

ANEXO A

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS					Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Constructrex S.A.)			CDD Construcciones S.A.		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)		
1	72131701-001	BARANDA DE CONTENCIÓN VEHICULAR H2, A, W3 PARA SUELO	Metro lineal	78.000	1.226.007	95.628.546.000	1.157.835	90.311.130.000		
2	72131701-001	TERMINAL ABATIDA H2 12m	Unidad	375	19.796.931	7.401.349.125	16.616.421	6.231.157.875		
3	72131701-001	TRANSICIONES DE BARRANDAS METÁLICAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR *	Metros	432	1.545.562	667.682.784	3.133.647	1.353.735.504		
4	72131701-001	REMOCIÓN DE BARRANDA EXISTENTE O CHOCADA	Metro lineal	3.296	107.209	353.360.964	99.801	328.944.096		
5	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	48	103.173.297	4.952.318.256	109.162.849	5.239.816.752		
PRECIO TOTAL					109.003.257.029	PRECIO TOTAL	103.464.784.227			
Precio Ofertado					109.003.257.029	Precio Ofertado	103.464.784.227			
Diferencia					0	Diferencia	0			

Observaciones: Sin observaciones

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL					CDD Construcciones S.A.			Consortio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Constructora ALPE S.A.)			Consortio Seguridad Paraguay (Serviam Paraguay S.A. - Constructora Acaray S.A. - LT S.A.)		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)					
1	72131701-001	PINTURA ACRILICA BASE AGUA - MAQUINA	Metros cuadrados	475.244	54.695	25.993.470.580	67.085	31.881.743.740					
2	72131701-001	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CRUCES PEATONALES, ISLETAS, LOMADAS, FLECHAS DIRECCIONES CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 3mm	Metros cuadrados	22.500	245.718	5.528.655.000	274.374	6.173.415.000					
3	72131701-001	COLOCACIÓN DE LINEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 6mm	Metros cuadrados	8.211	359.806	2.954.367.066	516.592	4.241.736.912					
4	72131701-001	REMOCIÓN DE TACHAS	Unidad	16.500	24.456	403.524.000	12.091	199.501.500					
5	72131701-001	COLOCACIÓN DE TACHAS	Unidad	110.000	34.717	3.818.870.000	28.157	3.097.270.000					
6	72131701-001	COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES).	Unidad	450	585.151	263.317.950	603.922	271.764.900					
7	72131701-001	COLOCACIÓN DE CARTELES VERTICALES	Metros cuadrados	2.400	3.643.193	8.743.663.200	3.224.064	7.737.753.600					
8	72131701-001	REMOCIÓN DE CARTELES VERTICALES	Unidad	1.091	97.567	100.591.577	154.361	159.146.191					
9	72131701-001	PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	Kilómetros	716	405.068	290.026.688	257.606	184.445.896					
10	72131701-001	LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES	Metro lineal	143.200	21.475	3.075.220.000	27.979	4.006.592.800					
11	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	36	47.345.007	1.704.420.252	83.409.811	3.002.753.196					
PRECIO TOTAL					52.876.128.313	PRECIO TOTAL	60.956.123.735						
Precio Ofertado					52.876.128.313	Precio Ofertado	60.956.123.735						
Diferencia					0	Diferencia	0						

Observaciones: Sin observaciones

Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC Nº 21/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

ANEXO A

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS					PRECIO REFERENCIAL		Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)		ANALISIS DE PRECIOS
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
1	72131701-001	BARANDA DE CONTENCIÓN VEHICULAR H2, A, W3 PARA SUELO	Metro lineal	78.000	1.114.644	86.942.232.000	1.226.007	95.628.546.000	
2	72131701-001	TERMINAL ABATIDA H2 12m	Unidad	375	17.946.292	6.729.859.500	19.736.931	7.401.349.125	
3	72131701-001	TRANSICIONES DE BARANDAS METÁLICAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR *	Metros	432	1.405.997	607.390.704	1.545.562	667.682.784	
4	72131701-001	REMOCIÓN DE BARANDA EXISTENTE O CHOCADA	Metro lineal	3.296	97.478	321.287.488	107.209	353.360.864	
5	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	48	82.996.689	3.983.841.072	103.173.297	4.952.318.256	Mayor que 10%
					PRECIO TOTAL	98.584.610.764	PRECIO TOTAL	109.003.257.029	
							Precio Ofertado	109.003.257.029	
							Diferencia	0	

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL					PRECIO REFERENCIAL		CDD Construcciones S.A.		ANALISIS DE PRECIOS
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
1	72131701-001	PINTURA ACRILICA BASE AGUA - MAQUINA	Metros cuadrados	475.244	51.295	24.377.640.980	54.695	25.993.470.580	
2	72131701-001	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CRUCES PEATONALES, ISLETAS, LOMADAS, FLECHAS DIRECCIONES CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 3mm	Metros cuadrados	22.500	246.720	5.551.200.000	245.718	5.528.655.000	
3	72131701-001	COLOCACIÓN DE LINEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 6mm	Metros cuadrados	8.211	384.484	3.156.998.124	359.806	2.954.367.066	
4	72131701-001	REMOCIÓN DE TACHAS	Unidad	16.500	23.817	392.980.500	24.456	403.524.000	
5	72131701-001	COLOCACIÓN DE TACHAS	Unidad	110.000	35.672	3.923.920.000	34.717	3.818.870.000	
6	72131701-001	COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES).	Unidad	450	419.968	188.985.600	585.151	263.317.950	Mayor que 10%
7	72131701-001	COLOCACIÓN DE CARTELES VERTICALES	Metros cuadrados	2.400	3.500.000	8.400.000.000	3.643.193	8.743.663.200	
8	72131701-001	REMOCIÓN DE CARTELES VERTICALES	Unidad	1.031	150.349	155.009.819	97.567	100.591.577	Menor que 20%
9	72131701-001	PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	Kilómetros	716	203.000	145.348.000	405.068	290.028.688	Mayor que 10%
10	72131701-001	LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES	Metro lineal	143.200	16.833	2.410.485.600	21.475	3.075.220.000	Mayor que 10%
11	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	36	71.634.202	2.578.831.272	47.345.007	1.704.420.252	Menor que 20%
					PRECIO TOTAL	51.281.399.895	PRECIO TOTAL	52.876.128.313	
							Precio Ofertado	52.876.128.313	
							Diferencia	0	

Jean
Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC Nº 21/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

ANEXO A

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS					PRECIO REFERENCIAL		CDD Construcciones S.A.		ANALISIS DE PRECIOS
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	
1	72131701-001	BARANDA DE CONTENCIÓN VEHICULAR H2, A, W3 PARA SUELO	Metro lineal	78.000	1.114.644	86.942.233.000	1.157.835	90.311.130.000	-
2	72131701-001	TERMINAL ABATIDA H2 12m	Unidad	375	17.946.292	6.729.859.500	16.616.421	6.231.157.875	-
3	72131701-001	TRANSICIONES DE BARRANDAS METÁLICAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR *	Metros	432	1.405.997	607.390.704	3.133.647	1.353.735.504	Mayor que 10%
4	72131701-001	REMOCIÓN DE BARANDA EXISTENTE O CHOCADA	Metro lineal	3.296	97.478	321.287.488	99.801	328.944.096	-
5	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	48	82.996.689	3.983.841.072	109.162.849	5.239.816.752	Mayor que 10%
					PRECIO TOTAL	98.584.610.764	PRECIO TOTAL	103.464.784.227	
							Precio Ofertado	103.464.784.227	
							Diferencia	0	

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL					PRECIO REFERENCIAL		Consorcio Seguridad Paraguay (Serviam Paraguay S.A. - Constructora Acaray S.A. - LT S.A.)		ANALISIS DE PRECIOS
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	
1	72131701-001	PINTURA ACRILICA BASE AGUA - MAQUINA	Metros cuadrados	475.244	51.295	24.377.640.980	71.223	33.848.303.412	Mayor que 10%
2	72131701-001	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CRUCES PEATONALES, ISLETAS, LOMADAS, FLECHAS DIRECCIONES CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 3mm	Metros cuadrados	22.500	246.720	5.551.200.000	264.542	5.952.195.000	-
3	72131701-001	COLOCACIÓN DE LINEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 6mm	Metros cuadrados	8.211	384.484	3.156.998.124	478.210	3.926.582.310	Mayor que 10%
4	72131701-001	REMOCIÓN DE TACHAS	Unidad	16.500	23.817	392.980.500	12.210	201.465.000	Menor que 20%
5	72131701-001	COLOCACIÓN DE TACHAS	Unidad	110.000	35.672	3.923.920.000	30.524	3.357.640.000	-
6	72131701-001	COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES).	Unidad	450	419.968	188.985.600	742.751	334.237.950	Mayor que 10%
7	72131701-001	COLOCACIÓN DE CARTELES VERTICALES	Metros cuadrados	2.400	3.500.000	8.400.000.000	2.604.717	6.251.520.800	Menor que 20%
8	72131701-001	REMOCIÓN DE CARTELES VERTICALES	Unidad	1.091	150.349	155.009.819	210.616	217.145.096	Mayor que 10%
9	72131701-001	PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	Kilómetros	716	203.000	145.348.000	223.843	160.271.588	Mayor que 10%
10	72131701-001	LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES	Metro lineal	143.200	16.893	2.410.485.600	23.402	3.351.166.400	Mayor que 10%
11	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	36	71.634.202	2.578.831.272	69.565.603	2.504.361.708	-
					PRECIO TOTAL	51.281.399.895	PRECIO TOTAL	60.104.689.264	
							Precio Ofertado	60.104.689.264	
							Diferencia	0	

Edmundo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

ANEXO A

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLÁSTICA - NORTE Y CENTRO REGION ORIENTAL				PRECIO REFERENCIAL		Consorcio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Constructora ALPE S.A.)		ANALISIS DE PRECIOS	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
1	72131701-001	PINTURA ACRILICA BASE AGUA - MAQUINA	Metros cuadrados	475,244	51.295	24.377.640.980	67.085	31.881.743.740	Mayor que 10%
2	72131701-001	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CRUCES PEATONALES, ISLETAS, LOMADAS, FLECHAS DIRECCIONES CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 3mm	Metros cuadrados	22,500	246.720	5.551.200.000	274.374	6.173.415.000	Mayor que 10%
3	72131701-001	COLOCACIÓN DE LINEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 6mm	Metros cuadrados	8,211	384.484	3.156.998.124	516.592	4.241.736.912	Mayor que 10%
4	72131701-001	REMOCIÓN DE TACHAS	Unidad	16,500	23.817	392.980.500	12.091	199.501.500	Menor que 20%
5	72131701-001	COLOCACIÓN DE TACHAS	Unidad	110,000	35.672	3.923.920.000	28.157	3.097.270.000	Menor que 20%
6	72131701-001	COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES).	Unidad	450	419.968	188.985.600	603.922	271.764.900	Mayor que 10%
7	72131701-001	COLOCACIÓN DE CARTELES VERTICALES	Metros cuadrados	2,400	3.500.000	8.400.000.000	3.224.064	7.737.753.600	
8	72131701-001	REMOCIÓN DE CARTELES VERTICALES	Unidad	1,081	150.349	155.009.819	154.361	159.146.191	
9	72131701-001	PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	Kilómetros	716	203.000	145.348.000	257.606	184.445.896	Mayor que 10%
10	72131701-001	LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES	Metro lineal	143,200	16.833	2.410.485.600	27.979	4.006.592.800	Mayor que 10%
11	72131701-001	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISIÓN/FISCALIZACIÓN	Mes	36	71.634.202	2.578.831.272	83.409.811	3.002.753.196	Mayor que 10%
					PRECIO TOTAL	51.281.399.895	PRECIO TOTAL	60.956.123.735	
							Precio Ofertado	60.956.123.735	
							Diferencia		

Jorge D
Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Tema	CDD Construcciones S.A.	Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Consorcios	
	Requisito		Cada Socio	Socio Lider	CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Experiencia especifica en obras	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas Y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p><u>PARA EL LOTE 1</u></p> <p>Obras Viales que incluya: Provisión y colocación de Barandas de contención vehicular para suelo, como mínimo deberá contar con <u>39.000 metros de barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam</u>, demostradas mediante certificado de obra u otra documentación.</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un <u>máximo de 4 (cuatro) contratos.</u></p> <p><u>Lider: 15.600 metros</u> <u>Socio: 9.750 metros</u></p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>CUMPLE</p> <p>1. (Folio 015 Tomo II) Rehabilitación y Pavimentación del Tramo San Juan Nepomuceno - Ruta 6. ID Consorcio TAVAI Porcentaje de Participación: 60% (Folio 015) Contrato S.G. Ministro N° 551/2016. Folio 016 Fecha de suscripción: 23 de diciembre de 2016 Certificado de Recepción de obra (Recepción Provisoria): 26 de diciembre de 2023 (Folio 016) Contratante: MOPC Certificado N° 74: Mayo 2023. Avance ejecutado 135,49% Barandas= 41,797,75 x 0,6= 25.078,65 m. certificado mensual (Folio 021-029)</p> <p>2. Folio (031) Llamado MOPC N° 156/2019 Construcción de un Puente sobre el Rio Paraguay entre Asunción y Chaco i (Departamento de Presidente Hayes). ID 369587 Consorcio Unión Porcentaje de Participación: 55% (Folio 357) Fecha de suscripción: 22 de abril de 2020. Folio 31 Certificado Mensual N° 42: Febrero/2024 (Folio 32-42). Avance Ejecutado: 117,38% Contratante: MOPC Barandas= 10.189 x 0,55= 5.603,95 m. certificado mensual (Folio 35)</p>


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Tema	CDD Construcciones S.A.	Requisitos de Cumplimiento				EVALUACIÓN:
		Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Consorcios		
	Requisito			Cada Socio	Socio Líder	CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Experiencia en obras	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 1: Obras Viales que incluya: Provisión y colocación de Barandas de contención vehicular para suelo, como mínimo deberá contar con 39.000 metros de barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 V/O barandas metálicas tipo flex beam, demostradas mediante certificado de obra u otra documentación.</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>Líder: 15.600 metros Socio: 9.750 metros</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obra aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	<p>3. (Folio 43 Tomo II) LPN 337 Construcción de Obras Viales en Margen Derecha. Paquete B. Relocalización de la Ruta N° 1. - Carmen del Paraná. Consorcio Itapúa Sur Porcentaje de Participación: 33,46% (Folio 052) Contrato N° 509/07 Fecha de suscripción: 02 de octubre de 2007 (Folio 046) Certificado de Trabajo: 10 de mayo de 2013 (Folio 052) Avance Ejecutado: 100,01%. Acta de recepción definitiva. Folio 044 Contratante: Entidad Binacional Yacireta Barandas flex beam= 11.101,33 x 0,3316= 3.681 m. certificado de trabajo (Folios 048, 051)</p> <p>4. Programa de Conservación Vial por Grados de Intervención - Rehabilitación "SAN Ramon - San Javier - Concepción - Río Uruguaito" y posterior Mantenimiento por Estándares. Tramo 1: SAN Ramon - SAN Javier - Km. 20 (Concepción) CDD Construcciones Sucursal Bolivia Fecha de suscripción: 02 de marzo de 2015 Certificado de trabajo Folio 060 - 063 Avance: 100%. Folio 063 Contratante: Administradora Boliviana de Carreteras Defensas Laterales Metálicas, incluye terminales: 2.791,81 metros</p> <p>5. Programa de Conservación Vial por Grados de Intervención - Rehabilitación "SAN Ramon - San Javier - Concepción - Río Uruguaito" y posterior Mantenimiento por Estándares. Tramo II: Km. 20 (Concepción) - Río Uruguaito. CCD Construcciones Sucursal Bolivia Fecha de suscripción: 21 de octubre de 2014 Certificado de trabajo Folio 065 - 068 Avance: 100%. Folio 068 Contratante: Administradora Boliviana de Carreteras Defensas Laterales Metálicas, incluye terminales: 2.782,40 metros</p>


