ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 07/2022 - ID Nº 408354

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CCOMA). PROYECTO DE PAVIMENTACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21. TRAMO: RUTA PY07 (EMPLAME SUPERCARRETERA) - PUERTO INDIO. LOTE N° 1 PROGRESIVA 0+000-27+000 - LOTE N° 2 PROGRESIVA 27+000-60+360. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA. AD REFERENDUM A LA APROBACION DE LA LEY DE PRESTAMO CON ID N° 408.354

		Requisitos de Cumplimiento				Evaluación: Empresa: LT S.A.
			Consorcios			
Tema	Requisito	Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Lider	
Experiencia específica en Construcción	**Experiencia específica en Construcción** Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio, o Subcontratista, autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas, en al menos: - **2 (dos) contratos** en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta. **Se considerarán como contratos similares las obras con las siguientes características:** **Lote N° 1:** **Obra de Construcción Vial, que incluya Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 20 Km.** **Lote N° 2:** **Obra de Construcción Vial, que incluya Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 25 Km.** - La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas conforme a lo descrito en la Sección Alcance de las Obras. - **La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.** **A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.**	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A	**CUMPLE PARA LOS LOTES 1 Y 2** **Cuenta con dos contratos de pavimentación asfáltica de más de 25 km.** **E1**: Llamado MOPC 51/2019 Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la Región Oriental - 4ta Tanda de la Dirección de Vialidad - Lote N°3 **Participación:** 100 % **Longitud**: 45,82 km. **Periodo:** 08/2019 -12/2021 Certificado emitido por MOPC Folio 787 - 788; **E2:** Llamado MOPC 79/2018 Licitación Pública Nacional parala Pavimentación tipo Asfáltico y Empedrado de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento Central **Participación:** 100 % **Longitud**: 41,05 km **Periodo:** 05/2019 -08/2020 Certificado emitido por MOPC Folio 796 - 797 Acta de recepción provisoria folio 798 - 799
	Experiencia específica en Construcción - Actividades Clave Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos ejecutados en el período (2011 - 2020) en las siguientes actividades clave: **Lote N° 1:** **Puente de H°A°: 110 ml.** **Terraplén: 37.000 m3** **Base Granular CBR100: 32.000 m3** **Concreto Asfáltico: 10.800 m3 (*)** **Lote N° 2:** **Terraplén: 32.000 m3** **Base Granular CBR100: 39.000 m3** **Concreto Asfáltico: 12.600 m3 (*)**	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	**CUMPLE** **Lote 1** **E1:** Llamado MOPC 51/2019 Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la Región Oriental - 4ta Tanda de la Dirección de Vialidad - **Lote N°3** **Participación:** 100 % **Puente de H°A°:** Puente km 50 (10 m.) Puente sobre el Arroyo Aguapey (20 m) Puente sobre el Arroyo Urutau (20 m) Total: 50 m **Terraplén:** 162.516,88 m3 **Base Granular CBR100:** 68.947,20m3 **Concreto Asfáltico:** 25.724,70 m3 **Periodo:** 08/2019 -12/2021 Certificado emitido por MOPC Folio 787 - 788; **E2:** Rehabiltación y Pavimentación del tramo "San Juan Nepomuceno - Ruta N°6 **Participación:** subcontratación **Puente de H°A°:** Puente Prog 45+065 (60 m.) **Periodo:** 02/2018 -08/2021 Certificado de subcontratación emitido por MOPC Folio 801 - 803 **Lote 2** **E1:** Llamado MOPC 51/2019 Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la Región Oriental - 4ta Tanda de la Dirección de Vialidad - **Lote N°3** **Participación:** 100 % **Terraplén:** 162.516,88 m3 **Base Granular** CBR100: 68.947,20m3 **Concreto Asfáltico:**25.724,70 m3 **Periodo:** 08/2019 -12/2021 Certificado emitido por MOPC Folio 787 - 788;
	- **Para el ítem Base Granular CBR100 podrá computarse la Base Granular obtenida a través del Reciclado de Plataforma siempre y cuando en las EETT de éste ítem se solicite CBR100** - **La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.** - **(*) Podrá computarse como carpeta de concreto asfáltico el ítem Concreto Asfáltico Convencional y Concreto Asfáltico con Polímeros**					

9.1. Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia general y específica:

