ANEXO I

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2017 "REPARACION DE ADUCTORAS EXISTENTES DE H°F°D° DN 350 mm DE LOS SISTEMAS DE CNEL. OVIEDO Y VILLARRICA" - ID.322.665

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS, GARANTIAS Y VERIFICACION ARITMÉTICA

Oferta de la Convocante						3 Primeras Ofertas						4ta. Oferta		5ta. Oferta	
						Ana Luci Porro		DC INGENIERÍA		ENGINEERING		Empresa EDIVI S.A.		Consorcio MBOCAYATY	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-										
1.1	**Replanteo y Marcación**	m2	5.925	5.650	33.476.250	4.224	**25.027.200**	5.692	**33.725.100**	5.311	**31.467.675**	4.543	26.917.275	10.010	59.309.250
1.2	**Oficina y caseta de Obrador**	m2	35	3.580.000	125.300.000	1.320.000	**46.200.000**	18.702.000	**654.570.000**	3.365.200	**117.782.000**	2.855.600	99.946.000	16.101.800	563.563.000
1.3	**Provisión y colocación de cartel de obra**	un	2	3.500.000	7.000.000	2.244.000	**4.488.000**	4.274.743	**8.549.486**	3.290.000	**6.580.000**	2.206.600	4.413.200	3.575.000	7.150.000
1.4	**Instalación provisoria de servicios (agua potable, energía eléctrica, etc.)**	gl	1	35.700.000	35.700.000	16.500.000	**16.500.000**	8.260.050	**8.260.050**	33.558.000	**33.558.000**	36.344.000	36.344.000	50.765.000	50.765.000
2	**SEÑALIZACIÓN**				0										
2.1	**Señalización en zona de obra**	gl	1	5.700.000	5.700.000	5.280.000	**5.280.000**	32.728.500	**32.728.500**	5.358.000	**5.358.000**	4.543.000	4.543.000	80.795.000	80.795.000
3	**MOVIMIENTO DE SUELO PARA TENDIDO DE ADUCTORA**				0										
3.1	**Remosión y Reposición**				0										
3.1.1	Tierra	m2	5.056	64.220	324.696.320	20.328	**102.778.368**	5.720	**28.920.320**	60.367	305.215.552	42.834	216.568.704	25.740	130.141.440
3.1.2	Empedrado	m2	758	73.539	55.742.562	31.680	**24.013.440**	38.214	**28.966.212**	69.127	52.398.266	47.887	36.298.346	42.900	32.518.200
3.1.3	Asfalto	m2	506	179.479	90.816.374	176.880	**89.501.280**	183.562	**92.882.372**	168.710	85.367.260	133.760	67.682.560	457.600	231.545.600
3.2	**Excavación**				0										
3.2.1	Suelo común	m3	3.878	54.348	210.761.544	16.500	**63.987.000**	57.794	**224.125.132**	51.087	198.115.386	27.506	106.668.268	21.450	83.183.100
3.2.2	Suelo Compacto	m3	1.385	78.645	108.923.325	28.116	**38.940.660**	90.072	**124.749.720**	73.926	102.387.510	56.062	77.645.870	35.750	49.513.750
3.3	**Entibado con madera**	m2	2.528	71.900	181.763.200	6.600	**16.684.800**	32.556	**82.301.568**	67.586	**170.857.408**	61.006	154.223.168	8.580	21.690.240
3.4	**Desagote de napa freática**	hs.	480	31.969	15.345.120	33.000	**15.840.000**	47.093	**22.604.640**	30.051	14.424.480	27.258	13.083.840	85.800	41.184.000
3.5	**Relleno**				0										
3.5.1	Suelo de zanja	m3	3.643	18.000	65.574.000	13.200	**48.087.600**	24.936	**90.841.848**	16.920	**61.639.560**	12.980	47.286.140	14.300	52.094.900
3.5.2	Suelo de préstamo	m3	1.561	120.000	187.320.000	36.960	**57.694.560**	85.406	**133.318.766**	112.800	**176.080.800**	75.803	118.328.483	35.750	55.805.750
3.6	**Compactación manual**	m3	1.561	44.757	69.865.677	13.200	**20.605.200**	38.963	**60.821.243**	42.072	65.674.392	25.960	40.523.560	21.450	33.483.450
3.7	**Compactación mecánica**	m3	3.643	23.658	86.186.094	26.400	**96.175.200**	54.548	**198.718.364**	22.239	81.016.677	16.874	61.471.982	35.750	130.237.250
3.8	**Asiento con material granular**				0										
3.8.1	Arena lavada	m3	336	189.424	63.646.464	112.200	**37.699.200**	105.518	**35.454.048**	178.059	59.827.824	97.506	32.762.016	114.400	38.438.400
4	**TENDIDO DE TRAMOS DE REPARACION EN ADUCTORA**				0										
4.1	Tubería de H°F°D° DN 350mm PN 20 o superior				0										
4.1.1	Prov. y coloc. de tubería de H°F°D° DN 350 mm Tipo K-7 L= 6,0 mts	ml	3.950	678.408	2.679.710.968	646.800	**2.554.860.000**	654.614	**2.585.725.300**	637.704	2.518.930.800	908.600	3.588.970.000	1.032.574	4.078.667.300
4.2	**Provisión y colocación de accesorios y juntas para reparacion**				0										
4.2.1	Codo de 45° con enchufe de H°F°D° DN 350 mm PN 25	un	6	1.722.449	10.334.692	1.914.000	**11.484.000**	2.445.324	**14.671.944**	1.619.102	**9.714.612**	4.891.259	29.347.554	1.754.060	10.524.360
4.2.2	Junta Tipo Gibault de H°F°D° DN 350 mm PN 25	un	6	1.071.470	6.428.817	1.201.200	**7.207.200**	1.507.215	**9.043.290**	1.007.182	6.043.092	3.079.121	18.474.726	1.108.184	6.649.104
4.2.3	Bloque de anclaje de HºA	m3	20	1.653.236	33.064.720	2.500.080	**50.001.600**	1.086.097	**21.721.940**	1.554.042	31.080.840	1.045.293	20.905.860	3.575.000	71.500.000
4.3	**Provisión y colocación de válvulas especiales**				0										
4.3.1	Valvula de aire del tipo efecto combinado con bridas DN 50 mm PN 25	un	3	8.581.875	25.745.625	9.834.000	**29.502.000**	1.769.000	**5.307.000**	8.066.963	24.200.889	6.749.600	20.248.800	2.278.954	6.836.862
4.3.2	Válvula de exclusa con bridas DN 50 mm PN 25	un	3	2.413.950	7.241.850	1.302.840	**3.908.520**	1.257.913	**3.773.739**	2.269.113	**6.807.339**	1.947.000	5.841.000	554.462	1.663.386
4.3.3	Registros de HºAº para válvulas, con tapa de inspección de H°D°	un	3	17.800.000	53.400.000	5.940.000	**17.820.000**	31.365.280	**94.095.840**	16.732.000	**50.196.000**	3.115.200	9.345.600	4.277.240	12.831.720
4.4	**Accesorios para montaje de valvula**				0										
4.4.1	Tee con bolsa y salida con brida de H°F°D° DN 350x100 mm PN 25	un	3	4.574.950	13.724.850	5.544.000	**16.632.000**	3.154.839	**9.464.517**	4.300.453	**12.901.359**	4.501.501	13.504.503	1.839.930	5.519.790
4.4.2	Reducción concentrica con bridas de H°F°D° DN 100x50 mm PN 25	un	3	3.680.200	11.040.600	4.752.000	**14.256.000**	1.098.871	**3.296.613**	3.459.388	**10.378.164**	1.817.200	5.451.600	422.145	1.266.435
4.4.3	Junta Tipo Gibault de H°F°D° DN 350 mm PN 25	un	6	1.071.470	6.428.817	2.244.000	**13.464.000**	1.507.215	**9.043.290**	1.007.182	6.043.092	3.079.121	18.474.726	1.108.184	6.649.104
5	**OBRAS VARIAS**				0										
5.1	**Limpieza final**				0										
5.1.1	Limpieza sobre Trazado de aductora	m2	5.925	12.550	74.358.750	6.600	**39.105.000**	3.117	**18.468.225**	11.797	**69.897.225**	10.384	61.525.200	7.150	42.363.750
5.2	**Prueba hidráulica de hermeticidad**				0										
5.2.1	Prueba hidráulica en tramos instalados de tuberías DN 350 mm	ml	3.950	64.700	255.565.000	5.544	**21.898.800**	3.979	**15.717.050**	60.818	**240.231.100**	46.728	184.575.600	7.150	28.242.500
5.3	**Desinfección**				0										
5.3.1	Desinfección en tramos instalados de tubería DN 350 mm	ml	3.950	90.527	357.581.650	5.544	**21.898.800**	4.676	**18.470.200**	85.095	336.125.256	64.900	256.355.000	7.150	28.242.500
6	**PLANOS AS BUILT**	gl	1	4.500.000	4.500.000	13.200.000	**13.200.000**	12.468.000	**12.468.000**	4.230.000	**4.230.000**	3.894.000	3.894.000	14.300.000	14.300.000
	(Precio Referencial) TOTAL Gs (IVA Incluido)				**5.206.943.269**		**3.524.740.428**		**4.682.804.317**		**4.894.530.552**		**5.381.620.581**		**5.976.675.141**
	Precio de la Oferta						3.524.740.428		4.682.804.317		4.894.527.274		5.381.620.581		5.976.676.719
	Diferencia						0		0		3.278		0		1.578
	ANALISIS DE LAS GARANTIAS DE MANTENIMIENTO						Ana Luci Porro		DC INGENIERIA		ENGINEERING		ENGINEERING		ENGINEERING
	Garantia de Mantenimiento de Ofertas (3 % de la Oferta)						105.742.213		140.484.130		146.835.917		161.448.617		179.300.254
	Póliza Presentada						**156.000.000**		**190.000.000**		**160.000.000**		**320.000.000**		**200.000.000**
	La Póliza, 120 días (del 25/10/17 al 22/02/18) a partir de la fecha del Acto de Apertura						**03/10/17 al 02/03/18**		**25/09/17 al 04/03/18**		**25/10/17 al 22/02/18**		**25/10/17 al 24/03/18**		**11/1017 al 20/03/18**
	Cumple o No Cumple						**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**
	Resolución DNCP N° 1173/16														
	Porcentajes deben encontrase entre 30% por debajo y 20% por encima del Precio Referencial						**-32,31**		**-10,07**		**-6,00**		**3,35**		**14,78**
							DESESTIMADA Inciso 5 del Art. 60° e inciso 3 del Art. 61 del Dec. 21.909/03				DESESTIMADA Art. 57° y 59° del Dec. 21.909/03				DESESTIMADA Art. 57° y 59° del Dec. 21.909/03

Observaciones:

- *La Oferta de* ***Arq. Ana Luci Porro*** *no se ajusta a los condiciones del Pliego sobre experiencia especifica (* ***Ver Informe Técnico C.I. N° UAP/347/2017****), se aplican el Inciso 5 del Art. 60° y el inciso 3 Art. 61, ambos del Dec. N° 21909/03.-*
- *La Oferta del* ***Consorcio MBOCAYATY****, no aceptó la* ***Corrección Aritmética****, por lo que se* ***DESESTIMA SU OFERTA****, aplicandose los Art. 57° y Art. 59°, ambos del Dec. N° 21909/03.-*
- *La Oferta de la firma ENGINEERING S.A., no entrega la documentación solicitada en el plazo solicitado por la* ***Nota Comité N° 076/2017****, por lo que se* ***DESESTIMA SU OFERTA****, aplicandose los Art. 57° y Art. 59°, ambos del Dec. N° 21909/03.-*

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap

Comité de Evaluación
Tél.: 225001/3 - 204918

ANEXOS – INFORME EVALUACION

ING. OLIVA N. OCAMPO
GERENTE TECNICO
essap