Asunción, 11 de noviembre del 2015

LLAMADO MOPC N° 16/2015, "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL ARROYO FORTÍN DE VILLA ELISA".

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

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

II- APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

El 25 de septiembre de 2015, en el Salón de Conferencia del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, tercer piso, sito en Oliva esq. Alberdi, se procedió a la apertura de los Sobres que contienen las Ofertas de los Oferentes, según consta en el Acta de Apertura de Sobres. Los oferentes participantes con sus respectivas ofertas se encuentran detallados a continuación:

N°	OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	29.726.135.347
2	CONSORCIO CT FORTÍN	38.449.105.025
3	APONTE LATORRE	35.447.415.741
4	TR CONSTRUCCIONES S.A.	35.760.730.313

III. EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se realizó la verificación preliminar y cuantitativa de los documentos de carácter sustancial solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones, según lo estipulado en la Cláusula 30 Examen Preliminar de Ofertas de las IAO del Pliego de Bases y Condiciones, cuyo resultado ha sido registrado en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

IV. EVALUACION Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación y comparación de Ofertas se realizó conforme se establece en la cláusula 29 Diferencias, Errores y Omisiones de las Instrucciones a los oferentes (IAO) y en la cláusula 31 Evaluación y Comparación de precios de las Instrucciones a los oferentes (IAO). En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen del mismo, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	MONTO EN Gs.
1	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L. (*)	29.726.135.347
2	APONTE LATORRE (**)	35.447.415.741
3	TR CONSTRUCCIONES S.A.	35.760.730.313
4	CONSORCIO CT FORTÍN	38.449.105.025

(*) El Oferente CALDETEC INGENIERÍA S.R.L. ha incurrido en un error en la Planilla correspondiente al Formulario de Oferta, en el precio total por redondeo.
(**) El Oferente "APONTE LATORRE" ha incurrido en un error en la Planilla correspondiente al Formulario de Oferta. Ha omitido la Cotización en el ítem 1.1.59 y según el Art. 26 de la Ley 2051/03 y el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 que en su Art. 58 expresa: "...Constituye una desviación, reserva u omisión significativa aquella que: ...la falta de presentación de formularios de oferta y lista de precios debidamente firmados y completados...", con lo cual esta oferta queda descalificada.
(**)El Oferente "APONTE LATORRE" ha incurrido en un error en la Planilla correspondiente al Formulario de en el precio total por redondeo y luego en la sumatoria total se constata una diferencia.

V. EVALUACIÓN DETALLADA DE LA OFERTA. POSCALIFICACIÓN

De conformidad a lo señalado en la cláusula 32 "Pos calificación" de las Instrucciones a los oferentes (IAO), de la tabla comparativa de precios, se tomó provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, así como a las siguientes dos ofertas a efectos de dar celeridad al proceso en caso de incumplimiento de la menor oferta, las que fueron analizadas para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los

CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil

Ing. Atilio Zavival, Coordinador

documentos de licitación y si no presentan desviaciones, reservas u omisiones significativas. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: 4. Experiencia General en Obras; 5. Experiencia Específica en Obras; 6. Capacidad en materia de Personal; 7. Capacidad en materia de Equipos; 8. Requerimientos Adicionales; cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

Nº	OFERENTE	EVALUAC. TÉCNICA	PLANILLA DE PRECIOS	CONCLUSIÓN	
1	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L. (***)	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	☒
2	CONSORCIO CT FORTÍN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	✓
3	APONTE LATORRE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	☒
4	TR CONSTRUCCIONES S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	✓

(***) En el Anexo B se pormenorizan los motivos por los cuales no cumple con la totalidad de los requisitos.

Cabe significar que la verificación correspondiente a los aspectos Legales, Económico – Financieros y Garantía de Mantenimiento de Oferta, serán realizados por otras dependencias.

