INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ANEXO "A"
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

N°	Código de Catálogo	Descripción	Cant.	CONSORCIO TAPE RORY		CONFORTEC S.R.L.		ENGINEERING S.A.		CARAGUATAY S.A.	
				Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total
1	72102304-008	CULMINACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE CLOACAL	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.747.742.025	1.747.742.025	1.995.011.680	1.995.011.680	1.801.032.426	1.801.032.426
2	72102304-007	CULMINACION DE LAS REDES COLECTORAS DE DESAGUE CLOACAL	1	5.738.013.376	5.738.013.376	5.545.514.223	5.545.514.223	6.330.071.098	6.330.071.098	5.855.354.397	5.855.354.397
MONTO TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO					**5.738.013.376**		**7.293.256.249**		**8.325.082.778**		**7.656.386.822**

N°	Código de Catálogo	Descripción	Cant.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO		ARQUITECTONICA Y ASOCIADOS		CONSORCIO UNIVERSITARIO		TECO S.R.L.	
				Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total
1	72102304-008	CULMINACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE CLOACAL	1	1.716.750.436	1.716.750.436	2.063.962.994	2.063.962.994	1.619.236.506	1.619.236.506	1.830.350.653	1.830.350.653
2	72102304-007	CULMINACION DE LAS REDES COLECTORAS DE DESAGUE CLOACAL	1	6.368.659.605	6.368.659.605	6.769.427.520	6.769.427.520	5.459.821.968	5.459.821.968	5.973.013.854	5.973.013.854
MONTO TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO					**8.085.410.041**		**8.833.390.514**		**7.079.058.474**		**7.803.364.507**

Cinthya N. Closa B.

Abog. JULIO CESAR VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSPYBS

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Ing. Rafael Arce Riveros - Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ANEXO "B"
CAPACIDAD FINANCIERA

INDICES DE SOLVENCIA

SICSA – Socio Líder

Coeficiente de Liquidez	**2016**	**2017**	**2018**
Activo Corriente /	852.053.065	1.850.966.942	1.082.739.611
Pasivo Corriente	314.313.734	884.748.156	79.986.653
Resultados	**2,71**	**2,09**	**13,54**
Coeficiente de Solvencia	**2016**	**2017**	**2018**
Pasivo Total /	314.313.734	884.748.156	79.986.653
Activo Total	968.673.513	2.059.996.165	1.197.240.293
Resultados	**0,32**	**0,43**	**0,07**

INDICADORES FINANCIEROS			
Índices	**Totales**	**Promedio**	**Calificación**
Liquidez	18,34	6,11	Cumple
Endeudamiento	0,82	0,27	Cumple

INTEGRAL INGENIERIA S.R.L.

Coeficiente de Liquidez	**2016**	**2017**	**2018**
Activo Corriente	738.272.916	955.272.916	1.295.031.825
Pasivo Corriente	9.569.899	23.143.515	39.223.611
Resultados	**77,15**	**41,28**	**33,02**
Coeficiente de Solvencia	**2016**	**2017**	**2018**
Pasivo Total	9.569.899	23.143.515	39.223.611
Activo Total	910.365.385	989.604.278	1.323.710.774
Resultados	**0,01**	**0,02**	**0,03**

INDICADORES FINANCIEROS			
Índices	**Totales**	**Promedio**	**Calificación**
Liquidez	151,44	50,48	Cumple
Endeudamiento	0,06	0,02	Cumple

Cinthya N. Closa B.

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ACCESO A ACTIVOS LIQUIDOS

SICSA - Socio Líder

Recursos	Monto (Gs.)	Documento	Total de Activos (Gs.)
Activo Corriente menos Pasivo Corriente	1.255.808.214	Balance 2018	**1.610.808.214**
Líneas de crédito disponibles	355.000.000	Constancia del Banco Regional	

Índice	Balance 2016	Balance 2017	Balance 2018
Activo Corriente -	738.272.916	955.272.916	1.295.031.825
Pasivo Corriente	9.569.899	23.143.515	39.223.611
Total	**728.703.017**	**932.129.401**	**1.255.808.214**

Valor de la oferta Lote 1 (Gs.)	30% s/ la oferta (Gs.)	Requisito Socio Líder : 40%	Calificación
1.619.236.506	485.770.952	194.308.381	Cumple
Valor de la oferta Lote 2 (Gs.)	**30% s/ la oferta (Gs.)**	**Requisito Socio Líder : 40%**	**Calificación**
5.459.821.968	1.637.946.590	655.178.636	Cumple

INTEGRAL INGENIERIA S.R.L.

Recursos	Monto (Gs.)	Documento	Total de Activos (Gs.)
Activo Corriente menos Pasivo Corriente	1.255.808.214	Balance 2018	**1.855.808.214**
Líneas de crédito disponibles	600.000.000	Constancia del Banco Regional	

Índice	Balance 2016	Balance 2017	Balance 2018
Activo Corriente -	738.272.916	955.272.916	1.295.031.825
Pasivo Corriente	9.569.899	23.143.515	39.223.611
Total	**728.703.017**	**932.129.401**	**1.255.808.214**

Valor de la oferta Lote 1 (Gs.)	30% s/ la oferta (Gs.)	Requisito Socio : 25%	Calificación
1.619.236.506	485.770.952	121.442.738	Cumple
Valor de la oferta Lote 2 (Gs.)	**30% s/ la oferta (Gs.)**	**Requisito Socio : 25%**	**Calificación**
5.459.821.968	1.637.946.590	409.486.648	Cumple

Cinthya N. Closa B.

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSPYBS

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FCCEM

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

RESUMEN ACTIVOS LIQUIDOS DEL CONSORCIO

Consorcio Universitario	Total Activos de las partes combinadas (Gs.)	Calificación
Miembro 1: SICSA - Socio Líder	1.610.808.214	Cumple
Miembro 2: Integral Ingenieria S.R.L.	1.855.808.214	
Total de Activos del Consorcio (Gs.)	**3.466.616.428**	
Valor de la oferta Lote 1 (Gs.)	**30% s/ la oferta (Gs.)**	
1.619.236.506	485.770.952	
Valor de la oferta Lote 2 (Gs.)	**30% s/ la oferta (Gs.)**	
5.459.821.968	1.637.946.590	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSP/BS

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ANEXO "C"
EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

LOTE 1

SICSA - Socio Líder

Años de Facturación	2014
2.014	0
2.015	0
2.016	6.141.192.147
2.017	8.175.535.020
2.018	3.011.251.974
Total facturado (Gs.)	**17.327.979.141**

Promedio del periodo (Gs.)	**3.465.595.828**
Monto de la oferta Lote 1 (Gs.)	1.619.236.506
50% s/ la oferta (Gs.)	809.618.253
Requisito Socio Líder: 40%	**323.847.301**
Calificación	Cumple

INTEGRAL INGENIERIA S.R.L.

Años de Facturación	2014
2.014	2.543.460.329
2.015	1.633.174.672
2.016	2.161.669.414
2.017	4.178.896.339
2.018	2.134.227.404
Total facturado (Gs.)	**12.651.428.158**

Promedio del periodo (Gs.)	**2.530.285.632**
Monto de la oferta Lote 1 (Gs.)	1.619.236.506
50% s/ la oferta (Gs.)	809.618.253
Requisito Socio: 25%	**202.404.563**
Calificación	Cumple

LOTE 2

SICSA - Socio Líder

Años de Facturación	2014
2.014	0
2.015	0
2.016	6.141.192.147
2.017	8.175.535.020
2.018	3.011.251.974
Total facturado (Gs.)	**17.327.979.141**

Promedio del periodo (Gs.)	**3.465.595.828**
Monto de la oferta Lote 2 (Gs.)	5.459.821.968
50% s/ la oferta (Gs.)	2.729.910.984
Requisito Socio Líder: 40%	**1.091.964.394**
Calificación	Cumple

INTEGRAL INGENIERIA S.R.L.

Años de Facturación	2014
2.014	2.543.460.329
2.015	1.633.174.672
2.016	2.161.669.414
2.017	4.178.896.339
2.018	2.134.227.404
Total facturado (Gs.)	**12.651.428.158**

Promedio del periodo (Gs.)	**2.530.285.632**
Monto de la oferta Lote 2 (Gs.)	5.459.821.968
50% s/ la oferta (Gs.)	2.729.910.984
Requisito Socio: 25%	**682.477.746**
Calificación	Cumple

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSPYBS

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Rafael Arce Riveros, Director
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

RESUMEN DE FACTURACION DEL CONSORCIO

Consorcio Universitario	Total Facturado de las partes combinadas (Gs.)	Calificación
Miembro 1: SICSA - Socio Líder	3.465.595.828	Cumple
Miembro 2: Integral Ingenieria S.R.L.	2.530.285.632	
Total de Facturación (Gs.)	**5.995.881.460**	
Valor de la oferta Lote 1(Gs.)	**50% s/ la oferta (Gs.)**	
1.619.236.506	809.618.253	
Valor de la oferta Lote 2 (Gs.)	**50% s/ la oferta (Gs.)**	
5.459.821.968	2.729.910.984	

Ing. Rafael Arce Riveros, Dir...
Dirección de Proyectos, Planificación y ...
SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 18457 - MSPYBS

Abog. JULIO C... LLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ANEXO "D"
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS

SICSA - Socio Líder

Nº	Nombre del contrato/trabajo	Contratante	Función en el Contrato	Estado de obras	Monto del contrato
1	Construcción y perforación de pozo artesiano, construcción de sistema de abastecimiento de agua y/o saneamiento.	Gobernación Caaguazú	Contratista Principal	Acta de Recepción Definitiva	258.417.270
2	Construcciones de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento Básico.	Magtel Redes de Telecomunicaciones SAU	Sub Contratista	Certificado de Terminación de Obras	8.022.678.651
3	Construcción de sistema de agua potable y saneamiento básico.	Barrail Hermanos	Sub Contratista	Certificado de Terminación de Obras	2.158.777.378

Monto de oferta Lote 1 (Gs.)	1.619.236.506	**Monto de oferta Lote 2 (Gs.)**	5.459.821.968
30 % del monto de la oferta	485.770.952	**30 % del monto de la oferta**	1.637.946.590
Requisito Socio Líder: 40%	194.308.381	**Requisito Socio Líder: 40%**	655.178.636
Calificación	Cumple	**Calificación**	Cumple

INTEGRAL INGENIERIA S.A.

Nº	Nombre del contrato/trabajo	Contratante	Función en el Contrato	Estado de obras	Monto del contrato
1	LPI 03/2009 - FOCEM - Segundo llamado Construcción de Sistemas de Agua Potable para 63 Comunidades Rurales de la Región Oriental	01/06/2010	01/02/2013	Acta de Recepción Definitiva	2.233.358.076

Monto de oferta Lote 1 (Gs.)	1.619.236.506	**Monto de oferta Lote 2 (Gs.)**	5.459.821.968
30 % del monto de la oferta	485.770.952	**30 % del monto de la oferta**	1.637.946.590
Requisito Socio: 25%	121.442.738	**Requisito Socio: 25%**	409.486.648
Calificación	Cumple	**Calificación**	Cumple

Ing. Rafael Arce Riveros, Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURÍDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSPYBS

Ing. Civil Héctor León S. Coordinador Técnico Agua y Saneamiento FOCEM SENASA

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C. Asesor Jurídico SENASA

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ANEXO "E"
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Ítem	Nombre y apellido personal propuesto	Título Universitario	Curriculum Vitae
a	Arq. Fernando Efraín Narváez Jara	Título Universitario expedido en el año 2012 - Fs. 329	Presenta Fs. 322 - 328
b	Ing. Juan Carlos Rojas	Título Universitario expedido en el año 1988 - Fs. 350	Presenta Fs. 340-349
c	Ing. Jorge López	Título Universitario expedido en el año 1998 - Fs. 363	Presenta Fs. 351-362
d	Ing. Soledad Melgarejo	Título Universitario expedido en el año 2017 - Fs. 373	Presenta Fs. 365-372
e	Daniel Leguizamón Valiente	-	Presenta Fs. 375-377

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Política
SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSPYBS

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

ANEXO "G"
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Cant.	CONSORCIO UNIVERSITARIO	
				Precio Unit.	Precio Total
1	72102304-008	CULMINACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE CLOACAL	1	1.619.236.506	1.619.236.506
2	72102304-007	CULMINACION DE LAS REDES COLECTORAS DE DESAGUE CLOACAL	1	5.459.821.968	5.459.821.968
MONTO TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO					**7.079.058.474**

Guaraníes Siete Mil Setenta y Nueve Millones Cincuenta y Ocho Mil Cuatrocientos Setenta y Cuatro

Monto Total PAC	8.956.145.974
Monto Total Adjudicación	7.079.058.474
Remanente	**1.877.087.500**

Ing. Civil Héctor León S.
Coordinador Técnico de Agua y Saneamiento
SENASA - FOCEM

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

ABG. LIZ ROSSANA CABRERA CUBAS
ASESORIA JURIDICA - D.O.C.
MAT. 13457 - MSPYBS

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA