Abg. Marcelo Oviedo G.
Mat. 34892 Fiscalías
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Abg. CARLOS A. CAMPOS, Gerente
Unidad Operativa de Contrataciones
essap S.A.

Abg. Carlos José Arce López
Presidente ESSAP S.A.

Proel INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado Narváez

35.1	Tubo con bridas de H°F°D° DN 100 longitud 0.25 ml a 0.8 ml	un	0	20	1.212.813	0	24.256.260
36.0	**TUBOS DE PROTECCION PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CAUDALIMETRO**						
36.1	Tubo con bridas y reducción en un extremo 500-400 long. 4.5 ml	un	0	3	61.393.826	0	184.181.478
36.2	Tubo con bridas y reducción en un extremo 500-400 Long. 4.5 ml, con 2 salidas con bridas DN 100 en su zona DN 500	un	0	1	65.980.826	0	65.980.826
36.3	Carrete telescópico de desmontaje DN 400	un	0	2	9.688.467	0	19.376.934
37.0	**TUBOS A INSTALAR EN LA SALIDA DE LA ESTACION DE TRATAMIENTO EN ZONAS NO ENTERRADAS**						
37.1	Tubo de acero conexión brida en un extremo y PVC-O en el opuesto, DN 500 longitud 1.0 ml	un	0	1	27.045.913	0	27.045.913
37.2	Tubo de acero DN 500 con codo 22° brida en un extremo y conexión PVC-O en el opuesto, longitud 1.5 m y salida lateral DN 100 brida	un	0	1	35.676.919	0	35.676.919
37.3	Tubo de acero DN 500 con codo 22° brida en un extremo y conexión PVC-O en el opuesto, longitud 1.5 m	un	0	1	33.227.125	0	33.227.125
38.0	**TUBOS EN PUENTE**						
38.1	Tubo de acero DN 500 con codo 45° brida en un extremo y conexión PVC-O en el opuesto, longitud 1.5 ml	un	0	1	34.966.392	0	34.966.392
38.2	Tubo de acero DN 500 con codo de 45° brida en un extremo y conexión PVC-O en el opuesto, Longitud 2,0 ml (1+1) y salida DN 100 con bridas	un	0	1	36.744.887	0	36.744.887
39.0	**CONEXIONES DE BRIDAS A TUBO DE PVC-O**						0
39.1	Adaptador brida enchufe DN 500	un	0	8	5.101.560	0	40.812.480
ITEM 2 - STOCK DE RESERVA							
8	Toco de tubería de 2 metros DN 500 mm de HºFºDº PN25 con brida	un	1	0	9.217.424	9.217.424	0
24	Tubo de 2 metros DN 100 mm de HºFºDº PN25 con bridas	un	2	0	1.601.609	3.203.218	0
25	Tubo de 1 metro DN 100 mm de HºFºDº PN25 con bridas	un	2	0	1.170.155	2.340.310	0
26	Tee con Bridas de HºFºDº PN 25, DN 500x500x500 mm	un	2	0	14.538.688	29.077.376	0
29	Válvula de retención con Bridas DN 500 mm PN 25	un	4	1	28.149.097	112.596.388	28.149.097

ARTÍCULO 2º.

Las demás Cláusulas e Ítems del Convenio Modificatorio N°01/2018 del Contrato Principal N°01/2017, que no hayan sido modificadas por la presente Adenda, permanecen válidas e inalterables.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

PROEL INGENIERÍA

Proel INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado Narváez

Ing. Augusto Ortellado Narváez
Representante Legal

ESSAP S.A.

Abg. Carlos José Arce López
Presidente del Directorio

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Abog. CARLOS A. OCAMPOS, Gerente
Unidad Operativa de Contrataciones
essap S.A.