

Lilian Yolima Suarez Castillo

De: Lilian Yolima Suarez Castillo
Enviado el: martes, 19 de julio de 2022 10:31 a. m.
Para: William Perez Giraldo; Leonel Vidal Londoño; Luis Alberto Paredes Duque; Cristian Andres Franco Ramírez; Viviana Marcela Villada Arango; Fernando González Rodríguez; Doris Juliana Peralta Rivera; María Helena Oidor Triana
Asunto: RV: SUBSANACIÓN PROCESO PAUG-CMA-01-2022 - PROPONENTE JAM INGENIERIA
Datos adjuntos: FORMULARIO No. 1 PROPUESTA ECONOMICA.pdf

Respetados Integrantes del Comité Evaluador del proceso de selección PAUG-CMA-01-2022, me permito enviar para su conocimiento documento de subsanación aportado por el proponente JAM INGENIERÍA para su conocimiento y fines pertinentes. Saludos.

Lilian SC

De: Fredy Alexander Poveda Zamora <fapoveda@jam.com.co>
Enviado el: martes, 19 de julio de 2022 9:27 a. m.
Para: Lilian Yolima Suarez Castillo <lilian.suarez@pa-aerocafe.com.co>
Asunto: SUBSANACIÓN PROCESO PAUG-CMA-01-2022 - PROPONENTE JAM INGENIERIA

SEÑORES:
AEROCAFE

Por este medio y teniendo en cuenta que el ofrecimiento económico no es en el caso de los concursos de méritos un documento para la comparación de propuestas y por lo tanto es un documento habilitante y subsanable, nos permitimos en este sentido remitir el documento debidamente ajustado de acuerdo con los requerimientos del pliego de condiciones.

Atentamente,

--

ING. FREDY POVEDA ZAMORA
JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS



Cra 42 No. 22A-03
Bogotá D.C., Colombia
[+57 3118538700](tel:+573118538700)
[+57 1 2440222](tel:+5712440222)
www.jam.com.co

¿Es necesario imprimir este correo? En JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE estamos promoviendo la cultura del buen uso del papel.

Este mensaje y sus anexos están dirigidos para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente. Puede contener información confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario se le notifica que cualquier distribución o reproducción del mismo, o de cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error por favor notifiquenos inmediatamente y elimine su texto original incluidos los anexos o cualquier reproducción del mismo. Las opiniones expresadas en este mensaje son responsabilidad exclusiva de quien las emite y no necesariamente reflejan la posición JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE SAS, estas no comprometen a JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE SAS por el uso que el destinatario haga de las mismas. Este mensaje ha sido verificado con Software antivirus, por lo tanto JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE SAS no se hace responsable por presenciarse en él o en sus anexos de algún virus que pueda generar daños en los equipos o programas del destinatario.

Cra 42 No. 22A-03
Bogotá D.C., Colombia
+57 3118538700
+57 1 2440222
www.jam.com.co



¿Es necesario imprimir este correo? En JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE estamos promoviendo la cultura del buen uso del papel.

Este mensaje y sus anexos están dirigidos para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente. Puede contener información confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario se le notifica que cualquier distribución o reproducción del mismo, o de cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error por favor notifiquenos inmediatamente y elimine su texto original incluidos los anexos o cualquier reproducción del mismo. Las opiniones expresadas en este mensaje son responsabilidad exclusiva de quien las emite y no necesariamente reflejan la posición JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE EU, estas no comprometen a JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE EU por el uso que el destinatario haga de las mismas. Este mensaje ha sido verificado con Software antivirus, por lo tanto JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE EU no se hace responsable por la presenciarse en él o en sus anexos de algún virus que pueda generar daños en los equipos o programas del destinatario.

Código	CCE-EICP-FM-96	Versión	1
--------	----------------	---------	---

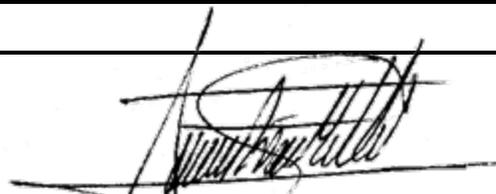
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONOMICA

La Entidad detallará, en el Formulario o Formato que considere pertinente, el detalle del PRESUPUESTO OFICIAL del Proceso de Contratación.