1. Documento que avale la recepción definitiva de la obra u otros documentos que acrediten la experiencia específica requerida.
2. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 50% de la oferta presentada.
3. 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.
4. Estado de Resultado, Nota a los Estados Financieros, Libro Mayor de las cuentas de ingreso operativo y Formulario Nº 101 "Impuesto a la Renta" presentado ante la Subsecretaria de Estado de Tributación. Para los oferentes extranjeros, documento similar presentado ante la Autoridad Administrativa Tributaria del país de origen
5. Presentar el contrato de constitución de consorcio

Lic. Luis M. Borja A.
Jefa-interina
Dpto. de Unidad de Contrataciones

Ing. Humberto Arguello
Jefe de Unidad de Gestión
de Contrataciones

Ing. [illegible]
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 07/2022 - ID Nº 408354

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CCOMA). PROYECTO DE PAVIMENTACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21. TRAMO: RUTA PY07 (EMPLAME SUPERCARRETERA) - PUERTO INDIO. LOTE N° 1 PROGRESIVA 0+000-27+000 - LOTE N° 2 PROGRESIVA 27+000-60+360. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA. AD REFERENDUM A LA APROBACION DE LA LEY DE PRESTAMO CON ID N° 408.354

N°	Cargo	Evaluación: LT S.A.
1	**Un Coordinador de Ingeniería** **Será un Ingeniero Civil o Vial con Diploma Académico otorgado por una Universidad nacional o extranjera (*), con no menos de 10 años de experiencia profesional en el área de ingeniería vial, y 5 años de experiencia en Estudios de Factibilidad o Diseño Final de ingeniería de obras que incluyan pavimento asfáltico.** Debe comprometer: i) una dedicación total (26 días-mes) durante la elaboración del diseño ejecutivo hasta su aprobación final, ii) una dedicación no inferior a 5 días-mes en el sitio de obra durante la ejecución de las obras de construcción.	**CUMPLE** **Nombre:** Ruben Marcelo Pizurno Szaran Folio: 866 - 542 Titulo: Ingeniero Civil (25-04-2002) Folio **878** **Experiencia Profesional en Ingeniería Vial 10 años:** Cumple Folio 866 - 877 **Experiencia Específica en Estudios de Factibilidad o Diseño Final de Ingeniería (obras con pavimento asfáltico):** **E1:** Elaboración del Proyecto Ejecutivo del Mejoramiento Vial de nudo km 4 e Intercambiador de Colectoras a desnivel km 5,5 de Ciudad del Este **Cargo:** Director de Proyecto **Periodo:** 07/2014 - 05/2025 (11 meses) Certificado de la empresa TECNOEDIL S.A. Folio 892 **E2:** Elaboración del Diseño Final de Ingeniería del Lote 1 Acceso al Segundo Puente de Ciudad del Este Cargo:Director de Proyecto **Periodo:** 01/2020 - 11/2021 (23 meses) Certificado del VICICON , Folio 902 **E3: Realización de Estudios y Elaboración de Proyecto Ejecutivo de la Costanera de Saltos del Guaira** **Cargo:**Director de Proyecto **Periodo:** 05/2017 - 06/2018 (14 meses) Certificado del VICICON , Folio 902 **E4:** Elaboración del Proyecto Ejecutivo Tramo Cambyreta - Nueva Alborada **Cargo:**Director de Proyecto **Periodo:** 01/2013 - 06/2013 (6 meses) Certificado del VICICON , Folio 901 **E5:** Elaboración del Proyecto del Tramo San Cristobal - Paso Yobai **Cargo:**Director de Proyecto **Periodo:** 11/2018 - 07/2019 (9 meses) Certificado del VICICON , Folio 902
2	**Un Especialista en Pavimentos,** quien tendrá a su cargo la elaboración de los diseños de los paquetes estructurales de dos pavimentos de las obras de construcción. Será un ingeniero civil o vial, con diploma académico otorgado por una universidad nacional o extranjera, con título de maestría relacionado con el cargo, comprobado con certificado diploma, o presente cursos de especialización relacionados al cargo con una duración mínima de 120 horas lectivas cada uno, que acumulados alcancen 480 horas lectivas y estén debidamente comprobados con certificados o diplomas, con no menos de 10 años de experiencia profesional en el área de la Ingeniería vial, y 5 años de experiencia en el diseño de obras que incluyan pavimento asfáltico, con experiencia comprobada en dimensionamiento de paquetes estructurales. Deberá comprometer: i) una dedicación total (26 días-mes) durante la elaboración del diseño ejecutivo hasta su aprobación final, ii) una dedicación no inferior a 5 días-mes en el sitio de obra durante la ejecución de las obras de construcción.	