VI. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en el ítem 35 Criterios de Adjudicación de las Instrucciones a los oferentes (IAO), el cual establece cuanto sigue: "*La Convocante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta la Convocante: a) haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones; b) haya determinado que está calificado y tenga la capacidad para ejecutar el Contrato satisfactoriamente; y c) que representa el precio evaluado como más bajo.*"

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

Atentamente,

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE Saneamiento y Obras Hidráulicas MOPC-VMOPC

Ing. Hugo R. Ruiz F., Coordinador General
Coordinación de Proyectos de Agua Potable, Saneamiento Y Obras Hidráulicas – CAPSOH – VMOPC - MOPC

ANEXO A

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Monto Ofertado	Monto Ofertado		Monto Ofertado	Monto Ofertado
		Consorcios			29.726.135.347	38.449.105.025		35.447.415.741	35.760.730.312
	Oferente Individual	Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder	Oferente 1 (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)	Oferente 2 (CONSORCIO CT FORTIN)		Oferente 3 (APONTE LATORRE)	Oferente 4 (TR CONSTRUCCIONES S.A.)
					INDIVIDUAL	CONSTRUPAR	TECSUL	INDIVIDUAL	INDIVIDUAL
4 Experiencia General en Obras									
Volumen anual de facturación igual o superior: 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 25% del requisito mínimo.	Debe cumplir por lo menos con el 40% del requisito mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5 Experiencia Específica en Obras									
a. Experiencia Específica en Construcción: *al menos un (1) contrato, de obras de construcción de canal hídrico de longitud mínima de 500 mts.*	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Debe cumplir con el requisito.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b.Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave: *Construcción de canal de hormigon armado: 1.000 m3.*	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 60% de los requisitos mínimos requeridos.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6 Capacidad en materia de personal									
1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 10 (diez) o más años de experiencia efectiva	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Un (1) Especialista Ambiental, con experiencia mínima de 2 años en Proyectos similares.					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Especialista en Trabajo Social: con un mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en el área social en Proyectos de desarrollo y 2 (dos) años de experiencia en Gestión Integrada de Recursos Hídricos.					NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7 Capacidad en materia de equipos									
. 2 (dos) camiones tumba, con capacidad no menor a 5 ton. - 2 (dos) retroexcavadora con orugas - 2 (dos) electrobombas de 15.000 litros/ horas - 2 martillos neumáticos. se requiere que el 50% sean propiedad del oferente.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8 Requerimientos Adicionales									
Presentar diagrama de Gantt (conforme a los ítems del trabajo)	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Presentar Curva de avance financiero (conforme al cronograma de ejecución.)					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

28 (Veintiocho)

Ing. Atilio ... DAPSAN

CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil

ANEXO B

VII. EVALUACION EN EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

4 Experiencia General en Obras						Monto Ofertado
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	29.726.135.347
	Oferente Individual	Consorcios				Oferente1 (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		INDIVIDUAL
Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior: **50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.**	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el *25%* del requisito mínimo.	Debe cumplir por lo menos con el *40%* del requisito mínimo.	Completar los **Formulario N° 6, 7.A y 7.B,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	. Presenta Formulario N° 6, 7.A y 7.B. . Facturación media anual Gs. 32.128.856.830 equivalente al 108,08% del monto de la Oferta presentada . Presenta Formulario N° 12 con 3 obras, 2 de ellas con la Municipalidad de Asunción con 90% y 40% de avance y la 3ra con SENASA sin datos en el avance. **.No presenta datos de la Obra "Obras de Mejoramiento en el Arroyo Trinidad" con el MOPC.**
· El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.						Documentos respaldatorios: Copia autenticada por Escribano Publico de: . Balances, . Cuadros de Resultados . Formulario Nº 101 Impuesto a la Renta . Acta de constitución de consorcio

Ing. Attilio Zaldívar Coordinador
DAPSAN
CRISPIN PUBLICA

4 Experiencia General en Obras						Monto Ofertado
	Requisitos de Cumplimiento					38.449.105.025
Requisitos Mínimos	Oferente Individual	Consorcios			Documentación requerida	Oferente2 (CONSORCIO CT FORTIN)
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		CONSORCIO
Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior: **50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.**	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el *25%* del requisito mínimo.	Debe cumplir por lo menos con el *40%* del requisito mínimo.	Completar los **Formulario N° 6, 7.A y 7.B,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	. Presenta Formularios **N° 6, 7.A y 7.B** .Facturación media anual CONSTRUPAR Gs. 93.517.773.150 equivalente al 243,2 % del monto de la Oferta presentada. TECNOLOGÍA DEL SUR Gs 22.899.010.565 equivalente al 66,5% del monto de la Oferta presentada. .Presenta Formulario **N° 12** con 2 obras: a)Rehabilitación y Pavimentación del Tramo Santa Rosa del Aguaray-Cptan Bado Contrato 599/2012 con un avance del 77,39% una participación del 45% y b)Obras de Mejoramiento en el Arroyo Leandro Sosa de Lambaré Contrato 379/2014 con un avance del 59,11% una participación del 50%
· El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.						Documentos respaldatorios: Copia autenticada por Escribano Público de: .Balances, .Cuadros de Resultados .Formulario N° 101 Impuesto a la Renta .Carta intención de formación de consorcio

Ing. Atilio Zaldivar Coordinador
BAPSAN

4 Experiencia General en Obras						Monto Ofertado
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	35.447.415.741
	Oferente Individual	Consorcios				Oferente 3 (Aponte Latorre)
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		INDIVIDUAL
Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior: **50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.**	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***25%*** del requisito mínimo.	Debe cumplir por lo menos con el ***40%*** del requisito mínimo.	Completar los **Formulario N° 6, 7.A y 7.B,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	Presenta Formulario **N° 6, 7.A y 7.B** . Facturación media anual Gs. 35.447.415.741 equivale al 131,50 % del monto de la Oferta presentada. Presenta Formulario **N° 12** especificando tener 7contratos vigentes con el Estado, con 6,24%,6,16%, 10,98%, 25,68%.76,64%, 30,49% y 76,54 de avance respectivamente. En los Contratos vigentes, Aponte Latorre SA, se encuentra trabajando en forma individual.
· El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.						Documentos respaldatorios: Copia autenticada por Escribano Público de: .Balances, .Cuadros de Resultados .Formulario N° 101 Impuesto a la Renta

Ing. Atilio Zalayar. Coordinador
CAPSAN

4 Experiencia General en Obras						Monto Ofertado
	Requisitos de Cumplimiento					35.760.730.312
Requisitos Mínimos	Oferente Individual	Consorcios			Documentación requerida	Oferente 4 (TR CONSTRUCCIONES)
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		INDIVIDUAL
Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior: **50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.**	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***25%*** del requisito mínimo.	Debe cumplir por lo menos con el ***40%*** del requisito mínimo.	Completar los **Formulario N° 6, 7.A y 7.B,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	Presenta Formulario N° 6 Presenta Formularios 7.A y 7.B Facturación media anual Gs. 21,108,771,048 equivale al 59,03 % del monto de la Oferta presentada. Formulario **N° 12**, presenta Presenta Certificados de Recepcion Provisoria y Definitivas de los Trabajos tomados, en dos casos no presenta Contrato ni Recepcion Final ni Provisoria
· El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.						Documentos respaldatorios: Copia autenticada por Escribano Público de: .Balances, .Cuadros de Resultados .Formulario N° 101 Impuesto a la Renta

Ing. Alfio Zaldivar Coordinador CRISPIN PIRIS M. ARTACONCEA

VIII. EVALUACION EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS

5 Experiencia Específica en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 1 (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
a. Experiencia Específica en Construcción:						
a.1) Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un (1) contrato, durante los últimos diez (10) años, en obras similares a las propuestas. La similitud debe basarse en obras de construcción canal hídrico una longitud mínima de 500 mts. La experiencia presentada por los oferentes, deberá corresponder a obras llevadas a cabo dentro del territorio de la República del Paraguay. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Debe cumplir con el requisito.	Completar los **Formulario N° 8**, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	. Presenta un Contrato con el MOPC de Construcción de de una obra de desagüe pluvial en el tramo 4 mojones - Villa Elisa - Avda. Cacique Lambaré, por un monto de 7.303.144.313 Gs. Verificable en Planilla de Cantidades. Longitud de la obra no verificable. . Presenta el Formulario 8 y Acta de Recepción Provisional de la Obra, . Documentos del Anexo I,G.
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave:						
Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en las siguientes actividades claves: · Construcción de canal de hormigón armado: 1.000 m3.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 60% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 8**, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	. No presenta

