MEMORANDUM DV Nº 26 /2024

A	:	**Abg. Deidy Daiana Mongay, Jefa** Departamento de Secretaría de Evaluación de Ofertas
DE	:	**Ing. Alfredo Sánchez,** Director Dirección de Vialidad
REFERENCIA	:	**PRÉSTAMO PAR-28/2020.** LLAMADO MOPC N° 51/2022. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA NACIONAL PY-15, TRAMO MARISCAL ESTIGARRIBIA-POZO HONDO Y ACCESO A MARISCAL ESTIGARRIBIA, DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY". ID 417.012
FECHA	:	23/01/2024

Por la presente, se remite en "sobre cerrado" el INFORME DE RE-EVALUACIÓN COMBINADA del Llamado de referencia, conforme a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP N° 139/24 del 11/01/2024 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por la cual resolvía *"Anular la adjudicación del Lote 3; y retrotraer a la etapa de evaluación de ofertas".*

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Coordinación de Ofertas Administrativas
RECIBIDO
Nombre: Deidy
Fecha: 23/1/23
Hora: 15:35

Asunción, 22 de enero de 2024

LLAMADO MOPC N° 51/2022 - ID 417.012

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA NACIONAL PY-15, TRAMO MARISCAL ESTIGARRIBIA-POZO HONDO Y ACCESO A MARISCAL ESTIGARRIBIA, DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY"."

INFORME DE RE-EVALUACIÓN COMBINADA
SELECCIÓN BASADA EN LA CALIDAD Y EL COSTO (SBECC)

I. INTRODUCCIÓN

Se eleva a consideración de la Coordinación del Comité de Evaluación, el Informe donde se expone el resultado de la Re-evaluación del llamado de la referencia, en correspondencia con lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP N° 139/24 del 11/01/2024 por la cual se resolvió "*Anular la adjudicación del Lote 3; en consecuencia, retrotraer el proceso a la etapa de evaluación de ofertas"* Este informe ha sido elaborado por el Equipo Técnico de la Unidad de Ejecutora de Proyectos FONPLATA de la Dirección de Vialidad del MOPC.

II. APERTURA DE PROPUESTAS

En fecha 02 de agosto de 2023, se realizó el acto de apertura de los Sobres N° 2, en la Sala de Actos, 3er piso del MOPC, con la presencia de los interesados.

Se procedió a la apertura y lectura de las Propuestas de Precio, en el lote 3 se presentaron los siguientes Oferentes:

LOTE 3

N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Puntaje Técnico	Oferta de Precio en Gs. (IVA incluido)
1	**CONSORCIO BIOCEANICO LA PAZ** (AC&A S.A. - HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	29.016.939.594,50
2	**CONSORCIO FISCALIZADOR BOQUERON** (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA - INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A. - SERVINGCI S.R.L - TECNICON S.A.)	96	28.192.188.326
3	**CONSORCIO VIAL CG** (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	———	NO OFERTA
4	**CONSORCIO VIAL CHACO** (ELC – ELECTROCONSULT DEL PARAGUAY S.A. - IATASA INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA ARGENTINA S.A.)	99	26.128.415.979
5	**CONSORCIO HYPY** (PROSUL – PROJETOS SUPERVISAO E PLANEJAMENTO LTDA - INNOVACION Y EXCELENCIA S.A. - INGENIEROS CONSULTORES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	25.826.820.139
6	**CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA**	100	24.574.142.076
7	**ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.**	99	20.664.851.269

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

8	**CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO** (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	———	NO OFERTA
9	**CONSORCIO CHACO** (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	24.809.410.136

III. Evaluación de las Propuestas de Precio

Se procedió a la verificación de los formularios correspondientes a la Propuesta de Precio: FIN -1, FIN-2, FIN-3 y FIN-4, de las empresas/consorcios.

Teniendo en cuenta la SECCIÓN 1. INSTRUCCIONES PARA LOS CONSULTORES, numeral 25. Corrección de errores, que expresa cuanta sique: *"...a) **Contratos sobre la base del tiempo trabajado**: si la SP incluye un contrato sobre Base de Tiempo Trabajado, el comité de evaluación del Contratante (a) corregirá cualquier error de cálculo o aritmético, y (b) ajustará los precios en caso de que no reflejen todos los insumos incluidos para las respectivas actividades o aspectos en la Propuesta Técnica. En caso de discrepancia entre (i) un monto parcial (subtotal) y el monto total, o (ii) entre el monto que resulte de la multiplicación del precio unitario con cantidad y precio total, o (iii) entre palabras y cifras, regirá lo primero. En caso de discrepancia entre la Propuesta Técnica y la Propuesta de Precio el comité de evaluación del Contratante corregirá la cuantificación que se indique en la Propuesta de Precio de manera que sea acorde con la que se indica en la Propuesta Técnica, será aplicable el respectivo precio unitario incluido en la Propuesta de Precio a la cantidad corregida, y corregirá el costo total de la Propuesta…"*

Realizando la corrección según el numeral citado más arriba los resultados son los siguientes:

LOTE 3

N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Oferta de Precio (Gs.) (IVA incluido)	Precio Corregido (Gs.) (IVA incluido)
1	**CONSORCIO BIOCEANICO LA PAZ** (AC&A S.A. - HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	29.016.939.594,50	29.016.918.835
2	**CONSORCIO FISCALIZADOR BOQUERON** (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA - INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A. - SERVINGCI S.R.L - TECNICON S.A.)	28.192.188.326	28.192.191.181
3	**CONSORCIO VIAL CG** (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	NO OFERTA	NO OFERTA
4	**CONSORCIO VIAL CHACO** (ELC – ELECTROCONSULT DEL PARAGUAY S.A. - IATASA INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA ARGENTINA S.A.)	26.128.415.979	26.132.207.897
5	**CONSORCIO HYPY** (PROSUL – PROJETOS SUPERVISAO E PLANEJAMENTO LTDA - INNOVACION Y EXCELENCIA S.A. - INGENIEROS CONSULTORES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	25.826.820.139	25.826.820.156
6	**CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA**	24.574.142.076	24.574.142.076
7	**ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.**	20.664.851.269	20.664.851.264
8	**CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO** (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	NO OFERTA	NO OFERTA
9	**CONSORCIO CHACO**	24.809.410.136	24.809.410.116

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

	(CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)		

Teniendo en cuenta lo establecido en el Art. 62, del Decreto N° 2.992/2.019 que reglamenta la Ley 2051/03, que en su segundo párrafo textualmente cita cuanto sigue: "...el Comité de Evaluación emplazara por escrito al Oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta...".

