Asunción, 12 de mayo del 2014

LLAMADO MOPC N° 22/2014, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA RUTA N° 3 - GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO BELLA VISTA NORTE – EMPALME RUTA N°5, DEPARTAMENTO AMAMBAY Y CONCEPCIÓN.

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 30 de abril 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)
1	**CONSORCO YVATE** - ECOMIPA S.A. - CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	Gs. 245.721.812.565
2	**CONSORCIO RUTA 3** - COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - VIALTEC S.A.	Gs. 256.845.857.767
3	**CONSORCIO AQUIDABAN** - CDD CONSTRUCCIONES S.A. - BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Gs. 261.111.780.632
4	**CONSTRUCTORA ASUNCION Y ASOCIADOS** - EDB CONSTRUCCIONES - CONSTRUCTORA ASUNCION S.A.	Gs. 252.588.819.761
5	**TALAVERA ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.**	Gs. 259.982.407.165
6	**CONSORCIO GRAL. AQUINO** - M & T S.A. - CIV S.A.	Gs. 218.119.021.588
7	**CONSORCIO CONCRET MIX S.A. – OCHO A S.A.** - CONCRET MIX S.A. - OCHO A S.A.	Gs. 231.204.238.787

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 30 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 29 Diferencias, Errores y Omisiones de las Instrucciones a los oferentes (IAO) y en la clausula 31 Evaluación y Comparación de precios de las Instrucciones a los oferentes (IAO). Se ha considerado además lo establecido en la Sección III, Alcance de las Obras, para el ítem 9 "Indemnizaciones". En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen del mismo, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	MONTO EN Gs.
1	CONSORCIO GRAL. AQUINO	**218.119.021.588**
2	CONSORCIO CONCRET MIX S.A. – OCHO A S.A.	**231.204.238.787**
3	CONSORCIO YVATE	**245.721.812.565**
4	CONSORCIO RUTA 3	**256.845.857.767**
5	TALAVERA ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.	**259.982.407.165**

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

6	CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS	**252.588.819.762**
7	CONSORCIO AQUIDABAN	**261.111.780.631**

V. EVALUACIÓN DETALLADA DE LA OFERTA. POSCALIFICACIÓN

De conformidad a lo señalado en la clausula 32 "Poscalificación" de las 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 II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: 5. Experiencia en Construcción; 6. Capacidad en materia de Personal; 7. Capacidad en materia de Equipos; Plan de Trabajo y Cronograma Físico Financiero, cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	CALIFICACION
1	CONSORCIO GRAL. AQUINO	**CUMPLE**
2	CONSORCIO CONCRET MIX S.A. – OCHO A S.A.	**CUMPLE**
3	CONSORCIO YVATE	**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 35 Criterios de Adjudicación de las Instrucciones a los oferentes (IAO), el cual establece cuanto sigue: "*La Convocante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta la Convocante: a) haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones; b) haya determinado que está calificado y tenga la capacidad para ejecutar el Contrato satisfactoriamente; y c) que representa el precio evaluado como 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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIR. VIALIDAD
Dpto. Gestión de Contrataciones
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LLAMADO 22/14
ANEXO A