Ing. Atilio Zaldivar, Coordinador - DAPSAN

Colspin Pires M. Arch. Alcaraz

5 Experiencia Específica en Obras						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**	**Oferente2 (CONSORCIO CT FORTIN)**
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**		
a. Experiencia Específica en Construcción:						
a.1) Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un (1) contrato, durante los últimos diez (10) años, en obras similares a las propuestas. La similitud debe basarse en obras de construcción canal hídrico una longitud mínima de **500** mts. La experiencia presentada por los oferentes, deberá corresponder a obras llevadas a cabo dentro del territorio de la República del Paraguay. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Debe cumplir con el requisito.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	.CONSTRUPAR Presenta un Certificado del MOPC de Ejecución de Obra Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta Nacional N° **11** "Juana de Lara", Sección II: Nueva Germania - San Pedro" con un 30% de participación en el Consorcio. Figura en el item 16 de las cantidades ejecutadas **1.802 m3** certificados de Cuneta revestida de H°, NO SE PUEDE DETERMINAR LA LONG. Con acta de recepción final. Obra "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N° 10 Residentas Tramo Puerto Rosario-San Estanislao (secc II) en los items 2.1, 2.2.1 de servicios ejecutados 649,39 m. de Alcantarillas Tubulares y Celulares y en el item 2.3 Cuneta revestida de H° **2.487,36 m3.** con una participación del 50%. CONSTRUPAR presenta un Certificado del MOPC de Ejecución dela Obra: Obras de Rehabilitación y Pavimentación del tramo Caaguazú-Yhü-Vaquería y Accesos con una participación del 14,285% donde constan ejecución de Alcantarillas Galerías de H°A° = **617,13** m. Alcantarillas Galerías de H°A° = **996,94** m3. Presenta el Formulario N° 8. Actas de recepción provisoria. Constitución del Consorcio. Documentos del Anexo I, G
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave:						
Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en las siguientes actividades claves: · Construcción de canal de hormigón armado: 1.000 m3.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 60% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	.CONSTRUPAR Presenta una Constancia de Trabajo emitida por la Entidad Binacional Yacyreta de: **.Obra** "Construcción de Pavimento tipo empedrado, drenajes, desague pluvial, veredas y canal de descarga pluvial en el conjunto habitacional Arroyo Porä. 3ra etapa 601 viviendas" con una participación de 34%. Donde certifican haber construído **2.100,87** m3 de ALCANTARILLAS GALERÍAS H°A° y **3.828,97** m3 de CANAL DE PDA BTA TIPO CN. Presentan copia de Acta de Recepción definitiva. **.Obra** "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N° 10" Construcción de Galerías de H°A° **194,15 m3.** **.Obra** "Proyecto de Fortalecimiento del Sector Agrícola II Llamado MOPC N° 28/2007. Mejoramiento de Caminos Rurales en varios Dptos" ALCANTARILLA GALERÍAS H°A° **100,79 m3.** Presenta Formulario 8. Presenta acta de recepción definitiva. Presenta documentos probatorios del Anexo I, G

Ing. Atilio Zaldívar Coordinador DAPSAN

Arq. Alcaraz

5 Experiencia Específica en Obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 3 (APONTE LATORRE)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Lider		
a. Experiencia Específica en Construcción:						
a.1) Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un (1) contrato, durante los últimos diez (10) años, en obras similares a las propuestas. La similitud debe basarse en obras de construcción canal hídrico una longitud mínima de **500** mts. La experiencia presentada por los oferentes, deberá corresponder a obras llevadas a cabo dentro del territorio de la República del Paraguay. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Debe cumplir con el requisito.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	. Presenta Un Contrato de Construcción de 1.007,00 ml de galerias de H°A°, Verificable en Planilla de Cantidades. **Presenta el Formulario 8 y Acta de Recepción PROVISORIA,** Contrato, Constitución del Consorcio. Documentos del Anexo I,G.
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave:						
Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en las siguientes actividades claves: · Construcción de canal de hormigón armado: 1.000 m3.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 60% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	Presenta Un Contrato de Construcción de alcantarilla celular (canal de hormigón armado), uno de 3.522,00 m3 verificables en Planilla de Cantidades. **Presenta el Formulario 8.** Presenta Contrato de Obra. **No presenta acta de recepción definitiva ni certificado de ejecución de obra.** Presenta documentos del Anexo I,G.

Ing. Atilio Zaldívar Coordinador CAPSAN

CRISPÍN PIRIS M.

