

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – ICBF INFRAESTRUCTURA
FIDUCIARIA POPULAR S.A**

PROGRAMA: CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA ICBF

CONVOCATORIA No. PAF-ATICBF-O-050-2022

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA: ELABORACIÓN DE LOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LAS LADERAS
AFECTADAS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA EN EL CAE CARLOS
LLERAS RESTREPO SECTORES POLA II Y POLA III EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.**

**PROPONENTE: SOLUCIONES AVANZADAS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
S.A.S**

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNADO URREGO HOYOS

BOGOTA D.C.



PROPONENTE: SOLUCIONES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAICON S.A.S.

**ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y
DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LAS LADERAS AFECTADAS POR FENÓMENOS
DE REMOCIÓN EN MASA EN EL CAE CARLOS LLERAS RESTREPO SECTORES POLA II Y POLA III
EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.**

	PÁG.
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	002
PROPUESTA ECONOMICA	006
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR	008



CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

FORMATO 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y Fecha: Bogotá DC. - 10 de Junio del 2022

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – ICBF INFRAESTRUCTURA

Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: **CONVOCATORIA No. PAF-ATICBF-C-010-2022**

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria cuyo objeto es **CONTRATAR LA: ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LAS LADERAS AFECTADAS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA EN EL CAE CARLOS LLERAS RESTREPO SECTORES POLA II Y POLA III EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.**

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato en el término señalado por la entidad y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso de selección, del contrato, de esta propuesta y las demás estipulaciones de la misma, en las partes aceptadas por la entidad contratante.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco los Términos de Referencia de la presente convocatoria, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.
3. Que acepto las condiciones establecidas por la entidad contratante para la ejecución del proyecto. Entendiendo su estructura y metodología.
4. Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando la entidad contratante imparta la orden de iniciación, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de los Términos de Referencia, la propuesta y el contrato, respectivamente.
5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso de selección.
6. Que conozco detalladamente, en terreno y por información de las autoridades competentes, los sitios en que debo desarrollar el objeto a contratar, sus características, accesos, entorno socio económico, condiciones climatológicas, geotécnicas y geológicas, y que he tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta y en consecuencia asumo los efectos de esta declaración.
7. Que con la presentación de la propuesta garantizo que cuento con el personal mínimo requerido, los perfiles de personales requeridos y el tiempo de dedicación y en caso de ser seleccionado presentaré previo a la suscripción del acta de inicio para verificación del supervisor del contrato, los respectivos soportes de formación académica y profesional y de experiencia de dicho personal.
8. Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que ni yo ni ninguno de los integrantes del consorcio o de la unión temporal o de la persona jurídica que represento, nos encontramos incurso, así como ninguno de los miembros del consorcio o unión temporal, en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato, ni en las causales de conflicto de interés señaladas en la normatividad que rige el presente proceso de selección.
9. Que leí cuidadosamente los Términos de Referencia de esta convocatoria, sus causales de rechazo y

declaratoria de desierta, y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.

10. Que conozco, acepto y cumpliré las obligaciones contenidas los Términos de Referencia, estudios previos, sus anexos y el contrato que aplica para esta convocatoria.
11. Que los recursos que componen mi (nuestro) patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita y que en caso de resultar favorecido(s) con la adjudicación, los recursos recibidos en desarrollo del contrato de la convocatoria no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
12. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el proceso de la presente convocatoria.
13. Nos comprometemos a revelar la información que, resulte necesaria en el curso del proceso de la presente convocatoria y nos sea solicitada.
14. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Contraloría General de la República, así como el requisito de antecedentes fiscales requisito. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia] En caso que proceda.
15. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Procuraduría General de la Nación, así como el requisito de antecedentes disciplinarios. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia] En caso de que proceda.
16. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en _____ folios correspondientes a los documentos, anexos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.
17. Que ninguno de los documentos aportados en la presente propuesta, tiene carácter de reservado por disposición constitucional o legal, excepto los siguientes: N/A
 - a- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley _____ de _____, documento contenido a folios _____.

De no realizarse el pronunciamiento expreso de la reserva amparado en la ley, se entenderá que toda la propuesta es pública y que FINDETER podrá publicarla en su integridad.

18. Que en caso la propuesta contenga datos sensibles de conformidad con la Constitución, Ley 1581 de 2012 y normas concordantes, se diligenció el **Formato No. 6- AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES**.

De no realizarse el pronunciamiento expreso de la reserva amparado en la ley, se entenderá que toda la propuesta es pública y que FINDETER podrá publicarla en su integridad.

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o Razón Social del Proponente: Soluciones Avanzadas de Ingenieria y Construcción - SAICON S.A.S

Documento de identidad o NIT: 900.641.841-2

Representante Legal: Luis Fernando Urrego Hoyos

País de Origen del Proponente: Colombia

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual al de la garantía de seriedad de la propuesta.