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Consorcios		
		Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
<p>CDD Construcciones S.A.</p> <p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p>PARA EL LOTE 1</p> <p>Obras Viales que incluya: Provisión y colocación de Barandas de contención vehicular para suelo, como mínimo deberá contar con 39.000 metros de barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam, demostradas mediante certificado de obra u otra documentación.</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>Líder: 15.600 metros Socio: 9.750 metros</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>6. (Folio 069 Tomo II) Construcción de la Ampliación de la Ruta N° 3 Gral. Elizardo Aquino, Tramo Mariano Roque Alonso - Limpio, ID 275004 Contratista: Consorcio D-R Porcentaje de Participación: 50% (Folio 283) Fecha de suscripción: 5 de enero de 2015 Certificado Mensual N° 56: Agosto 2021. Folio 070-077 Avance Ejecutado: 119,80% según Certificado Mensual N° 56 Barandas= 4200,60 x 0,5= 2.100,30 m.</p> <p>7. Folio 078 Tomo II, Llamado 89/2008 Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N° 8 Dr. Blas Garay, Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado, Sección III. ID Contratista: CDD Construcciones S.A. Porcentaje de Participación: 100% (Folio 081) Fecha de suscripción: 23 de marzo de 2009 Avance Ejecutado: 100% según Certificado (Folio 079). Barandas para defensa= 1.463,60 m. (Folio 080)</p> <p>8. Folio 083 LPN Contratación de Empresas Constructoras para la Circunvalación de la Ciudad de Antequera. ID 369246 Contratista: CDD Construcciones Porcentaje de Participación: 50% (Folio 283) Fecha de suscripción: 21 de diciembre de 2019 Certificado Mensual N° 28: Abril/2022. Folio 086 Avance Ejecutado: 119,93 % según Certificado Mensual N° 28. Folio 086 Barandas de contención vehicular: 1.144 metros. Folio 087</p>
<p>En los 4 contratos con más cantidades (experiencias 1, 2 3 y 4) alcanza 37.155,41 m < 39.000 NO CUMPLE</p>					

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:

1. Copia de facturas y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
3. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 25 % de la oferta presentada.
4. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
5. En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio
6. Para el Lote 1, certificado de obra u otra documentación que demuestre que corresponden barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

N°	Cargo	Evaluación: CDD CONSTRUCCIONES S.A.
<p>1</p> <p>Un (1) Jefe o Superintendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con (5) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical y baranda de defensa metálica.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>		<p>CUMPLE: Cuenta con 96 meses > 60 meses (5 años) de experiencia Nombre: Laura M. Motta Labiste Profesión: Ingeniero Civil (26/12/2008) (presenta copia autenticada de título folios 366-367) Presenta compromiso de trabajo (Folio 336) Certificado de desempeño satisfactorio (Folio 371)</p> <p>(Folio 359 Tomo III) b) Obra: Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio de la Ruta Nacional N° 11, Tramo Santa Rosa del Aguaray - San Pedro del Ycuamandiyu - Puerto Antequera. Contrato Prestamo Fonplata. Llamado MOPC N° 10/2019. ID 350146 Experiencia: incluye señalización y baranda de defensa metálica Período: Febrero 2020 - Diciembre 2020 (11 meses) Empresa: CDD Construcciones S.A. Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folios 369-370 Cumple con la experiencia</p> <p>(Folio 360 Tomo III) c) Obra: Circunvalación de la Ciudad de Antequera. Llamado MOPC N° 120/2019. ID 369246 Experiencia: incluye señalización y baranda. Folio 87 Tomo II Período: Febrero 2020 - Diciembre 2020 (Se considera el ítem b, teniendo en cuenta que el periodo se halla superpuesto) Empresa: CDD Construcciones S.A. Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folios 369-370 Periodo superpuesto, ya contabilizado</p> <p>(Folio 360 Tomo III) d) Obra: Construcción de Puentes de H°A°. Lote 4. Llamado MOPC N° 139/2015. ID 290294 Experiencia: incluye señalización y baranda flex beam según Adenda N° 1. Período: Enero 2019 - Noviembre 2019 (11 meses) Empresa: CDD Construcciones S.A. Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folios 369-370 Cumple con la experiencia</p> <p>(Folio 360 Tomo III) e) Obra: Construcción de Puentes de H°A° en el marco del Programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region Oriental - Primera Tanda - Lote 5 - Dpto. de Caazapa. Contrato SG Ministro 186/2018. ID 336355 Experiencia: incluye señalización y baranda flex beam Período: Agosto 2018 - Enero 2019 (6 meses) Empresa: CDD Construcciones S.A. Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folios 369-370 Cumple con la experiencia</p> <p>(Folio 361 Tomo III) g) Obra: Construcción de la Av. Costanera Norte de Asuncion, Segunda Etapa y Conexion (Avda. Primer Presidente) con la Ruta Nacional N° 9. Experiencia: posee señalización y baranda Período: Junio 2016 - Setiembre 2017 (16 meses) Empresa: Consorcio DR Costanera Cargos desempeñados: Ing. Civil Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicitó el Certificado de Trabajo. En respuesta de fecha 23 de julio remite el certificado de Consorcio D-R Costanera en Folio 108 Cumple con la experiencia</p> <p>(Folio 362 Tomo III) k) Obra: Llamado 89/2008 Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N° 8 Dr. Blas Garay, Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado, Sección II. Experiencia: incluye señalización horizontal, vertical y barandas (Folio 080 Tomo II) Período: Diciembre 2012 - Junio 2013 (7 meses) Empresa: CDD Construcciones Contratante: MOPC Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folio 370 Cumple con la experiencia</p> <p>(Folio 363 Tomo III) m) Obra: Pavimentación tipo empedrado del tramo Obra 2: Cruce Caronay - Alto Vera Experiencia: Incluye señalización y baranda metálica según respuesta a la Nota CEO N° 457/2024 Período: Noviembre 2009 - Junio 2010 (8 meses) Empresa: CDD Construcciones Contratante: MOPC Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folio 370 Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicitó copia de documentación oficial, como certificados mensuales, contrato, certificado del MOPC, u otros, donde se observe los ítems de obra ejecutados. En respuesta de fecha 23 de julio remite documentación respaldatoria (Folios 87-91), incluyendo el Certificado de Trabajo de la Dirección de Vialidad donde <u>se observa los ítems señalización y barandas de defensa metálica.</u> Cumple con la experiencia</p>


 Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

N°	Cargo	Evaluación: CDD CONSTRUCCIONES S.A.
1	<p>Un (1) Jefe o SuperIntendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con (5) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que Incluyan señalización horizontal y vertical y baranda de defensa metálica.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>	<p>(Folio 364 Tomo III) o) Obra: Mejoramiento de Caminos Rurales. Proyecto de Mejoramiento del Sector Agrícola II PG-P14 Tramo Cecilio Baez - San Joaquín - Sección 5.4 Experiencia: Incluye señalización y baranda según respuesta a Nota CEO N° 457/2024 Período: Abril 2008 - Setiembre 2008 (18 meses) Empresa: CDD Construcciones Contratante: MOPC Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folio 370 Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicitó copia de documentación oficial, como certificados mensuales, contrato, certificado del MOPC, u otros, donde se observe los ítems de obra ejecutados. En respuesta de fecha 23 de julio remite documentación respaldatoria (Folios 72-76), incluyendo el Certificado Final donde se observan los ítems de señalización y barandas de defensa metálica. Cumple con la experiencia</p> <p>(Folio 365 Tomo III) q) Obra: Construcción del Canal de Aguapey - Pie de Presa. Etapa I Experiencia: incluye señalización horizontal, vertical y barandas según repuesta a Nota CEO N° 457/2024 Período: Junio 2006 - Marzo 2008 (22 meses) Empresa: Consorcio IECSA, CHEDIAK, CALCATERRA, CDD Construcciones S.A. Contratante: MOPC Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folio 370 Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicitó copia de documentación oficial, como certificados mensuales, contrato, certificado del MOPC, u otros, donde se observe los ítems de obra ejecutados. En respuesta de fecha 23 de julio remite documentación respaldatoria (Folios 50-71), incluyendo el Anexo 4 al Contrato y la Constancia de Trabajo (Folios 50-54) donde se observan los ítems de señalización y barandas de defensa metálica. Cumple con la experiencia</p>
2	<p>Un equipo de apoyo formado por tres (3) personas con capacidad técnica y experiencia necesarias en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal, vertical y baranda de defensa metálica.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del equipo de apoyo será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Presenta un equipo formado por tres profesionales con experiencias que cumplen con lo establecido en los requisitos del PBC, Adendas y Aclaratorias.</p> <p>Nombres: -Orímelinda Gonzalez Barua -Nelson Gerardo Villasanti Almada -Osvaldo Soto</p> <p>Presentan curriculum, Compromiso de trabajo, Certificado de desempeño satisfactorio y Certificados de trabajos en Folios 374-404</p>
3	<p>1 (un) técnico en salud y seguridad ocupacional que deberá contar con Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social, que será responsable de implementar medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del técnico en salud y seguridad ocupacional será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Nombre: Elizabeth Mora Zarate Profesión: Ingeniero Agronomo (03/Julio/2018) Folio 417-418 Presenta registro categoria B - Folio 415 Presenta compromiso de trabajo (Folio 428) Certificado de Desempeño satisfactorio (Folio 431) Presenta certificado de experiencia CDD Construcciones (Folio 430)</p>

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. El currículum deberá presentarse en el formato mes/año.
4. Certificados de Trabajos, contratos donde se visualice los trabajos realizados, cargo y el período desempeñado.
5. Copia autenticada del Título Universitario o del Registro Profesional y copia autenticada del documento de identidad vigente del profesional.
6. Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
7. Certificado del vendedor de la máquina de impresión digital, donde conste la capacitación del personal operador para el manejo de los mismos.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

No.	Tipo de equipo y características:	Evaluación: CDD CONSTRUCCIONES S.A.
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)		
Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio)		
1	Una Retroexcavadora	John Deere; Modelo: 310L; Año de Fabricación: 2020; Cédula Verde Folio 447
2	Un camión volquete.	Sinotruk Howo 2020, Año 2020. Cedula Verde Folio 449
3	Una mini cargadora.	Caterpillar 236B, Año 2012. Serie N° A9H01994. Factura 0057824 en Folio 450
4	Un vehículo mediano.	KIA K2700/2018, Año 2017. Cedula Verde Folio 451
5	Un tractor agrícola.	John Deere; Modelo: 8260R; Año de Fabricación: 2013; Cédula Verde Folio 452
6	Un motor compresor de aire	Compresor Ingersoll - Rand XP-900, Año 2011. Factura N° 907 Folio 453
7	Una Hidrolavadora	Karcher HD 13/18-4 S Plus, 1300 l/h. Factura 0104923 en Folio 454
8	Un motor generador de 7 kva como mínimo	MSA Industrial GD7510EC-M 7,5 Kva. Año 2021. Factura 90652 en Folio 455
9	Un tracto camión con grúa	IVECO TRAKKER/2008, Año 2008, Matricula N° AACV543. Cedula Verde Folio 456 SCANIA R470/2005, Año 2005. Matricula N° BRU699. Cedula Verde Folio 457
10	Un martillete <u>(equipo propio)</u>	Chicago Newmatic RW-30, año 2020. Factura N° 35777 en Folio 459
11	Una remachadora	Irwin R-250, Año 2022, Factura N° 574775 en Folio 460
12	Un soplador	Stihl BG-86, Año 2022. Factura 0108436 en Folio 461
13	Una barredora	Barredora de asfalto Lay Mor 8HC, Año 2005. Factura Folio 462. Certificado de nacionalización Folio 463
14	Una Máquina Hincadora con Martillo a Percusión Hidráulico <u>(equipo propio)</u>	Maquina Hincadora MHP -750 con martillo a percusion hidraulico, Marca FAGA 150 kg/cm2. Factura Proforma Folio 466. Compromiso de Venta de Vial Cruz y de Adquisicion de CDD en Folio 467

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

- Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
- Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
- Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
- En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
- Para el equipo propio, el contratista deberá demostrar ser propietario con Cédula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo o factura de compra o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición en el que conste las características del equipo solicitado.


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS ID 447738	
LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS	
Otros criterios que la convocante requiera	Evaluación Nombre del Oferente: CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.	Presenta Plan de Trabajo, cronogramas de actividades, utilización de equipos, porcentaje de ejecución previsto por mes (Folios 063-095 Tomo I)
Certificado de Constancia de Prestaciones CE emitido por un Organismo Notificador que describe las condiciones y comportamiento de la barrera y define quién es el fabricante, conforme a la norma europea EN 1317, Aplicado al siguiente ítem: - Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.	CUMPLE Verificado mediante asistencia técnica del Departamento de Seguridad Vial. Cuenta con el Certificado de Constancia de Prestaciones y la Declaración de la misma con el Anexo Técnico correspondiente, cumpliendo con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Folios 126-129
Informe y video de ensayos de choque a escala real, completa y original, así como documentos que se emplearon para la obtención del Marcado CE según las normas mencionadas, aplicado a los ítems. - Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.	CUMPLE Con relación a los ensayos solicitados se presenta la filmación de los videos y la constancia del comportamiento durante el ensayo en la cual se detalla tipología de vehículo, velocidad de impacto y ángulo de la misma, acompañada de los anexos correspondientes. Folios 165 (se incluye en el CD) Además, se anexa el manual de instalación con los planos correspondientes. Folios 130-163
Verificación de la mora del contratista Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar: k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.	Compromisos Contractuales Vigentes Folio 13 Mediante Memorandums CEO N° 366/2024, CEO N° 400/2024, CEO N° 401/2024 y CEO N° 442/2024 se solicitaron informes sobre moras a los Departamentos y Unidades Ejecutoras del VMOPC. En las respuestas recibidas no se informan de moras imputable a la empresa con el MOPC
Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional	Presenta Folio 58
Formulario de composición de precios unitarios	Folios 6-11 (Lote 1)


Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)		Requisitos de Cumplimiento			
Tema	Requisito	Consortios			
		Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Lider
Experiencia especifica en obras	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p>PARA EL LOTE 1 Obras Viales que incluya: Provisión y colocación de Barandas de contención vehicular para suelo, como mínimo deberá contar con 39.000 metros de barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam, demostradas mediante certificado de obra u otra documentación.</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>Lider: 15.600 metros Socio: 9.750 metros</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	Ocho A S.A. Lider (33,34%) Folio 16
	<p>CUMPLI</p> <p>1. (Folio 198 Tomo II) LPN SBE MOPC N° 166/2014 Señalización Vertical en Varios Tramos de la Red Vial Nacional, Lote 1 y Lote 3. ID 284367 Contrato S.G. Ministro N° 468/2014. Fecha de suscripción: 26 de diciembre de 2014. Acta de Recepción Provisoria: 07 de setiembre de 2022 (Folio 210) Contratante: MOPC Barandas= 24.938 m. certificado mensual (Folio 204)</p> <p>2. Folio (212) Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras. ID 370316 Consorcio Señalizaciones del Paraguay Porcentaje de Participación: 50% (Folio 225) Contrato S.G. Ministro N° 218/2020. Fecha de suscripción: 25 de junio de 2020 Certificado Mensual N° 31- Abril/2023 (Folio 216). Avance Ejecutado: 80,21% Contratante: MOPC Barandas= 68.158 x 0,5= 34.079m. certificado mensual (Folio 216)</p> <p>Total (1+2)= 59.017 metros > 15.600 metros - CUMPLE</p>				
					Total Lider Barandas= 59.017 metros > 15.600 metros - CUMPLE


 Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento				EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
<p>Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Constructex S.A.)</p>	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p>PARA EL LOTE 1</p> <p>Obras Viales que incluya: Provisión y colocación de Barandas de contención vehicular para suelo, como mínimo deberá contar con 39.000 metros de barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 V/a barandas metálicas tipo flex beam, demostradas mediante certificado de obra u otra documentación.</p> <p>Obs.- Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>Líder: 15.600 metros Socio: 9.750 metros</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>					<p>Tecnoedil Constructora S.A. Socio (93,33%) Folio 17</p>
						<p>1. (Folio 232 Tomo III) LPI MOPC N° 15/2018 De Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras Por Niveles de Servicio (CREMA) - Fonplata PAR-22/2016. ID 334640 Consorcio Paraguari Porcentaje de Participación: 50% (Folio 231). Se solicitó documentación respaldatoria del porcentaje de participación mediante Nota CEO N° 456/2024. En la respuesta de fecha 23/07/2024 en Folio 028 se observa el porcentaje de participación de 50%. Contrato S.G. Ministro N° 09/2019. Fecha de suscripción: 06 de febrero de 2019 Certificado 25; Diciembre/2021 (Folio 237) Avance Ejecutado: 100,01% Contratante: MOPC Barandas= 20.050 x 0,5= 10.025 m. certificado mensual (Folios 238-240) Cumple con el 25 %, es > 9.750 metros</p> <p>2. (Folio 243 Tomo III) LPI MOPC N° 21/2014 Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curugaty - Villa Ygatimi - Ypeju. ID 275543. Consorcio Villa Ygatimi Porcentaje de Participación: 50% (Folio 243). Se solicitó documentación respaldatoria del porcentaje de participación mediante Nota CEO N° 456/2024. En la respuesta de fecha 23/07/2024 en Folio 028 se observa el porcentaje de participación de 50%. Contrato S.G. Ministro N° 323/2014. Folios 244-255 Fecha de suscripción: 05 de diciembre de 2014 Avance Ejecutado: terminado. Acta de Recepción Definitiva (Folio 256-258) Contratante: MOPC Barandas= 20.108 x 0,5= 10.054 m. certificado mensual (Folios 249, 252, 254) Cumple con el 25 %, es > 9.750 metros</p>
						<p>Total Socio: Barandas= 20.079 metros > 9.750 metros - CUMPLE</p>


Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738


LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento			
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Consorcios	
				Cada Socio	Socio Lider
<p>Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. - Constructora - Construtrex S.A.)</p>	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p>PARA EL LOTE 1</p> <p>Obras Viales que incluya: Provisión y colocación de Barandas de contención vehicular para suelo, como mínimo deberá contar con 39.000 metros de barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 v/o barandas metálicas tipo flex beam, demostradas mediante certificado de obra u otra documentación.</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>Líde: 15.600 metros Socio: 9.750 metros</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>				
Experiencia específica en obras		Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	
					<p>Construtrex S.A. 33,33% Socio (33,33%) Folio 17</p>
					<p>1. Folio (283 Tomo III) Subcontrato Nominal Llamado MOPC N° 202/2019 Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras. Lote 1. ID 370316</p> <p>Contratante: Consorcio Señalizaciones del Paraguay</p> <p>Porcentaje de Participación: 20% (Folio 283)</p> <p>Contrato de Subcontratación Nominal (Folios 284-289)</p> <p>Fecha de suscripción: 4 de enero de 2021</p> <p>Cantidades del Subcontrato: 15.542 m.</p> <p>Avance Ejecutado: 80,21% según Certificado Mensual N° 31: Abril/2023 (Folio 216).</p> <p>Barandas= 15.542 m. Subcontrato (Folio 284-289)</p> <p>Presenta autorización de subcontratación Nota DV N° 1426/24 de fecha 25 de marzo de 2024 en Folio 311.</p> <p>Mediante Nota CEO N° 378/2024 se solicitó un informe sobre si la empresa Construtrex S.A. se desempeña como subcontratista en el Contrato mencionado. A través del Memorandum DSV N° 224/2024 el Departamento de Seguridad Vial respondió confirmando que la empresa se ha desempeñado como subcontratista y adjunta la Nota de aprobación.</p> <p>2. Folio 312. Colocación de Barandas para Varios Tramos Afectados por la Agencia de Gestión Vial Alto Paraná. Contrato C.O. N° 01/2019. ID 372309</p> <p>Contratante: Municipalidad de Naranjal</p> <p>Porcentaje de Participación: 20% (Folio 283)</p> <p>Fecha de suscripción: 16 de diciembre de 2019</p> <p>Avance Ejecutado: 100% según Acta de Recepción Definitiva (Folio 321).</p> <p>Barandas tipo flex beam= 1.326 m. (Folio 314)</p> <p>Total: 16.868 metros. (Cumple con el 25 %) es > 9.750 metros</p>
					<p>Total Socio: Barandas= 16.868 metros > 9.750 metros - CUMPLE</p>

Edo
Edoardo Duante

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

<p>Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)</p>		<p align="center">Requisitos de Cumplimiento</p>		
<p>Tema</p>	<p>Requisito</p>	<p align="center">Consortios</p>		
		<p>Oferente Individual</p>	<p>Todas las partes combinadas</p>	<p>Cada Socio</p>
<p>Justificación de la experiencia específica solicitada</p> <p>Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> Copia de facturas y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Documento que avale la recepción definitiva de la obra. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 25 % de la oferta presentada. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato. En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio Para el Lote 1, certificado de obra u otra documentación que demuestre que corresponden barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam. 		<p align="center">Total Consorcio</p> <p align="center">Barandas 95.964 metros > 39,000 metros</p>		
		<p align="center">  Eduardo Duarte </p>		

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

N°	Cargo	Evaluación: Consorcio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)
1	<p>Un (1) Jefe o Superintendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con (5) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical y baranda de defensa metálica.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>	<p>CUMPLE Nombre: Derlis Manuel Britos Flores Profesión: Ingeniero Civil (26/02/2019) (presenta copia de título folio 338) Presenta copia autenticada Presenta compromiso de trabajo (Folio 336)</p> <p>Obra: Contrato de Diseño, Financiación, Construcción, Mantenimiento y Operación de dos Rutas Nacionales (Rutas 2 y 7) Experiencia: Incluye señalización y baranda Periodo: Enero 2019 - marzo 2024 (61 meses) Empresa: Ocho S.A. Constructora Cargos desempeñados: Jefe de obras de Señalización Presenta Certificado de Trabajo (Folio 337) Cumple con la experiencia</p>
2	<p>Un equipo de apoyo formado por tres (3) personas con capacidad técnica y experiencia necesarias en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal, vertical y baranda de defensa metálica.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del equipo de apoyo será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Presenta un equipo formado por tres profesionales con experiencias que cumplen con lo establecido en los requisitos del PBC, Adendas y Aclaratorias.</p> <p>Nombres: -Cristian Marcos Martínez -Andrés Adalberto Benítez Pérez -Victor Rios Martínez</p> <p>Presentan curriculum, Compromiso de trabajo, Certificado de desempeño satisfactorio y Certificados de Trabajos en Folios 340-353</p>
3	<p>1 (un) técnico en salud y seguridad ocupacional que deberá contar con Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social, que será responsable de implementar medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del técnico en salud y seguridad ocupacional será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Nombre: Amildo Diosnel Delgado Agüero Profesión: Presenta registro categoría C - Folio 359) Presenta compromiso de trabajo (Folio 357) Presenta certificado de experiencias Ocho A S.A. (Folio 358)</p>

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. El currículum deberá presentarse en el formato mes/año.
4. Certificados de Trabajos, contratos donde se visualice los trabajos realizados, cargo y el período desempeñado.
5. Copia autenticada del Título Universitario o del Registro Profesional y copia autenticada del documento de identidad vigente del profesional.
6. Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
7. Certificado del vendedor de la máquina de impresión digital, donde conste la capacitación del personal operador para el manejo de los mismos.

Jca
Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

No.	Tipo de equipo y características:	Evaluación: Consorcio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)		
Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio)		
1	Una Retroexcavadora	Caterpillar; Modelo: 416E; Año de Fabricación: 2015; Cédula Verde Folio 367
2	Un camión volquete.	Sinotruk Howo 6x4, Año 2018. Matricula N° ACY727. Cedula Verde Folio 368
3	Una mini cargadora.	Caterpillar, Modelo 236D, Año 2018. Matricula N° TAAA752. Cedula Verde Folio 369
4	Un vehículo mediano.	Hyundai HD 65, Año 2016. Matricula HES776. Cedula Verde Folio 370
5	Un tractor agrícola.	Valtra, BH154, Año 2019. Matricula TAAV556. Cedula Verde Folio 371
6	Un motor compresor de aire	Compresor Atlas Copco, Modelo XAS 87, Presenta Factura de Tecnovias N°17, año 2019. Folio 372
7	Una Hidrolavadora	Hidrolavadora 130 BAR 1650W c/Manija. Factura Proforma N° 001-001-00000003 de H. Petersen. Folio 373. Carta de Compromiso de Adquisicion. Folio 374 y 380
8	Un motor generador de 7 kva como mínimo	Hyundai HYG 60QE, 7 Kva. Factura 0896 del 2022. Folio 375
9	Un tracto camión con grúa	Volkswagen 17250 DC CUM E3/2021, Año 2020. Cedula Verde Folio 376
10	Un martillete <u>(equipo propio)</u>	Rotomartillo SDS +800W + Empuñadura + Maleta. Factura Proforma N° 001-001-00000003 de H. Petersen. Folio 373. Carta de Compromiso de Adquisicion. Folio 374 Un Rotomartillo SDS Max 1100W. Factura Casa de los Compresores N° 25508 (2018). Folio 377
11	Una remachadora	Remachadora 9" Intercam. Factura Proforma N° 001-001-00000003 de H. Petersen. Folio 373. Carta de Compromiso de Adquisicion. Folio 374 y 379
12	Un soplador	Soplador 20V Brushless. Factura Proforma N° 001-001-00000003 de H. Petersen. Folio 373. Carta de Compromiso de Adquisicion. Folio 374, 379
13	Una barredora	Laymor SM 400/2012, Año 2012. Cedula Verde Folio 378
14	Una Máquina Hincadora con Martillo a Percusión Hidráulico <u>(equipo propio)</u>	Marca: Pauselli; Modelo: 700, Serie MCSB450 Año de Fabricación: 2016; Importacion Numero 16031IC04002024F (Folio 365)

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

- Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
- Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
- Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
- En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
- Para el equipo propio, el contratista deberá demostrar ser propietario con Cédula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo o factura de compra o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición en el que conste las características del equipo solicitado.


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS ID 447738	
LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS	
Otros criterios que la convocante requiera	Evaluación Nombre del Oferente: Consortio Camino Seguro (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)
Descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo , en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos . Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.	Presenta Plan de Trabajo, cronogramas de actividades, utilización de equipos, porcentaje de ejecución previsto por mes (Folios 411 - 435)
Certificado de Constancia de Prestaciones CE emitido por un Organismo Notificador que describe las condiciones y comportamiento de la barrera y define quién es el fabricante, conforme a la norma europea EN 1317, Aplicado al siguiente ítem: - Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.	CUMPLE Verificado mediante asistencia técnica del Departamento de Seguridad Vial. Certificado de Constancia de Prestaciones y la Declaración de la misma con el Anexo Técnico correspondiente, se cuenta. Folios 443-444 (Tomo III)
Informe y video de ensayos de choque a escala real, completa y original, así como documentos que se emplearon para la obtención del Marcado CE según las normas mencionadas, aplicado a los ítems. - Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.	CUMPLE Verificado mediante asistencia técnica del Departamento de Seguridad Vial. Con relación a los ensayos solicitados se presenta la filmación de los videos y la constancia del comportamiento durante el ensayo en la cual se detalla tipología de vehículo, velocidad de impacto y ángulo de la misma, acompañada de los anexos correspondientes. Además, se anexa el manual de instalación con los planos correspondientes. Folios 448 (se incluye en el CD)
Verificación de la mora del contratista Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar: k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.	Compromisos Contractuales Vigentes Folio 437 - 439 Mediante Memorandums CEO N° 366/2024, CEO N° 400/2024, CEO N° 401/2024 y CEO N° 442/2024 se solicitaron Informes sobre moras a los Departamentos y Unidades Ejecutoras del VMOPC. En las respuestas recibidas no se informan de moras imputables a las empresas con el MOPC
Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional	Ocho A S.A. (Folio 107) Tecnoedil Constructora S.A. (Folio 108) Construtex S.A. (Folio 109-110)
Formulario de composición de precios unitarios	Mediante Nota CEO N° 456/2024 se solicitaron los formularios de composición de precios unitarios. En su respuesta de fecha 23 de Julio de 2024 remiten los formularios solicitados. Folios 03-07


 Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento				EVALUACIÓN:
		Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
<p>CDD Construcciones S.A.</p> <p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave: La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras. Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2: Obras Viales que incluya: Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m2 Líder: 101.600 m2 Socio: 63.500 m2 Señalización Vertical como mínimo 1.900 m2 Líder: 760 m2 Socio: 475 m2 Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>CUMPLIR 1. (Folio 094 Tomo II) Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras - Lote4. ID 370316 CDD Construcciones S.A. Porcentaje de Participación: 100% Contrato S.G. Ministro Nº 284/2020. Folio 100 Fecha de suscripción: 17 de agosto de 2020. Folio 102 Acta de Recepción Provisoria: 26 de marzo de 2024 (Folio 095) Contratante: MOPC Certificado N° 33: Octubre 2023. Avance ejecutado 119,15% Señalización horizontal= 385.836 m2 (Folio 098) > 254.000 m2 - CUMPLIR Señalización vertical= 1620,28 m2 Tachas y tachones= 212.617 un > 88.000 un. - CUMPLIR</p> <p>2. (Folio 142 Tomo II) Rehabilitación y Pavimentación del Tramo San Juan Nepomuceno - Ruta 6. ID Consorcio TAVAI Porcentaje de Participación: 60% (Folio 142) Contrato S.G. Ministro Nº 551/2016. Folio 016 Fecha de suscripción: 23 de diciembre de 2016 Certificado de Recepción de obra (Recepción Provisoria): 26 de diciembre de 2023 (Folio 143) Contratante: MOPC Certificado N° 74: Mayo 2023. Avance ejecutado 135,49% Señalización Vertical= 848,47 x 0,6= 509,08 m. certificado mensual (Folio 150-160 Tomo II) Señalización Vertical (Experiencias 1 + 2)= 1620,28 + 509,08= 2.129,36 m2 > 1.900 m2 - CUMPLIR</p>	
<p>TOTAL Señalización horizontal= 385.836 m2 > 254.000 m2 - CUMPLIR Señalización vertical= 2.129,36 m2 > 1.900 m2 - CUMPLIR Tachas y tachones= 212.617 un > 88.000 un. - CUMPLIR</p>						