5 Experiencia Específica en Obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 4 (TR CONSTRUCCIONES)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
a. Experiencia Específica en Construcción:						
a.1) Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un (1) contrato, durante los últimos diez (10) años, en obras similares a las propuestas. La similitud debe basarse en obras de construcción canal hídrico una longitud mínima de **500** mts. La experiencia presentada por los oferentes, deberá corresponder a obras llevadas a cabo dentro del territorio de la República del Paraguay. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Debe cumplir con el requisito.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	Presenta Formulario N° 8 , Presenta una Constancia de trabajo con la Entidad Binacional YACYRETA, Contrato N° 508/07 como subcontratista del Consorcio Costero Paraguayo con una participación del 7,64 % y con una ejecución de 133,33 m. de construcción de canal hídrico y otra Contrato 507/07 con participacion del 2 % con una ejecución de 697,259 m. mayor a los 500 m mínimos requeridos. Presenta acta de recepción definitiva parcial del Contrato 508/07 Documentos del Anexo I,G.
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave:						
Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en las siguientes actividades claves: · Construcción de canal de hormigón armado: 1.000 m3.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 60% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	Dentro del Contrato 508/07 con La Entidad Binacional YASYRETA presenta una planilla donde constan los trabajos realizados, ahí figuran 1.122 m3 de alcantarillado construídos. Presenta Formulario N° 8. Presenta documentos del Anexo I, G

Ing. Atilio Zacarías Coordinador DARSAN

CRISPÍN PIRIS M. Arq. Alcorta

IX. EVALUACION EN CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

6 Capacidad en materia de personal						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**	**Oferente 1 (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)**
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes	**Cada Socio**	**Socio Líder**		
· Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: · 1 (un) **Ingeniero Civil o Vial** para el cargo de Jefe de Obras, con 10 (diez) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[1]	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 9A y Formulario N° 9.B** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H**).	. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde indica año de graduación 2.004, en la copia del título se observa 2.004. Se calcula su experiencia laboral en base al curriculum presentado como de 11 años, mayor a los 10 años requeridos. . Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado . Presenta Copia de titulo Universitario de Grado. . No presenta copia de cédula de identidad
· Un (1) **Especialista Ambiental,** registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales y velar por la aplicación y el buen cumplimiento de los aspectos ambientales relativos al Plan de Gestión Ambiental y las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales, con experiencia mínima de 2 años en Proyectos similares. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación.[2]						. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae), en la copia del título se observa como año de graduación 2.004. .Se calcula su experiencia laboral en base al curriculum presentado como de 10 años, mayor a los 2 años requeridos. . Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. .Presenta Copia de titulo Universitario de Grado. . Presenta Copia de Renovación de Registro en el Catastro Técnico válido hasta el 7 de junio de 2014, por tanto **se encuentra vencido a la fecha.** .No presenta Copia de Cédula de Identidad
Especialista en Trabajo Social: Lic. Trabajo Social, Sociólogo de la carrera de Ciencias Sociales con un mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en el área social en Proyectos de desarrollo y dos años de experiencia en Gestión Integrada de Recursos Hídricos.						. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde **no se indica año de graduación**, No presenta la copia del título. No se puede constatar su tiempo de experiencia pues no presenta copias de certificados ni de contratos ni de referencias. No se puede calcular su experiencia laboral, los datos son incompletos. Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. No presenta Copia de titulo Universitario de Grado. No presenta copia de cédula de identidad.