[La Entidad puede utilizar este Formulario para determinar las condiciones bajo las cuales estableció el Presupuesto Oficial del Proceso de Contratación, sin perjuicio que puedan modificarlo con un formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia]

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS	PRIMA	PARTICIPACIÓN	VALOR
		DE PERSONAL	REGIONAL	(h-mes)	PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Ingeniero director	\$ 9,500,000		1.50	\$ 14,250,000.00
2	Especialista en geotecnia	\$ 8,150,000		3.00	\$ 48,900,000.00
1	Especialista en estructuras	\$ 8,150,000		1.50	\$ 12,225,000.00
2	Especialista en hidraulica	\$ 8,150,000		2.00	\$ 32,600,000.00
1	Ingeniero ambiental	\$ 5,000,000		1.50	\$ 7,500,000.00
1	Geologo	\$ 4,900,000		2.00	\$ 9,800,000.00
1	Ingeniero de campo	\$ 4,900,000		2.00	\$ 9,800,000.00
1	Auxiliar de Ingenieria	\$ 3,900,000		3.00	\$ 11,700,000.00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Dibujante	\$ 3,900,000		1.50	\$ 5,850,000.00
1	Topografo	\$ 2,750,000		0.50	\$ 1,375,000.00
2	Cadeneros	\$ 2,000,000		0.50	\$ 2,000,000.00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Auxiliar administrativo	\$ 2,000,000		3.00	\$ 6,000,000.00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 162,000,000.00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					\$ 324,000,000.00
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS					
VIÁTICOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y EQUIPOS DE OFICINA					
1	Alquiler vehiculos	mes	\$ 6,000,000	1.50	\$ 9,000,000.00
1	Alquiler estación total	mes	\$ 8,000,000	0.50	\$ 4,000,000.00
9	Equipo de computo	mes	\$ 900,000	3.00	\$ 24,300,000.00
1	Alquiler equipos de vuelo y fotografia	mes	\$ 3,000,000	0.50	\$ 1,500,000.00
OTROS COSTOS					

EXPLORACIONES DE CAMPO					
42	Perforaciones mecánicas en suelo (30%) 3 de 15-25 mts (Incluye equipo, material, transportes y personal)	m	\$ 210,000	1.00	\$ 8,820,000.00
98	Perforaciones mecánicas en conglomerado o roca (70%) 3 de 15-25 mts (Incluye equipo, material, transportes y personal)	m	\$ 410,000	1.00	\$ 40,180,000.00
210	Perforaciones semi-mecanizadas (caracterización geotécnica) 12 de 6-12mts (Incluye equipo, material, transportes y personal)	m	\$ 80,000	1.00	\$ 16,800,000.00
19	Ensayos de Sismica (LINEAS DE 120 MTS) (Incluye equipo, material, transportes y personal)	un	\$ 2,200,000	1.00	\$ 41,800,000.00
8	Ensayo REMI (refracción microtremors)	un	\$ 2,500,000	1.00	\$ 20,000,000.00
ENSAYOS DE LABORATORIO					
100	Humedad natural	un	\$ 12,000	1.00	\$ 1,200,000.00
100	Limites de Atterberg	un	\$ 40,000	1.00	\$ 4,000,000.00
100	Granulometría con lavado tamiz 200	un	\$ 40,000	1.00	\$ 4,000,000.00
70	Peso Unitario	un	\$ 25,000	1.00	\$ 1,750,000.00
70	Ensayo a la resistencia a la compresión confinada suelos finos	un	\$ 55,000	1.00	\$ 3,850,000.00
30	Ensayo de resistencia al corte	un	\$ 350,000	1.00	\$ 10,500,000.00
6	Ensayo de consolidación unidimensional de suelos lenta con múltiples ciclos de carga y descarga	un	\$ 520,000	1.00	\$ 3,120,000.00
8	Compresión simple en rocas	un	\$ 290,000	1.00	\$ 2,320,000.00
10	Límite de contracción	un	\$ 30,000	1.00	\$ 300,000.00
2	Transporte de muestras	un	\$ 1,700,000	1.00	\$ 3,400,000.00
3	Informe	un	\$ 1,000,000	1.00	\$ 3,000,000.00
105	Ploteo de planos	un	\$ 30,000	1.00	\$ 3,150,000.00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					\$ 206,990,000.00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					\$ 530,990,000.00
PROVISION FRETE ADICIONAL = (D)					
VALOR TOTAL BASICO					\$ 530,990,000.00
IVA = 19% * (E) = (F)					\$ 100,888,100.00
COSTO TOTAL = (E) + (F)					\$ 631,878,100.00


JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S