**CUMPLE** **Nombre:** Rubén Antonio Crispin del Puerto Garabano Folio 906 - 928 **Título:** Ingeniero Civil (05-05-1981). Folio 913 **Maestría:** Magister en Ciencias de la Ingeniería Vial Folio 914 **Experiencia Profesional en Ingeniería Vial 10 años:** Cumple Folio 906 - 912 **Experiencia Específica: 5 años de experiencia en el diseño de obras que incluyan pavimento asfáltico, con experiencia comprobada en dimensionamiento de paquetes estructurales** **E1:** Revisión, complementación, validación del diseño final y Supervisión Técnica y Ambiental de la Construcción de la Carretera Nazacara - Hito IV, Tramo I: Nazacara - San Andrés de Machaca **Cargo:** Especialista en Pavimentos **Periodo:** 06/2015 - 06/2016 (13 meses) **Certificado de la empresa** ASISTENCIA INTEGRAL DE INGENIERÍA S.R.L. , Folio 918 **E2:** Estudios de Ingeniería para el Tramo Natalio - Cruce Santa Clara **Cargo:**Especialista en diseño Geométrico (incluye diseño de pavimento, dimensionamiento de paquetes estructurales) **Periodo:** 04/2019 - 06/2020 (15 meses) Certificado del CONSORCIO CCS Folio 927 **E3:** Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (CREMA) "Ruta Nacional N° 1, Tramo: Quindy - Villa Florida - San Juan Bautista **Cargo:**Especialista en Pavimentos **Periodo:** 04/2021 - 08/2021 (5 meses), Certificado del CONSORCIO CREMA 1 , Folio 928 E4 Diseño Estructural de Pavimento Asfáltico del Tramo: San Pablo - Yoyendam - Villa del Rosario y acceso a Puerto Mbopi Cuá **Cargo:** Especialista en Pavimentos Periodo: 03/2015 - 12/2015 (10 meses) Certificado de CIALPA S.A., Folio 915 E5 Estudios de Ingeniería y Diseño Final de Ingeniería de Caminos Vecinales. Paquete 1. Llamado 73/2015. Tramo Nueva Germania - A° Ata - Tacuati, de 60 km. de longitud Cargo: Especialista en Diseño Geométrico de Pavimentos Periodo: 03/2016 - 07/2017 (13 meses no superpuestos) Certificado de COMYCSA en Folio 919 E6 Elaboración de Estudios de Factibilidad y Diseño Final de Ingeniería de Tres Lotes de Proyectos Viales, Lote 3. Cargo: Especialista en Pavimentos Periodo: 07/2017 - 07/2018 (13 meses) Contrato de servicios TYPSA, Folio 922-923
3	**Un (1) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras,** con diploma académico otorgado por una universidad nacional o extranjera, con no menos de 8 años de experiencia profesional en el área de la Ingeniería y 5 años de experiencia como residente de obras de construcción que incluyan pavimentación asfáltica. Deberá comprometer: i) su residencia (26 días - mes) en el sitio de obras hasta la recepción provisoria de las obras de construcción; ii) una dedicación no inferior a 10 días-mes en el sitio de obras desde la aceptación de las obras de construcción hasta el certificado de aceptación de los servicios de mantenimiento. Obs: si el personal propuesto para el cargo de Jefe de Obras, es presentado en forma paralela en varios procesos licitatorios convocados por el M.O.P.C, el oferente solo podrá ser adjudicado en uno de ellos. Igualmente, no será considerado personal propuesto que se encuentre comprometido en otra obra. No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba	**CUMPLE** **Nombre:** Ricardo Ernesto Aguade Franco Folio 930 - 938 **Título:** Ingeniero Civil (08-09-2004). Folio 933 **Experiencia Profesional en Ingeniería Vial 8 años:** Cumple Folio 931 - 932 **Experiencia Específica 5 años de experiencia como residente de obras de construcción que incluyan pavimentación asfáltica** **E1: Tratamiento Costero de la Ciudad de Encarnación** **Cargo:** Residente de Obras **Periodo:** 05/2008 - 07/2012 (51 meses) Certificado de la empresa CCC S.A., Folio 936 **E2:** Llamado MOPC N° 51/2019 - LPN para la Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la región Oriental - 4ta tanda de la Dirección de Vialidad - Lote 3 **Cargo:** Superintendente de Obras **Periodo:** 08/2019 - 12/2021 (29 meses) Certificado de LT S.A. Folio 938
4	• **1 (un) Especialista Ambiental,** quien tendrá a su cargo el cumplimiento de los requisitos de carácter ambiental del contrato. Será un profesional, con diploma académico otorgado por una universidad nacional o extranjera acreditada, con registro vigente en el catastro técnico de consultores (CTC) ambientales emitido por el MADES, con no menos de 5 años de experiencia profesional en el área ambiental y 3 años de experiencia en el área ambiental de proyectos viales. Contados a partir de la emisión del Título universitario. Deberá comprometer: i) una dedicación parcial (no inferior a 15 días-mes) durante el plazo de Construcción y ii) una dedicación parcial (no inferior a 7 días-mes) durante el periodo de mantenimiento.	**CUMPLE** **Nombre:** Diego Reinaldo Díaz López Folio: 940 - 963 **Título:** Ingeniero Agrónomo (15-06-2004). Folio 598 CTCA vigente según página del MADES **Experiencia Profesional en el área ambiental 5 años:** Cumple Folio 941 - 944 **Experiencia Específica 3 años de experiencia en el área ambiental de proyectos viales** **E1:** Construcción de Pavimento tipo Empedrado del Tramo Santa Rita - San Ignacio. **LPN 104/2012** **Cargo:** Especialista Ambiental **Periodo:** 02/2013 - 01/2016 (36 meses) Certificado del CONSORCIO NACIONAL MISIONERO, Folio 954

Ing. Humberto Arguello
Jefe de División de Gestión de Contrataciones

Lic. Liz M. Borja
Jefe Interina
División de Contrataciones

Ing. Víctor Acosta
Director

LLAMADO MOPC N° 07/2022 - ID Nº 408354

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CCOMA). PROYECTO DE PAVIMENTACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21. TRAMO: RUTA PY07 (EMPLAME SUPERCARRETERA) - PUERTO INDIO. LOTE N° 1 PROGRESIVA 0+000-27+000 - LOTE N° 2 PROGRESIVA 27+000-60+360. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA. AD REFERENDUM A LA APROBACION DE LA LEY DE PRESTAMO CON ID N° 408.354

N°	Cargo	Evaluación: LT S.A.
5	Un **Especialista Social**, con experiencia en abordaje social con comunidades indígenas comprobable. **Con no menos de 3 años de experiencia profesional comprobada en el área social, 2 años de experiencia en el área social de proyectos viales y trabajo con comunidades Indígenas comprobada.** Deberá comprometer: 15 días durante el periodo de construcción, pudiendo reducirse la presencia a 7 días al mes para el periodo de mantenimiento El especialista social estará disponible durante todo el desarrollo de la obra. Fuente de verificación de trabajo campo: La permanencia del Especialista Social en campo será verificada a través de la firma en el libro de obra. El especialista social deberá: 1-Recurrir al la DGSA para recibir una inducción. 2-Ser el nexo entre los obreros y la población afectada (Indígenas y no indígenas) con la empresa, el Gobierno local y la DGSA. 3- El Especialista Social deberá hacer un mapeo territorial, Identificación de afectados, de riesgos. 4-Usar la Información para elaborar estrategia de mitigación, optimización para el desarrollo y articulaciones locales. 5-El Manual de Convivencia para el campamento deberá tener correlación con el reglamento del campamento. **Perfil del profesional:** **Un profesional del área social (Ecólogo Humano, Trabajador Social, Pedagogo, Comunicador, entre otros).** **También podrá ser un profesional de cualquier área con especialización y experiencia en el tema de referencia.** La experiencia profesional será considerada a partir de la obtención del título Universitario.	**CUMPLE** **Nombre:** Marco Antonio Boltes Sanabria Folio: 965 - 1013 **Titulo:** Licenciado En Ciencias Sociales (20-08-2012). Folio 971 **Experiencia Profesional en el área social 3 años**: Cumple Folio 898 - 904 **Experiencia Especifica 2 años de experiencia en el área social de proyectos viales y trabajo con comunidades indígenas comprobada.** **E1:** Rehabilitación y Pavimentación Asfáltica de Varios tramos de la Región Oriental 6ta Tanda de la Dirección de Vialidad - Lote 2: Tramo San José de Los Arroyos - Tebicuary **Cargo:** Especialista Social **Periodo:** 06/2020 - 10/2021 (5 meses) demás meses superpuestos Certificado del CONSORCIO YHACA , Folio 1013 **E2:**Pavimentación Asfáltica del Tramo Loma Plata Carmelo Peralta **Cargo:** Indigenista **Periodo:** 12/2018 - 02/2019 (3 meses) Certificado de la empresa TRM Folio 981 **E3:**Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la región Oriental - 4ta Tanda Dirección de Vialidad; Lote 1 **Cargo:** Especialista Social Periodo: 10/2019 - 05/2021 (20 meses) Sustitución de Personal Folio 994
6	• **Un técnico ambiental de campo**, quien tendrá a su cargo el apoyo al especialista ambiental para el cumplimiento de los requisitos de carácter ambiental del contrato. Será un profesional egresado de las carreras de Ing. Ambiental, Ing. Forestal, Ing. Agronómica, o afines, con diploma académico otorgado por una universidad nacional o extranjera acreditada, con no menos de 2 años de experiencia laboral. Deberá comprometer: i) una dedicación parcial (no inferior a 26 días-mes) durante el plazo de construcción.	**CUMPLE** Nombre: César Augusto Fleitas Folio: 1099 - 663 **Titulo:** Ingeniero Ambiental (15-12-2017). Folio 1102 **Experiencia Profesional de 2 años de experiencia laboral.**: Cumple Folio 1100 . 1001 **E1:** Asesoría Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional de Puertos y Almacenes Generales Kanonnikoff **Cargo:** Técnico Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional **Periodo:** 12/2017 - 11/2018 (12 meses) Certificado de la Empresa PAKSA , Folio 1105 **E2:**Pavimentación Asfáltica del tramo Ruta 7 - Río Yguazu **Cargo:** Supervisor Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional **Periodo:** 08/2019 - 12/2020 (17 meses) Constancia de Trabajo MOPC - DGSA , Folio 1108
7	Dos (2) técnicos sociales de campo, quienes tendrán a su cargo el apoyo al especialista social para el cumplimiento de los requisitos de carácter social del contrato. Será un profesional egresado de las carreras de Lic. en Trabajo Social, Ing. en Ecología Humana, Lic. en Psicología o afines, con diploma académico otorgado por una universidad nacional extranjera acreditada, con no menos de 2 años de experiencia laboral. Deberá comprometer: i) una dedicación parcial (no inferior a 26 días-mes) durante el plazo de construcción.	**CUMPLE** **Nombre:** Blasia Yrene Díaz Folio: 1015 - 1054 **Titulo:** Licenciada En Trabajo Social (13/02/2016). Folio 1024 **Experiencia Profesional de 2 años de experiencia laboral.**: Cumple Folio 1018 - 1023 **E1:** Servicio de Asistencia Ténica SAT **Cargo:** Trabajadora Social **Periodo:** 5/2017 - 12/2021 (56 meses), Folio 1023 **CUMPLE** **Nombre:** Adalberto Benítez Folio:1055 - 1086 **Titulo:** Licenciado En Trabajo Social (08-10-2010). Folio 1061 **Experiencia Profesional de 2 años de experiencia laboral.**: Cumple Folio 1057 . 1060 Certificados de trabajo Folios (Senavitat 1073, 1081), HABIPAR (1077), MUVH (1082) **E1:** Ministerio del Urbanismo y Habitat **Cargo:** Jefe del Departamento de Verificación Ocupacional **Periodo:** 04/2014 - 12/2018 (57 meses) a experiencia se cuenta a partir de la emisión del titulo Universitario Contrato de Prestación de Servicios SENAVITAD , Folio 1073 - 1076
8	• **1 (un) Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional:** quien tendrá a su cargo la supervisión y/o monitoreo De la Implementación de las medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional contempladas en Planes de Gestión Ambiental y Social, Especificaciones Técnicas Ambientales Generales u otras documentaciones o exigencias. Será un profesional, que se encuentre registrado como técnico en el ámbito de Salud y Seguridad Ocupacional cualquiera de sus categorías, dicho registro deberá ser expedido por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS). **El profesional deberá haber realizado al menos dos (2) trabajos como técnico en Salud y Seguridad Ocupacional en obras viales o de Infraestructura.** Deberá comprometer: i) una dedicación parcial no inferior a 26 días-mes) durante el plazo de construcción y ii) una dedicación parcial no inferior a 3 días-mes) durante el periodo de mantenimiento	**CUMPLE** Nombre: Fabio Alberto Colturi Campos Folio: 1088 - 1097 Registro categoría A (Ministerio de Trabajo) folio 1095 **Experiencia Especifica El profesional deberá haber realizado al menos dos (2) trabajos como técnico en Salud y Seguridad Ocupacional en obras viales o de Infraestructura.** **E1:** Subcontrato de Obra para el Mejoramiento de Ruta N°3 - Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5 **Cargo:**Técnico en Salud y Seguridad en el Trabajo Certificado de la empresa LT S.A., Folio 1096 **E2:** Pavimentación Asfáltica del Sector Edificio Corporativo y Restaurant. Construcción de un tramo Vial, alcantarillado, acceso al Lote Frimosa, Bacheo y Pintura para la Pavimentación Asfáltica **Cargo:** Técnico en Salud y Seguridad en el Trabajo Certificado de la empresa LT S.A., Folio 1096
	El Contratista, deberá poner a disposición del Coordinador de Ingeniería, para la elaboración del Diseño Ejecutivo de las Obras de Construcción, un equipo de especialistas compuesto como mínimo por: - Especialista en Diseño Geométrico Vial - Especialista en Geología y Geotecnia - Especialista en Hidrología e Hidráulica - Especialista en Estructuras - Especialista en Tránsito - Especialista en Seguridad Vial - Especialista en Puentes Los especialistas deberán contar con: Experiencia General: cinco (5) o más años de experiencia en estudios, revisión, elaboración de proyectos, construcción, rehabilitación y/o mantenimiento, de obras viales pavimentadas. **Nota Aclaratoria (Consulta 16 - Personal)** Consulta: En el apartado CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL se indica que "El contratista deberá poner a disposición del Coordinador de Ingeniería un equipo de especialistas"; entendemos que la lista de especialistas referida deberá ser presentada de manera a la adjudicación y firma del contrato. Favor aclarar si la apreciación es correcta. Respuesta: Es correcta su interpretación, una vez firmado el Contrato, con el Oferente adjudicado, éste deberá presentar la lista de Especialista que estará a cargo del Coordinador de Ingeniería, según lo establecido en el PBC - REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION. Ítem 10. Capacidad en materia de personal	**N/A en etapa de evaluacion de ofertas.** Deberá presentar el listado una vez adjudicado