Se ha solicitado la conformidad de las correcciones aritméticas de los oferentes que cumplieron con los criterios y quedan en la recomendación para la adjudicación: Lote 3 a la firma ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L., por nota CEO N° 411/2023, que a través del expedienten MEU N° 38.456/2023 da su conformidad a la corrección aritmética, quedando en Gs. 20.664.851.26Al respecto, las correcciones aritméticas de las ofertas se encuentran detalladas en el anexo.

III.1 EVALUACIÓN COMBINADA DE LA CALIDAD Y EL COSTO

La presente evaluación versa únicamente en el Lote 3 del proceso licitatorio, considerando que la DNCP no ha anulado la adjudicación de los demás lotes, sin embargo, cabe traer a colación el Informe técnico realizado por esta unidad en fecha 25 de septiembre de 2023 por el cual se analizó el proceso íntegramente y se recomendó la conformación de los lotes bajo el criterio de obtener **la combinación de precios más ventajosa para el estado, que resulta la suma global más económica, considerando, lo establecido en la cláusula IAC 2.2 de la Sección 2. Hoja de Datos: *"El Consultor podrá presentar una propuesta para los cuatro lotes, sin embargo, solo podrá adjudicarse uno de ellos."***

La evaluación combinada de la calidad y costo se ha efectuado según lo establecido en el clausula IAC 28.1 de la Sección 2- Hoja de Datos, del Pliego de Bases y Condiciones:

IAC 28.1	**La Propuesta de Precio (Fm) evaluada como la más baja recibe el máximo puntaje financiero (Sf) de 100.** **La fórmula para determinar el puntaje financiero (Fp) de todas las demás Propuestas es la siguiente:** **Sf = 100 x Fm/ F, donde "Sf" es el puntaje financiero, "Fm" es el precio más bajo, y "F" es el precio de la propuesta bajo consideración.** **Las ponderaciones asignadas a las propuestas técnicas (PT) y de precio (PP) son:** **PT = 70 y** **PP = 30.** **Las propuestas clasificadas de acuerdo con los puntajes combinados técnicos (St) y financieros (Sf) utilizando los pesos (T = el peso dado a la Propuesta Técnica; P = el peso dado a la Propuesta de Precio; T + P = 1) así:S = St x T% + Sf x P%.**

Atendiendo a que la empresa ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L, queda con el **mejor puntaje combinado en los primeros tres lotes**, se pasan a detallar los resultados obtenidos en los Lotes 1, 2 y 3:

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

LOTE 1

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Puntaje Evaluación Técnica (St)	Puntaje Técnico Ponderado St x T (70%) (0.70xSt)	Precio Corregido Gs. (IVA incluido)	Puntaje de Propuesta de Precio Sf= 100 x (Fm/F)	Puntaje de Precio Ponderado Sf x P (30%) (0.30xSf)	Puntaje Total combinado (S) (2)+(5)
1	**ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.**	99	69,00	16.933.264.427	100,00	30,00	99,00
2	**CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO** (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	100	70,00	17.678.155.000	95,79	28,74	98,74
3	**CONSORCIO VIAL CG** (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	100	70,00	19.230.996.531	88,05	26,42	96,42
4	**CONSORCIO CHACO** (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	70,00	21.913.850.752	77,27	23,18	93,18
5	**CONSORCIO BIOCEANICO LA PAZ** (AC&A S.A. - HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	70,00	22.068.578.057	76,73	23,02	93,02
6	**CONSORCIO HYPY** (PROSUL – PROJETOS SUPERVISAO E PLANEJAMENTO LTDA - INNOVACION Y EXCELENCIA S.A. - INGENIEROS CONSULTORES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	70,00	22.616.581.440	74,87	22,46	92,46
7	**CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA**	100	70,00	22.636.012.241	74,81	22,44	92,44
8	**CONSORCIO VIAL CHACO** (ELC – ELECTROCONSULT DEL PARAGUAY S.A. - IATASA	99	69,00	22.447.131.945	75,44	22,63	91,63

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

	INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA ARGENTINA S.A.)						
9	**CONSORCIO FISCALIZADOR BOQUERON** (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA - INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A. - SERVINGCI S.R.L - TECNICON S.A.)	96	67,00	24.013.618.295	70,52	21,16	88,16

LOTE 2

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Puntaje Evaluación Técnica (St)	Puntaje Técnico Ponderado St x T (70%) (0.70xSt)	Precio Corregido Gs. (IVA incluido)	Puntaje de Propuesta de Precio Sf= 100 x (Fm/F)	Puntaje de Precio Ponderado Sf x P (30%) (0.30xSf)	Puntaje Total combinado (S) (2)+(5)
1	**ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.**	99	69,30	20.584.456.495	100,00	30,00	99,30
2	**CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO** (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	100	70,00	21.363.742.752	96,35	28,91	98,91
3	**CONSORCIO VIAL CG** (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	100	70,00	22.080.969.756	93,22	27,97	97,97
4	**CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA**	100	70,00	24.710.569.576	83,30	24,99	94,99
5	**CONSORCIO HYPY** (PROSUL – PROJETOS SUPERVISAO E PLANEJAMENTO LTDA - INNOVACION Y EXCELENCIA S.A. - INGENIEROS CONSULTORES DE	100	70,00	25.995.362.842	79,19	23,76	93,76

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

	ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)						
6	**CONSORCIO CHACO** (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	70,00	26.520.505.416	77,62	23,29	93,29
7	**CONSORCIO VIAL CHACO** (ELC – ELECTROCONSULT DEL PARAGUAY S.A. - IATASA INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA ARGENTINA S.A.)	99	69,30	25.988.984.148	79,20	23,76	93,06
8	**CONSORCIO BIOCEANICO LA PAZ** (AC&A S.A. - HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	70,00	29.223.262.681	70,44	21,13	91,13
9	**CONSORCIO FISCALIZADOR BOQUERON** (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA - INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A. - SERVINGCI S.R.L - TECNICON S.A.)	96	67,20	28.491.810.227	72,25	21,68	88,88

LOTE 3

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Puntaje Evaluación Técnica (St)	Puntaje Técnico Ponderado St x T (70%) (0.70xSt)	Precio Corregido Gs. (IVA incluido)	Puntaje de Propuesta de Precio Sf= 100 x (Fm/F)	Puntaje de Precio Ponderado Sf x P (30%) (0.30xSf)	Puntaje Total combinado (S) (2)+(5)
1	**ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.**	99	69,30	20.664.851.264	100,00	30,00	99,30
2	**CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA**	100	70,00	24.574.142.076	84,09	25,23	95,23
3	**CONSORCIO CHACO** (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO	100	70,00	24.809.410.116	83,29	24,99	94,99

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

	TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)						
4	**CONSORCIO HYPY** (PROSUL – PROJETOS SUPERVISAO E PLANEJAMENTO LTDA - INNOVACION Y EXCELENCIA S.A. - INGENIEROS CONSULTORES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	70,00	25.826.820.156	80,01	24,00	94,00
5	**CONSORCIO VIAL CHACO** (ELC – ELECTROCONSULT DEL PARAGUAY S.A. - IATASA INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA ARGENTINA S.A.)	99	69,30	26.132.207.897	79,08	23,72	93,02
6	**CONSORCIO BIOCEANICO LA PAZ** (AC&A S.A. - HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.)	100	70,00	29.016.918.835	71,22	21,37	91,37
7	**CONSORCIO FISCALIZADOR BOQUERON** (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA - INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A. - SERVINGCI S.R.L - TECNICON S.A.)	96	67,20	28.192.191.181	73,30	21,99	89,19

IV EXPLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN DE LOS LOTES

El Pliego de Bases y Condiciones en la Sección 1. Instrucciones para los Consultores, numeral 28 Evaluación Combinada establece: "*28.1 …. **El Consultor que obtenga el puntaje técnico y económico combinado más alto será invitado a las negociaciones**.*"

Teniendo en cuenta, lo establecido en la cláusula IAC 2.2 de la Sección 2. Hoja de Datos: ***"El Consultor podrá presentar una propuesta para los cuatro lotes, sin embargo, solo podrá adjudicarse uno de ellos."***

Como resultado de la evaluación, definido en el Pliego de Bases y Condiciones de la licitación por el método de Selección Basada en la Calidad y el Costo (SBECC), se obtiene que un mismo oferente obtiene el puntaje combinado más alto en más de un lote.

El Pliego de bases y condiciones no establece un mecanismo de selección en caso que un mismo oferente obtenga el puntaje combinado más alto en más de un lote, no obstante, la normativa aplicable en el presente proceso de licitación es la **"Políticas para Adquisición de Bienes, Obras y Servicios en Operaciones Financiadas por FONPLATA (RD N° 1394/2017)"**, conforme se indica en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de presente Llamado, Sección 2, HOJA DE DATOS, IAC 2.1.

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

En tal sentido, en las Políticas del FONPLATA se indica: ***I INTRODUCCIÓN, 1.2 "...Se establece la aplicabilidad de ésta política para todos los procesos de adquisiciones financiados por FONPLATA, y de forma supletoria, las normas y procedimientos establecidos en los sistemas nacionales de compras públicas."***

Por tanto, toda disposición que no se indica en el Pliego de Bases y Condiciones del presente Llamado, se regirá por las **"Políticas del FONPLATA"** y supletoriamente por la **"Ley 2051/2003"** de Contrataciones Públicas.

En este orden de ideas, para la selección del lote a ser adjudicado necesariamente debemos basarnos en los principios establecidos en las normativas aplicables al presente proceso de licitación, la metodología de adjudicación de lotes se basa en el criterio de economía y eficiencia y que resulte más ventajosa para el estado, según se indica en:

Políticas para Adquisición de Bienes, Obras y Servicios en Operaciones Financiadas por FONPLATA (RD N° 1394/2017)

B. PRINCIPIOS 2.2 La adquisición de bienes y servicios financiados por FONPLATA deben basarse en los siguientes principios: (i) "Valor por dinero" se refiere al "uso eficiente, efectivo y económico de los recursos, lo que requiere evaluar los costos y beneficios relevantes, así como los riesgos asociados y los atributos distintos al precio y/o costos del ciclo de vida, cuando corresponda. Este principio contiene los objetivos de economía, eficiencia y eficacia en las contrataciones".

...

G. ADJUDICACIÓN 4.23 Luego de realizada la evaluación de las ofertas, el Prestatario/ Beneficiario, pre-adjudicará la licitación a la firma cuya oferta se haya determinado que es la que mejor responde al pedido y sea la más económica, siempre que se determine que el oferente está calificado para cumplir satisfactoriamente con el contrato.