Ing. Atilio Zaldívar Coordinador DAPSAN

CRISPÍN PIRIS M. Arq. Acerca

6 Capacidad en materia de personal						
	Requisitos de Cumplimiento					
Requisitos Mínimos	Oferente Individual	Consorcios			Documentación requerida	Oferente 2 (Consorcio CT)
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: · 1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 10 (diez) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[1]	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 9A** y **Formulario N° 9.B** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**	.Presenta Formulario 9A .Presenta Formulario 9B (Currículum Vitae) donde indica año de graduación 1.993 . En la copia del título se observa 1.992. .Se calcula su experiencia laboral en base al currículum presentado como de 22 años, mayor a los 10 años requeridos. .Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. .Presenta Copia de Título Universitario de Grado. .No presenta Copia de Cédula de Identidad.
· Un (1) Especialista Ambiental, registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales y velar por la aplicación y el buen cumplimiento de los aspectos ambientales relativos al Plan de Gestión Ambiental y las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales, con experiencia mínima de 2 años en Proyectos similares. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación.[2]						.Presenta Formulario 9A. Presenta Formulario 9B (Currículum Vitae), en la copia del título se observa como año de graduación 2.001. .Se calcula su experiencia laboral en base al currículum presentado como de 11 años, mayor a los 2 años requeridos. .Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. .Presenta Copia de Título Universitario de Grado. .Presenta Copia del Registro otorgado por la SEAM al día. .Presenta Copia de Cédula de Identidad.
Especialista en Trabajo Social: Lic. Trabajo Social, Sociólogo de la carrera de Ciencias Sociales con un mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en el área social en Proyectos de desarrollo y dos años de experiencia en Gestión Integrada de Recursos Hídricos.						.Presenta Formulario 9A .Presenta Formulario 9B (Currículum Vitae) donde indica año de graduación 1.995 . En la copia del título se observa 1.995. .Se calcula su experiencia laboral en base al currículum presentado como de 18 años en el área social en Proyectos de desarrollo de los cuales 2 años realizó trabajos en gestión integrada de Recursos Hídricos. Cumple

Ing. Attilio Zanotti Coordinador UEPSAN

CRISPÍN PIRIS M.

6 Capacidad en materia de personal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 3 (APONTE LATORRE)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: · 1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 10 (diez) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[1]	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 9A y Formulario N° 9.B** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**	. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde indica año de graduación 1983. Se calcula su experiencia laboral en base al curriculum presentado como de 12 años, cumple los 2 años requeridos. . Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado . Presenta Copia de titulo Universitario de Grado. .
· Un (1) **Especialista Ambiental,** registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales y velar por la aplicación y el buen cumplimiento de los aspectos ambientales relativos al Plan de Gestión Ambiental y las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales, con experiencia mínima de 2 años en Proyectos similares. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación.[2]						. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde indica año de graduación 2003. Se calcula su experiencia laboral en base al curriculum presentado como de 12 años, mayor a los 2 años requeridos. . Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. Presenta Copia de titulo Universitario de Grado. . Presenta Copia de titulo de Curso de Capacitación en auditoría ambiental de duración 180 hs menor a las 240 hs requeridas para especialización. . Copia de Registro de la SEAM al día. . Copia de Cédula de Identidad
Especialista en Trabajo Social: Lic. Trabajo Social, Sociólogo de la carrera de Ciencias Sociales con un mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en el área social en Proyectos de desarrollo y dos años de experiencia en Gestión Integrada de Recursos Hídricos.						. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde indica año de graduación 2002. Se calcula su experiencia laboral en base al Curriculum presentado como de 12 años. Se calcula su experiencia laboral en Gestión Integrada de Recursos Hídricos en base al curriculum presentado como de 2 años, los 2 años minimos requeridos . Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. Presenta Copia de titulo Universitario de Grado. Presenta copia de Diploma del CAES (facultad de Ciencias Economicas, UNA), Curso de Programa de Gerencia en Técnicas de Administración de Recurso Humanos, con 150 hs academicas de duración.

Ing. Attilio Zaldivar Coordinador
PAPSAN
CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil

6 Capacidad en materia de personal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 4 (TR CONSTRUCCIONES S.A.)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: · 1 (un) **Ingeniero Civil o Vial** para el cargo de Jefe de Obras, con 10 (diez) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[1]	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 9A y Formulario N° 9.B** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**	. Presenta Formulario 9A . Presenta Curriculum Vitae donde indica año de graduación 2003, en la copia del título resulta ilegible la fecha para verificar. Años de experiencia 12 Presenta la descripción de los trabajos como profesional desde el año 2003 hasta el 2012.. Esta experiencia está indicada en tiempo de año de inicio y año de fin, se especifica el mes de inicio y el mes de finalización de los trabajos. . Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. . Presenta copia de título universitario.
· **Un (1) Especialista Ambiental,** registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales y velar por la aplicación y el buen cumplimiento de los aspectos ambientales relativos al Plan de Gestión Ambiental y las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales, con experiencia mínima de 2 años en Proyectos similares. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación.[2]						. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde indica año de graduación 2001, en la copia del título se observa 2001. Su experiencia en base al título presentado, es de 15 años en su curriculum detalla la duración en mes y año. .Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. .Presenta Copia de título Universitario de Grado. . Copia de Registro de la SEAM al día.
Especialista en Trabajo Social: Lic. Trabajo Social, Sociólogo de la carrera de Ciencias Sociales con un mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en el área social en Proyectos de desarrollo y dos años de experiencia en Gestión Integrada de Recursos Hídricos.						. Presenta Formulario 9A . Presenta Formulario 9B (Curriculum Vitae) donde indica año de graduación 2008. Cumple con la experiencia general requerida. Su experiencia en Trabajo Social, en base al curriculum presentado, 7 años de experiencia detalla la duración en mes y año de sus trabajos. .Presenta Carta de compromiso a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicado. . Presenta Copia de título Universitario de Grado. . Presenta copia de Cedula de Identidad