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta convocatoria las recibiré en:

Dirección: Callee 97 # 64 - 39

Ciudad: Bogota DC.

Teléfono(s): 636 7903 Teléfono Móvil: 3209115873

Correo Electrónico: Licitaciones@saicon.com.co

Atentamente,



Firma: _____

Nombre: Luis Fernando Urrego Hoyos

C.C.: 79.939.277



PROPUESTA ECONOMICA

ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LAS LADERAS AFECTADAS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA EN EL CAE CARLOS LLERAS RESTREPO SECTORES POLA II Y POLA III EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN		
PRESUPUESTO ESTIMADO – PE		
DESCRIPCIÓN		VALOR TOTAL
VALOR PROYECTO ANTES DE IVA		\$ 205.144.760,00
VALOR IVA	19%	\$ 38.977.504
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA		\$ 244.122.264,40

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECERÁ ESTA ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 4: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 5: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 6: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.


LUIS FERNANDO URREGO HOYOS
 Representante Legal SAICON SAS



PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
OBJETO:	ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LAS LADERAS AFECTADAS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA EN EL CAE CARLOS LLERAS RESTREPO SECTORES POLA II Y POLA III EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.						
PROPONENTE:	Soluciones Avanzadas de Ingeniería y Construcción SAS - SAICON SAS.						
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director Proyecto	1	\$ 8.500.000	0,3	1,9577	\$ 4.992.135	3	\$ 14.976.405
Especialista Estructural	1	\$ 8.000.000	0,4	1,9577	\$ 6.264.640	3	\$ 18.793.920
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 8.000.000	0,4	1,9577	\$ 6.264.640	2	\$ 12.529.280
Geologo	1	\$ 8.000.000	0,4	1,9577	\$ 6.264.640	2	\$ 12.529.280
Especialista en Geotecnia	1	\$ 8.000.000	1	1,9577	\$ 15.661.600	3	\$ 46.984.800
Especialista Ambiental	1	\$ 7.500.000	0,1	1,9577	\$ 1.468.275	2	\$ 2.936.550
Profesional de Costos y Presupuestos	1	\$ 2.500.000	0,25	1,9577	\$ 1.223.563	2	\$ 2.447.125
Profesional Social	1	\$ 2.500.000	0,1	1,9577	\$ 489.425	2	\$ 978.850
Profesional en SST	1	\$ 2.500.000	0,1	1,9577	\$ 489.425	2	\$ 978.850
Auxiliar de ingeniería	1	\$ 2.000.000	0,5	1,9577	\$ 1.957.700	2	\$ 3.915.400
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 117.070.460
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Ayudante de campo	3	\$ 1.000.000	1	1,9577	\$ 5.873.100	2	\$ 11.746.200
Conductor	1	\$ 1.000.000	1	1,9577	\$ 1.957.700	3	\$ 5.873.100
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 17.619.300
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL
Perforaciones Mecanicas (15m)				ml	90	\$ 380.000	\$ 34.200.000
Levanatamiento topografico				m2	20300	\$ 850	\$ 17.255.000
Ensayos de laboratorio				GL	1	\$ 9.000.000	\$ 9.000.000
Lineas de refraccion sismica				Un	3	\$ 1.000.000	\$ 3.000.000
Movilizacion de equipos y personal				Un	2	\$ 3.500.000	\$ 7.000.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 70.455.000
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 205.144.760
IVA 19%							\$ 38.977.504
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 244.122.264



LUIS FERNANDO URREGO HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL SAICON SAS

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	22,0%
	Prima de servicios	8,5%
	Cesantias	8,3%
	Intereses sobre cesantias	1,0%
	Vacaciones	4,2%
C	Sistema de seguridad social integral	17,1%
	Pension	12,0%
	ARP	1,1%
	Subsidio Familiar	4,0%
	Subtotal B+C	39,1%
D	Otros	6,0%
	Dotacion	4,0%
	Polizas	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	145,1%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	15,2%
	Arriendo oficinas	1,5%
	Utiles y paeleria	1,0%
	Servicios publicos	2,0%
	Costos Indirectos	2,0%
	Gastos de transporte y vehiculos	2,0%
	Sistematizacion y administracion	2,0%
	Mantenimiento y operación oficinas	2,0%
	Personal Administrativo	2,7%
E2	Gastos Legales	5,5%
	Gastos legales bancarios	2,0%
	Seguros	1,5%
	Gastos de representacion	1,0%
	Asesoría legal permanente	1,0%
	Subtotal (E1+E2)	20,7%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	1,9577%



LUIS FERNANDO URREGO HOYOS
 REPRESENTANTE LEGAL SAICON SAS