SEGUMDA EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA

Ciudad y fecha: Bogotá D.C, 2 de mayo de 2022

Asunto: Segunda evaluación económica y financiera de las ofertas presentadas para el cierre del proceso **SAMC-005-ICFE-2022** que tiene como objeto: **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIOS CRUDOS, TEMPLADOS Y CARPINTERÍA EN ALUMINIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES DEL ICFE A NIVEL NACIONAL".**

- ✓ **PARTICIPANTES**

FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.
&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S

A) VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial estimado por el INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO, para la ejecución del contrato a efectuar es de **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS ($200.000.000,00)** M/CTE Incluido IVA soportados en el CDP No. 21222 del 22 de febrero de 2022 con cargo al Rubro: A-05-01-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIOS Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS., emitido por el Coordinador de la Sección Financiera de la Entidad.

B) DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA

En el pliego definitivo del proceso SAMC-004-ICFE-2022 en la sección *6.4.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA*, se especifican los siguientes documentos que deben ser remitidos (pág. 51):

a) **REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES RUP:** de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 en su **Artículo 2.2.1.1.1.5.1.**

b) En caso de consorcio y/o uniones temporales deberán diligenciar el **ANEXO No.14 PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS HABILITANTES DE LOS PROPONENTES EN CASO DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL**

c) En caso de **PROPONENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO O SIN SUCURSAL EN COLOMBIA** diligenciar **ANEXO No.15**.

d) **Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado**
El proponente nacional y los integrantes nacionales del Consorcio o Unión Temporal deberán presentar el certificado de Registro Único Tributario - RUT- expedido por la DIAN. Si se trata de Consorcio o Unión Temporal, este requisito será exigido a cada uno de sus integrantes.

e) **Certificación Bancaria:**
El proponente deberá presentar, un certificado expedido por entidad financiera con fecha no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la oferta, en donde tenga cuenta corriente o de ahorros, a través de la cual el – ICFE efectuará el pago del contrato que se llegare a suscribir. Dicha certificación debe contener nombre del titular de la cuenta, clase de cuenta, número y sucursal.

La validación de los anteriores documentos se relaciona a continuación.

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

SC-CER109178 SA-CER745418

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.	&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S
a) REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES RUP	Cumple	Cumple
b) ANEXO No.14	No aplica	No aplica
c) ANEXO No. 15	No aplica	No aplica
d) REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)	Cumple	Cumple
e) CERTIFICACIÓN BANCARIA /AUTORIZACIÓN PARA CONSIGNAR	Cumple	Cumple
CONCLUSIÓN	Cumple	Cumple

Teniendo en cuenta lo anterior y una vez terminada la validación de los que todos los participantes enviaron la documentación necesaria.

C) VERIFICACIÓN FINANCIERA

En la sección *6.4.1 ÍNDICES FINANCIEROS*, del pliego definitivo (Pág. 48) se especifica que:

> *"De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, el proponente debe acreditar su capacidad financiera con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP*

Presentándose los cálculos y la validación de la información a continuación:

CAPACIDAD FINANCIERA (CF)			FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.	&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S
INDICADOR	**FORMULA**	**MARGEN SOLICITADO**		
CAPITAL DE TRABAJO	Activo corriente menos pasivo corriente	Mayor o igual al 100% del valor total del presupuesto asignado $200.000.000,00	$ 3.831.926.195,00	$ 456.223.000,00
LA LIQUIDEZ	Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o igual a 1	8,783674857	23,65708184
EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo total sobre activo total	Menor o igual al <=60%	38%	3%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	***Utilidad Operacional / Gastos De Intereses***	>=2	43,19586678	Indeterminado
CAPACIDAD PATRIMONIAL				
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	Utilidad operacional dividida por el patrimonio	Mayor o igual a 0.08	0,251303358	0,145165418
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad operacional dividida por el activo total	Mayor o igual a 0.06	0,15542269	0,141292279
			Cumple	

Verificados los indicadores financieros, se concluye que ambos participantes cumplen con los indicadores financieros.

D) VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

En la sección 6.4.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA:, subsección f) FORMATO UNICO DE PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA, se especifica lo siguiente:

> "*Los precios que se presenten serán los que el proponente, pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones, la oferta económica será verificada por el comité económico evaluador con el fin de verificar que el valor ofrecido por el proponente no supere el precio de referencia establecido por el ICFE*". (Pág. 51)

Además,

> ***Nota 1:*** *Los precios que se presenten serán los que el proponente, pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones, no podrá ofrecer precios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen.*
>
> ***Nota 3:*** *Si el proponente comete errores entre los valores unitarios ofertados No 17 DESGLOSE OFERTA ECONÓMICA, la entidad no realizara ningún tipo de corrección que mejore los valores unitarios y totales de la propuesta económica.*
>
> ***Nota 4:*** *Cuando una vez realizada la corrección aritmética por parte de la entidad a los valores unitarios y totales y estos difieran del valor propuesto por el proponente, y no se encuentren dentro del rango establecido de la corrección aritmética la propuesta será rechazada.*

Las ofertas por ítems son:

VIDRIOS CRUDO					PRECIO DE REFERENCIA	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. - VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S - VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
ÍTEM	**TIPO**	**UNIDAD**		**CANT**			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO DE 4 mm	M2		1	$ 118.732,00	$116.858,00	$ 118.500,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO DE 5 mm	M2		1	$ 121.531,00	$119.595,00	$ 120.000,00
VIDRIOS TEMPLADO							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		CANT			
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 mm CON PERFORACIONES.	M2		1	$ 277.249,00	$272.748,00	$ 277.000,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 mm CON PERFORACIONES.	M2		1	$ 339.348,00	$333.914,00	$ 300.000,00
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm CON PERFORACIONES.	M2		1	$ 373.651,00	$367.710,00	$ 320.000,00
VENTANAS EN ALUMINIO							
ÍTEM	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANT**			
6	SISTEMA CORREDERA	Suministro e instalación de ventana de aluminio con apertura corredera. • Sistema 5020. • Configuración: 1 hoja fija + 1 hoja móvil. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manilla de bloqueo de nylon (estándar).	M2	1	$ 361.652,00	$355.810,00	$ 350.000,00
7		Suministro e instalación de ventana de aluminio con apertura corredera • Sistema 5020.	M2	1	$ 404.971,00	$398.650,00	$ 400.000,00

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

		• Configuración: 1 hoja fija + 2 hojas móviles. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manilla de bloqueo de nylon (estándar).					
8		Suministro e instalación de ventana de aluminio con apertura corredera. • Sistema 744. • Configuración: 1 hoja fija + 1 hoja móvil. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manilla de bloqueo de nylon (estándar).	M2	1	$ 417.167,00	$410.431,00	$ 300.000,00
9		• Suministro e instalación de ventana de aluminio con apertura corredera. • Sistema 744. • Configuración: 1 hoja fija + 2 hojas móviles. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manilla de bloqueo de nylon (estándar).	M2	1	$ 442.415,00	$435.302,00	$ 440.000,00
10	PROYECTANTE	Suministro e instalación de ventana de aluminio con apertura proyectante. • Sistema 3831. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manija de aluminio (estándar).	M2	1	$ 414.746,00	$408.170,00	$ 320.000,00
11		S+B19:I58uministro e instalación de ventana de aluminio con apertura proyectante. • Sistema 3831. • Configuración: 1 hoja fija + 1 hoja basculante. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manija de aluminio (estándar).	M2	1	$ 444.133,00	$436.968,00	$ 300.000,00
12		Suministro e instalación de ventana de aluminio con apertura proyectante. • Sistema 3831. • Configuración: 1 hoja fija + 2 hojas basculantes. • Vidrio crudo montado de espesor 5 mm. • Sistema de cierre con manija de aluminio (estándar).	M2	1	$ 490.424,00	$482.545,00	$ 330.000,00
DIVISIONES DE BAÑO							
ÍTEM	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**				
13	CORREDERA	Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración plana (una cara con puerta) · Hojas de vidrio templado de 6 mm enmarcados en aluminio · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 467.954,00	$460.530,00	$ 320.000,00
14		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración plana (una cara con puerta) · Hojas de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 496.253,00	$488.257,00	$ 496.000,00
15		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración plana (una cara con puerta) · Hojas de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 560.650,00	$551.565,00	$ 500.000,00
16		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración plana (una cara con puerta) · Hojas de vidrio templado de 10 mm sin marco	M2	1	$ 648.766,00	$638.316,00	$ 550.000,00

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

		· Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera					
17	CORREDERA	Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 6 mm enmarcados en aluminio · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 500.587,00	$492.541,00	$ 420.000,00
18		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 518.121,00	$509.796,00	$ 460.000,00
19		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 593.616,00	$584.052,00	$ 500.000,00
20		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 10 mm sin marco · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 709.786,00	$698.411,00	$ 600.000,00
21	CORREDERA	Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 6 mm enmarcadas en aluminio · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 511.063,00	$502.775,00	$ 400.000,00
22		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 540.441,00	$531.692,00	$ 450.000,00
23		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) – Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja corredera	M2	1	$ 637.102,00	$626.892,00	$ 490.000,00
24		Suministro e instalación de división de baño tipo corredera · Configuración en escuadra (dos caras) –	M2	1	$ 704.175,00	$692.818,00	$ 550.000,00

		Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 10 mm sin marco · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja corredera					
25	ABATIBLE	Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración plana (una cara) · Hoja de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja abatible	M2	1	$ 472.983,00	$465.409,00	$ 350.000,00
26		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración plana (una cara) · Hoja de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja abatible	M2	1	$ 555.491,00	$546.686,00	$ 400.000,00
27		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración plana (una cara) · Hoja de vidrio templado de 10 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja abatible	M2	1	$ 653.425,00	$643.076,00	$ 400.000,00
28	ABATIBLE	Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración plana (una cara) · Hojas de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja abatible	M2	1	$ 490.517,00	$482.664,00	$ 490.000,00
29		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración plana (una cara) · Hojas de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja abatible	M2	1	$ 583.546,00	$574.294,00	$ 510.000,00
30		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración plana (una cara) · Hojas de vidrio templado de 10 mm sin marco · Cara puerta: 1 hoja fija + 1 hoja abatible	M2	1	$ 687.793,00	$676.872,00	$ 550.000,00
31	ABATIBLE	Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja abatible	M2	1	$ 505.948,00	$497.896,00	$ 420.000,00
32		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja abatible	M2	1	$ 619.317,00	$609.399,00	$ 450.000,00
33		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración en escuadra (dos caras) – Cara	M2	1	$ 703.224,00	$691.985,00	$ 500.000,00

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

		fija + cara con puerta · Hojas de vidrio templado de 10 mm sin marco · Cara fija: 1 hoja fija · Cara puerta: 1 hoja abatible					
34	ABATIBLE	Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración en escuadra (dos caras) – Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 6 mm sin marco · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja abatible · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja abatible	M2	1	$ 540.316,00	$531.692,00	$ 400.000,00
35		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración en escuadra (dos caras) – Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 8 mm sin marco · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja abatible · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja abatible	M2	1	$ 649.477,00	$639.149,00	$ 420.000,00
36		Suministro e instalación de división de baño tipo abatible · Configuración en escuadra (dos caras) – Ambas caras con puerta · Hojas de vidrio templado de 10 mm sin marco · Cara puerta 1: 1 hoja fija + 1 hoja abatible · Cara puerta 2: 1 hoja fija + 1 hoja abatible	M2	1	$ 757.231,00	$745.178,00	$ 480.000,00
HERRAJES – SET DE ACCESORIOS							
ÍTEM	**TIPO**		**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**			
37	SET DE ACCESORIOS PARA DIVISIÓN CORREDERA PLANA	Suministro e instalación de set de accesorios para división de baño · Tipo: corrediza · Configuración: plana (una cara con puerta) de 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Espesor del vidrio: 6 mm · Incluye: tubo de 3/4" en acero inoxidable y carrilera en PVC.	SET	1	$ 490.481,00	$482.664,00	$ 400.000,00
38		Suministro e instalación de set de accesorios para división de baño · Tipo: corrediza · Configuración: plana (una cara con puerta) de 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Espesor del vidrio: 8 mm · Incluye: tubo de 1" en acero inoxidable y carrilera en PVC.	SET	1	$ 497.495,00	$489.566,00	$ 420.000,00
39		Suministro e instalación de set de accesorios para división de baño · Tipo: corrediza · Configuración: plana (una cara con puerta) de 1 hoja fija + 1 hoja corredera · Espesor del vidrio: 10 mm · Incluye: tubo de 1" en acero inoxidable y carrilera en PVC.	SET	1	$ 504.509,00	$496.468,00	$ 448.500,00
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA						**$19.489.344,00**	**$ 15.950.000,00**

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

La oferta presentada por FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. y por &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S fueron presentadas correctamente, por tanto continúan HABILITADAS.

E) VERIFICACIÓN OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS

Según la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación (G-MOAB-01) (Pág. 5.):

"En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal."

	PRECIO DE REFERENCIA	**FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S**	**&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S**
DESCRIPCIÓN	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**
TOTAL (Sumatoria precios unitarios)	**$ 19.806.286,00**	**$ 19.489.344,00**	**$ 15.950.000,00**
Diferencia porcentual (Precio ICFE – Participante)	-	2%	19%

Según la diferencia porcentual no se puede considerar la oferta presentada por FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. y por &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S como artificialmente baja. Por tanto siguen HABILITADAS económicamente.

