



V° B° Jefe Departamento Técnico

*Se. Director
Este informe respalda
la propuesta de la Comis.
Técnica Evaluadora.*

Fecha: *02/10/19*

REF.: Apertura Licitación Pública N°19/2019 para la contratación de servicios de consultoría "Conservación y Reposición de Vías y Entorno, Diseño Pavimento y Colector Av. Henríquez, Copiapó" Código BIP 30415736-0.

MAT. : Informa resultado de evaluación de propuestas.

INFORME TÉCNICO N° 1182/2019

COPIAPÓ, 30 de Septiembre de 2019.

A : **DIRECTOR SERVIU REGIÓN DE ATACAMA**

DE : **COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA**

La Comisión Técnica, que suscribe, conforme lo sanciona la Resolución Exenta N° 2539 de fecha 10 de septiembre 2019, ha procedido a efectuar la apertura de las ofertas presentadas a la Licitación Pública N° 19/2019, ID N° 4466-11-LQ19, individualizada en REF., informando a Ud. lo que se indica a continuación.

1.- ANTECEDENTES DE LA LICITACIÓN

NOMBRE : Licitación Pública para la contratación de servicios de consultoría de diseño "Conservación y reposición de vías y entorno, diseño pavimento y colector Av. Henríquez, Copiapó"

FINANCIAMIENTO : **Sectorial**

PLAZO : **150 días corridos.**

2.- OFERTAS PRESENTADAS

2.1 OFERENTE N° 1:

Nombre Oferente : CARLOS ARRATIA RODRÍGUEZ

Rut : 7.069.294-5

Representante : Carlos Arratia Rodríguez

Rut : 7.069.294-5

Monto : \$ 125.000.000.-

Plazo ofertado : 125 días corridos de diseño.

2.2. OFERENTE: N° 2:

Nombre Oferente : SOCIEDAD DE INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN E INMOBILIARIA LOS ANDES SPA

Rut : 76.009.662-8

Representante : Patricia Ramírez Fuentes

Rut : 9.719.019-4

Monto : \$ 137.000.000.-

Plazo ofertado : 150 días corridos de diseño.

2.3. OFERENTE N° 3:

Nombre Oferente : JAIME CASTILLO BREVIS
Rut : 12.537.056-K
Representante : Jaime Castillo Brevis
Rut : 12.537.056-K
Monto : \$ 127.500.000.-
Plazo ofertado : 130 días corridos de diseño.

2.3. OFERENTE N° 4:

Nombre Oferente : PRISMA INGENIERÍA LIMITADA
Rut : 79.638.710-6
Representante : Leónidas Chávez Portillo
Rut : 4.538.844-1
Monto : \$ 127.500.000.-
Plazo ofertado : 150 días corridos de diseño.

2.3. OFERENTE N° 5:

Nombre Oferente : INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN RYH LTDA.
Rut : 76.615.660-6
Representante : Rodrigo Rojas Cossio
Rut : 10.333.248-6
Monto : \$ 127.450.000.-
Plazo ofertado : 150 días corridos de diseño.

3.- OBSERVACIONES EN EL PROCESO DE APERTURA

3.1.- En el caso del **Oferente N° 1**, CARLOS ARRATIA RODRÍGUEZ, se observa lo siguiente:

Revisados los antecedentes y anexos, de la Licitación Pública indicada anteriormente y conforme a lo señalado en los Términos de Referencia aprobados mediante Resolución Exenta N° 1957 de fecha 09-07-2019, en su punto 12.- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, se verifica que el oferente individualizado, cumple con los antecedentes solicitados, y continua en la etapa de evaluación de la Propuesta.

3.2.- En el caso del **Oferente N° 2**, SOCIEDAD DE INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN E INMOBILIARIA LOS ANDES SPA, se observa lo siguiente:

Revisados los antecedentes y anexos, de la Licitación Pública indicada anteriormente y conforme a lo señalado en los Términos de Referencia aprobados mediante Resolución Exenta N° 1957 de fecha 09-07-2019, en su punto 12.- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, se verifica que el oferente individualizado, cumple con los antecedentes solicitados, y continua en la etapa de evaluación de la Propuesta.

3.3.- En el caso del **Oferente N° 3**, JAIME CASTILLO BREVIS, se observa lo siguiente:

Revisados los antecedentes y anexos, de la Licitación Pública indicada anteriormente y conforme a lo señalado en los Términos de Referencia aprobados mediante Resolución Exenta N° 1957 de fecha 09-07-2019, en su punto 12.- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, se verifica que el oferente individualizado, cumple con los antecedentes solicitados, y continua en la etapa de evaluación de la Propuesta.

