



Sr. Jefe Depto Técnico:
Se acepta propuesta de
adjudicación de comisión
a PGC Ingenieros Ltda
Ran 13/9/2022

REF.: Licitación Pública N° 18/2022
Diseño Construcción Acceso Oriente
Población Torreblanca, Vallenar.
ID 4466-7-LR22

MAT.: Informa resultado de evaluación y
propone adjudicación.

INFORME TECNICO N° 815/2022

Copiapó, 05 de septiembre de 2022

A : DIRECTOR SERVIU REGIÓN DE ATACAMA

DE : COMISION TECNICA DE APERTURA

La Comisión Evaluadora, que suscribe, conforme lo que sanciona la Orden de Servicio N° 89 de fecha 01 de septiembre del 2022, ha procedido a efectuar la evaluación de las ofertas presentadas a la Licitación Pública N° 18/2022, para el Diseño "Construcción Acceso Oriente Población Torreblanca, Vallenar", informando a Ud. lo que se indica a continuación:

1.- ANTECEDENTES DE LA LICITACION

NOMBRE : Diseño Construcción Acceso Oriente Población Torreblanca, Vallenar.
FINANCIAMIENTO : Sectorial.
PLAZO : 300 días corridos.
PRESUP. OFICIAL : \$ 495.679.000, IVA incluido.
REGISTRO : Estructuras Código: 1601 1° categoría o,
Vialidad y/o tránsito Código: 1605 1° categoría o,
Pavimentación Código: 1606 1° categoría o,
Hidráulica Código: 1607 1° categoría.

2.- OFERTAS PRESENTADAS

Se presentaron cuatro ofertas, las cuales se indican a continuación:

Oferente : **CIPRES Ingeniería Ltda.**
Rut : 77.498.950-1
Registro : Estructuras Código: 1601 1° categoría
Vialidad y/o tránsito Código: 1605 1° categoría
Pavimentación Código: 1606 2° categoría
Monto ofertado : \$ 445.000.000.-
Plazo de ejecución : 290 días corridos

Oferente : **INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.**
Rut : 96.619.100-7
Registro : Estructuras Código: 1601 1° categoría
Vialidad y/o tránsito Código: 1605 1° categoría
Monto ofertado : \$ 490.000.000. -
Plazo de ejecución : 300 días corridos

Oferente : **PGC Ingenieros Limitada.**
Rut : 77.017.550-k
Registro : Estructuras Código: 1601 3° categoría
Vialidad y/o tránsito Código: 1605 1° categoría
Pavimentación Código: 1606 1° categoría
Monto ofertado : \$ 415.500.000.-
Plazo de ejecución : 300 días corridos

Oferente : **Consortio SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.**
Rut : 76.582.410-9 / 59.221.210-2
Registro : No adjunta certificado de Registro Nacional de Consultores MINVU.
Monto ofertado : \$ 430.000.000.-
Plazo de ejecución : 270 días corridos

3.- OBSERVACIONES EN EL PROCESO DE APERTURA

Analizados los antecedentes presentados a la licitación, se verifica que todas las ofertas cumplen con lo exigido en las Bases. Se deja constancia que el consorcio Solutiva-Lombardi, no adjunta Inscripción vigente del Registro nacional de Consultores del MINVU, sin embargo, esto no es motivo de rechazo de su oferta.

4.- ANALISIS Y EVALUACION

De acuerdo a lo establecido en el Punto 7. DE LA EVALUACION DE LAS OFERTAS, de las Bases Administrativas Especiales, se evalúa lo siguiente:

4.1.- Puntaje por Experiencia del Equipo Consultor (EXP)

$$EXP = 100 - \frac{(EXP_{max} - EXP_{ev})}{EXP_{max}} \times 100$$

EXP_{max}

en donde: EXP_{ev}: Cantidad de días de experiencia del equipo consultor que se evalúa.

EXP_{max}: Cantidad de días de experiencia del equipo consultor con mayor número de días de entre todas las ofertas válidas presentadas a la presente licitación.

CALCULO DE EXP			
EMPRESAS PARTICIPANTES	EXP _{ev}	EXP _{max}	EXP
CIPRES Ingeniería Ltda.	83.263	83.263	100,000
INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.	61.460	83.263	73,814
PGC Ingenieros Limitada.	75.038	83.263	90,122
SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.	60.268	83.263	72,383

4.2.- Puntaje por Registro Complementario (RC)

El oferente podrá acreditar como registro complementario, estar inscrito en Registro de Consultores del Ministerio de Obras Públicas (MOP), en el área de Ingeniería Civil, en las especialidades **4.1 Estructuras y 4.9 Obras Viales**.