F) OBSERVACIÓN PRESENTADAS AL PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN

El 29 de abril por medio de mensaje público a través de la plataforma Secop II FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. allego la siguiente observación:

Respetados señores,

Por medio del presente me permito presentar observación al Informe de evaluación del Proceso de referencia así:

HERRAJES – SET DE ACCESORIOS								
ÍTEM	TIPO		CARACTERÍSTICAS	UNIDAD				
37	SET DE ACCESORIOS PARA DIVISIÓN CORREDERA PLANA	Suministro e instalación de set de accesorios para división de baño - Tipo: corrediza - Configuración: plana (una cara con puerta) de 1 hoja fija + 1 hoja - Espesor del vidrio: 6 mm - Incluye: tubo de 3/4" en acero inoxidable y carrilera en PVC.	SET	1	$ 490.481,00			400.000,00
38		Suministro e instalación de set de accesorios para división de baño - Tipo: corrediza - Configuración: plana (una cara con puerta) de 1 hoja fija + 1 hoja - Espesor del vidrio: 8 mm - Incluye: tubo de 1" en acero inoxidable y carrilera en PVC.	SET	1	$ 497.495,00			420.000,00
39		Suministro e instalación de set de accesorios para división de baño - Tipo: corrediza - Configuración: plana (una cara con puerta) de 1 hoja fija + 1 hoja - Espesor del vidrio: 10 mm - Incluye: tubo de 1" en acero inoxidable y carrilera en PVC.	SET	1	$ 504.509,00			448.500,00
		VALOR TOTAL INCLUIDO IVA			19.806.286,00			15.950.000,00

Al revisar detalladamente en la Oferta económica a través del ANEXO No 17 DESGLOSE OFERTA ECONÓMICA, y en el que tal como lo indica el formato se debe desglosar la Oferta económica, se evidencia que en los Ítem 37, 38 y 39, el proponente no presento el Valor Unitario Sin IVA y el correspondiente Valor o Porcentaje de IVA de esas 3 actividades, cuando clara ente el Formato lo exigía.

"6.4.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA:"

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

"Nota 3: Si el proponente comete errores entre los valores unitarios ofertados No 17 DESGLOSE OFERTA ECONÓMICA, la entidad no realizara ningún tipo de corrección que mejore los valores unitarios y totales de la propuesta económica."

"En caso que los proponentes no estén obligados a declarar IVA o que los elementos suministrados sean exentos del impuesto deberá presentar un documento escrito donde relacione cada uno de ellos."

El proponente deberá relacionar por escrito que estos tres ítems mencionados sean exentos o excluidos de IVA.

Igualmente el proponente incurre según el pliego de condiciones en el numeral 8.5 CAUSALES DE RECHAZO EL ICFE rechazará las Ofertas presentadas cuando:

"3. La propuesta esté incompleta en cuanto omita la inclusión de información o de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva."

Porque el Proponente omitió Presentar el Precio Unitario y el respectivo Valor o Porcentaje de IVA de los Ítem 37, 38 y 39.

Causal de rechazo "12. Se oferten menores cantidades a las establecidas o cuando no se oferte la totalidad de los ítems".

Porque el Proponente omitió Presentar el Precio Unitario y el respectivo IVA de los Item 37, 38 y 39, por lo tanto esos Items se consideran como no ofertados.

Causal de rechazo "22. En la oferta económica se presenten tarifas de IVA diferentes a las establecidas en el estatuto tributario".

Porque el Proponente presenta los Ítem 37, 38 y 39 sin Valor de IVA, por lo tanto el proponente indica en su propuesta que estos tres ítems Son Exentos o Excluidos de IVA, lo que no es correcto porque a todos los Ítems de la propuesta le corresponde la tarifa de IVA del 19%.

RESPUESTA

En la observación presentada por FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. se hace mucho énfasis, en la falta y/o omisión de información por parte de &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, pues estos como bien lo muestra la observación no presentaron el valor unitario antes de IVA y el IVA aplicado.

Pero cabe precisar y como se puede ver en el apartado D) VERIFICACIÓN ARITMÉTICA de la presente evaluación, esto no afecta la comparación objetiva de las ofertas presentadas, pues la comparación se realiza con los precios unitarios después de IVA, los cuales se evidencia que están presentados correctamente, ya que se sobre entiende que en la oferta está incluido el IVA. Además, &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S ha soportado, que en sus responsabilidades deben responder por los impuestos.