...

Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

Artículo 4°.- PRINCIPIOS GENERALES. La actividad de contratación pública se regirá por los siguientes principios: a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

...

Artículo 28.- ADJUDICACIÓN. Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.

Como puede observarse en las planillas de la evolución de calidad y costo, la Empresa ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L. es la menor oferta económica y mejor puntaje combinado en los Lotes 1, 2 y 3.

Realizando un análisis de las posibles adjudicaciones de ELECTROPAR S.R.L. en los diferentes lotes se obtiene la combinación técnica y de precios más ventajosa para el estado, conforme se indica en las siguientes planillas.

Si se adjudicara a ELECTROPAR S.R.L en el lote 1, quedaría el monto total adjudicado de la siguiente manera:

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

Lotes	Oferentes	Puntaje Combinado	Precio corregido (Gs) IVA Incluido
1	ELECTROPAR SRL	99	16.933.264.427
2	CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	98,91	21.363.742.752
3	CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA	95,23	24.574.142.076
4	CONSORCIO CHACO (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	22.590.767.789
Total Global (Lote 1, 2, 3 y 4)			**85.461.917.044**

En caso de que se otorgue la adjudicación a ELECTROPAR S.R.L. en el lote 2, quedaría el monto total adjudicado de la siguiente manera:

Lotes	Oferentes	Puntaje Combinado	Precio corregido (Gs) IVA Incluido
1	CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	98,74	17.678.155.000
2	ELECTROPAR SRL	99,3	20.584.456.495
3	CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS S.A. - CADIA	95,23	24.574.142.076
4	CONSORCIO CHACO (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	22.590.767.789
Total Global (Lote 1, 2, 3 y 4)			**85.427.521.360**

En caso de que se otorgue la adjudicación a ELECTROPAR S.R.L. en el lote 3, quedaría el monto total adjudicado de la siguiente manera:

Lotes	Oferentes	Puntaje Combinado	Precio corregido (Gs) IVA Incluido
1	CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	98,74	17.678.155.000
2	CONSORCIO VIAL CG (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	97,97	22.080.969.756
3	ELECTROPAR SRL	99,30	20.664.851.264
4	CONSORCIO CHACO (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	22.590.767.789
Total Global (Lote 1, 2, 3 y 4)			**83.014.743.809**

De igual manera, en caso de que se otorgue la adjudicación a ELECTROPAR S.R.L. en el lote 3, se presente dos posibles situaciones para el lote 1 y 2, debido a que el segundo mejor puntaje combinado presenta el CONSORCIO CONSULTOR BIOCEÁNICO en ambos lotes

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

Lotes	Oferentes	Puntaje Combinado	Precio corregido (Gs) IVA Incluido
1	CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	98,74	17.678.155.000
2	CONSORCIO VIAL CG (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	97,97	22.080.969.756
3	ELECTROPAR SRL	99,30	20.664.851.264
4	CONSORCIO CHACO (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	22.590.767.789
Total Global (Lote 1, 2, 3 y 4)			**83.014.743.809**

Lotes	Oferentes	Puntaje Combinado	Precio corregido (Gs) IVA Incluido
1	CONSORCIO VIAL CG (COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - CONSULTORIA OSCAR G. GRIMAUX Y ASOCIADOS S.A.T.)	96,42	19.230.996.531
2	CONSORCIO CONSULTOR BIOCEANICO (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA)	98,91	21.363.742.752
3	ELECTROPAR SRL	99,30	20.664.851.264
4	CONSORCIO CHACO (CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY S.A. - INGENIERO TOSTICARELLI Y ASOCIADOS S.A.C.)	100	22.590.767.789
Total Global (Lote 1, 2, 3 y 4)			**83.850.358.336**

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN CASO DE QUE LA ADJUDICACION SE BASE EN PRINCIPIOS O EN ORDEN ASCENDENTE.

SUMA GLOBAL CONSIDERANDO LA ADJUDICACIÓN DE ELECTROPAR CONSULTORES S.R.L EN EL LOTE 3 (BASADA EN PRINCIPIOS)	**83.014.743.809**
SUMA GLOBAL CONSIDERANDO LA ADJUDICACIÓN DE ELECTROPAR CONSULTORES S.R.L EN EL LOTE 1 (ORDEN ASCENDENTE DE LOTES)	**85.461.917.044**
DIFERENCIA	**-2.447.173.235**

Comparando los distintos escenarios presentados se puede notar que existe una diferencia económica de G. 2.447.173.235 (guaraníes dos mil cuatrocientos cuarenta y siete millones ciento setenta y tres mil doscientos treinta y cinco guaraníes), en contra del Estado en caso de adoptar el criterio de adjudicación por orden ascendentes de lotes (lo cual no está establecido en el PBC).

Considerando el método de selección basada en la CALIDAD Y COSTO y el principio de Economía y Eficiencia indicadas en la normativa aplicable (Políticas de FONPLATA y Ley 2051/2003), se observa que la opción más ventajosa para el estado, correspondiente a la suma global más económica adjudicando a ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L. en el lote 3 y al CONSORCIO CONSULTOR BIOCEÁNICO el lote 1.

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

V CONCLUSIÓN

Como resultado de la evaluación de los criterios técnicos y económicos, se ha considerado para la adjudicación aquella combinación de precios más ventajosa para el estado, que resulta la suma global más económica, en observancia a los principios que rigen las compras públicas, según el siguiente detalle:

Lote	Oferentes	Puntaje Combinado	Precio (Gs) IVA Incluido
3	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.	99,30	20.664.851.264

Por lo anteriormente expuesto, técnica y económicamente resulta más conveniente la adjudicación del Lote N° 3 a la firma ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L, cumpliéndose de esta manera los presupuestos de economía y eficiencia y se eleva el presente Informe de re-evaluación combinada a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas, para emisión de Dictamen y posterior solicitud de "No Objeción" al FONPLATA.

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 51/2022 - ID 417.012
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA NACIONAL PY-15, TRAMO MARISCAL ESTIGARRIBIA-POZO HONDO Y ACCESO A MARISCAL ESTIGARRIBIA, DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY".

Oferente: ELECTROPAR SRL - Lote 3

RESUMEN

Rubro	Precio CORREGIDO
Etapa: Verificación y aprobación del Diseño Final de Ingeniería	
Remuneración	596.924.526
Gastos Reembolsables	1.470.670.948
Subtotal	₲ 2.067.595.474
Etapa: Fiscalización plazo de Construcción de Obras	
Remuneración	4.940.893.703
Gastos Reembolsables	2.028.823.792
Subtotal	₲ 6.969.717.495
Etapa: Fiscalización plazo Mantenimiento por Niveles de Servicio	
Remuneración	4.346.109.969
Gastos Reembolsables	5.402.805.484
Subtotal	₲ 9.748.915.453
TOTAL CORREGIDO SIN IVA Gs	18.786.228.422
IVA Gs	1.878.622.842
TOTAL CORREGIDO IVA INCLUIDO (A) Gs	20.664.851.264
TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO (B) Gs	20.664.851.269
Diferencia (B-A) GS	5

Obs.: Resultado de la corrección del formularios FIN -3 Desglose por Remuneración.

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 51/2022 - ID 417.012

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA NACIONAL PY-15, TRAMO MARISCAL ESTIGARRIBIA-POZO HONDO Y ACCESO A MARISCAL ESTIGARRIBIA, DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY".

Oferente: ELECTROPAR SRL

Remuneración: Verificación y aprobación del Diseño Final de Ingeniería

No.	Nombre	Cargo (como en TEC-6)	Tarifa remuneración persona-mes	Gs	Insumo tiempo en Persona/Mes (de TEC-6)	Gs
k-1	Ing. Carlos Rolandi	Director de Servicio	SEDE	8.640.000	2,7693	23.926.752
			CAMPO	8.637.481	0,9234	7.975.850
k-2	Ing. Jhonny Carlos Gutierrez	Ingeniero Residente	SEDE	-	-	-
			CAMPO	-	-	-
k-3	Ing Busto	Especialista en Diseño de pavimento	SEDE	5.400.000	0,4620	2.494.800
			CAMPO	5.399.865	1,8462	9.969.231
k-4	Ing. Marcelo Zeballo	Especialista en Diseño Geométrico	SEDE	5.400.000	0,4620	2.494.800
			CAMPO	5.399.865	1,8462	9.969.231
k-5	Ing. Julio Bareiro	Especialista Geotécnico	SEDE	6.316.736	0,4620	2.918.332
			CAMPO	6.316.578	1,8462	11.661.666
k-6	Ing. Jorge Pilar	Especialista Hidrólogo e hidráulico	SEDE	4.913.017	0,4620	2.269.814
			CAMPO	4.912.894	1,8462	9.070.185
N-1	A designar	Asistente técnico – administrativo	SEDE	10.529.737	1,8462	19.440.000
			CAMPO	10.529.737	-	-
N-2	A designar	Ingeniero Asistente	SEDE	-	-	-
			CAMPO	-	-	-
N-3	A designar	Especialista en Diseño Transito	SEDE	22.506.143	0,2310	5.198.919
			CAMPO	22.439.984	0,9234	20.721.081
N-4	A designar	Especialista en Seguridad Vial	SEDE	4.211.158	0,4620	1.945.555
			CAMPO	4.211.053	1,8462	7.774.446
N-5	A designar	Especialista en Control de Calidad	SEDE	11.226.611	-	-
			CAMPO	11.226.611	1,1544	12.960.000
N-6	A designar	Especialista en Computo y Presupuesto	SEDE	7.018.595	0,4620	3.242.591
			CAMPO	7.018.421	1,8462	12.957.409
N-7	A designar	Especialista Iluminación	SEDE	14.025.974	0,2310	3.240.000
			CAMPO	14.033.264	1,1544	16.200.000
N-8	A designar	Especialista Ambiental	SEDE	32.744.283	1,1544	37.800.000
			CAMPO	32.744.283	1,1544	37.800.000
N-9	A designar	Especialista Social	SEDE	16.839.917	1,1544	19.440.000
			CAMPO	16.839.917	1,1544	19.440.000
N-10	A designar	Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	SEDE	-	-	
			CAMPO	-	-	
N-11	A designar	Inspector de obra	SEDE	-	-	
			CAMPO	-	-	-
N-12	A designar	Ayudante Inspector de obra	SEDE	-	-	
			CAMPO	-	-	-
N-13	A designar	Laboratorista de obra	SEDE	-	-	
			CAMPO	4.860.000	6,0000	29.160.000
N-14	A designar	Técnico social de campo	SEDE	7.016.416	1,1544	8.099.751
			CAMPO	7.018.240	2,3082	16.199.502
N-15	A designar	Técnico ambiental de campo	SEDE	7.016.416	1,1544	8.099.751
			CAMPO	7.018.240	2,3082	16.199.502
N-16	A designar	Técnicoen Seguridad e Higiene	SEDE	-	-	-
			CAMPO	-	-	-
N-17	A designar	Ayudantes de Laboratorista de Obra	SEDE	39.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	18,0000	61.972.470
N-18	A designar	Topógrafo de obra	SEDE	4.860.000		-
			CAMPO	4.860.000	6,0000	29.160.000
N-19	A designar	Ayudante de Topógrafo	SEDE	4.860.000		-
			CAMPO	3.442.915	12,0000	41.314.980
N-20	A designar	Asistente de Diseño (cadista)	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	6,0000	20.657.490
N-21	A designar	Administrativo	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	12,0000	41.314.980
N-22	A designar	Gerente de Calidad (Adicional TDR	SEDE	2.754.332	1,1538	3.177.948
			CAMPO	2.754.332	-	-
N-23	A designar	Chofer	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	6,0000	20.657.490
					Costo Total Gs.	596.924.526
					Monto de la Oferta Gs	596.924.586
					Diferencia GS	60