3.4.- En el caso del **Oferente N° 4**, PRISMA INGENIERÍA LIMITADA, se observa lo siguiente:

Revisados los antecedentes y anexos, de la Licitación Pública indicada anteriormente y conforme a lo señalado en los Términos de Referencia aprobados mediante Resolución Exenta N° 1957 de fecha

09-07-2019, en su punto 12.- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, se verifica que el oferente individualizado, cumple con los antecedentes solicitados, y continua en la etapa de evaluación de la Propuesta.

3.5.- En el caso del **Oferente N° 5**, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN RYH LTDA., se observa lo siguiente:

Revisados los antecedentes y anexos, de la Licitación Pública indicada anteriormente y conforme a lo señalado en los Términos de Referencia aprobados mediante Resolución Exenta N° 1957 de fecha 09-07-2019, en su punto 12.- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, se verifica que el oferente individualizado, cumple con los antecedentes solicitados, y continua en la etapa de evaluación de la Propuesta.

En conclusiones continúa a la siguiente etapa de Análisis, Estudio y Evaluación de la Propuesta Técnica, Oferta, Plazos y todos los requerimientos indicados en los Términos de Referencia, las Consultoras:

1. OFERENTE N° 1	: CARLOS ARRATIA RODRIGUEZ	Rut: 7.069.294-5
2. OFERENTE N° 2	: SOC. DE ING., CONST. E INMOB. LOS ANDES SPA	Rut: 76.009.662-8
3. OFERENTE N° 3	: JAIME CASTILLO BREVIS	Rut: 12.537.056-K
4. OFERENTE N° 4	: PRISMA INGENIERÍA LIMITADA	Rut: 79.638.710-6
5. OFERENTE N° 5	: INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN RYH LTDA.	Rut: 76.615.660-6

4.- ANÁLISIS, ESTUDIO Y EVALUACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las Bases Administrativas Especiales, Bases Técnicas Especiales y oferta económica presentada, de la Licitación Pública para la contratación de servicios de consultoría "**Conservación y reposición de vías y entorno, diseño pavimento y colector Av. Henríquez, Copiapó**" que se indica en el numeral 1 del presente informe, se consignan las siguientes propuestas:

4.1.1.	Oferente N° 1	:	CARLOS ARRATIA RODRIGUEZ
	Valor Total	:	\$ 125.000.000.-
	Plazo ejecución	:	125 días corridos.
4.2.	Oferente N° 2	:	SOC. DE ING. CONST. E INMOB. LOS ANDES SPA
	Valor Total	:	\$ 137.000.000.-
	Plazo ejecución	:	150 días corridos.
4.3.	Oferente N° 3	:	JAIME CASTILLO BREVIS
	Valor Total	:	\$ 127.500.000.-
	Plazo ejecución	:	130 días corridos
4.4.	Oferente N° 4	:	PRISMA INGENIERÍA LIMITADA
	Valor Total	:	\$ 127.500.000.-
	Plazo ejecución	:	150 días corridos
4.5.	Oferente N° 5	:	INGENERÍA Y CONSTRUCCIÓN RYH LTDA.
	Valor Total	:	\$ 127.450.000.-
	Plazo ejecución	:	150 días corridos

5.- EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

Se realiza evaluación según lo dispuesto en el punto 13.) **Proceso de Evaluación y Adjudicación de las propuestas** las ofertas que cumplen con todos los antecedentes descritos en el punto 12 de las Bases Administrativas, y que se detalla en lo siguiente:

$$PT = MO \times 0,60 + EXP \times 0,35 + PO \times 0,04 + MG \times 0,01$$

en donde:

PT	:	Puntaje total del Consultor
MO	:	Puntaje por Monto Ofertado por el Consultor
EXP	:	Puntaje por experiencia del equipo consultor
PO	:	Puntaje por Plazo de Ejecución ofertado por el Consultor
MG	:	Puntaje por Capacitación de Materias de Género

5.1.- Puntaje por monto ofertado (MO)

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

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			
CONSULTORES PARTICIPANTES	MO _{ev}	MO _{mb}	MO
Carlos Arratia Rodríguez	125.000.000	125.000.000	100,00
Soc. Ing., Const. E Inmobiliaria Los Andes SPA	137.000.000	125.000.000	90,40
Jaime Castillo Brevis	127.500.000	125.000.000	98,00
Prisma Ingeniería Limitada	127.500.000	125.000.000	98,00
Ingeniería y construcción RYH Ltda.	127.450.000	125.000.000	98,04

5.2 Puntaje por experiencia del equipo consultor (EXP)

La experiencia del equipo consultor, será la sumatoria en días, de los periodos comprendidos entre la fecha de Apertura Electrónica de Ofertas, punto 11.4 de las Bases Administrativas Especiales, y la fecha en que se confirió el Título Profesional de cada uno de los integrantes del equipo.

Solamente para efectos de esta evaluación, se considerará la experiencia de los **4 profesionales** que se indican en el punto 12.3.1 de las presentes Bases, aun cuando el equipo lo integre un mayor número de profesionales.