Ing. Atilio Zalazar, Coordinador
DAPSAN

X. EVALUACION DE CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

7 Capacidad en materia de equipos						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 1 (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos necesarios: - 2 (dos) camiones volquetes, con capacidad no menor a 5 ton. - 2 (dos) retroexcavadora con orugas - 2 (dos) electrobombas de 15.000 litros/ horas - 2 martillos neumáticos. Los equipos mínimos necesarios citados más arriba podrán ser propios o alquilados, sin embargo requerimos que como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos sean propiedad del oferente. *Para los equipos propios: los oferentes deberán presentar los documentos que acrediten la propiedad de los equipos.* *Los equipos a ser alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario.* Los equipos mínimos necesarios presentado por el Oferente no deberán estar comprometidos en otras obras.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, Í).**	. Presenta Formulario 10- indica que son de su propiedad: dos retroexcavadoras con orugas, dos electrobombas, **DOS compresores con martillete**, bajo fé de juramento. .Documentos probatorios: **.No presenta los comprobantes de propiedad de todos los equipos mínimos requeridos, solo presenta copia de transferencia de una excavadora y cuadro demostrativo revaluo y depreciación de bienes del activo fijo hasta el 31 de dic de 2014 donde figuran los equipos mínimos necesarios, conforme al Anexo I-i-a .** . Presenta Formulario 11.A- y Formulario 11.B

Ing. Attilio Zapiola Coordinador DAPSAN

CRISPÍN PIRIS M.

7 Capacidad en materia de equipos						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 2 (CONSORCIO CT FORTIN)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos necesarios: - 2 (dos) camiones volquetes, con capacidad no menor a 5 ton. - 2 (dos) retroexcavadora con orugas - 2 (dos) electrobombas de 15.000 litros/ horas - 2 martillos neumáticos. Los equipos mínimos necesarios citados más arriba podrán ser propios o alquilados, sin embargo requerimos que como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos sean propiedad del oferente. *Para los equipos propios: los oferentes deberán presentar los documentos que acrediten la propiedad de los equipos.* *Los equipos a ser alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario.* Los equipos mínimos necesarios presentado por el Oferente no deberán estar comprometidos en otras obras.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, Í).**	.Presenta Formulario 10. Indica que son de su propiedad: **1 retroexcavadora** con orugas Hyundai R200LC. **2 camiones volquetes** Hyundai H-1500 con capacidad superior a 5 tn. **2 martillos neumáticos** Stanley/Cetec. Las **2 electrobombas** figuran en el Formulario como alquiladas. .Presenta documentos que acrediten la propiedad de los equipos propios. .Presenta carta de compromiso de alquiler del propietario de los equipos alquilados. Presenta Formulario 11.A y Formulario 11.B