MEJORAMIENTO DE LA RUTA N° 3 – GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO BELLA VISTA NORTE – EMPALME RUTA N° 5.				CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS		CONSORCIO CONCRET-MIX S.A. - OCHO A S.A.		CONSORCIO AQUIDABAN		CONSORCIO GRAL. AQUINO	
Item No	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
100	**MOVILIZACIÓN DE OBRA**										
100.1	MOVILIZACIÓN	Gl	1.00	7,571,049,113	7,571,049,113	6,521,954,637	6,521,954,637	7,340,241,638	7,340,241,638	6,533,735,100	6,533,735,100
200	**MOVIMIENTO DE SUELOS**										
200.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Há	309.00	9,840,993	3,040,866,837	10,296,586	3,181,645,074	10,988,625	3,395,485,125	14,009,132	4,328,821,788
200.2	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	21,518.00	18,138	390,293,484	17,347	373,272,746	26,496	570,140,928	27,948	601,385,064
200.3	EXCAVACIÓN EN ROCA	m3	300.00	195,111	58,533,300	82,701	24,810,300	327,197	98,159,100	87,515	26,254,500
200.4	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	11,948.00	26,162	312,583,576	16,931	202,291,588	25,670	306,705,160	26,771	319,859,908
200.5	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	6,150.00	29,371	180,631,650	22,840	140,466,000	23,586	145,053,900	24,759	152,267,850
200.6	TERRAPLEN	m3	735,750.00	45,711	33,631,868,250	38,154	28,071,805,500	42,969	31,614,441,750	37,146	27,330,169,500
200.7	RELLENO GRANULAR	m3	600.00	326,586	195,951,600	202,802	121,681,200	288,384	173,030,400	190,695	114,417,000
300	**DEMOLICIONES Y REMOSIONES**										
300.1	PUENTES Y ALCANTARILLAS	Gl.	1.00	124,583,220	124,583,220	35,120,920	35,120,920	274,637,135	274,637,135	314,597,539	314,597,539
300.2	TRANSLADO DE SERVICIOS										
300.2.1	TRANSLADO DE ALAMBRADO	ml	7,110.00	42,170	299,828,700	14,363	102,120,930	16,601	118,033,110	48,168	342,474,480
300.2.2	TRANSLADO LINEA ANDE	un.	41.00	3,603,900	147,759,900	4,569,950	187,367,950	3,319,587	136,103,067	6,908,918	283,265,638
400	**BASES Y SUB BASES**										
400.1	BASE DE PIEDRA TRITURADA	m3	165,031.00	336,021	55,453,881,651	270,100	44,574,873,100	306,847	50,639,267,257	202,977	33,497,497,287
400.2	SUB-BASE 1 DE SUELO ESABILIZ. GRANULOMETRICAMENTE	m3	178,825.90	250,692	44,830,222,523	190,831	34,125,525,323	270,877	48,439,823,314	174,974	31,289,883,027