En el caso que un profesional se desempeñe en más de una especialidad, su experiencia laboral se contabilizará en cada una de las especialidades.

El puntaje por experiencia del equipo consultor (EXP), se calculará de la siguiente manera:

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

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			
CONSULTORES PARTICIPANTES	EXP _{ev}	EXP _{max}	EXP
Carlos Arratia Rodríguez	44.411	50.501	87,94
Soc. Ing., Const. E Inmobiliaria Los Andes SPA	31.102	50.501	61,59
Jaime Castillo Brevis	24.316	50.501	48,15
Prisma Ingeniería Limitada	50.501	50.501	100,00
Ingeniería y construcción RYH Ltda.	25.457	50.501	50,41

5.3 Puntaje por plazo de ejecución ofertado (PO)

El puntaje por Plazo de ejecución ofertado por el Consultor, se calculará de la siguiente manera:

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

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			
CONSULTORES PARTICIPANTES	POev	POmb	PO
Carlos Arratia Rodríguez	125	125	100,00
Soc. Ing., Const. E Inmobiliaria Los Andes SPA	150	125	80,00
Jaime Castillo Brevis	130	125	96,00
Prisma Ingeniería Limitada	150	125	80,00
Ingeniería y construcción RYH Ltda.	150	125	80,00

5.4 Puntaje por capacitación en Materias de Género (MG)

El puntaje por capacitación en materias de género, se asignará de acuerdo al número de integrantes del equipo del Consultor, según la tabla siguiente, que tiene algún tipo de curso, taller, etc., al que haya asistido o aprobado, independiente del número de horas que haya tenido dicha capacitación o si fue una capacitación presencial u "on line". La validez de las capacitaciones deberá demostrarse mediante la copia del certificado otorgado por la entidad que la impartió.

En el caso que un profesional se desempeñe en más de una especialidad, su capacitación en materia de género se contabilizará una sola vez.

Nº de integrantes con capacitación	Puntos
4	100
3	75
2	50
1	25
0	0

CALCULO DE MG	
CONSULTORES PARTICIPANTES	MG
Carlos Arratia Rodríguez	0
Soc. Ing., Const. E Inmobiliaria Los Andes SPA	0
Jaime Castillo Brevis	0
Prisma Ingeniería Limitada	0
Ingeniería y construcción RYH Ltda.	0

5.5.- Resultado del puntaje

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

FACTOR A EVALUAR	%
Monto Ofertado (MO)	60%
Experiencia del equipo consultor (EXP)	35%
Plazo de Ejecución Ofertado (PO)	4%
Capacitación materias de Género (MG)	1%

$$\text{Formula: } PT = MO \times 0,60 + EXP \times 0,35 + PO \times 0,04 + MG \times 0,01$$

OFERENTE	MO	60% MO	EXP	35% EXP	PO	4% PO	1% MG	TOTAL
Carlos Arratia Rodríguez	100,00	60,00	87,94	30,78	100,00	4,00	0	94,78
Soc. Ing., Const. E Inmobiliaria Los Andes SPA	90,40	54,24	61,59	21,56	80,00	3,20	0	79,00
Jaime Castillo Brevis	98,00	58,80	48,15	16,85	96,00	3,84	0	79,49
Prisma Ingeniería Limitada	98,00	58,80	100,00	35,00	80,00	3,20	0	97,00
Ingeniería y construcción RYH Ltda.	98,04	58,82	50,41	17,64	80,00	3,20	0	79,67

7.- EVALUACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Para realizar la evaluación se verifica el cumplimiento de lo indicado en el punto 13 de las Bases Administrativas aprobadas por la Resolución N°1957 de fecha 09 de julio de 2019, por lo que se define que la contratación de la Licitación Pública N°19/2019 se realizara con el oferente que haya cumplido con los requerimientos solicitados y haya tenido la mejor puntuación en la evaluación del cálculo de factores solicitados y , que es reflejado en el cuadro resumen de evaluación de la Propuesta descrito anteriormente.

8.- PROPOSICIÓN

Como resultado de lo expuesto precedentemente, y revisado los antecedentes, la Comisión Técnica que suscribe propone adjudicar Licitación Pública N°19/2019 para la contratación de servicios de consultoría "**Conservación y reposición de vías y entorno, diseño pavimento y colector Av. Henríquez, Copiapó**" Código BIP 30415736-0 si no es otro su parecer, al Oferente **Prisma Ingeniería Limitada** el cual presenta la oferta más conveniente y además cumple con los requisitos en las Bases Administrativas, Técnicas y Anexos de la presente licitación.



Mauricio Carmona Valenzuela
Ing. Civil
Presidente - Comisión SERVIU



Andy Román Araya
Ing. Civil
Secretario - Comisión SERVIU



Lisandro Capillano Ovalle
Ing. Civil
Comisión SERVIU

DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- Depto. Técnico.
- Unidad de Obras Urbanas
- Archivo