REGISTRO COMPLEMENTARIO RC	PRIMERA SUPERIOR	OTRA	NO ACREDITA	PUNTAJE
CIPRES Ingeniería Ltda.		50		50
INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.	100			100
PGC Ingenieros Limitada.		50		50
SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.	100			100

4.3.- Puntaje por Monto Ofertado (MO)

Dónde: $MO = 100 - \frac{(MO_{ev} - MO_{mb})}{MO_{mb}} \times 100$

MO_{mb}

en donde: MO_{ev}: Monto de la oferta del Consultor que se evalúa.

MO_{mb}: Monto de la oferta más baja de entre todas las ofertas válidas presentadas a la presente licitación.

CALCULO DE MO			
EMPRESAS PARTICIPANTES	MO _{ev}	MO _{mb}	MO
CIPRES Ingeniería Ltda.	445.000.000	415.500.000	92,900
INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.	490.000.000	415.500.000	82,070
PGC Ingenieros Limitada.	415.500.000	415.500.000	100,000
SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.	430.000.000	415.500.000	96,510

4.4.- Puntaje por Plazo Ofertado (PO)

$$PO = 100 - (PO_{ev} - PO_{mb}) \times 100$$

PO_{mb}

en donde: PO_{ev}: Plazo de ejecución de la oferta que se evalúa.

PO_{mb}: Plazo de ejecución más bajo ofertado entre todas las ofertas válidas.

CALCULO DE PO			
EMPRESAS PARTICIPANTES	PO _{ev}	PO _{mb}	PO
CIPRES Ingeniería Ltda.	290	270	92,593
INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.	300	270	88,889
PGC Ingenieros Limitada.	300	270	88,889
SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.	270	270	100,000

4.6.- Puntaje por Antecedentes Administrativos (FO)

EVALUACION ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS	SERVIU NO REQUIERE	SERVIU REQUIERE	PUNTAJE
CIPRES Ingeniería Ltda.	x		100
INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.	x		100
PGC Ingenieros Limitada.	x		100
SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.	x		100

4.7.- Puntaje por Enfoque de Género (MG)

ENFOQUE DE GENERO	SELLO EMPR. MUJER	NO ACREDITA	PUNTAJE
CIPRES Ingeniería Ltda.		X	0
INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A.		X	0
PGC Ingenieros Limitada.		X	0
SOLUTIVA Consultores Ltda./ LOMBARDI S.A.		X	0

4.8.- Puntaje Total (PT)

Para la determinación de los valores PT se usarán solamente tres decimales, subiéndose el tercer decimal al número inmediatamente superior si es que el cuarto decimal es igual o mayor a 5.

FACTOR A EVALUAR	%
Oferta Económica MO	60%
Experiencia Equipo consultor EXP	22%
Registro Complementario RC	10%
Plazo Ejecución PO	2%
Antecedentes Adm. FO	1%
Materia Enfoque de Género MG	5%

Formula: $PT = MO \times 0,60 + EXP \times 0,22 + RC \times 0,10 + PO \times 0,02 + FO \times 0,01 + MG \times 0,05$

De acuerdo a la ponderación y puntajes parciales, se tiene como resultado la siguiente priorización:

OFERENTE	MO	60% MO	EXP	22% EXP	RC	10% RC	PO	2% PO	FO	1% FO	MG	5% MG	TOTAL
CIPRES INGENIERIA LTDA.	92,900	55,740	100,000	22,000	50	5	92,593	1,852	100	1	0	0	85,592
INGELOG S.A.	82,070	49,242	73,814	16,239	100	10	88,889	1,778	100	1	0	0	78,259
PGC ING. LTDA	100,000	60,000	90,122	19,827	50	5	88,889	1,778	100	1	0	0	87,605
SOLUTIVA CONSULTORES LTDA.	96,510	57,906	72,383	15,924	100	10	100,000	2,000	100	1	0	0	86,830

5.- PROPOSICION

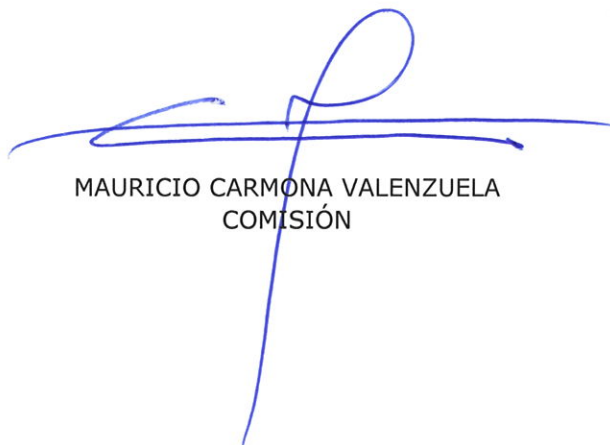
Como resultado de lo expuesto precedentemente y revisado los antecedentes, la Comisión Evaluadora que suscribe, propone adjudicar la **Licitación Pública N° 18/2022**, para el Diseño "**Construcción Acceso Oriente Población Torreblanca, Vallenar**", si no es otro su parecer, al consultor **PGC Ingenieros Ltda.**, ya que cumple con los requisitos exigidos en las bases de la licitación y es el que obtiene mayor puntaje de evaluación.



