Asunción, 08 de octubre del 2014

LLAMADO MOPC N° 18/2014, LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA - ALBERDI, TRAMO KM 40 – ALBERDI. AD REFERENDUM A LA APROBACIÓN DEL PRÉSTAMO CON LA CAF.

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

II- APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

El 18 de Agosto de 2014, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, tercer piso, sito en Oliva esq. Alberdi, se procedió a la apertura de los Sobres que contienen las Ofertas de los Oferentes, según consta en el Acta de Apertura de Sobres. Los oferentes participantes con sus respectivas ofertas se encuentran detallados a continuación:

N°	OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	OFERTA ALTERNATIVA
1	**CONSORCIO PUENTES – FERPI** - PUENTES Y CALZADAS GRUPO DE EMPRESAS S.A. - FERPI TRANSPORTE Y OBRAS S.A.	Gs. 261.051.837.039	No Presenta
2	**CONSORCIO VILLA OLIVA** - TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA - MENDES JUNIOR TRADING E ENGENHARIA S.A.	Gs.292.181.016.045	No Presenta
3	**T&C S.A.**	Gs. 279.786.911.412	a) Gs. 275.786.911.412 (optimización de paquete estructural) b) Gs. 273.786.911.412 (optimización de paquete estructural)
4	**SAN JOSE CONSTRUCTORAS S.A.**	Gs. 287.944.661.781	No Presenta
5	**ECOMIPA S.A.**	Gs. 239.737.879.013	No Presenta
6	**PETERSEN THIELE Y CRUZ S.A.C. Y M.**	Gs. 250.067.902.991	No Presenta
7	**CONCRET MIX S.A.**	Gs. 265.307.177.272	No Presenta
8	**GREEN S.A.**	Gs. 283.824.771.798	No Presenta
9	**CONSORCIO CORSAN CORVIAM CONSTRUCTION S.A. – CCC S.A.**	Gs. 246.401.057.621	No Presenta
10	**CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**	Gs. 230.761.527.489	No Presenta
11	**MOTAENGIL ENGENHARIA E CONSTRUCAO S.A.**	Gs. 290.294.000.737	No Presenta

III. EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se realizó la verificación preliminar y cuantitativa de los documentos de carácter sustancial solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones, según lo estipulado en la Cláusula 28 Método de Evaluación: Examen Preliminar de Ofertas de las IAO del Pliego de Bases y Condiciones, cuyo resultado ha sido registrado en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

IV. EVALUACION Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación y comparación de Ofertas se realizo conforme se establece en la clausula 27.3 Disconformidades, Errores y Omisiones de Sección I - Instrucciones a los oferentes (IAO) y en la clausula 29 Método de evaluación: Comparación de los precios de las Ofertas de la Sección I - Instrucciones a los oferentes (IAO). En el Anexo A, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen del mismo, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

Nº	OFERENTE	MONTO EN Gs.
1	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	Gs. 230.761.527.489
2	ECOMIPA S.A.	Gs. 239.737.879.012
3	CONSORCIO CORSAN CORVIAM CONSTRUCTION S.A. – CCC S.A.	Gs. 246.401.057.621

V. EVALUACIÓN DETALLADA DE LA OFERTA. POSCALIFICACIÓN

De conformidad a lo señalado en la clausula 30 "Poscalificación" de la Sección I - Instrucciones a los oferentes (IAO), de la tabla comparativa de precios, se tomó provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, así como a las siguientes dos ofertas a efectos de dar celeridad al proceso en caso de incumplimiento de la menor oferta, las que fueron analizadas para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación y si no presentan desviaciones, reservas u omisiones significativas. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: 4.y 5. Experiencia en Construcción; 6. Capacidad en materia de Equipos; 7. Capacidad en materia de Personal; 8. Requerimientos Adicionales, el cual incluye Plan de Trabajo y Cronograma Físico Financiero; cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

Nº	OFERENTE	CALIFICACION
1	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	CUMPLE
2	ECOMIPA S.A.	CUMPLE
3	CONSORCIO CORSAN CORVIAM CONSTRUCTION S.A. – CCC S.A.	NO CUMPLE

Cabe significar que la presente verificación ha consistido en el análisis de las ofertas referentes a los aspectos Técnicos y de Precio, de conformidad a lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes y a los Criterios de Evaluación y Calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

VI. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en el ítem 33.1 Criterios de Adjudicación de la Sección II "Datos de la Licitación", el cual establece cuanto sigue: "*La Convocante adjudicará el Contrato al Oferente: a) Cuya oferta cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones; b) Que tenga las calificaciones y capacidad necesaria para ejecutar el contrato; y c) Que presente el precio evaluado como el más bajo.*"

Por lo anteriormente expuesto, se eleva el presente informe a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas, quedando a disposición para cualquier aclaración adicional que se requiera.

Atentamente,

ING. DENNIS MERNES
Jefe Interino
Departamento Gestión de Contrataciones
DV - MOPC

ING. JAVIER RECALDE
Jefe de la Unidad Coordinadora de Proyectos CAF

LLAMADO 18/14

ANEXO A

Mejoramiento y Pavimentación del Tramo km40-Alberdi, Acceso a la Ciudad de Villa Oliva (5 Km).					CONSORCIO PUENTES - FERPI		CONSORCIO VILLA OLIVA		T & C S.A.		SAN JOSE	
ITEM	ITEM según Especificaciones Técnicas	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
	ITEM	**MOVIMIENTO DE SUELOS**										
1	1	Desbosque desbroce y despeje	ha	167,25	3.964.527	663.067.141	7.859.595	1.314.517.264	2.275.171	380.522.350	28.545.521	4.774.238.387
2	2	Excavacion de zanjas de drenaje	m^3	8.550,00	25.165	215.160.750	21.141	180.755.550	23.283	199.069.650	28.617	244.675.350
3	3	Remocion de estructuras existentes	gl	1,00	105.468.436	105.468.436	359.264.883	359.264.883	282.965.863	282.965.863	508.081.758	508.081.758
4	4	Terraplen	m^3	1.439.181,21	35.875	51.630.625.909	41.736	60.065.666.981	47.815	68.814.449.556	41.294	59.429.548.886
	4.1	Cal de aporte	tn	12.000,00	890.577	10.686.924.000	1.402.124	16.825.488.000	993.639	11.923.668.000	745.638	8.947.656.000
5	5	Excavación no clasificada	m^3	38.888,14	19.310	750.929.983	11.438	444.802.545	21.781	847.022.577	18.387	715.036.230
6	6	Excavación de bolsones	m^3	36.564,98	25.302	925.157.124	24.016	878.144.560	20.922	765.012.512	41.365	1.512.510.398
	ITEM	**PAQUETE ESTRUCTURAL**				-		-		-		-
7	7.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	32.080,23	1.271.883	40.802.299.173	1.160.684	37.235.009.677	1.229.246	39.434.494.407	1.815.900	58.254.489.657
8	8	Tratamiento superficial simple en banquina (espesor 1 cm.)	m2	287.093,93	12.647	3.630.876.933	10.925	3.136.501.185	8.132	2.334.647.839	6.941	1.992.718.968
9	9	Base estabilizado granular (espesor 20 cm.) C.B.R. 100 %	m3	172.645,30	344.641	59.500.648.837	355.013	61.291.325.889	309.854	53.494.836.786	279.784	48.303.392.615
10	10	Sub base estabilizado granular (espesor 20 cm.) C.B.R. 60 %	m3	185.859,70	276.898	51.464.179.211	285.228	53.012.390.512	262.331	48.756.760.961	279.784	52.000.570.305
11	11	Imprimacion asfaltica	m2	820.564,51	7.736	6.347.887.049	8.468	6.948.540.271	10.516	8.629.056.387	3.156	2.589.701.594
12	11.1	Riego de Liga	m2	517.344,00	3.888	2.011.433.472	3.377	1.747.070.688	3.210	1.660.674.240	3.156	1.632.737.664
13	12	Pavimento Tipo Empedrado en Accesos	m2	2.466,00	55.162	136.029.492	96.522	238.023.252	68.904	169.917.264	387.589	955.794.474
	ITEM	**OBRAS DE DRENAJE**				-		-		-		-
	13	**Alcantarillas Tubulares Simples de Hormigon Armado**				-		-		-		-
14	13.1	A.T.H° A° 1 Ø 1,00 m.	ml	48,00	2.661.511	127.752.528	2.463.043	118.226.064	2.570.857	123.401.136	880.617	42.269.616
	14	**Alcantarillas Celulares Simples de Hormigon Armado**				-		-		-		-
15	14.1	A.C.H° A° 1 □ 1,00 m. X 1,00 m.	ml	786,00	2.768.805	2.176.280.730	4.504.199	3.540.300.414	4.722.942	3.712.232.412	1.859.896	1.461.878.256
16	14.2	A.C.H° A° 1 □ 2,00 m. X 2,00 m.	ml	177,00	5.035.624	891.305.448	10.328.710	1.828.181.670	7.980.777	1.412.597.529	3.335.404	590.366.508
17	14.3	A.C.H° A° 2 □ 2,00 m. X 2,00 m.	ml	520,00	8.841.372	4.597.513.440	14.858.393	7.726.364.360	11.739.906	6.104.751.120	6.507.687	3.383.997.240
18	14.4	A.C.H° A° 2 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	41,00	15.498.241	635.427.881	23.999.529	983.980.689	21.820.318	894.633.038	19.661.159	806.107.519
19	14.5	A.C.H° A° 3 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	80,00	22.769.890	1.821.591.200	32.180.160	2.574.412.800	29.838.169	2.387.053.520	29.925.258	2.394.020.640
20	14.6	A.C.H° A° 4 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	14,00	30.908.712	432.721.968	39.992.946	559.901.244	53.805.228	753.273.192	39.322.317	550.512.438
	ITEM	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-		-		-
21	15	Señalización Vertical	m2	237,00	534.733	126.731.721	1.292.752	306.382.224	1.320.752	313.018.224	960.446	227.625.702
22	16	Portico de señalización	un	2,00	26.865.432	53.730.864	62.593.263	125.186.526	48.810.400	97.620.800	117.310.016	234.620.032
23	17	Señalización Horizontal	m2	21.306,08	29.997	639.118.482	37.204	792.671.400	36.231	771.940.584	40.553	864.025.462
24	18	Empastado de taludes - Islas en Intersecciones	m2	192.079,56	10.797	2.073.883.009	10.523	2.021.253.210	8.587	1.649.387.182	13.019	2.500.683.792
25	19	Protección en áreas de préstamos	un	14,00	11.927.520	166.985.280	14.235.969	199.303.566	21.865.942	306.123.188	155.620.566	2.178.687.924
26	20	Alambrado a construir	ml	1.600,00	22.021	35.233.600	43.327	69.323.200	50.365	80.584.000	55.163	88.260.800
27	21	Alambrado a trasladar	ml	34.100,00	11.286	384.852.600	32.009	1.091.506.900	13.832	471.671.200	30.611	1.043.835.100
28	22	Sistema de iluminacion en Intersecciones	un	5,00	62.762.040	313.810.200	179.421.993	897.109.965	53.913.326	269.566.630	165.366.744	826.833.720
29	23	Baranda para Defensa Metalica	ml	17.608,00	207.978	3.662.076.624	271.778	4.785.467.024	241.386	4.250.324.688	222.182	3.912.180.656
30	24	Caseta de Resguardo Peatonal	un	12,00	26.765.640	321.187.680	33.737.112	404.845.344	35.518.991	426.227.892	290.065.109	3.480.781.308
31	25	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	45.510,00	25.731	1.171.017.810	28.560	1.299.765.600	28.324	1.289.025.240	2.544	115.777.440
32	26	Cordon de Hormigón Simple	ml	2.911,00	69.017	200.908.487	69.147	201.286.917	57.515	167.426.165	102.026	296.997.686
33	27	Cordon Cuneta de Hormigón	ml	6.160,00	98.401	606.150.160	253.282	1.560.217.120	177.764	1.095.026.240	153.035	942.695.600
34	28	Traslado de Columnas y Lineas de Ande	Km	24,30	31.196.680	758.084.184	52.612.012	1.278.471.892	59.577.400	1.447.730.820	246.826.230	5.997.877.389
35	29	Mojón de Kilometraje	un	68,00	338.580	23.023.440	650.715	44.248.620	1.025.952	69.764.736	389.135	26.461.180
	ITEM	**MOVILIZACIÓN**				-		-		-		-
36	30	Movilización	gl	1,00	7.574.347.393	7.574.347.393	8.343.700.800	8.343.700.800	8.363.623.500	8.363.623.500	8.016.617.447	8.016.617.447
37	31	Instalaciones y Servicios	gl	1,00	1.161.151.200	1.161.151.200	2.759.699.185	2.759.699.185	2.651.731.214	2.651.731.214	626.149.440	626.149.440
38	32	Indemnización de Terreno (*)	gl	1,00	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.739.304.000	1.739.304.000
39	33	Implementación del PGA	gl	1,00	248.054.400	248.054.400	1.404.951.174	1.404.951.174	485.232.800	485.232.800	1.809.497.340	1.809.497.340
40	34	Obras de Seguridad Vial	gl	1,00	978.199.200	978.199.200	2.586.756.880	2.586.756.880	1.499.845.971	1.499.845.971	1.925.915.754	1.925.915.754
				TOTAL		261.051.837.039		292.181.016.044		279.786.911.412		287.945.132.274
						261.051.837.039		292.181.016.045		279.786.911.412		287.944.661.781
						-		(1)		0		470.493

0018

LLAMADO 18/14
ANEXO A

Mejoramiento y Pavimentación del Tramo km40-Alberdi, Acceso a la Ciudad de Villa Oliva (5 Km).					ECOMIPA		PETERSEN THIELE Y CRUZ		CONCRET _ MIX S A		GREEN SA		CORSAN _ CORVIAN	
ITEM	ITEM según Especificaciones Técnicas	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
	ITEM	MOVIMIENTO DE SUELOS												
1	1	Desbosque desbroce y despeje	ha	167,25	10.422.980	1.743.243.405	5.948.797	994.936.298	13.208.358	2.209.097.876	7.050.841	1.179.253.157	4.308.290	720.561.503
2	2	Excavacion de zanjas de drenaje	m^3	8.550,00	29.066	248.514.300	9.152	78.249.600	16.513	141.186.150	24.999	213.741.450	28.740	245.727.000
3	3	Remocion de estructuras existentes	gl	1,00	105.279.379	105.279.379	121.073.181	121.073.181	149.619.603	149.619.603	65.735.193	65.735.193	493.980.360	493.980.360
4	4	Terraplen	m^3	1.439.181,21	41.075	59.114.368.201	36.505	52.537.310.071	38.006	54.697.521.067	38.446	55.330.760.800	34.170	49.176.821.946
	4.1	Cal de aporte	tn	12.000,00	1.010.364	12.124.368.000	599.912	7.198.944.000	843.949	10.127.388.000	1.333.401	16.000.812.000	1.512.550	18.150.600.000
5	5	Excavación no clasificada	m^3	38.888,14	27.507	1.069.696.067	11.691	454.641.245	17.200	668.876.008	25.002	972.281.276	33.230	1.292.252.892
6	6	Excavación de bolsones	m^3	36.564,98	27.009	987.583.545	15.134	553.374.407	17.515	640.435.625	25.001	914.161.065	33.230	1.215.054.285
	ITEM	PAQUETE ESTRUCTURAL				-		-		-		-		-
7	7.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	32.080,23	972.475	31.197.221.669	1.212.953	38.911.811.219	1.127.680	36.176.233.766	1.395.583	44.770.623.624	1.173.970	37.661.227.613
8	8	Tratamiento superficial simple en banquina (espesor 1 cm.)	m2	287.093,93	12.691	3.643.509.066	9.515	2.731.698.744	9.599	2.755.814.634	14.803	4.249.851.446	7.600	2.181.913.868
9	9	Base estabilizado granular (espesor 20 cm.) C.B.R. 100 %	m3	172.645,30	249.554	43.084.325.196	326.684	56.400.457.185	347.046	59.915.860.784	313.376	54.102.893.533	285.910	49.361.017.723
10	10	Sub base estabilizado granular (espesor 20 cm.) C.B.R. 60 %	m3	185.859,70	222.904	41.428.870.569	291.142	54.111.564.777	252.346	46.900.951.856	280.174	52.073.055.588	249.930	46.451.914.821
11	11	Imprimacion asfaltica	m2	820.564,51	5.548	4.552.491.901	6.257	5.134.272.139	8.487	6.964.130.996	7.312	5.999.967.697	10.100	8.287.701.551
12	11.1	Riego de Liga	m2	517.344,00	1.943	1.005.199.392	4.492	2.323.909.248	4.553	2.355.467.232	2.528	1.307.845.632	5.540	2.866.085.760
13	12	Pavimento Tipo Empedrado en Accesos	m2	2.466,00	76.505	188.661.330	51.149	126.133.434	76.728	189.211.248	49.367	121.739.022	61.610	151.930.260
	ITEM	OBRAS DE DRENAJE				-		-		-		-		-
	13	**Alcantarillas Tubulares Simples de Hormigon Armado**				-		-		-		-		-
14	13.1	A.T.H° A° 1 Ø 1,00 m.	ml	48,00	2.648.622	127.133.856	1.525.817	73.239.216	1.289.255	61.884.240	2.762.363	132.593.424	1.484.260	71.244.480
	14	**Alcantarillas Celulares Simples de Hormigon Armado**				-		-		-		-		-
15	14.1	A.C.H° A° 1 □ 1,00 m. X 1,00 m.	ml	786,00	3.405.653	2.676.843.258	1.929.628	1.516.687.608	4.028.581	3.166.464.666	3.924.765	3.084.865.290	1.881.340	1.478.733.240
16	14.2	A.C.H° A° 1 □ 2,00 m. X 2,00 m.	ml	177,00	6.422.251	1.136.738.427	2.681.747	474.669.219	9.171.346	1.623.328.242	8.267.869	1.463.412.813	3.886.690	687.944.130
17	14.3	A.C.H° A° 2 □ 2,00 m. X 2,00 m.	ml	520,00	9.589.366	4.986.470.320	4.570.927	2.376.882.040	13.119.601	6.822.192.520	9.775.197	5.083.102.440	5.233.450	2.721.394.000
18	14.4	A.C.H° A° 2 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	41,00	16.337.750	669.847.750	6.100.339	250.113.899	20.247.215	830.135.815	23.634.213	969.002.733	14.230.740	583.460.340
19	14.5	A.C.H° A° 3 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	80,00	23.572.149	1.885.771.920	8.617.030	689.362.400	26.897.944	2.151.835.520	28.116.011	2.249.280.880	19.058.290	1.524.663.200
20	14.6	A.C.H° A° 4 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	14,00	33.531.403	469.439.642	10.903.839	152.653.746	32.867.063	460.138.882	34.825.312	487.554.368	21.829.740	305.616.360
	ITEM	OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-		-		-		-
21	15	Señalización Vertical	m2	237,00	1.333.410	316.018.170	528.528	125.261.136	1.128.158	267.373.446	2.036.920	482.750.040	1.096.110	259.778.070
22	16	Portico de señalización	un	2,00	43.952.783	87.905.566	23.595.000	47.190.000	76.165.600	152.331.200	56.734.944	113.469.888	59.670.960	119.341.920
23	17	Señalización Horizontal	m2	21.306,08	32.002	681.837.172	42.578	907.170.274	29.547	629.530.746	39.743	846.767.537	33.810	720.358.565
24	18	Empastado de taludes - Islas en Intersecciones	m2	192.079,56	7.934	1.523.959.229	7.436	1.428.303.608	8.461	1.625.185.157	9.470	1.818.993.433	5.970	1.146.714.973
25	19	Protección en áreas de préstamos	un	14,00	28.623.866	400.734.124	23.251.784	325.524.976	60.210.966	842.953.524	18.135.779	253.900.906	16.541.480	231.580.720
26	20	Alambrado a construir	ml	1.600,00	49.629	79.406.400	19.291	30.865.600	42.622	68.195.200	28.972	46.355.200	37.000	59.200.000
27	21	Alambrado a trasladar	ml	34.100,00	32.478	1.107.499.800	16.202	552.488.200	22.412	764.249.200	8.093	275.971.300	19.470	663.927.000
28	22	Sistema de iluminacion en Intersecciones	un	5,00	128.355.236	641.776.180	5.921.892	29.609.460	160.704.163	803.520.815	30.363.432	151.817.160	5.545.070	27.725.350
29	23	Baranda para Defensa Metalica	ml	17.608,00	187.215	3.296.481.720	257.471	4.533.549.368	223.150	3.929.225.200	262.573	4.623.385.384	194.800	3.430.038.400
30	24	Caseta de Resguardo Peatonal	un	12,00	29.645.751	355.749.012	10.721.546	128.658.552	24.883.382	298.600.584	61.510.252	738.123.024	21.329.450	255.953.400
31	25	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	45.510,00	48.003	2.184.616.530	33.222	1.511.933.220	24.712	1.124.643.120	32.922	1.498.280.220	25.500	1.160.505.000
32	26	Cordon de Hormigón Simple	ml	2.911,00	78.532	228.606.652	37.500	109.162.500	82.838	241.141.418	48.825	142.129.575	48.740	141.882.140
33	27	Cordon Cuneta de Hormigón	ml	6.160,00	206.201	1.270.198.160	188.760	1.162.761.600	203.734	1.255.001.440	270.005	1.663.230.800	115.300	710.248.000
34	28	Traslado de Columnas y Lineas de Ande	Km	24,30	27.973.628	679.759.160	23.280.394	565.713.574	49.770.280	1.209.417.804	44.680.242	1.085.729.881	41.769.670	1.015.002.981
35	29	Mojón de Kilometraje	un	68,00	1.610.854	109.538.072	1.184.955	80.576.940	445.235	30.275.980	476.369	32.393.092	596.020	40.529.360
	ITEM	MOVILIZACIÓN				-		-		-		-		-
36	30	Movilización	gl	1,00	7.140.517.780	7.140.517.780	7.498.940.450	7.498.940.450	7.698.238.524	7.698.238.524	8.058.328.339	8.058.328.339	6.871.179.350	6.871.179.350
37	31	Instalaciones y Servicios	gl	1,00	2.896.799.423	2.896.799.423	1.265.975.568	1.265.975.568	2.650.530.402	2.650.530.402	5.328.456.966	5.328.456.966	1.458.623.530	1.458.623.530
38	32	Indemnización de Terreno (*)	gl	1,00	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
39	33	Implementación del PGA	gl	1,00	1.360.722.000	1.360.722.000	817.960.000	817.960.000	294.682.080	294.682.080	1.681.548.000	1.681.548.000	875.174.120	875.174.120
40	34	Obras de Seguridad Vial	gl	1,00	1.930.176.669	1.930.176.669	734.905.600	734.905.600	1.414.073.030	1.414.073.030	3.210.607.622	3.210.607.622	583.449.410	583.449.410
				TOTAL		239.737.879.012		250.068.534.304		265.306.943.600		283.824.771.798		246.401.057.621
						239.737.879.013		250.067.902.991		265.307.177.272		283.824.771.798		246.401.057.621
						(1)		631.313		(233.672)		0		-

0019

LLAMADO 18/14

ANEXO A

Mejoramiento y Pavimentación del Tramo km40-Alberdi, Acceso a la Ciudad de Villa Oliva (5 Km).					HEISECKE		MOTAENGIL	
ITEM	ITEM según Especificaciones Técnicas	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
	ITEM	**MOVIMIENTO DE SUELOS**						
1	1	Desbosque desbroce y despeje	ha	167,25	9.072.360	1.517.352.210	7.387.691	1.235.591.320
2	2	Excavacion de zanjas de drenaje	m^3	8.550,00	20.110	171.940.500	47.955	410.015.250
3	3	Remocion de estructuras existentes	gl	1,00	83.112.898	83.112.898	38.870.607	38.870.607
4	4	Terraplen	m^3	1.439.181,21	34.370	49.464.658.188	31.582	45.452.220.974
	4.1	Cal de aporte	tn	12.000,00	867.822	10.413.864.000	2.564.492	30.773.904.000
5	5	Excavación no clasificada	m^3	38.888,14	19.018	739.574.647	19.058	741.130.172
6	6	Excavación de bolsones	m^3	36.564,98	19.018	695.392.790	47.955	1.753.473.616
	ITEM	**PAQUETE ESTRUCTURAL**				-		-
7	7.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	32.080,23	1.003.447	32.190.810.553	1.024.319	32.860.389.113
8	8	Tratamiento superficial simple en banquina (espesor 1 cm.)	m2	287.093,93	8.282	2.377.711.928	12.231	3.511.445.858
9	9	Base estabilizado granular (espesor 20 cm.) C.B.R. 100 %	m3	172.645,30	279.511	48.256.260.448	417.412	72.064.219.964
10	10	Sub base estabilizado granular (espesor 20 cm.) C.B.R. 60 %	m3	185.859,70	203.158	37.758.884.933	277.242	51.528.114.947
11	11	Imprimacion asfaltica	m2	820.564,51	6.286	5.158.068.510	9.084	7.454.008.009
12	11.1	Riego de Liga	m2	517.344,00	1.681	869.655.264	4.126	2.134.561.344
13	12	Pavimento Tipo Empedrado en Accesos	m2	2.466,00	43.387	106.992.342	49.895	123.041.070
	ITEM	**OBRAS DE DRENAJE**				-		-
	13	**Alcantarillas Tubulares Simples de Hormigon Armado**				-		-
14	13.1	A.T.H° A° 1 Ø 1,00 m.	ml	48,00	2.379.268	114.204.864	4.431.695	212.721.360
	14	**Alcantarillas Celulares Simples de Hormigon Armado**				-		-
15	14.1	A.C.H° A° 1 □ 1,00 m. X 1,00 m.	ml	786,00	3.521.100	2.767.584.600	4.870.869	3.828.503.034
16	14.2	A.C.H° A° 1 □ 2,00 m. X 2,00 m.	ml	177,00	7.173.824	1.269.766.848	10.184.796	1.802.708.892
17	14.3	A.C.H° A° 2 □ 2,00 m. X 2,00 m.	ml	520,00	10.816.904	5.624.790.080	14.624.594	7.604.788.880
18	14.4	A.C.H° A° 2 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	41,00	20.032.345	821.326.145	27.217.384	1.115.912.744
19	14.5	A.C.H° A° 3 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	80,00	26.095.051	2.087.604.080	34.867.306	2.789.384.480
20	14.6	A.C.H° A° 4 □ 3,00 m. X 3,00 m.	ml	14,00	33.644.894	471.028.516	44.550.707	623.709.898
	ITEM	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
21	15	Señalización Vertical	m2	237,00	1.386.055	328.495.035	1.234.160	292.495.920
22	16	Portico de señalización	un	2,00	60.482.400	120.964.800	121.000.116	242.000.232
23	17	Señalización Horizontal	m2	21.306,08	37.802	805.412.436	47.636	1.014.936.427
24	18	Empastado de taludes - Islas en Intersecciones	m2	192.079,56	6.930	1.331.111.351	10.315	1.981.300.661
25	19	Protección en áreas de préstamos	un	14,00	15.876.630	222.272.820	33.253.232	465.545.248
26	20	Alambrado a construir	ml	1.600,00	33.719	53.950.400	45.830	73.328.000
27	21	Alambrado a trasladar	ml	34.100,00	23.311	794.905.100	22.993	784.061.300
28	22	Sistema de iluminacion en Intersecciones	un	5,00	189.007.500	945.037.500	220.260.857	1.101.304.285
29	23	Baranda para Defensa Metalica	ml	17.608,00	195.308	3.438.983.264	199.770	3.517.550.160
30	24	Caseta de Resguardo Peatonal	un	12,00	21.798.865	261.586.380	16.564.661	198.775.932
31	25	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	45.510,00	28.981	1.318.925.310	34.778	1.582.746.780
32	26	Cordon de Hormigón Simple	ml	2.911,00	45.527	132.529.097	65.880	191.776.680
33	27	Cordon Cuneta de Hormigón	ml	6.160,00	148.507	914.803.120	152.679	940.502.640
34	28	Traslado de Columnas y Lineas de Ande	Km	24,30	10.080.400	244.953.720	106.161.461	2.579.723.502
35	29	Mojón de Kilometraje	un	68,00	630.025	42.841.700	1.176.816	80.023.488
	ITEM	**MOVILIZACIÓN**				-		-
36	30	Movilización	gl	1,00	6.804.270.000	6.804.270.000	3.048.657.894	3.048.657.894
37	31	Instalaciones y Servicios	gl	1,00	3.369.676.112	3.369.676.112	1.653.378.056	1.653.378.056
38	32	Indemnización de Terreno (*)	gl	1,00	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
39	33	Implementación del PGA	gl	1,00	3.150.125.000	3.150.125.000	382.417.200	382.417.200
40	34	Obras de Seguridad Vial	gl	1,00	2.520.100.000	2.520.100.000	1.104.760.800	1.104.760.800
				TOTAL		230.761.527.489		290.294.000.738
						230.761.527.489		290.294.000.737

0020

ANEXO B

LLAMADO 18/14

CRITERIOS	1° CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	2° ECOMIPA S.A.	3° CONSORCIO CORSAN CORVIAM CONSTRUCTION S.A. - CCC S.A.
4. EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN			
Experiencia General en el campo de la construcción: experiencia en contratos de construcción en calidad de contratista principal o subcontratista o contratista administrador por lo menos en los últimos 10 años anteriores a la fecha límite para la presentación de las ofertas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN (Addenda 5)			
a. Experiencia Específica en Construcción: a.1) Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Adminitración contratante en al menos 3 (tres) contratos en los últimos 15 (quince) años, similares a la obra propuesta. Se considerarán como contratos similares, las obras viales con pavimentación que incluyan sustancialmente movimiento de suelo, drenaje, paquete estructural con pavimento asfáltico, obras complementarias y ambientales con al menos: - 26 (veintiséis) Km de pavimentación asfáltica o con una superficie de pavimentación asfáltica de por lo menos 286.000 m2. De los contratos similares a la obra propuesta, por lo menos dos deberán corresponder a una CONSTRUCCIÓN (obra nueva) de una obra vial con pavimentación asfáltica. Serán consideradas las obras en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del monto total de la obra.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b. Experiencia Específica en Construcción - Actividades Clave: Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior, experiencia mínima en costrucción en los siguientes componentes críticos: - Terraplén 1.150.000 m^3 - Bases o Sub-bases Estabilizado Granular o Piedra Triturada 285.000 m^3 - Concreto Asfáltico 25.000 m^3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS (Addenda 2)			
El solicitante deberá demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos. Los equipos mínimos necesarios citados a continuación deberán ser propios o alquilados, según el siguiente detalle: - **Equipos propios :** - Retroexcavadora 4 (cuatro unidades) - Palas cargadoras 4 (cuatro) unidades - Motoniveladora 4 (cuatro) unidades - Camiones volquetes 6 (seis) unidades - Compactador Pata de Cabra 4 (cuatro) unidades - Compactadores lisos y/o lisos vibratorios 4 (cuatro) unidades - Compactadores neumáticos 4 (cuatro) unidades - Tractor Agrícola con rastra de disco 4 (cuatro) unidades - Distribuidor de Agregados 1 (uno) Unidad - Camión Regador de Asfalto 1 (uno) Unidad - Terminadora asfáltica 1 (uno) - **Equipos propios y/o alquilados:** - Camión mixer 1 (una) unidad - Planta Dosadora de Hormigón, capacidad mínima 20 m^3/h, 1 (una) unidad - Planta asfáltica 100 Tn/hora 1 (uno) Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Para el caso de los "Equipos propios y/o Alquilados", se permitirá la presentación de factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición, no así para el caso de los indicados como "Equipos Propios" La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 15 (quince) años. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, en el periodo previsto para su utilización, considerando que el inicio de los trabajos podrá realizarse dentro de los 6 (seis) meses de la presentación de las ofertas. La Convocante podrá descalificar al oferente en caso de inconsistencia en la información. La Convocante a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar información o documentación adicional a los efectos de evaluar estos requisitos	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (Presenta en el Formulario 1.10: 03 (tres) Compactador Pata de Cabra, no cubriendo así la cantidad mínima requerida)
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL (Addenda 2)			
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: - 1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 10 (diez) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- un Especialista en Medio Ambiente, quien tendrá la responsabilidad de desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial sólo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan. Éste deberá presentar el registro vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) emitido por la Secretaria del Medio Ambiente (SEAM) o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación. Así también, se aceptara la presentación de una declaración jurada, a través del cual la empresa se *compromete en caso de ser adjudicada* a proceder al registro de su profesional en el Catastro. Si por algún motivo no logra registrar a su personal, el oferente estará obligado a reemplazar al mismo por otro con un curriculum igual o mejor que el originalmente presentado y con el registro correspondiente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ANEXO B

LLAMADO 18/14

8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES			
PLAN DE TRABAJO: El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general de la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los items de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos. El contratista deberá prever tres frentes independientes de avance en forma simultánea para la ejecución de las obras.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CURVA DE AVANCE FINANCIERO: El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance físico financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**