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

Remuneración: Fiscalización plazo de Construcción de Obras

No.	Nombre	Cargo (como en TEC-6)	Tarifa remuneración persona-mes	Gs	Insumo tiempo en Persona/Mes (de TEC-6)	Gs
K-1	Ing. Carlos Rolandi	Director de Servicio	SEDE	24.991.253	3,6936	92.307.692
			CAMPO	24.975.025	1,8480	46.153.846
K-2	Ing. Jhonny Carlos Gutierrez	Ingeniero Residente	SEDE	20.000.000	-	-
			CAMPO	20.000.000	24,0000	480.000.000
K-3	Ing Busto	Especialista en Diseño de pavimento	SEDE	7.992.008	-	-
			CAMPO	7.992.008	1,8480	14.769.231
K-4	Ing. Marcelo Zeballo	Especialista en Diseño Geométrico	SEDE	7.992.008	-	-
			CAMPO	7.992.008	1,8480	14.769.231
K-5	Ing. Julio Bareiro	Especialista Geotécnico	SEDE	17.997.600	-	-
			CAMPO	17.997.600	2,7696	49.846.153
K-6	Ing. Jorge Pilar	Especialista Hidrólogo e hidráulico	SEDE	9.818.182	-	-
			CAMPO	9.818.182	1,8480	18.144.000
N-1	A designar	Asistente técnico – administrativo	SEDE	10.529.737	7,3848	77.760.002
			CAMPO	10.529.737	-	-
N-2	A designar	Ingeniero Asistente	SEDE	8.500.000	-	-
			CAMPO	8.500.000	48,0000	408.000.000
N-3	A designar	Especialista en Diseño Transito	SEDE	14.985.015	-	-
			CAMPO	14.985.015	1,8480	27.692.308
N-4	A designar	Especialista en Seguridad Vial	SEDE	14.985.015	-	-
			CAMPO	14.985.015	1,8480	27.692.308
N-5	A designar	Especialista en Control de Calidad	SEDE	14.985.015	-	-
			CAMPO	14.985.015	1,8480	27.692.308
N-6	A designar	Especialista en Computo y Presupuesto	SEDE	-	-	-
			CAMPO	-	-	-
N-7	A designar	Especialista iluminación	SEDE	14.985.015	-	-
			CAMPO	14.985.015	0,9240	13.846.154
N-8	A designar	Especialista Ambiental	SEDE	20.054.469	2,7696	55.542.857
			CAMPO	20.050.125	3,6936	74.057.142
N-9	A designar	Especialista Social	SEDE	24.065.362	2,7696	66.651.427
			CAMPO	24.060.150	3,6936	88.868.570
N-10	A designar	Especialista en Seguridad Ocupacional	SEDE	9.355.509	4,6176	43.199.998
			CAMPO	9.357.941	9,2328	86.399.998
N-11	A designar	Inspector de Obra	SEDE	4.860.000	-	-
			CAMPO	4.860.000	96,0000	466.560.000
N-12	A designar	Inspector Ayudante de Obra	SEDE	3.442.915	-	-
			CAMPO	3.442.915	96,0000	330.519.840
N-13	A designar	Laboratorista de obra	SEDE	4.860.000	0	-
			CAMPO	4.860.000	72,0000	349.920.000
N-14	A designar	Técnico social de campo	SEDE	6.999.370	-	-
			CAMPO	6.999.370	18,4632	129.230.768
N-15	A designar	Técnico ambiental de campo	SEDE	7.000.000	-	-
			CAMPO	7.000.000	24,0000	168.000.000
N-16	A designar	Tecnico en Seguridad e higiene	SEDE	6.000.000	-	-
			CAMPO	6.000.000	24,0000	144.000.000
N-17	A designar	Ayudantes de Laboratorista de Obra	SEDE	3.442.915	-	-
			CAMPO	3.442.915	72,0000	247.889.880
N-18	A designar	Topógrafo de obra	SEDE	4.860.000		-
			CAMPO	4.860.000	96,0000	466.560.000
N-19	A designar	Ayudante de Topógrafo	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	96,0000	330.519.840
N-20	A designar	Asistente de Diseño (cadista)	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	48,0000	165.259.920
N-21	A designar	Administrativo	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	48,0000	165.259.920
N-22	A designar	Gerente de Calidad (Adicional TDR)	SEDE	3.442.915	4,6154	15.890.430
			CAMPO	3.442.915	-	-
N-23	A designar	Chofer	SEDE	3.442.915		-
			CAMPO	3.442.915	72,0000	247.889.880
					Costo Total Gs.	4.940.893.703
					Monto de la Oferta Gs	4.940.893.656
					Diferencia GS	- 47