Por tanto, la causales de rechazo citadas por la Entidad no van a lugar porque no es necesario realizar una corrección aritmética.

G) MÉTODO DE EVALUACIÓN

EL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO a partir del valor de las Ofertas debe asignar máximo (59.75) puntos acumulables de acuerdo con el

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica así:

A la oferta económica que presente el valor más favorable de acuerdo al método de evaluación seleccionado, se le asignará el mayor puntaje, es decir, 59.75 puntos, a los demás proponentes se asignara el puntaje obtenido con la fórmula aplicada por TRM teniendo en cuenta hasta séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

Para la evaluación económica y asignación de puntaje, el ICFE aplicará las siguientes metodologías:

Tabla 1 - Métodos de evaluación de la oferta económica

Método
Media aritmética
Media aritmética alta
Menor Valor

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM (Banco de la República) que rija el día hábil anterior a la fecha prevista para la publicación del informe de evaluación, según fechas establecidas en el cronograma, independientemente que dicha fecha sea modificada por medio de adendas.

Esta TRM se tomó del sitio web del Banco de la República de Colombia, Una vez finalizado el ejercicio anterior, se aplicará el método determinado a la(s) propuesta(s) económica(s) de todos los proponentes habilitados.



El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Tabla 2 - Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (Inclusive)	Número	Método
De ,00 a ,33	1	Media aritmética
De ,34 a ,66	2	Media aritmética alta
De ,67 a ,99	3	Menor Valor

En eso orden de ideas, el metido de asignación de puntajes va a ser la **media aritmética.**

A. MEDIA ARITMÉTICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\overline{X} = \sum_{i=l}^{N} \frac{x_i}{n}$$

$\overline{X} = Maedia\ aritmética$
$x_i = Valor\ de\ la\ oferta\ i\ \text{sin}\ decimales$
$n = Número\ total\ de\ las\ ofertas\ válidas\ presentadas$

Cra 11 B N° 104-48 Edificio ICFE
Conmutador (57 1) 3789650
www.icfe.gov.co
Twitter: @casasfiscales
Facebook: Instituto de Casas Fiscales del Ejército
Youtube: Casas Fiscales del Ejército ICFE

icontec ISO 9001 SC-CER109178
icontec ISO 14001 SA-CER745418
IQNet

Al remplazar los valores tenemos el siguiente resultado:

$$\overline{X} = \frac{\$\ 19.489.344{,}00 + \ \$\ 15.950.000{,}00}{2} = \$\ 17.719.672{,}00$$

Obtenida la media aritmética se procede a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente formula.

Como la oferta presentada por FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. ($ 19.489.344,00) es mayor a la media aritmética ($17.719.672,00). se aplica la siguiente formula:

$$Puntaje\ i = [59.75\ Puntos] * \left(1 - 2\left(\frac{|\overline{X} - V_i|}{\overline{X}}\right)\right) =$$

$$59.75 * \left(1 - 2\left(\frac{|\$\ 17.719.672{,}00\ -\ \$\ 19.489.344{,}00|}{\$17.719.672{,}00}\right)\right) = 46{,}4913289$$

Como la oferta presentada por &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S ($ 19.489.344,00) es menor a la media aritmética ($ 15.950.000,00). Se aplica la siguiente formula:

$$Puntaje\ i = [59.75\ Puntos] * \left(1 - \left(\frac{\overline{X} - V_i}{\overline{X}}\right)\right) =$$

$$59.75 * \left(1 - \left(\frac{\$\ 17.719.672{,}00\ -\ \$\ 15.950.000{,}00}{\$17.719.672{,}00}\right)\right) = 54{,}3245787$$

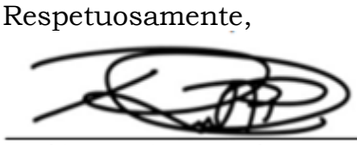
Como la oferta económica que presente el valor más favorable de acuerdo al método de evaluación seleccionado (media aritmética) es &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, se le asignará el mayor puntaje, es decir, 59.75 puntos. A FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S. se le asignara el puntaje obtenido con la fórmula aplicada por TRM, el cual es 46,4913289

H) CONCLUSIÓN

1. Los siguientes proponentes se encuentran **HABILITADOS** para continuar participando en el proceso de selección:

PROPONENTES	OBSERVACIÓN	PUNTAJES
FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.	HABILITADO	46,4913289
&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S	HABILITADO	59,75

Respetuosamente,



Raúl Humberto Pérez Patiño
Comité económico evaluador ICFE