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:

1. Copia de facturas y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
3. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 25% de la oferta presentada.
4. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
5. En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio.
6. Para el Lote 1, certificado de obra u otra documentación que demuestre que corresponden barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

N°	Cargo	Evaluación: CDD Construcciones S.A.
1	<p>Un (1) Jefe o Superintendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con 5 (cinco) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>	<p>CUMPLE: cuenta con 73 meses > 60 meses (5 años) de experiencia Nombre: Laura M. Motta Labiate Profesión: Ingeniero Civil (26/12/2006) (presenta copia autenticada de título folios 366-367) Presenta compromiso de trabajo (Folio 336)</p> <p>(Folio 359 Tomo III) a) Obra: Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras, Lote 4. ID 370316 Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical Periodo: Enero 2021 - marzo 2024 (39 meses) Empresa: CDD Construcciones S.A. Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folios 369-370 Cumple con la experiencia</p>
		<p>(Folio 360 Tomo III) c) Obra: Circunvalación de la Ciudad de Antequera. Llamado MOPC N° 120/2019. ID 369246 Experiencia: posee señalización horizontal, vertical. Folio 87 Tomo II Periodo: Febrero 2020 - Diciembre 2020 (11 meses) Empresa: CDD Construcciones S.A. Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folios 369-370 Cumple con la experiencia</p>
		<p>(Folio 361 Tomo III) g) Obra: Construcción de la Av. Costanera Norte de Asunción, Segunda Etapa y Conexión (Avda. Primer Presidente) con la Ruta Nacional N° 9. Experiencia: posee señalización horizontal, vertical Periodo: Junio 2016 - Setiembre 2017 (16 meses) Empresa: Consorcio DR Costanera Cargos desempeñados: Ing. Civil Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicitó el Certificado de Trabajo. En respuesta de fecha 23 de julio remite el certificado de Consorcio D-R Costanera en Folio 108 Cumple con la experiencia</p>
		<p>(Folio 362 Tomo III) k) Obra: Llamado 89/2008 Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N° 8 Dr. Blas Garay, Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado, Sección II. Experiencia: incluye señalización horizontal, vertical. (Folio 078 Tomo II) Periodo: Diciembre 2012 - Junio 2013 (7 meses) Empresa: CDD Construcciones Contratante: MOPC Cargos desempeñados: Ing. Civil Presenta Certificado de Trabajo en Folio 370 Cumple con la experiencia</p>
2	<p>Un equipo de apoyo formado por tres (3) personas con capacidad técnica y experiencia necesarias en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal, vertical y marcadores retro reflectantes (tachas).</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del equipo de apoyo será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Presenta un equipo formado por tres profesionales con experiencias que cumplen con lo establecido en los requisitos del PBC, Adendas y Aclaratorias.</p> <p>Nombres: -Orlinda Gonzalez Barua -Nelson Gerardo Villasanti Almada -Osvaldo Soto</p> <p>Presentan curriculum, Compromiso de trabajo, Certificado de desempeño satisfactorio y Certificados de trabajos en Folios 374-404</p>
3	<p>1 (un) técnico en salud y seguridad ocupacional que deberá contar con Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social, que será responsable de implementar medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del técnico en salud y seguridad ocupacional será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Nombre: Elizabeth Mora Zarate Profesión: Ingeniero Agronomo (03/Julio/2018) Folio 417-418 Presenta registro categoria B - Folio 415 Presenta compromiso de trabajo (Folio 428) Certificado de Desempeño satisfactorio (Folio 431) Presenta certificado de experiencia CDD Construcciones (Folio 430)</p>

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. El currículum deberá presentarse en el formato mes/año.
4. Certificados de Trabajos, contratos donde se visualice los trabajos realizados, cargo y el periodo desempeñado.
5. Copia autenticada del Título Universitario o del Registro Profesional y copia autenticada del documento de identidad vigente del profesional.
6. Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
7. Certificado del vendedor de la máquina de impresión digital, donde conste la capacitación del personal operador para el manejo de los mismos.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

**LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON
PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL**

No.	Tipo de equipo y características:	Evaluación: CDD Construcciones S.A.
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)		
Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio)		
1	Un Precalentador para termoplástico (equipo propio con capacidad mínima de 500 kg)	Hilario Montado sobre Camion VW Constellation. Modelo ITH. Año 2017. 3 Pistolas de pintura en caliente, equipado para realizar doble sembrado y en simultaneo. 2 Tanques de 1000 kg. Para termoplastico. 2 Tanques de 250 kg. para microesfera. 1 Precalentador termoplastico de 1000 kg. Regador de pintura y microesfera. Sopladores. Zapatas de diversos tamaños Factura en Folio 469 y 470.
2	1 (una) barredora	Barredora de asfalto Lay Mor 8HC, Año 2005. Factura Folio 462. Certificado de nacionalizacion Folio 463
3	2 (dos) Regador de Pintura y Microesfera Reflectante	Hilario Montado sobre Camion VW Constellation. Modelo ITH. Año 2017. 3 Pistolas de pintura en caliente, equipado para realizar doble sembrado y en simultaneo. 2 Tanques de 1000 kg. Para termoplastico. 2 Tanques de 250 kg. para microesfera. 1 Precalentador termoplastico de 1000 kg. Regador de pintura y microesfera. Sopladores. Zapatas de diversos tamaños Factura en Folio 469 y 470.
4	Moldes y/o zapatas para aplicación	Hilario Montado sobre Camion VW Constellation. Modelo ITH. Año 2017. 3 Pistolas de pintura en caliente, equipado para realizar doble sembrado y en simultaneo. 2 Tanques de 1000 kg. Para termoplastico. 2 Tanques de 250 kg. para microesfera. 1 Precalentador termoplastico de 1000 kg. Regador de pintura y microesfera. Sopladores. Zapatas de diversos tamaños Factura en Folio 469 y 470.
5	2 (dos) camión de Apoyo de capacidad Mínima de 5000 kg. (equipo propio)	Isuzu NLR55E-12/2013, Capacidad 5500 kg. Año 2012. Cedula Verde en Folio 495 Volvo VM 17/2005, Capacidad 10.000 kg. Año 2005. Cedula Verde en Folio 496
6	Un equipo de Borrado Mecánico de Pintura por Arenado	NO CUMPLE SPAY UP, Modelo GRIND STRIPING 255G, Año 2020. Compromiso de alquiler de Viacolor Industria e comercio de tintas S.A. Folio 497 Compromiso de permanencia en obra. Folio 498 Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicitó presentar las Especificaciones Técnicas del Equipo y el procedimiento que desarrolla en la ejecución del trabajo mencionado. En respuesta remitida en fecha 23 de julio el oferente adjunta documentación respaldatoria EETT y CD conteniendo un video del funcionamiento del equipo. El equipo corresponde a borrado por fresado y no por arenado conforme se detalla en el Informe de Asistencia Técnica.
7	(1) Una sopladora	Stihl BG-86, Año 2022. Factura 0108436 en Folio 461
8	Equipo para colocación de tachas, con precalentador para material bituminoso. (equipo propio)	Hilario, Modelo ITH 1/50, Equipamiento Fusor para derretir cola, Año 2024. Factura Proforma en Folio 500. Carta de compromiso de venta y adquisicion en Folio 501
9	(1) Un marcador mecanizado, rociado por atomizador, equipado para realizar doble sembrado y utilización simultanea de dos pistolas de pintura, con capacidad de 2 tanques de capacidad mínima de 250 litros y dos tanques presurizados para microesferas de vidrio de 150 kg cada uno (equipo propio)	Hilario Montado sobre Camion VW Constellation. Modelo ITH 2/400-400. Año 2020. 2 Tanques de pintura frío 400 lt. 2 Tanques de microesfera de vidrio de 200 kg. Factura del camion en Folio 503. Factura y documentacion del equipo de demarcacion vial ITH 2/400 en Folios 507-533


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

**LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON
PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL**

No.	Tipo de equipo y caracterfsticas:	Evaluación: CDD Construcciones S.A.
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)		
10	(Una) Máquina de impresión de señales, tinta especial para mayor reflectividad, que cumpla con los valores establecido y normas nacionales e internacionales, según ángulos de medición, Certificado del fabricante que la máquina se encuentra calibrada y en óptimas condiciones para su uso. Compatible con láminas reflectivas Tipo XI de la Norma ASTM D-4956 (Equipo propio, o en caso de ser subcontratista, emitir una declaración jurada que los bienes estarán a entera disposición del oferente adjudicado. Las máquinas subcontratadas deben estar instaladas y en funcionamiento dentro del territorio paraguay al momento de la presentación de la orden de inicio)	Máquina de impresión de señales, Modelo HP Latex 365 printer Compatible con laminas reflectivas Tipo XI de la Norma ASTM D-4956, Año 2023, Serie MY33299002, con software integral de impresión FlexiPrint de SAI. Carta de compromiso de venta y adquisicion en Folio 534 Mediante Nota CEO N° 457/2024 se solicito presentar la documentación técnica del fabricante que avale la compatibilidad de las láminas reflectivas tipo XI. En respuesta remitida en fecha 23 de Julio adjunta documentación respaldatoria de fabricante (Folios 21 al 28), de las laminas (Folio 09-20), del distribuidor Matiz SAE (Folio 06) y de Orafol (Folio 005)
11	PC + Software incluido y pre instalado	HP 15-DYXXXLA C17-1255U Flexi Design, 4,7 GHz, Año 2024. La factura en Folio 540 corresponde a: - un equipo Notebook HP 15-DA2180 Intel Core i5 1 Ram 86B - Notebook Dell 3596, intel Core i5, RAM 86B
12	Maquina Laminadora frio / caliente, para aplicación del Protector UV y Antigraffiti. (Protección que garantice la no adherencia de otro material por el mismo)	LF1700-D4, 8m/min. Carta Compromiso Alquiler en Folio 541. Carta compromiso de permanencia en Folio 542
13	Maquina laminadora horizontal, medida mínima 1,50 x 3 mts. Para aplicación de la lámina impresa sobre la chapa galvanizada	Laminadora de mesa Fayon, Modelo FY-1530, Año 2024. Factura Proforma en Folio 544. Carta de compromiso de venta y adquisición en Folio 545
14	Máquina de corte plotter profesional, con capacidad de corte para láminas tipo XI.	JAGUAR, Modelo J5 160 LX, Año 2022. Factura N° 3147 en folio 547

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

1. Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
2. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
3. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
4. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
5. Para el equipo propio, el contratista deberá demostrar ser propietario con Cédula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo o factura de compra o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición en el que conste las características del equipo solicitado.


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Otros criterios que la convocante requiera	Evaluación CDD Construcciones S.A.
<p>Descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.</p>	<p>Presenta Plan de Trabajo, cronogramas de actividades, utilización de equipos, porcentaje de ejecución previsto por mes (Folios 063-095 Tomo I)</p>
<p>Verificación de la mora del contratista Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar: k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.</p>	<p>Compromisos Contractuales Vigentes Folio 13 Mediante Memorandums CEO N° 366/2024, CEO N° 400/2024, CEO N° 401/2024 y CEO N° 442/2024 se solicitaron informes sobre moras a los Departamentos y Unidades Ejecutoras del VMOPC. En las respuestas recibidas no se informan de moras imputable a la empresa con el MOPC</p>
<p>Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional</p>	<p>Presenta Folio 58</p>
<p>Formulario de composición de precios unitarios</p>	<p>Folios 12-23</p>

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de cumplimiento				EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Consortios	Socio Líder	
<p>CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM) PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)</p> <p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas Y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009 2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2 Obras Viales que incluya:</p> <p>Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m2 Líder: 101.600 m2 Socio: 63.500 m2</p> <p>Señalización Vertical como mínimo 1.900 m2 Líder: 760 m2 Socio: 475 m2</p> <p>Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>SERVIAM PARAGUAY S.A. (93,34%) Líder (Folio 283-b)</p>	
<p>Experiencia en obras</p>	<p>CUMPLE</p> <p>1. Folio 385 Señalización Horizontal en Varios Tramos de la Red Vial Nacional. Lotes 1 y 3. Contrato S.G. Ministro N° 19/2015. ID 283102. Consorcio ServiAm - Acaray Porcentaje de Participación: 50% Fecha de suscripción: 18 de febrero de 2015 Fecha de terminación: 10 de junio de 2021. Folio 387 Acta de Recepción Definitiva. Folio 387 Contratante: MOPC</p> <p>Señalización Horizontal = 624.573 x 0,5= 312.286,7 m2 Tachas= 526.389 x 0,5= 263.194 un. Certificado Final (diciembre 2018)= 99,99%</p> <p>2. Folio 389. Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras: Lote 2 y 3. ID 370316 Consorcio Rutas Seguras Porcentaje de Participación: 50% Fecha de suscripción: 11 de junio de 2020 Certificado N° 28 Abril/2024 (Lote 2)= 81,78% de Avance Ejecutado. Folio 390 Certificado N° 21 Abril/2024 (Lote 3)= 95,72% de Avance Ejecutado. Folio 392 Contratante: MOPC</p> <p>Señalización Vertical = 9708 x 0,5= 4.854 m2</p>	<p>TOTAL LIDER</p> <p>Señalización Horizontal = 624.573 x 0,5= 312.286,7 m2 > 101.600 m2 - CUMPLE Señalización Vertical = 9708 x 0,5= 4.854 m2 > 760 m2 - CUMPLE Tachas= 526.389 x 0,5= 263.194 un. > 35.200 un - CUMPLE</p>				


 Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Consorcios	
			Cada Socio	Socio Líder	
<p>CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)</p> <p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p>PARA EL LOTE 2: Obras Viales que incluya:</p> <p>Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m2 Líder: 101.600 m2 Socio: 63.500 m2</p> <p>Señalización Vertical como mínimo 1.900 m2 Líder: 760 m2 Socio: 475 m2</p> <p>Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p> <p>Debe cumplir con el requisito</p> <p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p> <p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>				<p>CONSTRUCTORA ACARAY S.A. (33,33%) Socio (Folio 283-b)</p>
Experiencia específica en obras		<p>1. Folio 405 Pavimentación Asfáltica de Varios Tramos de la Región Oriental - 2da Tachada Dirección de Viabilidad. Lote 4 - Tramo Santa Fe del Paraná - Mbaracayú - San Alberto. ID 364165 Construtora Acaray S.A. Porcentaje participación= 100% Fecha de suscripción: 31 de julio de 2019 Fecha de terminación: 17 de junio de 2022. Folio 415 Acta de Recepción Definitiva, Folio 415 Contratante: MOPC Certificado de pago final. Folio 413 Señalización horizontal= 19.912,80 m2 Señalización Vertical= 175,04 m2 Tachas y tachones= 17.640 un</p> <p>2. Folio 417. LPN Para la Contratación de Empresas Constructoras para la Rehabilitación y Mantenimiento a Precios Unitarios, Lote N° 2: Supercarretera Itaipu, Ciudad del Este (Km 8) - Hermandadías - Cruce Carolina. ID 366298 Consorcio Supercarretera Porcentaje participación= 50% (Verificado en el Informe Económico publicado en el SICP) Fecha de suscripción: 27 de agosto de 2019 Fecha de terminación: 10 de setiembre de 2021. Certificado Recepción Provisoria de las Obras de Rehabilitación (Folio 431-432) Contratante: MOPC Certificado de Puesta a Punto Mayo/2021= 132,92 % de Avance. Folio 427 Señalización horizontal= 72.237 x 0,5= 36.118,5 m2 Señalización Vertical= 250 x 0,5= 125 m2</p> <p>3. Folio 443 Rehabilitación y Pavimentación del Tramo Vaquería - Empalme Ruta 10. LPI 47/2014 Subcontratista de Concret Mix y Asociados Contrato de Prestación de Servicios entre Consorcio Concret Mix y Asociados y Constructora Acaray S.A. Fecha de inicio: 12 de noviembre de 2015. Folio 449 Fecha de terminación: 4 de julio de 2017. Folio 449 Certificado de la Dirección de Viabilidad que certifica que Constructora Acaray como subcontratista nominado ejecuto los trabajos. Folio 448 Contratante: MOPC Señalización horizontal= 7.838,78 m2 Señalización Vertical= 118,28 m2 Tachas y tachones= 5.343 unidades</p> <p>4. Folio 450. Pavimentación Asfáltica de Varios Tramos de la Región Oriental. Lote 8, Tramo: Juan Manuel Frutos - 3 de Febrero. ID 351947 Constructora Acaray S.A. Porcentaje de participación: 100%. Folio 451 Fecha de suscripción: 13 de diciembre de 2018 Fecha de terminación: 05 de octubre de 2021. Folio 463 Acta de Recepción Definitiva. Folio 463 Contratante: MOPC Certificado N° 12 (diciembre 2019)= 119,68% Señalización Horizontal= 7.211,89 m2 Señalización Vertical = 102,19 m2 Tachas y Tachones= 4.759 un</p> <p>TOTAL SOCIO Señalización Horizontal = 71.081,97 m2 > 63.500 m2 - CUMPLE Señalización vertical (2+3+4+5)= 175,04+125+118,28+102,19= 520,51 m2 > 475 m2 - CUMPLE Tachas= 27.742 un. > 22.000 un. - CUMPLE</p>			