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

Remuneración: Fiscalización plazo Mantenimiento por Niveles de Servicio

No.	Nombre	Cargo (como en TEC-6)	Tarifa remuneración persona-mes	Gs	Insumo tiempo en Persona/Mes (de TEC-6)	Gs
K-1	Ing. Carlos Rolandi	Director de Servicio	SEDE	24.975.025	7,5460	188.461.539
			CAMPO	24.975.025	7,5460	188.461.539
K-2	Ing. Jhonny Carlos Gutierrez	Ingeniero Residente	SEDE	20.000.000	-	-
			CAMPO	20.000.000	98,0000	1.960.000.000
K-3	Ing Busto	Especialista en Diseño de pavimento	SEDE	7.992.009	0,6930	5.538.462
			CAMPO	7.992.009	0,6930	5.538.462
K-4	Ing. Marcelo Zeballo	Especialista en Diseño Geométrico	SEDE	7.992.009	0,6930	5.538.462
			CAMPO	7.992.009	0,6930	5.538.462
K-5	Ing. Julio Bareiro	Especialista Geotécnico	SEDE	17.982.017	0,6930	12.461.538
			CAMPO	17.982.017	0,6930	12.461.538
K-6	Ing. Jorge Pilar	Especialista Hidrólogo e hidráulico	SEDE	9.818.182	0,6930	6.804.000
			CAMPO	9.818.182	0,6930	6.804.000
N-1	A designar	Asistente técnico – administrativo	SEDE	10.529.737	30,1546	317.520.007
			CAMPO	10.529.737	-	-
N-2	A designar	Ingeniero Asistente	SEDE	-	-	-
			CAMPO	-	-	-
N-3	A designar	Especialista en tránsito	SEDE	14.985.014	0,6930	10.384.615
			CAMPO	14.985.014	0,6930	10.384.615
N-4	A designar	Especialista en Seguridad Vial	SEDE	14.985.014	0,6930	10.384.615
			CAMPO	14.985.014	0,6930	10.384.615
N-5	A designar	Especialista en Control de Calidad	SEDE	14.985.014	0,6930	10.384.615
			CAMPO	14.985.014	0,6930	10.384.615
N-6	A designar	Especialista en Computo y Presupuesto	SEDE	-	-	-
			CAMPO	-	-	-
N-7	A designar	Especialista Socio Ambiental y SISO	SEDE	20.154.440	5,1948	104.698.285
			CAMPO	20.057.143	1,7640	35.380.800
N-9	A designar	Especialista Social	SEDE			
			CAMPO			
N-10	A designar	Inspector de Obra	SEDE	4.860.000	-	-
			CAMPO	4.860.000	98,0000	476.280.000
N-11	A designar	Ayudante Inspector de Obra	SEDE			
			CAMPO			
N-12	A designar	Laboratorista de obra	SEDE			
			CAMPO			
N-13	A designar	Técnico social de campo	SEDE			
			CAMPO			
N-14	A designar	Técnico ambiental de campo	SEDE			
			CAMPO			
N-15	A designar	Tecnico en Seguridad e higiene	SEDE			
			CAMPO			
N-16	A designar	Ayudantes de Laboratorista de Obra	SEDE			
			CAMPO			
N-17	A designar	Topógrafo de obra	SEDE			
			CAMPO			
N-18	A designar	Ayudante de Topógrafo	SEDE			
			CAMPO			
N-19	A designar	Asistente de Diseño (cadista)	SEDE			
			CAMPO			
N-20	A designar	Administrativo	SEDE	3.442.915	-	-
			CAMPO	3.442.915	98,0000	337.405.670
N-21	A designar	Gerente de Calidad (Adicional TDR)	SEDE	5.994.006	0,6930	4.153.846
			CAMPO	5.994.006	-	-
N-22	A designar	Chofer	SEDE	3.442.915	-	-
			CAMPO	3.442.915	98,0000	337.405.670
N-23	A designar	Especialista en Mantenimiento por resultado	SEDE	15.007.796	1,7316	25.987.500
			CAMPO	15.007.796	5,1948	77.962.499
N-24	A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial	SEDE	122.222.222	0,6930	84.700.000
			CAMPO	122.222.222	0,6930	84.700.000
					Costo Total Gs.	4.346.109.969
					Monto de la Oferta Gs	4.346.109.962
					Diferencia GS	- 7

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 51/2022 - ID 417.012

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA NACIONAL PY-15, TRAMO MARISCAL ESTIGARRIBIA-POZO HONDO Y ACCESO A MARISCAL ESTIGARRIBIA, DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY".

Oferente: ELECTROPAR SRL - Lote 3

Gastos Reembolsables: Verificación y aprobación del Diseño Final de Ingeniería

Descripción	Unidad	Costo Unitario Gs	Cantidad	Costo Gs
Viatico Personal	mes	5.000.000	6,00	30.000.000
Preparación y Producción de Informes	mes	1.500.000	6,00	9.000.000
Servicios Basicos (luz, agua, telef) Oficina Central, Campamento y ofic. De Campo	mes	1.000.000	6,00	6.000.000
Traslado (Movilización y Desmovilización)	Gl	20.000.000	1,00	20.000.000
Póliza de Desempeño y Garantía Anticipo	Gl	170.000.000	1,00	170.000.000
Póliza de Accidente Personal	Gl	10.500.000	1,00	10.500.000
Construcciones de Campamento y Oficina	Gl	400.000.000	1,00	400.000.000
Alquiler de equipos, instrumentos, etc (Topografía, GPS Diferencial, Estaciones Totales, Niveles, et	Gl	60.000.000	1,00	60.000.000
Equipos de Oficina y Campamento	Gl	82.000.000	1,00	82.000.000
Vehiculo 1	Gl	80.000.000	1,00	80.000.000
Vehiculo 2	Gl	80.000.000	1,00	80.000.000
Vehiculo 3	Gl	180.000.000	-	-
Vehiculo 4	Gl	180.000.000	-	-
Vehiculo 5	Gl	180.000.000	-	-
Combustible, mantenimiento, poliza vehiculo	mes	15.700.000	6,00	94.200.000
Comunicaciones (Telefono, celulares, internet)	mes	770.000	6,00	4.620.000
Equipos de Señalización y seguridad para el personal, elementos de protección y seguridad para el	Gl	2.000.000	1,00	2.000.000
2 cámaras fotográficas con GPS y Filamadora, Cámará Termosensible	Gl	10.000.000	1,00	10.000.000
Drone según especificaciones TDR	Gl	8.000.000	1,00	8.000.000
Gastos Notariales y de Apertura	Gl	25.000.000	1,00	25.000.000
Ingeniero/Arquitecto de apoyo al Contratante	mes	15.069.532	6,00	90.417.192
Administrativo de apoyo al Contratante	mes	8.037.084	6,00	48.222.504
Chofer de apoyo al Contratante	mes	4.018.542	6,00	24.111.252
vehiculo para el Contratante	Gl	156.000.000	1,00	156.000.000
Combustible, mantenimiento, Seguro de Vehiculo, estacionamiento y lavado para el contratante	mes	10.100.000	6,00	60.600.000
			Costo Total Gs.	1.470.670.948
			Monto de la Oferta Gs	1.470.670.948
			Diferencia GS	-

Gastos Reembolsables: Fiscalización plazo de Construcción de Obras

Descripción	Unidad	Costo Unitario Gs	Cantidad	Costo Gs
Viatico Personal	mes	6.000.000	24,00	144.000.000
Preparación y Producción de Informes	mes	1.500.000	24,00	36.000.000
Servicios Basicos (luz, agua, telef) Oficina Central, Campamento y ofic. De Campo	mes	2.000.000	24,00	48.000.000
Traslado (Movilización y Desmovilización)	Gl	-	-	-
Póliza de Desempeño y Garantía Anticipo	Gl	-	-	-
Póliza de Accidente Personal	Gl	-	-	-
Construcciones de Campamento y Oficina	Gl	-	-	-
Alquiler de equipos, instrumentos, etc (Topografía, GPS Diferencial, Estaciones Totales, Niveles, et	Gl	-	-	-
Equipos de Oficina y Campamento	Gl	-	-	-
Vehiculo 1	Gl	-	-	-
Vehiculo 2	Gl	-	-	-
Vehiculo 3	Gl	180.000.000	1,00	180.000.000
Vehiculo 4	Gl	180.000.000	1,00	180.000.000
Vehiculo 5	Gl	180.000.000	-	-
Combustible, mantenimiento, poliza vehiculo	mes	21.000.000	24,00	504.000.000
Comunicaciones (Telefono, celulares, internet)	mes	1.580.000	24,00	37.920.000
Equipos de Señalización y seguridad para el personal, elementos de protección y seguridad para el	Gl	5.500.000	1,00	5.500.000
2 cámaras fotográficas con GPS y Filamadora, Cámará Termosensible	Gl	15.000.000	-	-
Drone según especificaciones TDR	Gl	-	-	-
Gastos Notariales y de Apertura	Gl	25.000.000	-	-
Ingeniero/Arquitecto de apoyo al Contratante	mes	15.069.532	24,00	361.668.768
Administrativo de apoyo al Contratante	mes	8.037.084	24,00	192.890.016
Chofer de apoyo al Contratante	mes	4.018.542	24,00	96.445.008
vehiculo para el Contratante	Gl	156.000.000	-	-
Combustible, mantenimiento, Seguro de Vehiculo, estacionamiento y lavado para el contratante	mes	10.100.000	24,00	242.400.000
			Costo Total Gs.	2.028.823.792
			Monto de la Oferta Gs	2.028.823.791
			Diferencia GS -	1

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad

Gastos Reembolsables: Fiscalización plazo Mantenimiento por Niveles de Servicio

Descripción	Unidad	Costo Unitario Gs	Cantidad	Costo Gs
Viatico Personal	mes	3.000.000	98,00	294.000.000
Preparación y Producción de Informes	mes	1.500.000	98,00	147.000.000
Servicios Basicos (luz, agua, telef) Oficina Central, Campamento y ofic. De Campo	mes	600.000	98,00	58.800.000
Traslado (Movilización y Desmovilización)	Gl	2.000.000	-	-
Póliza de Desempeño y Garantía Anticipo	Gl	-	-	-
Póliza de Accidente Personal	Gl	-	-	-
Construcciones de Campamento y Oficina	Gl	-	-	-
Alquiler de equipos, instrumentos, etc (Topografía, GPS Diferencial, Estaciones Totales, Niveles, et	Gl	-	-	-
Equipos de Oficina y Campamento	Gl	-	-	-
Vehiculo 1	Gl	101.000.000	-	-
Vehiculo 2	Gl	210.000.000	-	-
Vehiculo 3	Gl	210.000.000	-	-
Vehiculo 4	Gl	210.000.000	-	-
Vehiculo 5	Gl	180.000.000	1,00	180.000.000
Combustible, mantenimiento, poliza vehiculo	mes	8.100.000	98,00	793.800.000
Comunicaciones (Telefono, celulares, Internet)	mes	680.000	98,00	66.640.000
Equipos de Señalización y seguridad para el personal, elementos de protección y seguridad para el	Gl	1.500.000	3,00	4.500.000
2 cámaras fotográficas con GPS y Filamadora, Cámará Termosensible	Gl	15.000.000	-	-
Drone según especificaciones TDR	Gl	-	-	-
Gastos Notariales y de Apertura	Gl	25.000.000	-	-
Ingeniero/Arquitecto de apoyo al Contratante	mes	15.069.532	98,00	1.476.814.136
Administrativo de apoyo al Contratante	mes	8.037.084	98,00	787.634.232
Chofer de apoyo al Contratante	mes	4.018.542	98,00	393.817.116
vehiculo para el Contratante	Gl	210.000.000	1,00	210.000.000
Combustible, mantenimiento, Seguro de Vehiculo, estacionamiento y lavado para el contratante	mes	10.100.000	98,00	989.800.000
			Costo Total Gs.	5.402.805.484
			Monto de la Oferta Gs	5.402.805.483
			Diferencia GS -	1

Ing. Alfredo Sánchez
Director de Vialidad