Ing. CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil
Coordinador UAPSAN

7 Capacidad en materia de equipos						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 3 (APONTE LATORRE)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos necesarios: - 2 (dos) camiones volquetes, con capacidad no menor a 5 ton. - 2 (dos) retroexcavadora con orugas - 2 (dos) electrobombas de 15.000 litros/ horas - 2 martillos neumáticos. Los equipos mínimos necesarios citados más arriba podrán ser propios o alquilados, sin embargo requerimos que como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos sean propiedad del oferente. *Para los equipos propios: los oferentes deberán presentar los documentos que acrediten la propiedad de los equipos.* *Los equipos a ser alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario.* Los equipos mínimos necesarios presentado por el Oferente no deberán estar comprometidos en otras obras.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, Í).**	Presenta Formulario 10- indica que son de su propiedad:doscamiones volquetes, dos retroexcavadoras con orugas, dos electrobombas, cuatro compresores con martillete, bajo fé de juramento. Documentos probatorios: **A modo de comprobantes de propiedad ,presenta Cuadro de Revaluo y Depreciación de Bienes del Activo Fijo.** Presenta Carta compromiso de alquiler de dos retroexcavadoras con orugas, una electrobomba, dos martillos hidraulicos Presenta Formulario 11.A- y Formulario 11.B

Ing. Atilio ... Coordinador DAPSAN
CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil

7 Capacidad en materia de equipos						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 4 (TR CONSTRUCCIONES S.A.)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos necesarios: - 2 (dos) camiones volquetes, con capacidad no menor a 5 ton. - 2 (dos) retroexcavadora con orugas - 2 (dos) electrobombas de 15.000 litros/ horas - 2 martillos neumáticos. Los equipos mínimos necesarios citados más arriba podrán ser propios o alquilados, sin embargo requerimos que como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos sean propiedad del oferente. *Para los equipos propios: los oferentes deberán presentar los documentos que acrediten la propiedad de los equipos.* *Los equipos a ser alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario.* Los equipos mínimos necesarios presentado por el Oferente no deberán estar comprometidos en otras obras.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, I).**	Presenta Formulario 10- indica que son de su propiedad:doscamiones volquetes, dos retroexcavadoras con orugas, dos electrobombas, dos compresores con martillete, bajo fé de juramento. Documentos probatorios: **A modo de comprobantes de propiedad ,presenta cedula verde en caso de camiones y retro excav., factura de compra de los demas equipos** .Presenta Formulario 11.A- y Formulario 11.B

5 (Cinco)

Ing. Alino Coordinador
Dir. Lic. DAPSAN

CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil

XI. REQUERIMIENTOS ADICIONALES

8 Requerimientos Adicionales						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**	**Oferente 1(CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)**
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
. El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	**Presentar diagrama de Gantt (conforme a los ítems del trabajo)**	. Presenta Diagrama de Gantt. . Presenta plan y programa de trabajo (Anexo I, J)
. El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance físico financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).					**Presentar Curva de avance financiero (conforme al cronograma de ejecución.)**	. Presenta Curva de avance físico financiero.

4 (cuatro)

Ing. Atilio ... Coordinador
DAPSAN
CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil

8 Requerimientos Adicionales						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**	**Oferente 2 (CONSORCIO CT FORTIN)**
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
. El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	**Presentar diagrama de Gantt (conforme a los ítems del trabajo)**	.Presenta Diagrama de Gantt. .Presenta plan y programa de trabajo (Anexo I, J)
. El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance físico financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).					**Presentar Curva de avance financiero (conforme al cronograma de ejecución.)**	.Presenta Curva de avance físico financiero.

3(tres)

Ing. Atilio Zaldivar Coordinador

CRISPÍN PIRIS M. Ministro

8 Requerimientos Adicionales						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**	**Oferente 3 (APONTE LATORRE)**
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
. El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	**Presentar diagrama de Gantt (conforme a los ítems del trabajo)**	. Presenta Diagrama de Gantt. . Presenta plan y programa de trabajo (Anexo I, J)
. El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance físico financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).					**Presentar Curva de avance financiero (conforme al cronograma de ejecución.)**	. Presenta Curva de avance físico financiero

Ing. Aldo Zaldívar Coordinador UGPSAN

CRISPÍN PIRIS M. Correa
Ingeniero Civil

8 Requerimientos Adicionales						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	Oferente 4 (TR CONSTRUCCIONES S.A.)
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
. El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Presentar diagrama de Gantt (conforme a los ítems del trabajo)	. Presenta Diagrama de Gantt. . Presenta plan y programa de trabajo (Anexo I, J)
. El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance físico financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).					Presentar Curva de avance financiero (conforme al cronograma de ejecución.)	. Presenta Curva de avance físico financiero

Ing. Atilio Coordinador
DPSAN
CRISPÍN PIRIS M.
Ingeniero Civil