400.3	SUB- BASE 2 DE SUELO MEJORADO CON CEMENTO	m3	183,241.90	104,860	19,214,745,634	131,012	24,006,887,803	173,759	31,839,929,302	134,520	24,649,700,388
500	**PAVIMENTOS**										
500.2	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	ltr	1,257,797.00	6,346	7,981,979,762	7,775	9,779,371,675	7,086	8,912,749,542	9,250	11,634,622,250
500.3	RIEGO DE LIGA	m2	574,614.00	4,678	2,688,044,292	2,488	1,429,639,632	2,251	1,293,456,114	5,975	3,433,318,650
500.4	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE EN BANQUINA	m2	393,390.00	9,328	3,669,541,920	18,277	7,189,989,030	15,288	6,014,146,320	16,213	6,378,032,070
500.6	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE	m3	28,180.00	1,276,371	35,968,134,780	1,399,156	39,428,216,080	1,183,827	33,360,244,860	1,167,140	32,890,005,200
600	**EMPEDRADO**										
600.2	CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE	ml	8,355.00	46,507	388,565,985	72,500	605,737,500	63,721	532,388,955	37,779	315,643,545
600.3	CORDÓN CUNETA DE Ho.	ml	1,600.00	179,207	286,731,200	217,427	347,883,200	298,704	477,926,400	128,923	206,276,800
700	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**										
700.2	HORMIGON ESTRUCTURAL										
700.2.a	HORMIGON FCK = 21 MPA										
700.2.a.1	POZO FUNDACION Ø 1,00 m.	m3	11.80	2,876,404	33,941,567	3,197,339	37,728,600	9,692,564	114,372,255	2,982,355	35,191,789
700.2.b	HORMIGON FCK = 25 MPA P/MESO Y SUPERESTRUCTURA	m3	131.10	1,662,053	217,895,148	2,252,628	295,319,531	3,064,725	401,785,448	1,898,869	248,941,726
700.3	VARILLAS DE ACERO PARA PUENTES	kg	21,758.30	7,107	154,636,238	6,214	135,206,076	10,905	237,274,262	8,721	189,754,134
700.4	ALCANTARILLAS TUBULARES DE HORMIGON ARMADO										
700.4.1	A.T.S.H.A. D= 0.80 m.	ml	70.00	1,740,136	121,809,520	2,441,615	170,913,050	1,600,023	112,001,610	1,365,414	95,578,980
700.4.2	A.T.S.H.A. D= 1.00 m.	ml	172.00	2,890,815	497,220,180	2,646,277	455,159,644	2,536,931	436,352,132	1,823,841	313,700,652
700.4.3	A.T.D.H.A. D= 1.00 m.	ml	105.00	5,467,025	574,037,625	4,861,632	510,471,360	3,969,406	416,787,630	3,271,596	343,517,580
700.4.4	A.T.T.H.A. D= 1.00 m.	ml	62.00	7,416,861	459,845,382	8,139,644	504,657,928	5,731,702	355,365,524	4,808,350	298,117,700
700.5	ALCANTARILLA CELULAR DE HORMIGÓN ARMADO										

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

LLAMADO 22/14
ANEXO A

700.5.1	A.C.S.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	128.00	4,987,388	638,385,664	2,536,640	324,689,920	3,502,105	448,269,440	2,921,614	373,966,592
700.5.2	A.C.S.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	30.00	7,194,937	215,848,110	4,215,673	126,470,190	4,860,072	145,802,160	4,091,717	122,751,510
700.5.3	A.C.S.H.A de 2.0 m x 2.0 m	ml	15.00	9,389,612	140,844,180	5,845,750	87,686,250	7,140,590	107,108,850	6,139,343	92,090,145
700.5.4	A.C.S.H.A de 2.5 m x 2.5 m	ml	30.00	10,961,787	328,853,610	8,439,462	253,183,860	9,763,641	292,909,230	8,761,364	262,840,920
700.5.5	A.C.S.H.A de 3.0 m x 3.0 m	ml	56.00	17,681,677	990,173,912	13,148,463	736,313,928	13,738,301	769,344,856	12,398,578	694,320,368
700.5.6	A.C.D.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	136.00	8,370,429	1,138,378,344	3,889,128	528,921,408	5,348,705	727,423,880	4,853,985	660,141,960
700.5.7	A.C.D.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	274.00	14,028,058	3,843,687,892	6,160,846	1,688,071,804	6,552,282	1,795,325,268	5,967,778	1,635,171,172
700.5.8	A.C.D.H.A de 2.5 m x 2.5 m	ml	36.00	19,752,214	711,079,704	10,638,161	382,973,796	9,956,316	358,427,376	8,571,755	308,583,180
700.5.9	A.C.T.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	145.00	19,370,929	2,808,784,705	8,358,764	1,212,020,780	8,728,999	1,265,704,855	8,085,018	1,172,327,610
700.5.10	A.C.T.H.A de 2.0 m x 2.0 m	ml	37.00	25,510,054	943,871,998	11,154,913	412,731,781	12,812,964	474,079,668	10,513,920	389,015,040
700.5.11	A.C.T.H.A de 2.5 m x 2.5 m	ml	31.00	26,931,878	834,888,218	15,766,315	488,755,765	14,135,761	438,208,591	12,617,827	391,152,637
700.6	DREN LONGITUDINAL PROFUNDO	ml	480.00	178,222	85,546,560	125,017	60,008,160	426,648	204,791,040	204,028	97,933,440
700.7	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO	m3	5,750.00	944,629	5,431,616,750	1,151,139	6,619,049,250	1,221,086	7,021,244,500	1,152,956	6,629,497,000
800	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**										
800.1	DEFENSAS METÁLICAS	ml	400.00	215,269	86,107,600	291,078	116,431,200	238,354	95,341,600	264,017	105,606,800
800.2	BARANDAS DE HORMIGON ARMADO PARA PUENTES	ml	204.00	374,330	76,363,320	427,526	87,215,304	553,117	112,835,868	525,256	107,152,224
800.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PERMANENTE EN PAVIMENTO	m2	26,939.00	46,576	1,254,710,864	35,254	949,707,506	42,826	1,153,689,614	48,218	1,298,944,702
800.4	ELEMENTOS REFLECTIVOS										
800.4.a	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	22,374.00	33,866	757,717,884	33,948	759,552,552	38,863	869,520,762	26,762	598,772,988
800.4.b	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	1,600.00	105,672	169,075,200	78,342	125,347,200	82,800	132,480,000	40,658	65,052,800
800.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PERMANENTE	m2	180.43	1,072,654	193,538,961	1,410,156	254,434,447	1,897,706	342,403,094	1,174,321	211,882,738
800.6	MOJONES DE KILOMETRAJE	un	76.00	689,361	52,391,436	317,164	24,104,464	717,505	54,530,380	1,220,038	92,722,888
800.7	PORTICO DE SEÑALIZACIÓN	un	2.00	54,123,215	108,246,430	65,285,000	130,570,000	57,366,123	114,732,246	49,774,222	99,548,444
800.8	ILUMINACION	gl.	1.00	708,397,657	708,397,657	470,052,000	470,052,000	2,557,750,976	2,557,750,976	2,515,780,092	2,515,780,092
900	**PROTECCION AMBIENTAL**										
900.1	COBERTURA DE CESPED	m2	113,040.00	9,783	1,105,870,320	8,431	953,040,240	12,407	1,402,487,280	12,367	1,397,965,680
900.2	PROTECCIÓN FORESTAL EN AREA DE PRESTAMOS	un	10.00	39,523,173	395,231,730	46,299,341	462,993,410	16,006,430	160,064,300	23,594,815	235,948,150
900.3	ALAMBRADO	ml	2,023.00	47,583	96,260,409	22,001	44,508,023	22,238	44,987,474	43,607	88,216,961
900.4	PARADA DE OMNIBUS CON CASETA DE HºAº	un	2.00	19,142,753	38,285,506	23,651,563	47,303,126	26,294,843	52,589,686	4,506,532	9,013,064
900.5	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	92.00	666,127	61,283,684	628,191	57,793,572	624,649	57,467,708	402,089	36,992,188
1000	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**										
1000.1	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	38.00	75,742,002	2,878,196,076	85,268,223	3,240,192,474	109,377,834	4,156,357,692	112,068,425	4,258,600,150
1100	**INDEMNIZACIONES**										
1100.1	INDEMNIZACIONES	gl	1.00	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000
			TOTAL		**252,588,819,762**		**231,204,238,787**		**261,111,780,631**		**218,119,021,588**

MONTO OFERTADO		252,588,819,761		231,204,238,787		261,111,780,632		218,119,021,588
DIFERENCIA		1		(0)		(1)		(0)
MOTIVO DE LA DIFERENCIA		**Redondeo**		**-**		**Redondeo**		**-**

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

LLAMADO 22/14

ANEXO A

MEJORAMIENTO DE LA RUTA N° 3 – GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO BELLA VISTA NORTE – EMPALME RUTA N° 5.				CONSORCIO YVATE		CONSORCIO RUTA 3		TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES	
Item No	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
100	MOVILIZACIÓN DE OBRA								
100.1	MOVILIZACIÓN	Gl	1.00	7,358,276,553	7,358,276,553	7,091,484,210	7,091,484,210	3,920,827,276	3,920,827,276
200	MOVIMIENTO DE SUELOS								
200.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Há	309.00	9,627,198	2,974,804,182	5,651,280	1,746,245,520	9,131,052	2,821,495,068
200.2	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	21,518.00	33,894	729,331,092	20,290	436,600,220	20,658	444,518,844
200.3	EXCAVACIÓN EN ROCA	m3	300.00	104,859	31,457,700	198,820	59,646,000	277,374	83,212,200
200.4	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	11,948.00	31,930	381,499,640	25,930	309,811,640	21,940	262,139,120
200.5	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	6,150.00	39,227	241,246,050	26,930	165,619,500	21,781	133,953,150
200.6	TERRAPLEN	m3	735,750.00	48,728	35,851,626,000	55,590	40,900,342,500	39,468	29,038,581,000
200.7	RELLENO GRANULAR	m3	600.00	273,726	164,235,600	191,160	114,696,000	204,329	122,597,400
300	DEMOLICIONES Y REMOSIONES								
300.1	PUENTES Y ALCANTARILLAS	Gl.	1.00	141,063,654	141,063,654	281,851,370	281,851,370	107,867,839	107,867,839
300.2	TRANSLADO DE SERVICIOS								
300.2.1	TRANSLADO DE ALAMBRADO	ml	7,110.00	47,473	337,533,030	22,300	158,553,000	11,156	79,319,160
300.2.2	TRANSLADO LINEA ANDE	un.	41.00	6,443,787	264,195,267	7,944,100	325,708,100	2,787,289	114,278,849
400	BASES Y SUB BASES								
400.1	BASE DE PIEDRA TRITURADA	m3	165,031.00	252,890	41,734,689,590	273,850	45,193,739,350	321,059	52,984,687,829
400.2	SUB-BASE 1 DE SUELO ESABILIZ. GRANULOMETRICAMENTE	m3	178,825.90	199,635	35,699,908,547	233,290	41,718,294,211	301,991	54,003,812,367
400.3	SUB- BASE 2 DE SUELO MEJORADO CON CEMENTO	m3	183,241.90	105,358	19,306,000,100	139,190	25,505,440,061	169,420	31,044,842,698
500	PAVIMENTOS								
500.2	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	ltr	1,257,797.00	7,780	9,785,660,660	9,230	11,609,466,310	6,741	8,478,809,577
500.3	RIEGO DE LIGA	m2	574,614.00	2,827	1,624,433,778	6,080	3,493,653,120	2,726	1,566,397,764
500.4	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE EN BANQUINA	m2	393,390.00	12,951	5,094,793,890	8,780	3,453,964,200	11,646	4,581,419,940
500.6	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE	m3	28,180.00	1,738,486	48,990,535,480	1,386,320	39,066,497,600	1,352,600	38,116,268,000
600	EMPEDRADO								
600.2	CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE	ml	8,355.00	64,602	539,749,710	46,130	385,416,150	45,109	376,885,695
600.3	CORDÓN CUNETA DE Ho.	ml	1,600.00	242,869	388,590,400	117,750	188,400,000	201,818	322,908,800
700	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
700.2	HORMIGON ESTRUCTURAL								
700.2.a	HORMIGON FCK = 21 MPA								
700.2.a.1	POZO FUNDACION Ø 1,00 m.	m3	11.80	12,481,658	147,283,564	22,157,720	261,461,096	3,750,239	44,252,820
700.2.b	HORMIGON FCK = 25 MPA P/MESO Y SUPERESTRUCTURA	m3	131.10	2,239,116	293,548,108	1,259,650	165,140,115	2,298,071	301,277,108
700.3	VARILLAS DE ACERO PARA PUENTES	kg	21,758.30	9,855	214,428,047	8,900	193,648,870	7,786	169,410,124
700.4	ALCANTARILLAS TUBULARES DE HORMIGON ARMADO								
700.4.1	A.T.S.H.A. D= 0.80 m.	ml	70.00	2,187,926	153,154,820	1,928,860	135,020,200	2,145,837	150,208,590
700.4.2	A.T.S.H.A. D= 1.00 m.	ml	172.00	3,065,105	527,198,060	2,657,320	457,059,040	2,914,245	501,250,140
700.4.3	A.T.D.H.A. D= 1.00 m.	ml	105.00	5,731,754	601,834,170	4,587,380	481,674,900	4,768,081	500,648,505
700.4.4	A.T.T.H.A. D= 1.00 m.	ml	62.00	8,507,861	527,487,382	6,455,080	400,214,960	7,083,110	439,152,820
700.5	ALCANTARILLA CELULAR DE HORMIGÓN ARMADO								

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

LLAMADO 22/14
ANEXO A

700.5.1	A.C.S.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	128.00	3,790,049	485,126,272	2,802,710	358,746,880	3,082,082	394,506,496
700.5.2	A.C.S.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	30.00	5,233,891	157,016,730	4,027,140	120,814,200	4,242,008	127,260,240
700.5.3	A.C.S.H.A de 2.0 m x 2.0 m	ml	15.00	7,523,062	112,845,930	5,756,210	86,343,150	6,457,809	96,867,135
700.5.4	A.C.S.H.A de 2.5 m x 2.5 m	ml	30.00	10,516,668	315,500,040	8,886,740	266,602,200	9,544,932	286,347,960
700.5.5	A.C.S.H.A de 3.0 m x 3.0 m	ml	56.00	13,755,580	770,312,480	12,745,960	713,773,760	14,111,332	790,234,592
700.5.6	A.C.D.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	136.00	5,840,879	794,359,544	4,686,160	637,317,760	5,112,448	695,292,928
700.5.7	A.C.D.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	274.00	7,842,273	2,148,782,802	6,827,560	1,870,751,440	6,053,807	1,658,743,118
700.5.8	A.C.D.H.A de 2.5 m x 2.5 m	ml	36.00	13,701,391	493,250,076	9,553,050	343,909,800	9,973,655	359,051,580
700.5.9	A.C.T.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	145.00	10,524,855	1,526,103,975	9,364,350	1,357,830,750	8,450,142	1,225,270,590
700.5.10	A.C.T.H.A de 2.0 m x 2.0 m	ml	37.00	13,841,449	512,133,613	12,736,270	471,241,990	10,810,720	399,996,640
700.5.11	A.C.T.H.A de 2.5 m x 2.5 m	ml	31.00	19,468,272	603,516,432	13,779,240	427,156,440	14,367,761	445,400,591
700.6	DREN LONGITUDINAL PROFUNDO	ml	480.00	290,194	139,293,120	159,250	76,440,000	192,237	92,273,760
700.7	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO	m3	5,750.00	1,215,258	6,987,733,500	1,262,400	7,258,800,000	1,026,179	5,900,529,250
800	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**								
800.1	DEFENSAS METÁLICAS	ml	400.00	366,824	146,729,600	429,020	171,608,000	452,615	181,046,000
800.2	BARANDAS DE HORMIGON ARMADO PARA PUENTES	ml	204.00	266,237	54,312,348	437,770	89,305,080	388,617	79,277,868
800.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PERMANENTE EN PAVIMENTO	m2	26,939.00	38,061	1,025,325,279	40,490	1,090,760,110	37,175	1,001,457,325
800.4	ELEMENTOS REFLECTIVOS								
800.4.a	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	22,374.00	57,092	1,277,376,408	30,210	675,918,540	27,248	609,646,752
800.4.b	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	1,600.00	95,153	152,244,800	91,930	147,088,000	82,928	132,684,800
800.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PERMANENTE	m2	180.43	1,585,888	286,141,772	1,303,870	235,257,264	1,243,914	224,439,403
800.6	MOJONES DE KILOMETRAJE	un	76.00	1,994,158	151,556,008	693,780	52,727,280	884,634	67,232,184
800.7	PORTICO DE SEÑALIZACIÓN	un	2.00	55,102,582	110,205,164	72,962,310	145,924,620	60,287,043	120,574,086
800.8	ILUMINACION	gl.	1.00	612,848,441	612,848,441	2,735,210,970	2,735,210,970	2,597,996,371	2,597,996,371
900	**PROTECCION AMBIENTAL**								
900.1	COBERTURA DE CESPED	m2	113,040.00	10,067	1,137,973,680	6,610	747,194,400	7,271	821,913,840
900.2	PROTECCIÓN FORESTAL EN AREA DE PRESTAMOS	un	10.00	29,922,778	299,227,780	46,864,840	468,648,400	37,073,146	370,731,460
900.3	ALAMBRADO	ml	2,023.00	46,746	94,567,158	36,410	73,657,430	26,787	54,190,101
900.4	PARADA DE OMNIBUS CON CASETA DE HºAº	un	2.00	38,626,127	77,252,254	33,716,760	67,433,520	26,841,070	53,682,140
900.5	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	92.00	809,310	74,456,520	545,610	50,196,120	508,086	46,743,912
1000	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**								
1000.1	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	38.00	80,817,257	3,071,055,766	100,146,090	3,805,551,420	64,157,720	2,437,993,360
1100	**INDEMNIZACIONES**								
1100.1	INDEMNIZACIONES	gl	1.00	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000
			TOTAL		**245,721,812,565**		**256,845,857,767**		**259,982,407,165**

MONTO OFERTADO		**245,721,812,565**		256,845,857,767		259,982,407,165
DIFERENCIA		0		0		0
MOTIVO DE LA DIFERENCIA		-		-		-

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO B

LLAMADO 22/14

CRITERIOS	1° CONSORCIO GRAL. AQUINO	2° CONSORCIO CONCRET MIX - OCHO A	3° CONSORCIO YVATE
EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN			
a. Experiencia Específica en Construcción: **a.1)** Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante en al menos 3 (tres) contratos en los últimos 10 (diez) 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. 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 construcción en los siguientes componentes críticos: - Terraplén 750.000 m³ - Bases o Sub-bases Estabilizado Granular o Piedra Triturada 270.000 m³ - Concreto Asfaltico 25.000 m3	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			
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 (1) Especialista Ambiental, registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será 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 solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS			
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Retroexcavadora 3 (tres) unidades - Palas cargadoras 6 (seis) unidades - Motoniveladoras 6 (seis) unidades - Camiones volquetes 6 (seis) unidades - Camión regador de agua 3 (tres) unidades - Camión regador de asfalto 3 (tres) unidades - Terminadora de asfalto 1 (uno) - Planta asfáltica con capacidad mínima de 80 Tn/h. - Tractores agrícolas con rastra de disco 6 (seis) unidades - Compactador Pata de Cabra 3 (tres) unidades - Compactadores lisos y/o lisos vibratorios 4 (cuatro) unidades - Compactadores neumáticos 4 (cuatro) unidades - Planta Mezcladora de Agregados - Camión mixer 2 (dos) unidades - Planta Dosadora de Hormigón, capacidad mínima 20 m³/h, 1 (uno) unidad Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, para que el oferente esté habilitado, el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos debe ser propiedad del oferente. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Se podrá presentar factura con compromiso de adquisición de los equipos, pero dicha presentación será considerada dentro del porcentaje de equipos alquilados. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 15 (quince) años. Para equipos con una antigüedad mayor, deberán presentar un certificado de garantía emitido por establecimientos autorizados por las marcas representantes, donde conste que el equipo se encuentra en buenas condiciones para su utilización, sin embargo la antigüedad del equipo no podrá ser superior a los 20 años. La Planta Asfáltica podrá exceder la antigüedad máxima requerida de 20 años. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras durante la ejecución del contrato. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO B

LLAMADO 22/14

PLAN DE TRABAJO			
El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para 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 ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CRONOGRAMA FISICO - 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**	**CUMPLE**

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.