Jesús
Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGION ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:	
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio		Socio Líder
CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)						
Experiencia específica en obras	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:</p> <p>PARA EL LOTE 2 Obras Viales que Incluya:</p> <p>Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m2 Líder: 101.600 m2 Socio: 63.500 m2</p> <p>Señalización Vertical como mínimo 1.900 m2 Líder: 750 m2 Socio: 475 m2</p> <p>Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	<p>1. Folio 465. LPI De Empresas Constructoras para Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta N° 9 y Accesos, Tramo 1: Lote 2 - ID 382545 Consorcio Ruta 9 Tanshaco Porcentaje de participación= 50%. Folio 478 Fecha de suscripción: 27 de octubre de 2020. Certificado de Aceptación de las Obras de Habilitación, Folio 472 Contratante: MOPC Certificado de Puesta a Punto N° 28 (septiembre/2023)= 104,98%. Folio 466-471 Señalización Horizontal = 36.365 x 0,5 = 19.182,5 m2 Señalización Vertical= 499 x 0,5= 249,5 m2</p> <p>2. Folio 482 LPI 51/2019 Pavimentación Asfáltica en Varios Tramos de la Región Oriental. 4ta Tanda. lote 3. ID 364906 LT S.A. Porcentaje de participación= 100%. Folio 483 Fecha de suscripción: 30 de julio de 2019. Folio 484 Fecha de terminación: 21 de diciembre de 2021. Folio 484 Acta de Recepción Definitiva. Folio 485 Contratante: MOPC Certificado MOPC en Folio 483-484 Señalización Horizontal = 19.005,21 m2 Señalización Vertical= 161,62 m2 Tachas y Tachones= 14.145 un</p> <p>3. Folio 486 LPI 119/2019 Pavimentación Asfáltica de Varios Tramos de la Región Oriental. 5ta Tanda. lote 2. ID 369248 LT S.A. Porcentaje de participación= 100%. Folio 487 Fecha de suscripción: 20 de noviembre de 2019. Folio 487 Fecha de terminación: 22 de junio de 2021. Folio 487 Acta de Recepción Definitiva. Folio 488 Contratante: MOPC Certificado MOPC en Folio 487 Señalización Horizontal = 20.209 m2 Señalización Vertical= 235,70 m2 Tachas y Tachones= 21.017 un</p> <p>4. LPI 79/2018 Pavimentación Tipo Asfáltico y Empedrado de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento Central. Lote 5. ID 351856 LT S.A. Porcentaje de participación= 100%. Folio 491 Fecha de suscripción: 25 de abril de 2019. Folio 491 Fecha de terminación: 27 de agosto de 2020. Folio 492 Acta de Recepción Definitiva. Folio 493 Contratante: MOPC Certificado MOPC en Folio 491-492 Señalización Horizontal = 12.409 m2 Señalización Vertical= 247,10 m2 Tachas y Tachones= 7.623 un</p> <p>TOTAL SOCIO Señalización Horizontal = 70.799 m2 > 63.500 m2 - CUMPLE Señalización Vertical= 893,92 m2 > 475 m2 - CUMPLE Tachas y Tachones= 42.785 un > 22.000 m2 - CUMPLE</p>

Edoardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Consorcios	
			Cada Socio	Socio Líder	
		<p>TOTAL CONSORCIO Señalización Horizontal = 454.167 m2 > 254.000 m2 - CUMPLE Señalización Vertical = 6.289,43 m2 > 1.900 m2 - CUMPLE Tachas= 333.721 un. > 88.000 un. - CUMPLE</p> <p>CUMPLE EL CONSORCIO</p>			

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:

- Copia de facturas y/o recepciones finales que avullen la experiencia requerida.
- Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
- Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 25 % de la oferta presentada.
- Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
- En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio
- Para el Lote 2, certificado de obra u otra documentación que demuestre que corresponden bandadas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o bandadas medicadas tipo Max beam.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGION ORIENTAL

N°	Cargo	Evaluación: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)
<p align="center">1</p> <p>Un (1) Jefe o Superintendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con 5 (cinco) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical .</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>		<p>CUMPLE: cuenta con más de 5 años de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical Nombre: Julio Cesar Cabañas Galvez Profesión: Ingeniero Civil (21/11/2013) (presenta copia de título folio 510-511). Presenta compromiso de trabajo (Folio 505)</p> <p>Obra: Acceso al 2° Puenle sobre el Rio Parana entre Presidente Franco y Foz de Iguazu. Conexion a la red Interurbana. ID 388869 Experiencia: Incluye señalización horizontal y vertical según Contrato S.G. Ministro N° 206/2021 verificado en el SICIP Período: Agosto 2023 - Julio 2024 (11 meses hasta junio 2024) Período a considerar según Memorandum UEP CAF N° 1515/2024: Junio 2023 - Mayo 2024 (10 meses) Empresa: Constructora Acaray Cargos desempeñados: Personal adicional Presenta Certificado de experiencia (Folio 425) Mediante Memorandum CEO N° 379 de fecha 18 de julio de 2024 se solicitó a través de la Dirección de Vialidad aclaración sobre la participación del profesional en el contrato señalado, cargo y periodo. A través del Memorandum UEP CAF N° 1515/2024 de la Unidad Ejecutora de Proyectos CAF responden que el profesional se ha desempeñado en el contrato por la Constructora Acaray en un cargo adicional al Pliego de Bases y Condiciones y remiten copias del Libro de Obras firmado</p> <hr/> <p>Obra: Rehabilitacion y Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental - 7ma Tanda - Lote 3. Santa Fe del Parana - Pikyry. ID 370193 Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical y tachas en el contrato S.G. N° 725/2019 verificado en el SICIP Período: Enero 2020 - Julio 2023 declarado. Período a cohsiderar según Memorandum DE N° 435/2024: Diciembre 2020 - Julio 2023 (32 meses) Empresa: Constructora Acaray Cargos desempeñados: Jefe de obra Presenta Certificado de experiencia (Folio 425)</p> <p>Mediante NOTA CEO N° 379 de fecha 18 de julio de 2024 se solicitó a través de la Dirección de Vialidad aclaración sobre la participación del profesional en el contrato señalado, cargo y periodo. A través del Memorandum D.E. N° 435/2024 del Departamento de Ejecución responden que el profesional fue propuesto en reemplazo del Ing. Antonio Eudes de Oliveira en fecha 24/11/2020 por nota ingresada con MEU N° 49328. Por lo que el periodo a considerar corresponde a Diciembre 2020 - Julio 2023 (32 meses)</p> <hr/> <p>Obra: LPN 31/2019 Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental - 2da Tanda - Lote 4 Tramo Santa Fe del Parana - Mbaracayu - San Alberto. ID 364165 Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical y tachas en el contrato S.G. N° 304/2019 verificado en el SICIP Período: Agosto 2019 - Diciembre 2019 (5 meses) Empresa: Constructora Acaray - Cargos desempeñados: Jefe de obra Presenta Certificado de experiencia (Folio 425)</p> <hr/> <p>Obra: Rehabilitacion y Pavimentacion Asfaltica Tramo San Crislobal - Naranja - Ruta 6 - Tramo 5. ID 314825 Experiencia: Incluye señalización horizontal y vertical y tachas (verificado en las EETT publicadas en el SICIP) Período: Diciembre 2017 - Julio 2019 (no se cuenta con registros del profesional en el contrato) Empresa: Constructora Acaray - Cargos desempeñados: Jefe de obra Presenta Certificado de experiencia (Folio 425)</p> <p>Mediante NOTA CEO N° 379 de fecha 18 de julio de 2024 y Nota CEO N° 416 de fecha 30 de Julio de 2024 se solicitó aclaración sobre la participación del profesional en el contrato señalado, cargo y periodo. A través del Memorandum DIPE N° 167/2024 de la Dirección de Proyectos Estratégicos responden que en dicha Dirección <u>no se cuenta con registros ni documentaciones sobre el profesional Julio Cesar Cabañas Galvez como Jefe de Obras ni ningún otro cargo para el Contrato.</u></p> <hr/> <p>Duplicación Ruta 7 - Concesion Tape Pora Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical Período: Junio 2017 - Noviembre 2017 (6 meses) Empresa: Benito Rogglo e Hijos S.A. Cargos desempeñados: Jefe de Obra</p> <p>Se solicitó aclaración por Nota CEO N° 474/2024 solicitando documentacion respaldatoria de la experiencia. A través de Nota de fecha 02 de agosto respondió adjuntando el certificado de trabajo con la confirmación del desempeño satisfactorio.</p> <hr/> <p>LPN 05/2014 Ejecucion de obras - Rehabilitacion y Pavimentacion del Mejoramiento del tramo Cruce Guarani - Corpus Chrstl - Pindoty Pora. ID 271376 Experiencia: Incluye señalización horizontal y vertical Período: Octubre 2015 - Mayo 2017 (18 meses) Empresa: Benito Rogglo e Hijos S.A. Cargos desempeñados: Jefe de Obra</p> <p>Se solicitó aclaración por Nota CEO N° 474/2024 solicitando documentacion respaldatoria de la experiencia. A través de Nota de fecha 02 de agosto respondió adjuntando el certificado de trabajo con la confirmación del desempeño satisfactorio.</p>

Jca
Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

N°	Cargo	Evaluación: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)
1	<p>Un (1) Jefe o SuperIntendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con 5 (cinco) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical .</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>	<p>LPI 168/2010 Rehabilitacion y Pavimentacion Asfaltica del tramo Concepcion - Puerto Valleini, Obra 3. ID 204623. FOCEM Experiencia: incluye señalizacion horizontal y vertical Periodo: Mayo 2014 - Setiembre 2015 (17 meses) Empresa: Benito Roggio e Hijos S.A. Cargos desempeñados: Encargado de oficina tecnica/Encargado de producción/Residente de Obra</p> <p>Se solicitó aclaración por Nota CEO N° 474/2024 solicitando documentación respaldatoria de la experiencia. A través de Nota de fecha 02 de agosto respondió adjuntando el certificado de trabajo con la confirmación del desempeño satisfactorio.</p> <hr/> <p>Construccion de Pavimento Tipo Asfaltico Experiencia: Periodo: Diciembre 2013 - Abril 2014 (5 meses desde la emision del titulo) Empresa: Benito Roggio e Hijos S.A. Cargos desempeñados: Encargado de oficina tecnica</p> <p>Se solicitó aclaración por Nota CEO N° 474/2024 solicitando documentación respaldatoria de la experiencia. A través de Nota de fecha 02 de agosto respondió adjuntando el certificado de trabajo con la confirmación del desempeño satisfactorio.</p>
2	<p>Un equipo de apoyo formado por tres (3) personas con capacidad técnica y experiencia necesarias en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal, vertical y marcadores retro reflectantes (tachas).</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del equipo de apoyo será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Presenta un equipo formado por tres profesionales con experiencias que cumplen con lo establecido en los requisitos del PBC, Adendas y Aclaratorias.</p> <p>Nombres: -Juan Alfaro Duarte Andrés -Juan José Benítez Giménez -Juan José Saldivar Arzամենդիա</p> <p>Presentan curriculum, Compromiso de trabajo y certificado de desempeño satisfactorio en Folios 514-537</p>
3	<p>1 (un) técnico en salud y seguridad ocupacional que deberá contar con Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social, que será responsable de implementar medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del técnico en salud y seguridad ocupacional será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Nombre: Claudio Anibal Talavera Ruiz Diaz Profesión: Licenciado en Ciencias Ambientales. Folio 551 Presenta registro categoria A - Folio 552 Presenta compromiso de trabajo (Folio 545) Certificado de desempeño satisfactorio (Folio 565) Certificado de Trabajo de Consorcio Sacyr en Folio 569</p>

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. El currículum deberá presentarse en el formato mes/año.
4. Certificados de Trabajos, contratos donde se visualice los trabajos realizados, cargo y el período desempeñado.
5. Copia autenticada del Título Universitario o del Registro Profesional y copia autenticada del documento de identidad vigente del profesional.
6. Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
7. Certificado del vendedor de la máquina de impresión digital, donde conste la capacitación del personal operador para el manejo de los mismos.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

No.	Tipo de equipo y caracterfsticas:		Evaluación: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)			
Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio)			
1	Un Precalentador para termoplástico (equipo propio con capacidad mínima de 500kg)	P	Hofman; H33-3; Año 2011; Cédula Verde Matricula N° TDT984. Folio 576
2	1 (una) barredora		Broce, Broom RT 350. Año 2012. Carta de compromiso de alquiler en Folio 577
3	2 (dos) Regador de Pintura y Microesfera Reflectante		Obratel - Año 2020. JTGIM, CSC, Año 2020. Dos Regador de microesferas KE 25, Facturas en folios 579 y 582
4	Moldes y/o zapatas para aplicación		Obratel. Factura en Folio 578
5	2 (dos) camión de Apoyo de capacidad Mínima de 5000 kg. (equipo propio)	P	Hyundai HD78/2015, Año 2015. Cedula Verde Folio 584. Capacidad de 5,5 ton. Hyundai HD-72/2015, Año 2014. Cedula Verde Matricula BUF041 Folio 585 (Capacidad de carga de 5,5 ton) Volkswagen 15180/2012, Año 2011. Cedula Verde Matricula DAE698 Folio 586. Capacidad de carga 14.500 Kg.
6	Un equipo de Borrado Mecánico de Pintura por Arenado		Graco Ecoequip, Año 2020. Carta de compromiso de alquiler de Consorcio Rutas Seguras en Folio 587
7	(1) Una sopladora		Stihl BG-86, Año 2016. Factura en Folio 588
8	Equipo para colocación de tachas, con precalentador para material bituminoso. (equipo propio)	P	JTGIM, MAK30, Año 2020. Maquina de Adhesivo Caliente. Factura Folio 582
9	(1) Un marcador mecanizado, rociado por atomizador, equipado para realizar doble sembrado y utilización simultanea de dos pistolas de pintura, con capacidad de 2 tanques de capacidad mínima de 250 litros y dos tanques presurizados para microesferas de vidrio de 150 kg cada uno (equipo propio)	P	Elgimaq - Volkswagen, Workeb 17.220, Año 2009. Cedula Verde Matricula BFN 717 en Folio 589
10	(Una) Máquina de impresión de señales, tinta especial para mayor reflectividad, que cumpla con los valores establecido y normas nacionales e internacionales, según ángulos de medición, Certificado del fabricante que la maquina se encuentra calibrada y en óptimas condiciones para su uso. Compatible con láminas reflectivas Tipo XI de la Norma ASTM D-4956 (Equipo propio, o en caso de ser subcontratista, emitir una declaración jurada que los bienes estarán a entera disposición del oferente adjudicado. Las máquinas subcontratadas deben estar instaladas y en funcionamiento dentro del territorio paraguayo al momento de la presentación de la orden de inicio)	P	Impresora Traffic Jet Modelo 1638X - Serie HF6U003650. Factura proforma N° 02/2024 en Folio 590. Carta de compromiso de compra en Folio 592 Certificado de Avery Dennison que el sistema de impresión digital TrafficJet cuenta con un software una licencia incluida "Avery Dennison" que permite imprimir señales viales, entre ellos laminas Tipo XI, del estandar ASTM D 4956. Folio 596

Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

No.	Tipo de equipo y caracterfsticas:	Evaluación: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)		
11	PC + Software incluido y pre instalado	Traffic Jet, año 2022. Certificado de Avery Dennison que el sistema de impresión digital TrafficJet cuenta con un software una licencia incluida "Avery Dennison" que permite imprimir señales viales, entre ellos laminas Tipo XI, del estandar ASTM D 4956
12	Máquina Laminadora frio / caliente, para aplicación del Protector UV y Antigraffiti. (Protección que garantice la no adherencia de otro material por el mismo)	Laminator 1700-M1+, Año 2017. Factura Proforma N° 03/2024 en Folio 591 Carta de compromiso de compra en Folio 592
13	Máquina laminadora horizontal, medida mínima 1,50 x 3 mts. Para aplicación de la lámina impresa sobre la chapa galvanizada	Viamas L-1500, Año 2016. Factura Proforma N° 03/2024 en Folio 591 Carta de compromiso de compra en Folio 592
14	Máquina de corte plotter profesional, con capacidad de corte para láminas tipo XI.	Graphtec Corporation, Cutting Plotter FC8600-130, Año 2017. Factura Proforma N° 03/2024 en Folio 591 Carta de compromiso de compra en Folio 592

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

1. Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
2. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
3. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
4. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
5. Para el equipo propio, el contratista deberá demostrar ser propietario con Cédula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo o factura de compra o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición en el que conste las características del equipo solicitado.


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Otros criterios que la convocante requiera	Evaluación Nombre del Oferente: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (SERVIAM PARAGUAY S.A. - CONSTRUCTORA ACARAY S.A. - LT S.A.)
<p>Descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.</p>	<p>Presenta Plan de Trabajo, cronogramas de actividades, utilización de equipos, porcentaje de ejecución previsto por mes (Folios 438 - 439)</p>
<p>Verificación de la mora del contratista Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar:</p> <p>k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.</p>	<p>Formulario Compromisos Contractuales Vigentes Serviam Paraguay S.A. Folio 499 Constructora Acaray S.A. Folio 500 LT S.A. Folio 501 Mediante Memorandums CEO N° 366/2024, CEO N° 400/2024, CEO N° 401/2024 y CEO N° 442/2024 se solicitaron informes sobre moras a los Departamentos y Unidades Ejecutoras del VMOPC. En las respuestas recibidas no se informan de moras imputables a las empresas con el MOPC</p>
<p>Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional</p>	<p>Serviam Paraguay S.A. (Folio 14) Constructora Acaray S.A. (Folio 15) LT S.A. (Folio 16)</p>
<p>Formulario de composicion de precios unitarios</p>	<p>Mediante Nota CEO N° 437/2024 se solicitaron los formularios de composición de precios unitarios. En su respuesta de fecha 23 de Julio de 2024 remiten los formularios solicitados. Por Nota CEO N° 474/2024 se reiteró el pedido de los Formularios faltantes. En respuesta de fecha 02 de agosto adjuntó los formularios solicitados.</p>

Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento				EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
<p>Consortio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)</p> <p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consortio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2 Obras Viales que incluya: Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m² Líder: 101.600 m² Socio: 63.500 m² Señalización Vertical como mínimo 1.900 m² Líder: 760 m² Socio: 475 m² Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>LIDER: CONSTRUCTORA ALPE S.A. Constitución de Consortio Folio 63-A</p>	
<p>Experiencia específica en obras</p>	<p>1. (Folio 316) Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras - Lote 5. ID 370316 Constructora Alpe S.A. Porcentaje de Participación: 100% Contrato S.G. Ministro N° 205/2020. Folio 207 Fecha de suscripción: 17 de junio de 2020. Folio 207 Acta de Recepción Provisoria: 26 de marzo de 2024 (Folio 207) Contratante: MDPC Certificado N° 34: Agosto 2023. Avance ejecutado 100,02% Señalización vertical= 2057,60 m² > 1900 m² - CUMPLE</p> <p>2. Folio 328. Mejoramiento Vial de las Avenidas Fernando de la Mora y Carlos Antonio Lopez. ID 388824 Consortio Sajonia Porcentaje de Participación: 50%. Folio 347 Contrato UOC3 N° 08/2022. Folio 329 Fecha de suscripción: 13 de octubre de 2022. Folio 333 Nota de la Municipalidad de Asunción: 19 Junio de 2024 (Folio 341). Avance 95% Contratante: Municipalidad de Asunción Convenio Modificatorio N° 1: Señalización horizontal= 3770 x 0,5= 1.885 m² Señalización vertical= 63 un. (no presenta en m²)</p> <p>3. Folio 355. Pavimentación asfáltica de tramos interurbanos en el Departamento Central, Ciudades de Aregua, San Lorenzo y Nembu- Paquete B-Aregua. Porcentaje de Participación: 100%. Folio 356 Contrato UOC3 N° 910/2017. Folio 357 Fecha de suscripción: 20 de noviembre de 2017. Folio 360 Acta de Recepción Definitiva : 26 de abril de 2018 (Folio 356). Contratante: Entidad Binacional Yacyreta Señalización horizontal= 1000 m². Anexo 1 (Folio 361) Señalización vertical= 62 m² Tachas: 65.499 un > 35.200 - CUMPLE</p>					


 Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

Consortorio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)		Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:			
Tema	Requisito	Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Consortios Cada Socio		Socio Líder		
Experiencia específica en obras	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009 2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2 Obras Viales que incluya: Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m2 Líder: 101.600 m2 Socio: 63.500 m2 Señalización Vertical como mínimo 1.900 m2 Líder: 760 m2 Socio: 475 m2 Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por</p>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos			
		<p>4. Folio 364. Construcción de Obras en el Marco del Proyecto Costanera del Km. 8 Lado Acaray. Plurianual 2014-2015. LPN N° 12/14 Porcentaje de participación: 100% Contrato N° 72/2014. Folio 366 Fecha de suscripción: 11 de diciembre de 2014. Folio 366 Acta de Recepción Definitiva: 21 de diciembre de 2015. Folio 365 Contratante: Municipalidad de Ciudad del Este Señalización horizontal con pintura termoplastica= 181.000 m2 > 101.600 m2 - CUMPLE</p>				<p>LIDER: CONSTRUCTORA ALPE S.A. Constitución de Consorcio Folio 63-A</p>		
		<p>Total Líder Señalización horizontal con pintura termoplastica= 181.000 m2 > 101.600 Señalización vertical= 2.057,60 m2 > 760 m2 - CUMPLE Tachas y tachones: 65.499 un > 35.200 - CUMPLE</p>						


Eduardo Duarte

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGION ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:
		Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Consortios	
			Cada Socio	Socio Líder	
<p>Consortio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)</p>	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2</p> <p>Obras Viales que incluya:</p> <p>Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m² Líder: 101.600 m² Socio: 63.500 m²</p> <p>Señalización Vertical como mínimo 1.900 m² Líder: 760 m² Socio: 475 m²</p> <p>Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p> <p>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio, el cual deberá ser comprobado con Actas de Recepción de Obra o Certificados de Obras aprobados por la Fiscalización en caso de obras en ejecución.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>SOCIO: EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. Constitución de Consorcio Folio 63-A</p> <p>1. (Folio 274) Mejoramiento y Rehabilitación de caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Caaguazú y Caazapa. Lote 3. San Francisco - Buena Vista y Boqueron - San Francisco. ID 299820 Porcentaje de Participación: 100%. Folio 275 Contrato S.G. Ministro N° 445/2016. Folio 285 Fecha de suscripción: 13 de noviembre de 2016. Folio 285 Acta de Recepción Provisoria: 19 de agosto de 2022. (Folio 275) Contratante: MOPC Certificado N° 43: Setiembre 2020. Avance ejecutado 147,61% Señalización horizontal= 15,049,71 m² (cantidades ejecutadas del certificado) Señalización vertical= 129,45 m² (cantidades ejecutadas del certificado)</p> <p>2. Folio 288. Pavimentación Asfáltica de Tramos Interurbanos en el Departamento Central, Ciudad de Nemby - Paquete C-Nemby EDIVI S.A. Porcentaje de Participación: 100%. Folio 290 Contrato N° 920/17. Folio 290 Fecha de suscripción: 13 de diciembre de 2017. Folio 295 Acta de Recepción Definitiva: 28 de noviembre de 2018 (Folio 289) Contratante: Entidad Binacional Yacyreta Señalización horizontal= 12.190,20 m² (cantidades del Contrato Anexo I, Folio 295) Señalización vertical= 113 m² (cantidades del Contrato Anexo I, Folio 295) Tachas reflectivas: 10.200 un. (cantidades del Contrato Anexo I, Folio 295)</p> <p>3. Folio 298. Pavimentación Asfáltica de Tramos Interurbanos en el Departamento Central, Ciudades de Aregua - San Lorenzo - Nemby - Paquete I-Nemby EDIVI S.A. Porcentaje de Participación: 100%. Folio 300 Contrato N° 902/17. Folio 300 Fecha de suscripción: 13 de octubre de 2017. Folio 304 Acta de Recepción Definitiva: 19 de febrero de 2018 (Folio 299) Contratante: Entidad Binacional Yacyreta Señalización horizontal= 23.950 m² (cantidades del Contrato Anexo I - Adenda I, Folio 305) Señalización vertical= 145 m² (cantidades del Contrato Anexo I-Adenda I, Folio 305) Tachas reflectivas: 4.900 un. (cantidades del Contrato Anexo I - Adenda I, Folio 305)</p>


 Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGION ORIENTAL

Tema	Requisito	Requisitos de Cumplimiento				EVALUACIÓN:
		Ofertante Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
<p>Consortio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)</p>	<p>Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en contratos en los últimos 15 (quince) años (2009-2023), similares a la obra propuesta, que incluya las cantidades mencionadas más abajo en las siguientes actividades clave:</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en las Especificaciones Técnicas del Alcance de las Obras.</p> <p>Se considerarán como contratos similares, las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2</p> <p>Obras Viales que incluya:</p> <p>Señalización Horizontal como mínimo 254.000 m² Líder: 101.600 m² Socio: 69.500 m²</p> <p>Señalización Vertical como mínimo 1.900 m² Líder: 760 m² Socio: 475 m²</p> <p>Tachas y Tachones: 88.000 unidades Líder: 35.200 un Socio: 22.000 un</p> <p>Obs. Se deberá mostrar dichas cantidades en un máximo de 4 (cuatro) contratos.</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>SOCIO: EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. Constitución de Consorcio Folio 63-A</p>
<p>Experiencia específica en obras</p>	<p>Se considerarán como contratos similares, las obras con las siguientes características: PARA EL LOTE 2</p> <p>Obras Viales que incluya:</p> <p>4. Folio 308. Obras de Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional. Obra 2: Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta N° 10 Tramo Cruce Carumbey - Saltos del Guaira. EDIVI S.A.</p> <p>Porcentaje de Participación: 100%. Folio 312 Contrato S.G. Ministro N° 418/2010. Folio 312 Fecha de suscripción: 27 de diciembre de 2010. Folio 312 Acta de Recepción Definitiva: 24 de marzo de 2014 (Folio 309) Contratante: MOPC Certificado N° 16 Junio/2012: Avance 119,86 %. Folio 311 Señalización horizontal= 24.000 m² (cantidades del Certificado N° 16, Folio 311) Señalización vertical= 181,58 m² (cantidades del Certificado N° 16, Folio 311) Tachas reflectivas: 7.415 un(cantidades del Certificado N° 16, Folio 311)</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir con el requisito</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos</p>	<p>Total Socio: Señalización Horizontal= 75.189,71 m² > 63.500 m² - CUMPLE Señalización Vertical= 569,03 m² > 475 m² - CUMPLE Tachas y tachones= 22.515 un > 22.000 un - CUMPLE</p>


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGION ORIENTAL

Consortorio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)		Requisitos de Cumplimiento			EVALUACIÓN:
Tema	Requisito	Oferente Individual	Consortios		
			Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder
					<p>SOCIO: EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. Constitución de Consortio Folio 63-A</p> <p>Total Consortio Señalización horizontal con pintura termoplastica= 256.189 m2 > 254.000 m2 Señalización vertical= 2.626,63 m2 > 1.900 m2 - CUMPLE Tachas y tachones: 88.014 un > 88.000 - CUMPLE</p>

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:

1. Copia de facturas y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
3. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 25% de la oferta presentada.
4. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
5. En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio
6. Para el Lote 1, certificado de obra u otra documentación que demuestre que corresponden barandas certificadas conforme a la norma EN 1317 y/o barandas metálicas tipo flex beam.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

N°	Cargo	Evaluación: Consorcio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)
<p>1</p> <p>Un (1) Jefe o Superintendente de Obras con título de Ingeniero Civil o Vial con 5 (cinco) años como mínimo de experiencia efectiva en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal y vertical .</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del jefe o Superintendente será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p> <p>La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.</p>		<p>CUMPLE: cuenta con 61 meses > 60 meses (5 años) de experiencia Nombre: Ever Risieri Irala R Profesión: Ingeniero Civil (06/06/2016) (copia autenticada en Folios 394-395) Presenta compromiso de trabajo (Folio 397) Constancia de desempeño satisfactorio (Folio 398)</p> <p>Folio 386 1) Obra: Mejoramiento Vial de las Avenidas Fernando de la Mora y Carlos Antonio Lopez. Contrato 08/2022. ID 388424 Experiencia: Incluye señalización horizontal y vertical Periodo: Octubre 2022 - Junio 2024 (21 meses) Empresa: Consorcio Sajonia Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Consorcio Sajonia en Folio 398</p> <hr/> <p>Folio 387 2) Obra: Reparación de empedrado, construcción de pavimento tipo empedrado y asfalto, trayecto a Instituciones educativas del distrito de Presidente Franco. ID 402931. Gubernación de Alto Parana Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical (verificado en el SICIP) Periodo: Noviembre 2021 - Mayo 2022 (7 meses) Empresa: Constructora Rio Parana S.A. Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Constructora Rio Parana en Folios 399</p> <hr/> <p>Folio 387 3) Obra: Regularización asfáltica en distintas calles y avenidas de la ciudad de Presidente Franco. Contrato N° 01/2021. LP N° 05/20. Municipalidad de Presidente Franco. 387861 Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical (verificado en el SICIP) Periodo: Enero 2021 - Agosto 2021 (8 meses) Empresa: Constructora Rio Parana S.A. Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Constructora Rio Parana en Folios 399</p> <hr/> <p>Folio 388 4) Obra: Pavimentación asfáltica del distrito de O Leary. Contrato N° 4500056277/20 Itaipu Binacional. Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical segun respuesta a la Nota CEO N° 436/2024 Periodo: Marzo 2020 - Diciembre 2020 (10 meses) Empresa: Constructora Rio Parana S.A. Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Constructora Rio Parana en Folios 399</p> <hr/> <p>Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicitó documentación oficial, como certificados mensuales, contrato, u otros, donde se observe los ítems de obra ejecutados. En respuesta de fecha 22 de Julio de 2024 adjunta documentación respaldatoria, aclarando que el numero de Contrato corresponde al N° 4500056559/2020. Incluye en el folio 021 de la respuesta la planilla de cantidades donde se observan los ítems de señalización horizontal y vertical.</p> <hr/> <p>Folio 388 5) Obra: Construcción de asfalto sobre pavimento tipo empedrado en la calle Amabay de ciudad de Presidente Franco. Contrato 60/2018. Municipalidad de Presidente Franco. ID 352700 Experiencia: incluye señalización horizontal y cartel de obra con impresión digital en lona vinílica (verificado en el SICIP) Periodo: Marzo 2020 - Diciembre 2020 Empresa: Constructora Rio Parana S.A. Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Constructora Rio Parana en Folios 399</p> <hr/> <p>Folio 388 6) Obra: Pavimentación asfáltica de tramos interurbanos en el Departamento Central - Ciudades de Aregua, San Lorenzo y Nemby. Contrato N° 910/17. Entidad Binacional Yacyreta Experiencia: Incluye señalización horizontal y vertical. Folio 361 Periodo: Diciembre 2017 - Abril 2018 (5 meses) Empresa: Constructora Alpe S.A. Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Constructora Alpe S.A. en Folios 400</p>


Ezequiel Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

N°	Cargo	Evaluación: Consorcio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)
		<p>Folio 389 7) Obra: Construcción de pavimento tipo asfalto y rígido en distintas avenidas de la ciudad, conexión avenida Peru con Km. 8, Contrato N° 46/2017. Municipalidad de Ciudad del Este. ID 322692 Experiencia: incluye señalización horizontal y vertical (verificado en el SICP) Periodo: Enero 2017 - Octubre 2017 (10 meses) Empresa: Constructora Río Parana S.A. Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo de Constructora Río Parana S.A. en Folio 399</p>
2	<p>Un equipo de apoyo formado por tres (3) personas con capacidad técnica y experiencia necesarias en obras de pavimentación asfáltica que incluyan señalización horizontal, vertical y marcadores retro reflectantes (tachas).</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del equipo de apoyo será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Presenta un equipo formado por tres profesionales con experiencias que cumplen con lo establecido en los requisitos del PBC, Adendas y Aclaratorias.</p> <p>Nombres: -Félix Cáceres Román -Lorenzo Cáceres Román -Fabian Gaete Vázquez</p> <p>Presentan curriculum, Compromiso de trabajo y certificado de desempeño satisfactorio en Folios 387-427</p>
3	<p>1 (un) técnico en salud y seguridad ocupacional que deberá contar con Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social, que será responsable de implementar medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional.</p> <p>Observación: La afectación y permanencia en la zona de obras del técnico en salud y seguridad ocupacional será de tiempo completo, durante todo el desarrollo de la obra.</p>	<p>CUMPLE Nombre: Juan Carlos Weseluk Becanich Profesión: Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional Presenta registro categoría A - Folio 433 Presenta compromiso de trabajo (Folio 434)</p>

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. El currículum deberá presentarse en el formato mes/año.
4. Certificados de Trabajos, contratos donde se visualice los trabajos realizados, cargo y el periodo desempeñado.
5. Copia autenticada del Título Universitario o del Registro Profesional y copia autenticada del documento de identidad vigente del profesional.
6. Registro Técnico Profesional en Salud y Seguridad Ocupacional otorgado por el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
7. Certificado del vendedor de la máquina de impresión digital, donde conste la capacitación del personal operador para el manejo de los mismos.


Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

No.	Tipo de equipo y características:	Evaluación: Consorcio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)
EQUIPOS MÍNIMOS (PROPIOS O ALQUILADOS)		
Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio)		
1	Un Precalentador para termoplástico (equipo propio con capacidad mínima de 500kg)	Precalentador para termoplastico con capacidad 500 kg. Factura de HS Metalurgica en Folio 376 Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y detalle técnico del precalentador termoplástico de capacidad 500kg, y del marcador mecanizado de doble sembrado de pintura y tanques de microesfera. En respuesta de fecha 22 de julio de 2024 remite el Formulario de Lista de Equipos y Herramientas con la descripción de Marca: Nacional, Modelo HS.
2	1 (una) barredora	Barredora. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380. Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo. Remite Formulario Formulario de Lista de Equipos y Herramientas con la descripción de Marca: Nacional, Modelo HS
3	2 (dos) Regador de Pintura y Microesfera Reflectante	Dos Regadores. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380. Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y detalle técnico del precalentador termoplástico de capacidad 500 kg, y del marcador mecanizado de doble sembrado de pintura y tanques de microesfera. En respuesta de fecha 22 de julio de 2024 remite el Formulario de Lista de Equipos y Herramientas con la descripción de Marca: Nacional, Modelo HS
4	Moldes y/o zapatas para aplicación	Moldes y/o zapatas. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380. Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y detalle técnico del precalentador termoplástico de capacidad 500kg, y del marcador mecanizado de doble sembrado de pintura y tanques de microesfera. En respuesta de fecha 22 de julio de 2024 remite el Formulario de Lista de Equipos y Herramientas con la descripción de Marca: Nacional, Modelo HS
5	2 (dos) camión de Apoyo de capacidad Mínima de 5000 kg. (equipo propio)	Dos camiones Volvo VM260, año 2016. Factura 551 en Folio 377
6	Un equipo de Borrado Mecánico de Pintura por Arenado	Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y las Especificaciones Técnicas del Equipo y el procedimiento que desarrolla en la ejecución del trabajo mencionado. En respuesta a la Nota remite el Formulario Lista de Equipos con la descripción del equipo. Marca: Nacional, Modelo: HS
7	(1) Una sopladora	Sopladora. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380.
8	Equipo para colocación de tachas, con precalentador para material bituminoso. (equipo propio)	Equipo para colocacion de tachas. Factura de HS Metalurgica en Folio 376 Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicitó marca, modelo y detalle técnico del precalentador de la masa.
9	(1) Un marcador mecanizado, rociado por atomizador, equipado para realizar doble sembrado y utilización simultanea de dos pistolas de pintura, con capacidad de 2 tanques de capacidad mínima de 250 litros y dos tanques presurizados para microesferas de vidrio de 150 kg cada uno (equipo propio)	Marcador Mecanizado. Factura de HS Metalurgica en Folio 376 Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y detalle técnico del precalentador termoplástico de capacidad 500 kg, y del marcador mecanizado de doble sembrado de pintura y tanques de microesfera. En respuesta de fecha 22 de julio de 2024 remite el Formulario de Lista de Equipos y Herramientas con la descripción de Marca: Nacional, Modelo HS

Eduardo Duarte

**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS
ID 447738**

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

10	(Una) Máquina de impresión de señales, tinta especial para mayor reflectividad, que cumpla con los valores establecido y normas nacionales e internacionales, según ángulos de medición, Certificado del fabricante que la maquina se encuentra calibrada y en óptimas condiciones para su uso. Compatible con láminas reflectivas Tipo XI de la Norma ASTM D-4956 (Equipo propio, o en caso de ser subcontratista, emitir una declaración jurada que los bienes estarán a entera disposición del oferente adjudicado. Las máquinas subcontratadas deben estar instaladas y en funcionamiento dentro del territorio paraguayo al momento de la presentación de la orden de inicio)	HP Latex 365 Printer, Año 2022, Serie N° MY02D8900H Certificado emitido por Matiz de que la maquina es compatible con laminas reflectivas del tipo XI Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito la presentación de la documentación técnica del fabricante que avale la compatibilidad de las láminas reflectivas tipo XI. En respuesta adjuntan documentacion adicional del fabricante HP y de ORAFOL, fabricante de los materiales reflectantes ORALITE
11	PC + Software incluido y pre instalado	No presenta en el formulario ni en la respuesta a la Nota CEO N° 436/2024.
12	Maquina Laminadora frio / caliente, para aplicación del Protector UV y Antigraffiti. (Protección que garantice la no adherencia de otro material por el mismo)	Maquina laminadora en frio/caliente. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380. Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y año del equipo. En respuesta adjunta Formulario Lista de Equipos con la descripción: Marca: Serimax, Modelo FM-380, Capacidad 34,5 CM, año 2020
13	Maquina laminadora horizontal, medida mínima 1,50 x 3 mts. Para aplicación de la lámina impresa sobre la chapa galvanizada	Maquina Laminadora Horizontal. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380. Mediate Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y año del equipo. En respuesta adjunta Formulario Lista de Equipos con la descripción: Marca: Fayon, Modelo FY-1600DA, Capacidad 10m/min, año 2020
14	Máquina de corte plotter profesional, con capacidad de corte para láminas tipo XI.	Maquina de corte plotter. Carta de Compromiso de Alquiler de HS Metalurgica en Folio 380. Mediante Nota CEO N° 436/2024 del 18 de julio de 2024 se solicito marca, modelo y año del equipo. En respuesta adjunta Formulario Lista de Equipos con la descripción: Marca: GCC, Modelo 52LX, Capacidad 132 CM, año 2020

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

- Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
- Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
- Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
- En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
- Para el equipo propio, el contratista deberá demostrar ser propietario con Cédula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo o factura de compra o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición en el que conste las características del equipo solicitado.


Eduardo Duarte

LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS - ID 447738	
LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL	
Otros criterios que la convocante requiera	Evaluación Nombre del Oferente: Consortio Caminos Seguros (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)
<p>Descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.</p>	<p>Presenta Plan de Trabajo, cronogramas de actividades, utilización de equipos, porcentaje de ejecución previsto por mes (Folios 438 - 439)</p>
<p>Verificación de la mora del contratista Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar:</p> <p>k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.</p>	<p>Compromisos Contractuales Vigentes Folio 265-266 Mediante Memorandums CEO N° 366/2024, CEO N° 400/2024, CEO N° 401/2024 y CEO N° 442/2024 se solicitó informes sobre moras a los Departamentos y Unidades Ejecutoras del VMOPC. En la respuestas recibida a través de Memorandum UEP BID - DV N° 2274/2024 y N° 2303/2024 se informan de moras de la empresa EDIVI S.A., imputables a la misma, en el Contrato SG Ministro N°409/2021 (EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES – REGION ORIENTAL, LOTE N° 2 con el MOPC</p>
<p>Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional</p>	<p>EDIVI S.A. Folio 24 Constructora Alpe S.A. Folio 25</p>
<p>Formulario de Composicion de Precios Unitarios</p>	<p>Folios 06-016</p>

Eduardo Duarte



**LLAMADO MOPC N° 21/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS****ID 447738**

INFORME DE ASISTENCIA TECNICA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**I- INTRODUCCIÓN**

En fechas 16 y 17 de julio de 2024, conforme a la designación realizada en respuesta al Memorándum CEO N° 367/2024, se llevó a cabo la revisión de las ofertas del llamado en cuestión. Se realizó la verificación de las carpetas de los oferentes en relación a lo solicitado:

- **Para el Lote 1:** Se realizó la verificación del cumplimiento de lo solicitado en la Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, "Otros criterios que la convocante requiera".
- **Para los Lotes 1 y 2:** Se realizó la verificación de los equipos presentados por los oferentes a fin de determinar su cumplimiento conforme a los requisitos establecidos en la Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, "Capacidad en Materia de Equipos".

A continuación se detalla el resultado de la verificación:

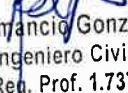
LOTE 1: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS**OFERENTE: CDD CONSTRUCCIONES S.A.**

- 1. Verificación de Capacidad en Materia de Equipos (LOTE 1):** Los equipos presentados cumplen con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.
- 2. Verificación de lo establecido en la Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Otros criterios que la convocante requiera:**

2.1 Requisito: Certificado de Constancia de Prestaciones CE emitido por un Organismo Notificador que describe las condiciones y comportamiento de la barrera y define quién es el fabricante, conforme a la norma europea EN 1317, Aplicado al siguiente ítem:

- Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.

Resultado de la verificación: Cuenta con el Certificado de Constancia de Prestaciones y la Declaración de la misma con el Anexo Técnico correspondiente, cumpliendo con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Folios 126-129


José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



2.2 Requisito: Informe y video de ensayos de choque a escala real, completa y original, así como documentos que se emplearon para la obtención del Marcado CE según las normas mencionadas, aplicado a los ítems.

- Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.

Resultado de la verificación: Con relación a los ensayos solicitados se presenta la filmación de los videos y la constancia del comportamiento durante el ensayo en la cual se detalla tipología de vehículo, velocidad de impacto y ángulo de la misma, acompañada de los anexos correspondientes. Folios 165 (se incluye en el CD)

Además, se anexa el manual de instalación con los planos correspondientes. Folios 130-163

Cuenta con lo requerido, cumpliendo con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

OFERENTE: CONSORCIO CAMINO SEGURO (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)

1. Verificación de Capacidad en Materia de Equipos (LOTE 1): Los equipos presentados cumplen con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

2.1 Requisito: Certificado de Constancia de Prestaciones CE emitido por un Organismo Notificador que describe las condiciones y comportamiento de la barrera y define quién es el fabricante, conforme a la norma europea EN 1317, Aplicado al siguiente ítem:

- Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3.

Resultado de la verificación: Certificado de Constancia de Prestaciones y la Declaración de la misma con el Anexo Técnico correspondiente, se cuenta. Folios 443-444 (Tomo III)

2.2 Requisito: Informe y video de ensayos de choque a escala real, completa y original, así como documentos que se emplearon para la obtención del Marcado CE según las normas mencionadas, aplicado a los ítems.

- Sistema de contención vehicular tipo H2, A, W3

Resultado de la verificación: Con relación a los ensayos solicitados se presenta la filmación de los videos y la constancia del comportamiento durante el ensayo en la cual se detalla tipología de vehículo, velocidad de impacto y ángulo de la misma, acompañada de los anexos correspondientes. Además, se anexa el manual de instalación con los planos correspondientes. Folios 448 (se incluye en el CD)

José Amador Rodríguez A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

OFERENTE: CDD CONSTRUCCIONES S.A.

1. Verificación de Capacidad en Materia de Equipos (LOTE 2)

- **Para la Máquina de impresión de señales:** Se solicita presentar la documentación técnica del fabricante que avale la compatibilidad de las láminas reflectivas tipo XI, que en la ficha técnica del equipo no menciona.
- **Para el equipo de Borrado Mecánico de Pintura por Arenado: SPAY UP, Modelo GRIND STRIPING 255G, Año 2020:** Se solicita las Especificaciones Técnicas del Equipo y el procedimiento que desarrolla en la ejecución del trabajo mencionado.

Mediante Nota CEO N° 457 de fecha 22 de julio de 2024 se solicitó aclaraciones a la propuesta presentada en relación a los equipos. En fecha 23 de Julio la empresa responde remitiendo documentación que fue evaluada obteniendo el siguiente resultado:


- **Para la Máquina de impresión de señales:** En respuesta remitida en fecha 23 de julio adjunta documentación respaldatoria de fabricante (Folios 21 al 28), de las láminas (Folio 09-20), del distribuidor Matiz SAE (Folio 06) y de Orafol (Folio 005).

Por lo que se considera que el equipo cumple con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

- **Para el equipo de Borrado Mecánico de Pintura por Arenado: SPAY UP, Modelo GRIND STRIPING 255G, Año 2020:** En respuesta remitida en fecha 23 de julio adjunta documentación respaldatoria "Especificaciones Técnicas" y CD conteniendo un video del funcionamiento del equipo. El equipo corresponde a borrado por fresado y no por arenado.

Cabe resaltar que, **el procedimiento de ejecución del borrado del equipo presentado difiere a lo peticionado en el Pliego de Bases y Condiciones (sistema arenado)**

*Por lo que se considera que el equipo **NO CUMPLE** con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.*


José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



OFERENTE: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (Serviam Paraguay S.A. - Constructora Acaray S.A. - LT S.A.)

1. Verificación de Capacidad en Materia de Equipos (LOTE 2): Los equipos presentados cumplen con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

OFERENTE: CONSORCIO CAMINOS SEGUROS (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)

1. Verificación de Capacidad en Materia de Equipos (LOTE 2)

- a) **Para el equipo Precaentador para termoplástico (equipo propio con capacidad mínima de 500kg):** Se solicita marca, modelo y detalle técnico del precaentador termoplástico de capacidad 500kg, y del marcador mecanizado de doble sembrado de pintura y tanques de microesfera.
- b) **Un equipo de Borrado Mecánico de Pintura por Arenado:** Se solicita marca, modelo y las Especificaciones Técnicas del Equipo y el procedimiento que desarrolla en la ejecución del trabajo mencionado.
- c) **Equipo para colocación de tachas, con precaentador para material bituminoso. (equipo propio):** Se solicita marca, modelo y detalle técnico del precaentador de la masa.
- d) **(1) Un marcador mecanizado, rociado por atomizador, equipado para realizar doble sembrado y utilización simultanea de dos pistolas de pintura, con capacidad de 2 tanques de capacidad mínima de 250 litros y dos tanques presurizados para microesferas de vidrio de 150 kg cada uno (equipo propio):** Se solicita marca, modelo y detalle técnico del precaentador termoplástico de capacidad 500kg, y del marcador mecanizado de doble sembrado de pintura y tanques de microesfera.
- e) **Para la Máquina de impresión de señales HP Latex 365 Printer, Año 2022, Serie N° MY02D8900H:** Se solicita la presentación de la documentación técnica del fabricante que avale la compatibilidad de las láminas reflectivas tipo XI.

Mediante Nota CEO N° 436 de fecha 18 de julio de 2024 se solicitó aclaraciones a la propuesta presentada en relación a los equipos. En fecha 22 de Julio la empresa responde remitiendo el Formulario de Lista de Equipos, donde se observa la Marca: Nacional, Modelo HS. Sin embargo dicha aclaración no es suficiente para determinar el cumplimiento de los equipos con los requerimientos de Capacidad en Materia de Equipos del PBC.

Se observa además que en la oferta y en la respuesta a la solicitud de aclaración (Nota CEO N° 436) no se incluye en el **“Formulario Lista de Equipos, Herramientas Maquinarias e Implementos Destinados a la Ejecución de los Trabajos”** el requisito **“PC + Software incluido y pre instalado”**

José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

En fecha 25 de julio de 2024, conforme a la designación realizada en respuesta al Memorándum CEO N° 395/2024 del 23 de julio de 2024, se llevó a cabo la revisión de las ofertas del llamado en cuestión. Se realizó la verificación de las carpetas de los oferentes en relación a la justificación de los precios de los ítems que se encuentren 10% por encima del referencial y 20% por debajo del referencial, *a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones Análisis de Precios Ofertados: Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro: 1. En obras públicas: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y 10% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación. Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la convocante en el ejercicio de su facultad discrecional."*

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

OFERENTE: CDD CONSTRUCCIONES S.A.

De la verificación de la justificación de los precios se obtuvo el siguiente resultado:

Ítems ofertados superior al 10% por encima del precio referencial

- **Ítem 3 TRANSICIONES DE BARANDAS METÁLICAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR:** Mediante Nota CEO N° 473/2024 solicitó el desglose de la composición del subítem E-Materiales "Transición de barrera metálica simple a barrera h" del Formulario de Composición de Precios Unitarios, con las incidencias de cada punto descrito en su respuesta. Se solicitó adjuntar copias de la cotización del proveedor de material, documentos que certifiquen las tasas de importación utilizadas en el cálculo, documentación que avale los gastos de despacho y flete hasta Asunción mencionados en el Folio 136. Para el subítem F-Transporte (Flete) considerado en el Formulario de Composición de Precios se solicita detallar el cálculo del consumo considerado en el análisis.


José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



En respuesta a la Nota CEO N° 473/2024 el oferente CDD Construcciones S.A. remite en fecha 31 de julio lo solicitado, adjuntando lo requerido en cuanto a documentación y detallan el cálculo realizado para la obtención del precio del ítem, respondiendo satisfactoriamente.

- **Ítem 5 SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISION/FISCALIZACION** se considera razonable el precio ofertado.

Del análisis de los precios de la oferta y de las justificaciones remitidas por el Consorcio en fechas 23 y 31 de julio se considera que lo presentado por el oferente es suficiente para justificar el precio en los ítems arriba descritos.

Por lo tanto, se concluye que resulta razonable el precio ofertado de la obra.

OFERENTE: CONSORCIO CAMINO SEGURO (Ocho A S.A. - Tecnoedil S.A. Constructora - Construtex S.A.)

De la verificación de la justificación de los precios se obtuvo el siguiente resultado:

Ítems ofertados superior al 10% por encima del precio referencial

- **Ítem 5 SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISION/FISCALIZACION:** Se considera razonable el precio ofertado.

Del análisis de los precios de la oferta y de las justificaciones remitidas por el Consorcio en fechas 23 de julio en respuesta a la Nota CEO N° 456/2024, se considera que lo presentado por el oferente es suficiente para justificar el precio en los ítems arriba descritos.

Por lo tanto, se concluye que resulta razonable el precio ofertado de la obra.

LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ACRILICA BASE AGUA Y TERMOPLASTICA - NORTE Y CENTRO REGIÓN ORIENTAL

OFERENTE: CDD CONSTRUCCIONES S.A.

De la verificación de la justificación de los precios se obtuvo el siguiente resultado:

Ítems ofertados superior al 10% por encima del precio referencial

- **Ítem 6 COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES):** Mediante Nota CEO N° 473/2024 solicitó el desglose de la composición del subítem E-Materiales "Dispositivo de canalización de 80 cm" del Formulario de Composición de Precios Unitarios, con las incidencias de cada punto descrito en su respuesta. Se deberá adjuntar copias de la cotización del proveedor de


José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



material, documentos que certifiquen las tasas de importación utilizadas en el cálculo, gastos de nacionalización y flete hasta Asunción mencionados en el Folio 129.

En respuesta a la Nota CEO N° 473/2024 el oferente CDD Construcciones S.A. remite en fecha 31 de julio lo solicitado, adjuntando lo requerido en cuanto a documentación y detallan el cálculo realizado para la obtención del precio del ítem, respondiendo satisfactoriamente.

- **Ítem 9 PROYECTO DE SEÑALIZACION VIAL:** Se considera razonable el precio cotizado teniendo en cuenta que los trabajos incluyen el inventario, memoria descriptiva, planos y cómputos, los cuales deben ser llevados a cabo por un profesional calificado para dicha tarea.
- **Ítem 10 LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES:** Se considera razonable el precio cotizado teniendo en cuenta que se observa en el Formulario de Composición de Precios Unitarios la incorporación auxiliar de un equipo para mayor cobertura de la limpieza requerida (barredora).

Ítems ofertados superior al 20% por debajo del precio referencial

- **Ítem 8 REMOCION DE CARTELES VERTICALES:** Es razonable el precio teniendo en cuenta que se observa la utilización de equipos que aumentan el rendimiento en comparación a los considerados para la elaboración del precio referencial.
- **Ítem 11 SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISION/FISCALIZACION:** Se considera razonable el precio ofertado.

Del análisis de los precios de la oferta y de las justificaciones remitidas por el Consorcio en fechas 23 y 31 de julio se considerad que lo presentado por el oferente es suficiente para justificar el precio en los ítems arriba descritos.

Por lo tanto, se concluye que resulta razonable el precio ofertado de la obra.

OFERENTE: CONSORCIO SEGURIDAD PARAGUAY (Serviam Paraguay S.A. - Constructora Acaray S.A. - LT S.A.)

De la verificación de la justificación de los precios se obtuvo el siguiente resultado:

Ítems ofertados superior al 10% por encima del precio referencial

- **Ítem 1 PINTURA ACRILICA BASE AGUA – MAQUINA:** Se considera razonable el precio ofertado.
- **Ítem 3 COLOCACIÓN DE LINEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 6mm.** Se considera razonable el precio, la diferencia con el referencial se debe a que la empresa considera un menor rendimiento lo que influye en el precio final.
- **Ítem 6 COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES):** Mediante Nota CEO N° 474/2024 se solicitó el desglose de la


José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



composición del subitem E-Materiales "Hito vertical 80 cm" y "Pegamento epoxi" del Formulario de Composición de Precios Unitarios, con las incidencias del material considerando el precio ofertado por el proveedor (origen). Se deberá adjuntar copias de la cotización del proveedor de material, documentos que certifiquen las tasas de importación utilizadas en el cálculo, documentación que avale los gastos de despacho y flete y cualquier otra documentación que respalde el precio utilizado para los materiales.

En respuesta a la Nota CEO N° 474/2024 el oferente Consorcio Seguridad Paraguay remite en fecha 02 de agosto lo solicitado, adjuntando lo requerido en cuanto a documentación y detallan el cálculo realizado para la obtención del precio del ítem, respondiendo satisfactoriamente.

- **Ítem 8 - REMOCION DE CARTELES VERTICALES:** se considera que la justificación presentada es razonable.
- **Ítem 9 - PROYECTO DE SEÑALIZACION VIAL:** Se considera que la justificación presentada es razonable.
- **Ítem 10 LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES:** Se considera razonable el precio cotizado.

Ítems ofertados superior al 20% por debajo del precio referencial

- **Ítem 4 REMOCIÓN DE TACHAS:** Se considera razonable el precio cotizado, se observa un mayor rendimiento en la ejecución de los trabajos.
- **Ítem 7 COLOCACIÓN DE CARTELES VERTICALES:** Mediante Nota CEO N° 474/2024 se solicitó detalles técnicos del material chapa galvanizada N° 16 propuesto. Se deberá adjuntar copias de la cotización del proveedor de material a retirar.

En respuesta a la Nota CEO N° 474/2024 el oferente Consorcio Seguridad Paraguay remite en fecha 02 de agosto lo solicitado, adjuntando lo requerido en cuanto a documentación y detallan el cálculo realizado para la obtención del precio del ítem, respondiendo satisfactoriamente.

Del análisis de los precios de la oferta y de las justificaciones remitidas por el Consorcio en fechas 22 de julio y 02 de agosto se concluye que lo presentado por el oferente es suficiente para justificar el precio en los ítems arriba descritos.

Por lo tanto, se concluye que resulta razonable el precio ofertado de la obra.

José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



OFERENTE: CONSORCIO CAMINOS SEGUROS (Empresa de Construcciones EDIVI S.A. - Alpe Constructora S.A.)

De la verificación de la justificación de los precios se obtuvo el siguiente resultado:

Ítems ofertados superior al 10% por encima del precio referencial

- **Ítem 1 PINTURA ACRILICA BASE AGUA – MAQUINA:** Se observa que en el Formulario de Composición de Precios Unitarios *se incluyen equipos que no serán utilizados para la ejecución del ítem*, como ser Precalentador para termoplástico y Equipo de Borrado Mecánico de Pintura. Además, justifican el precio considerado en Material para la pintura. **afirmando que el costo provisto por su proveedor ha sido elevado**

Por lo que se considera que la justificación **no es suficiente** conforme lo establece “*Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.*”

- **Ítem 2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CRUCES PEATONALES, ISLETAS, LOMADAS, FLECHAS DIRECCIONES CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 3mm:** Se observa que en el Formulario de Composición de Precios Unitarios *se incluyen equipos que no serán utilizados para la ejecución del ítem*, Equipo de Borrado Mecánico de Pintura y Barredora mecánica. Además, justifican el precio considerado en Material para la pintura termoplástica (kg) **afirmando que el costo provisto por su proveedor ha sido elevado.**

Por lo que se considera que la justificación **no es suficiente** conforme lo establece “*Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.*”

- **Ítem 3 COLOCACIÓN DE LINEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EXTRUSIÓN DE 6mm:** Se observa que en el Formulario de Composición de Precios Unitarios *se incluyen equipos que no serán utilizados para la ejecución del ítem*, Equipo de Borrado Mecánico de Pintura y Barredora mecánica. Además, justifican el precio considerado en Material para la pintura termoplástica (kg) **afirmando que el costo provisto por su proveedor ha sido elevado.**

Por lo que se considera que la justificación **no es suficiente** conforme lo establece “*Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.*”

- **Ítem 6 COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CANALIZACIÓN (HITOS ABATIBLES):** La justificación presentada **no es suficiente para dar cuenta de la diferencia en precio** de lo ofertado por encima del precio referencial.

José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737



- **Ítem 9 PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN VIAL:** Se considera que el precio presentado es razonable.
- **Ítem 10 LIMPIEZA GRUESA CON RETIRO DE MATERIALES:** Se observa que en análisis de costo de adoptó un costo bajo de producción por hora (rendimiento) por lo que el precio se eleva por encima del referencial.
- **Ítem 11 SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA SUPERVISION/FISCALIZACIÓN:** En el Formulario de Composición de Precios *no se observa el detalle de los servicios a ser prestados estipulados en las EETT*. La justificación presentada **no es suficiente** para dar cuenta de la diferencia en precio de lo ofertado por encima del precio referencial.

Por lo que se considera que la justificación **no es suficiente** conforme lo establece "Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada."


Ítems ofertados superior al 20% por debajo del precio referencial

- **Ítem 4 REMOCIÓN DE TACHAS e Ítem 5 COLOCACIÓN DE TACHAS:** Se considera razonable el precio ofertado de ambos ítems que han sido considerados por el oferente conjuntamente.

Del análisis de los precios de la oferta y de las justificaciones remitidas por el Consorcio en fecha 22 de julio se considera que lo presentado por el oferente **no es suficiente** para justificar el precio en los ítems arriba descritos y se aplica lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones "Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada."

Por lo tanto, se concluye que el precio ofertado de la obra resulta inaceptable

Se eleva el presente informe conforme a lo solicitado en el Memorándum CEO N° 367/2024 del 12 de julio y Memorándum CEO N° 395/2024 de fecha 23 de julio.


Amancio González
Ingeniero Civil
Departamento de Seguridad Vial

José Amancio González A.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. 1.737