(*) En el caso de documentos (títulos universitarios otorgados en el extranjero, el Oferente que resulte adjudicado deberá presentar los mismos con la legalización pertinente (Apostilla de la Haya o legalización consular o del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción), todo ello previo a la firma del Contrato.
El oferente adjudicado, deberá realizar las gestiones necesarias para la inscripción de los Ingenieros mencionados más arriba en el Registro de Ingenieros del MOPC y deberá ocuparse de la renovación anual de los mismos.

<u>Requisitos documentales para evaluar el criterio</u>
1. Curriculum conforme al Formato del Formulario 6.A 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 que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. Certificados de Trabajos.

Lic. Liz M. ... Jefa Inter. ... Dpto. Gestión de C...

Ing. Humberto Arguello
Jefe de División de Gestión de Contrataciones

Ing. Víctor ... Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 07/2022 - ID Nº 408354

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CCOMA). PROYECTO DE PAVIMENTACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21. TRAMO: RUTA PY07 (EMPLAME SUPERCARRETERA) - PUERTO INDIO. LOTE N° 1 PROGRESIVA 0+000-27+000 - LOTE N° 2 PROGRESIVA 27+000-60+360. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA. AD REFERENDUM A LA APROBACION DE LA LEY DE PRESTAMO CON ID N° 408.354