ANDY ROMÁN ARAYA
COMISIÓN



LUIS RIVERA DÍAZ
COMISIÓN



MAURICIO CARMONA VALENZUELA
COMISIÓN

DISTRIBUCION:

- Dirección SERVIU.
- Depto. Técnico.
- Unidad de Vialidad Urbana.

ANEXO N° 1
CALCULO EXPERIENCIA EQUIPO CONSULTOR EXP

CIPRES INGENIERIA LTDA.				
CARGO	EQUIPO CONSULTOR	Apertura	Fecha Titulo	TOTAL DIAS
Jefe de Proyecto	CARLOS ARAYA ROJAS	24-08-2022	08-06-1993	10.669
Especialista en Obras Civiles	ARTURO ROJAS ALVAREZ	24-08-2022	05-03-1993	10.764
Especialista en Obras Hidraulicas	LUIS PERIC CACERES	24-08-2022	07-04-1992	11.096
Especialista en Mecanica de Suelos	MIGUEL FARIAS CORDOVA	24-08-2022	20-01-1971	18.844
Especialista en Instalaciones Electricas	DIEGO PIZARRO GONZALES	24-08-2022	16-05-1995	9.962
Ing. Geomensor o Ejecucion en Geomensura	ABEL RIOS VICENCIO	24-08-2022	04-12-1984	13.777
Ingeniero Ambiental, Forestal o Geografo	YELDO YAÑEZ ROJAS	24-08-2022	30-04-2000	8.151
				83.263

INGELOG S.A.				
CARGO	EQUIPO CONSULTOR	Apertura	Fecha Titulo	TOTAL DIAS
Jefe de Proyecto	JUVICA ARAYA ASTORGA	24-08-2022	14-07-2007	5.520
Especialista en Obras Civiles	GUSTAVO SOLAR GUZMAN	24-08-2022	01-07-2005	6.263
Especialista en Obras Hidraulicas	CRISTIAN LEAL MONTECINOS	24-08-2022	17-11-2000	7.950
Especialista en Mecanica de Suelos	DANIEL VASQUEZ ARTEAGA	24-08-2022	03-01-2007	5.712
Especialista en Instalaciones Electricas	LUIS ABARCA SANCHEZ	24-08-2022	21-08-1979	15.709
Ing. Geomensor o Ejecucion en Geomensura	L. DARIO OYARZUN AHUMADA	24-08-2022	15-01-1982	14.831
Ingeniero Ambiental, Forestal o Geografo	DANIEL SAAVEDRA ROJOS	24-08-2022	28-08-2007	5.475
				61.460

PGC ING. LTDA				
CARGO	EQUIPO CONSULTOR	Apertura	Fecha Titulo	TOTAL DIAS
Jefe de Proyecto	PATRICIO GALVEZ CASTRO	24-08-2022	21-10-1980	15.282
Especialista en Obras Civiles	PATRICIO BUGUÑA MOYA	24-08-2022	24-08-1988	12.418
Especialista en Obras Hidraulicas	ENRIQUE ALVAREZ HERNANDEZ	24-08-2022	27-03-1982	14.760
Especialista en Mecanica de Suelos	PATRICIO GALVEZ CASTRO	24-08-2022	21-10-1980	15.282
Especialista en Instalaciones Electricas	PEDRO QUINTANILLA BUSTOS	24-08-2022	22-01-2004	6.789
Ing. Geomensor o Ejecucion en Geomensura	GONZALO ESPARZA CUEVAS	24-08-2022	27-04-2006	5.963
Ingeniero Ambiental, Forestal o Geografo	CAROLINA REBOLLEDO ARANCIBIA	24-08-2022	16-03-2010	4.544
				75.038

SOLUTIVA CONSULTORES LTDA. / LOMBARDI S.A				
CARGO	EQUIPO CONSULTOR	Apertura	Fecha Titulo	TOTAL DIAS
Jefe de Proyecto	NATALIA AKIKI HASBUN	24-08-2022	09-04-2002	7.442
Especialista en Obras Civiles	MARCO ADAMS CACES	24-08-2022	23-10-2007	5.419
Especialista en Obras Hidraulicas	JOSE VARGAS BAECHELER	24-08-2022	01-09-1980	15.332
Especialista en Mecanica de Suelos	RICARDO BRIONES HUERTA	24-08-2022	06-05-1994	10.337
Especialista en Instalaciones Electricas	CARLOS MARTINEZ ALVAREZ	24-08-2022	16-11-1993	10.508
Ing. Geomensor o Ejecucion en Geomensura	CLAUDIO NUÑEZ GONZALES	24-08-2022	10-05-2005	6.315
Ingeniero Ambiental, Forestal o Geografo	BARBARA VIVEDES MOYA	24-08-2022	10-03-2009	4.915
				60.268