No.	Equipos propios o alquilados: Tipo de Equipo y características	Número mínimo exigido	Cantidad de equipos que deben ser propios	Evaluación: LT S.A.
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:				
1	Topadora 200 HP	1	1	Cantidad: 1; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 850-J; Capacidad: 205 HP; Año 2021; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 830; Carta compromiso de Compra Folio 836
2	Pala Cargadora	2	1	Cantidad: 1; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 524-K; Capacidad: 142 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 831; Carta compromiso de Compra Folio 836 Cantidad: 1; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 524-K; Capacidad: 142 HP; Año 2021; Carta Compromiso de Alquiler Folio 837
3	Camión Volquete 9 m3	15	10	Cantidad: 10; Marca:SINOTRUK; Modelo: HOWO 366; Capacidad: 16 m3.; Año 2021; Carta Compromiso de Venta Folio 838, Factura Proforma Folio 839; Carta Compromiso Adquisición Folio 844 Cantidad: 5; Marca:SINOTRUK; Modelo: HOWO 366; Capacidad: 16 m3.; Año 2021; Carta Compromiso de Alquiler Folio 845
4	Camión Volquete 25 tn	10	5	Cantidad: 5; Marca:SINOTRUK; Modelo: Liberato; Capacidad: 30 TN.; Año 2021; Carta Compromiso de Venta Folio 838, Factura Proforma Folio 840; Carta Compromiso Adquisición Folio 844 Cantidad: 5; Marca:SINOTRUK; Modelo: Liberato; Capacidad: 30 TN.; Año 2021; Carta Compromiso de Alquiler Folio 845
5	Recicladora	2	1	Cantidad: 1; Marca: WIRTGEN; Modelo: WR240; Capacidad: 619 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 835; Carta compromiso de Compra Folio 836 Cantidad: 1; Marca: WIRTGEN; Modelo: WR240; Capacidad: 619 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Alquiler Folio 837
6	Motoniveladoras de 140 HP	4	2	Cantidad: 2; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 620-G; Capacidad: 185 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 832; Carta compromiso de Compra Folio 836 Cantidad: 2; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 620-G; Capacidad: 185 HP; Año 2021; Carta Compromiso deAlquiler Folio 837
7	Compactadores pata de cabra vibratorio de 10 Tn de peso estático mínimo	4	2	Cantidad: 2; Marca: DYNAPAC; Modelo:CA25PD; Capacidad: 12 TN; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 846, Factura Proforma Folio 847; Carta Compromiso de Aquisición Folio 848 Cantidad: 2; Marca: DYNAPAC; Modelo:CA25PD; Capacidad: 12 TN; Año 2022; Carta Compromiso de Alquiler Folio 849
8	Compactadores lisos vibratorios de 130 HP de 10 tn de peso estático mínimo	2	1	Cantidad: 1; Marca: DYNAPAC; Modelo:CA25D; Capacidad: 130 HP, 12 TN; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 846, Factura Proforma Folio 847; Carta Compromiso de Aquisición Folio 848 Cantidad: 1; Marca: DYNAPAC; Modelo:CA25D; Capacidad: 130 HP, 12 TN; Año 2021; Carta Compromiso de Alquiler Folio 849
9	Compactador neumático de 130 HP de 20 tn de peso estático mínimo	1	1	Cantidad: 1; Marca: DYNAPAC; Modelo:CP2700; Capacidad: 130 HP, 27 TN; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 846, Factura Proforma Folio 847; Carta Compromiso de Aquisición Folio 848
10	Camión regador de agua de 8000 litros	1	1	Cantidad: 1; Marca:SINOTRUK; Modelo: HOWO 266; Capacidad: 10.000 L.; Año 2021; Carta Compromiso de Venta Folio 841, Factura Proforma Folio 842; Carta Compromiso Adquisición Folio 844
11	Terminadora asfáltica con motores hidrostáticos y doble viga con sensores de ultrasonidos para generación de referencia virtual de nivel. Planca con tamper	1	1	Cantidad: 1; Marca: VOGELE; Modelo:SUPER 1800-3; Capacidad: 170 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 835; Carta compromiso de Compra Folio 836
12	Planta asfáltica de capacidad mínima de 100 ton7h	1	1	Cantidad: 1; Marca: AMMANN; Modelo:PRIME 140 ; Capacidad: 140 TN/H; Año 2016; Carta Compromiso de Venta Folio 850, Factura Proforma Folio 851; Carta Compromiso de Adquisición Folio 853
13	Camión regador de asfalto de 8.000 litros	1	1	Cantidad: 1; Marca:SINOTRUK; Modelo: HOWO 266; Capacidad: 8.000 L.; Año 2021; Carta Compromiso de Venta Folio 841, Factura Proforma Folio 842; Carta Compromiso Adquisición Folio 844
14	Tractor Agrícola	3	2	Cantidad: 2; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 6150-J; Capacidad: 150 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 833 Carta compromiso de Compra Folio 836 Cantidad: 1; Marca: JOHN DEERE; Modelo: 6150-J; Capacidad: 150 HP; Año 2021; Carta Compromiso de Alquiler Folio 837
15	Rastra de Disco	3	2	Cantidad: 2; Marca: GREENSYSTEM; Modelo: GA1124; Capacidad: 24 discos; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 829, Factura Proforma Folio 834; Carta compromiso de Compra Folio 836 Cantidad: 1; Marca: GREENSYSTEM; Modelo: GA1124; Capacidad: 24 discos; Año 2021; Carta Compromiso Alquiler Folio 837
16	Planta Dosificadora de Agregados	1	1	Cantidad: 1; Marca: MARGUI Modelo:USM300 Capacidad: 30 TN/H; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 854, Factura Proforma Folio 855; Carta Compromiso de Adquisición Folio 856
17	Retroexcavadoras de 105 HP o superior	4	2	Cantidad: 4; Marca: CARTERPILLAR; Modelo:320GC; Capacidad: 143 HP; Año 2022; Carta Compromiso de Venta Folio 857, Factura Proforma Folio 858; Carta Compromiso de Aquisición Folio 859

Lic. Ana M. Borja A.
Jefa Interina
Div. de Gestión de Contrataciones

Ing. Humberto Arguello
Jefe de División de Gestión de Contrataciones

Ing. Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 07/2022 - ID Nº 408354

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CCOMA). PROYECTO DE PAVIMENTACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21. TRAMO: RUTA PY07 (EMPLAME SUPERCARRETERA) - PUERTO INDIO. LOTE N° 1 PROGRESIVA 0+000-27+000 - LOTE N° 2 PROGRESIVA 27+000-60+360. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA. AD REFERENDUM A LA APROBACION DE LA LEY DE PRESTAMO CON ID N° 408.354

No.	Equipos propios o alquilados: Tipo de Equipo y características	Número mínimo exigido	Cantidad de equipos que deben ser propios	Evaluación: LT S.A.
Observaciones: *Observaciones:* *1. La antigüedad máxima de los equipos, será de 10 (diez) años. No se aceptarán equipos con antigüedad superior al señalado.* *2. Los equipos mínimos exigidos deberán estar disponibles al momento del inicio de su uso en función al Cronograma de utilización de equipos.* *3. Los equipos no podrán ser retirados de la obra sin la debida autorización de la fiscalización y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas caractcdsticas.* *4. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como soliciter las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.*				

Requisitos documentales para evaluar el criterio

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. 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.
3. 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.

Lic. [illegible] M. Burgos
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Humberto Arguello
Jefe de División de Gestión de Contrataciones

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 07/2022 - ID Nº 408354

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CCOMA). PROYECTO DE PAVIMENTACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21. TRAMO: RUTA PY07 (EMPLAME SUPERCARRETERA) - PUERTO INDIO. LOTE N° 1 PROGRESIVA 0+000-27+000 - LOTE N° 2 PROGRESIVA 27+000-60+360. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA. AD REFERENDUM A LA APROBACION DE LA LEY DE PRESTAMO CON ID N° 408.354

12. OTROS CRITERIOS QUE LA CONVOCANTE REQUIERA	Evaluación: LT S.A.
El oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Grantt 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 del oferente cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.	Lote 1 Presenta 218 -221; 181-183 Lote 2 Presenta 222 -225; 185-187
El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance financiero, sin indicar montos, correspondiente al cronograma de ejecución, que debe señalar los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y el acumulado.	Lote 1 Presenta 184 Lote 2 Presenta 188

Lic. Liz M. Borje
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Humberto Arguello
Jefe de División de Gestión de Contrataciones

Ing. Guillermo Velázquez

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad