

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER-SENA
BBVA ASSET MANAGEMENT – SOCIEDAD FIDUCIARIA**

PROGRAMA: REFORZAMIENTOS ESTRUCTURALES EN LAS SEDES PRIORIZADAS POR EL SENA

CONVOCATORIA. No. PAF-SENA-I-043-2021

OBJETO: CONTRATAR LA “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL.”.

**INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)
FECHA DE PUBLICACIÓN 11 DE JUNIO DE 2021**

De conformidad con el CAPITULO II, SUBCAPÍTULO III, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS en el numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, respecto a la evaluación económica y asignación de puntaje, señala el procedimiento, se informa a los participantes de la Convocatoria No. **PAF-SENA-I-043-2021**, que mediante el presente documento se presenta el informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad), con las siguientes consideraciones:

1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES

De conformidad con el acta de cierre del proceso, publicada el día 27 de mayo de 2021, en el marco de la presente convocatoria se recibieron diez (10) propuestas para verificar y evaluar de acuerdo con la planilla de radicación, conforme con lo siguiente:

No	PROPONENTE (Según Orden Acta de Cierre)	INTERESADO INDIVIDUAL O INTEGRANTE DEL INTERESADO PLURAL	NIT PERSONA JURÍDICA
1	RM INGENIEROS SAS	RM INGENIEROS SAS	900345967-2
2	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	900416314-9
3	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	900916608-4
4	CONSORCIO SENA BOGOTÁ	VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ	19266128-5
		R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS SAS	830028126-2
5	CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORÍA	GEAGOR S.A.S	900544313-1
		CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO	19483980-4
		BALER INGENIERÍA S.A.S	900264015-8
6	CONSORCIO ACR	MIGUEL ÁNGEL CEBALLOS BENAVIDES	87104987-8

		CARLOS HUGO ARCINIEGAS ZAMBRANO	5342204-1
		CARLOS ANDRÉS RODRÍGUEZ DORADO	93406609-7
7	CONSORCIO HD	DIEGO FERNANDO MOSQUERA BURBANO	13072334-0
		HUGO ANTONIO MORAN BRAVO	12975421-5
8	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	860090531-4
9	UNIÓN TEMPORAL INTER SENA	SITELSA S.A.S	804012755-0
		CONSTRUMARCA SAS	830509427-9
10	CONSORCIO JCB – 27 – 043	JCB INGENIERIA S A S	900920349-7
		CIELOS RASOS Y DIVISIONES SAS	860067526-0

2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES.

El día dos (02) de junio de dos mil veintiuno, se presentó en Comité de Contratación No. 103, el INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, el cual fue publicado el mismo día, con los siguientes resultados:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	RM INGENIEROS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	NO CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
3	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	CONSORCIO SENA BOGOTÁ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORÍA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
6	CONSORCIO ACR	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADA
7	CONSORCIO HD	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADA
8	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	NO CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
9	UNIÓN TEMPORAL INTER SENA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
10	CONSORCIO JCB – 27 – 043	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA

3. OBSERVACIONES Y SUBSANACIONES RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO DE TRASLADO DE INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES.

Durante el término comprendido desde el 03 de junio hasta las 05:00 pm del día 04 de junio de 2021, los proponentes presentaron documentos de subsanación y observaciones al correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co, los cuales fueron objeto de validación para la consolidación del informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes.

A continuación, y de manera enunciativa, se detallan las subsanaciones y observaciones presentadas durante el periodo de traslado:

- De:** LICITACIONES SITEL SA licitaciones.sitelsa@gmail.com
Enviado: viernes, 4 de junio de 2021 2:36 p. m.
Para: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL SENA
<REFORZAMIENTOESTRUCTURALSENA@findeter.gov.co**>**
Asunto: Subsanación proceso PAF-SENA-I-043-2021

<p>Subsanación:</p> <p>(...)</p> <p>SEÑORES PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER-SENA Bogotá D.C. – Colombia</p> <p>REFERENCIA: CONVOCATORIA No PAF-SENA-I-043-2021</p> <p>OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA.</p> <p>CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No 91.159.501 expedida en Floridablanca, quien obra en nombre y representación legal de la UNION TEMPORAL INTER-SENA Por medio del presente escrito, y encontrándome dentro de los términos procesales oportunos me permito alegar subsanación del proceso en mención dando cumplimiento a lo requerido en el informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.</p> <p>(...)</p>
<p>Respuesta:</p> <p>De conformidad con la verificación realizada a los documentos aportados para subsanar, se encuentra que estos cumplen con el requerimiento realizado en el informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes de orden jurídico al proponente UNIÓN TEMPORAL INTER-SENA, por lo tanto, la propuesta obtiene calificación HABILITADA en este aspecto. No presentó observaciones al informe preliminar de requisitos habilitantes y solicitud de subsanación.</p>

3.1. CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES.

Como resultado de la revisión de los documentos de subsanación allegados, el día nueve (09) de junio de dos mil veintiuno (2021) se presentó ante el Comité de Contratación No. 108, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES y las respuestas a las observaciones planteadas al informe preliminar, con los siguientes resultados:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	RM INGENIEROS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA

2	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	RECHAZADA	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
3	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	CONSORCIO SENA BOGOTÁ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORÍA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
6	CONSORCIO ACR	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA	RECHAZADA
7	CONSORCIO HD	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA	RECHAZADA
8	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	RECHAZADA	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
9	UNIÓN TEMPORAL INTER SENA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
10	CONSORCIO JCB – 27 – 043	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA

4. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	CONCENTRACIÓN
1	RM INGENIEROS SAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
2	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
3	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
4	CONSORCIO SENA BOGOTÁ	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
5	CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORÍA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
6	CONSORCIO ACR	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
7	CONSORCIO HD	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
8	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
9	UNIÓN TEMPORAL INTER SENA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
10	CONSORCIO JCB – 27 – 043	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

5. CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS	RESULTADO
1	RM INGENIEROS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
2	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	RECHAZADA	RECHAZADA	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA
3	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
4	CONSORCIO SENA BOGOTÁ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
5	CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORÍA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
6	CONSORCIO ACR	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA
7	CONSORCIO HD	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA
8	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	RECHAZADA	RECHAZADA	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA
9	UNIÓN TEMPORAL INTER SENA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
10	CONSORCIO JCB – 27 – 043	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA

Como resultado de la habilitación de seis (06) de los proponentes, se realizó la audiencia para la apertura de la propuesta económica Sobre No. 2, el día diez (10) de junio de dos mil veintiuno (2021), cuya acta se publicó en esta misma fecha con las ofertas económicas de los siguientes proponentes habilitados:

PROPONENTE
RM INGENIEROS SAS
GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
CONSORCIO SENA BOGOTÁ
CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORÍA
UNIÓN TEMPORAL INTER SENA
CONSORCIO JCB – 27 – 043

6. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

6.1. Se establece en los Terminos de Referencia CAPITULO II DISPOSICIONES GENERALES, SUBCAPÍTULO III, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS en el numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, para la evaluación económica y asignación de puntaje, el siguiente procedimiento.

“La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación,

para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de cien (100) puntos, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Económica	100
TOTAL	100 PUNTOS

Y la posterior aplicación del criterio de evaluación factor cumplimiento contratos anteriores”. (...)

De conformidad con lo señalado en el sub-numeral 8, del numeral 3.1.1., Subcapítulo III CAPÍTULO II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria de acuerdo con los rangos establecidos en los mencionados Términos.

Nota 1: Esta TRM se tomará del sitio web del Banco de la República de Colombia, http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_ts_trm.htm#cotizacion.

Nota 2: En caso que únicamente haya un proponente habilitado se la asignará la puntuación total de este factor, previa aplicación de los descuentos a que haya lugar.”

- 6.2. Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el once (11) de junio de dos mil veintiuno (2021), fue **TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS, CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS (\$ 3.589,86)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MENOR VALOR**, determinando el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD** de los **seis** proponentes.
- 6.3. Conforme con lo anterior, el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD**, obtenido por los proponentes que resultaron habilitados, es el siguiente:

PAF-SENA-I-043-2021					
INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL					
EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Evaluación Económica	Descuentos (EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES)	TOTAL Puntaje Obtenido
1	PROPONENTE No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	\$ 235.796.319,00	100,000000	0,000000	100,000000
2	PROPONENTE No 1 - RM INGENIEROS SAS	\$ 244.815.383,00	96,3847301	0,000000	96,3847301
3	PROPONENTE No 10 - CONSORCIO JCB – 27 – 043	\$ 245.223.744,00	96,1555823	0,000000	96,1555823
4	PROPONENTE No 9 - UNION TEMPORAL INTER SENA	\$ 246.925.000,00	95,4930926	0,000000	95,4930926
5	PROPONENTE No 5 - CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORIA	\$ 250.138.790,00	94,2661948	0,000000	94,2661948
6	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO SENA BOGOTA	\$ 255.796.450,00	92,1812320	0,000000	92,1812320

Observación:
No se aplican descuentos conforme el numeral 10. **EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES**
Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente No 3 **GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS** con un puntaje de 100 y un valor ofertado de \$235.796.319,00.

Al presente informe se anexa la evaluación de las propuestas económicas que forman parte integral del mismo.

Se da traslado al presente informe hasta el día quince (15) de junio de dos mil veintiuno (2021) **a las 5:00 p.m. para que los proponentes puedan formular observaciones en el correo: reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co** según el cronograma de la convocatoria.

Para constancia, se expide el once (11) de junio de dos mil veintiuno (2021).

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER-SENA
BBVA ASSET MANAGEMENT – SOCIEDAD FIDUCIARIA**

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No 1 - RM INGENIEROS SAS

1. ETAPA I. INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 96.291.958,00	\$ 96.291.958,00
VALOR IVA	19% \$ 18.295.472,00	\$ 18.295.472,00
VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 114.587.430,00	\$ 114.587.430,00

2. ETAPA II. INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 109.267.171,00	\$ 109.267.171,00
VALOR IVA	19% \$ 20.760.762,00	\$ 20.760.762,00
VALOR TOTAL ETAPA II	\$ 130.027.933,00	\$ 130.027.933,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I + ETAPA II)	\$ 244.615.363,00	\$ 244.615.363,00

VERIFICACIÓN MÍNIMOS Y MAXIMOS

ETAPA I

MÍNIMO	\$	110.456.244,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	122.729.160,00	CUMPLE

ETAPA II

MÍNIMO	\$	125.340.075,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	139.266.750,00	CUMPLE

TOTAL OFERTA

MÍNIMO	\$	235.796.319,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	261.995.910,00	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas.

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

1. ETAPA I. INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 92.820.373,11	\$ 92.820.373,00 #
VALOR IVA 19%	\$ 17.635.870,89	\$ 17.635.871,00 #
VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 110.456.244,00	\$ 110.456.244,00

2. ETAPA II. INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 105.327.794,12	\$ 105.327.794,00 #
VALOR IVA 19%	\$ 20.012.280,88	\$ 20.012.281,00 #
VALOR TOTAL ETAPA II	\$ 125.340.075,00	\$ 125.340.075,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I + ETAPA II)	\$ 235.796.319,00	\$ 235.796.319,00

VERIFICACIÓN MÍNIMOS Y MAXIMOS

ETAPA I

MÍNIMO	\$		CUMPLE
MÍNIMO	\$	110.456.244,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	122.729.160,00	CUMPLE

ETAPA II

MÍNIMO	\$		CUMPLE
MÍNIMO	\$	125.340.075,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	139.266.750,00	CUMPLE

TOTAL OFERTA

MÍNIMO	\$		CUMPLE
MÍNIMO	\$	235.796.319,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	261.995.910,00	CUMPLE

Observaciones: Se presentan ajustes por redondeo, sin embargo no se modifican los valores totales de las etapas ni del total de la oferta económica.

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No 4 - CONSORCIO SENA BOGOTA

1. ETAPA I. INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 100.395.000,00	\$ 100.395.000,00
VALOR IVA	19% \$ 19.075.050,00	\$ 19.075.050,00
VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 119.470.050,00	\$ 119.470.050,00

2. ETAPA II. INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 114.560.000,00	\$ 114.560.000,00
VALOR IVA	19% \$ 21.766.400,00	\$ 21.766.400,00
VALOR TOTAL ETAPA II	\$ 136.326.400,00	\$ 136.326.400,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I + ETAPA II)	\$ 255.796.450,00	\$ 255.796.450,00

VERIFICACIÓN MÍNIMOS Y MAXIMOS

ETAPA I

MÍNIMO	\$ 110.456.244,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 122.729.160,00	CUMPLE

ETAPA II

MÍNIMO	\$ 125.340.075,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 139.266.750,00	CUMPLE

TOTAL OFERTA

MÍNIMO	\$ 235.796.319,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 261.995.910,00	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas.

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No 5 - CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORIA

1. ETAPA I. INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 97.529.357,00	\$ 97.529.357,00
VALOR IVA 19%	\$ 18.530.578,00	\$ 18.530.578,00
VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 116.059.935,00	\$ 116.059.935,00

2. ETAPA II. INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 112.671.307,00	\$ 112.671.307,00
VALOR IVA 19%	\$ 21.407.548,00	\$ 21.407.548,00
VALOR TOTAL ETAPA II	\$ 134.078.855,00	\$ 134.078.855,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I + ETAPA II)	\$ 250.138.790,00	\$ 250.138.790,00

VERIFICACIÓN MÍNIMOS Y MAXIMOS

ETAPA I

MÍNIMO	\$ 110.456.244,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 122.729.160,00	CUMPLE

ETAPA II

MÍNIMO	\$ 125.340.075,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 139.266.750,00	CUMPLE

TOTAL OFERTA

MÍNIMO	\$ 235.796.319,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 261.995.910,00	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas.

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No 9 - UNION TEMPORAL INTER SENA

1. ETAPA I. INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 97.500.000,00	\$ 97.500.000,00
VALOR IVA	19% \$ 18.525.000,00	\$ 18.525.000,00
VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 116.025.000,00	\$ 116.025.000,00

2. ETAPA II. INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 110.000.000,00	\$ 110.000.000,00
VALOR IVA	19% \$ 20.900.000,00	\$ 20.900.000,00
VALOR TOTAL ETAPA II	\$ 130.900.000,00	\$ 130.900.000,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I + ETAPA II)	\$ 246.925.000,00	\$ 246.925.000,00

VERIFICACIÓN MÍNIMOS Y MAXIMOS

ETAPA I

MÍNIMO	\$ 110.456.244,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 122.729.160,00	CUMPLE

ETAPA II

MÍNIMO	\$ 125.340.075,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 139.266.750,00	CUMPLE

TOTAL OFERTA

MÍNIMO	\$ 235.796.319,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$ 261.995.910,00	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas.

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No 10 - CONSORCIO JCB – 27 – 043

1. ETAPA I. INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 92.820.373,00	\$ 92.820.373,00
VALOR IVA	19%	\$ 17.635.870,87
VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 110.456.244,00	\$ 110.456.244,00

2. ETAPA II. INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 113.250.000,00	\$ 113.250.000,00
VALOR IVA	19%	\$ 21.517.500,00
VALOR TOTAL ETAPA II	\$ 134.767.500,00	\$ 134.767.500,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I + ETAPA II)	\$ 245.223.744,00	\$ 245.223.744,00

VERIFICACIÓN MÍNIMOS Y MAXIMOS

ETAPA I

MÍNIMO	\$	110.456.244,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	122.729.160,00	CUMPLE

ETAPA II

MÍNIMO	\$	125.340.075,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	139.266.750,00	CUMPLE

TOTAL OFERTA

MÍNIMO	\$	235.796.319,00	CUMPLE
MÁXIMO	\$	261.995.910,00	CUMPLE

Observaciones: Se presentan ajustes por redondeo, sin embargo no se modifican los valores totales de las etapas ni del total de la oferta económica.

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

	<u>PAF-SENA-I-043-2021</u>
Objeto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL
Fecha de diligenciamiento:	11/06/2021
	PROPONENTE No 1 - RM INGENIEROS SAS
	PROPONENTE No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO SENA BOGOTA
	PROPONENTE No 5 - CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORIA
	PROPONENTE No 9 - UNION TEMPORAL INTER SENA
	PROPONENTE No 10 - CONSORCIO JCB – 27 – 043

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	PROPONENTE No 1 - RM INGENIEROS SAS	PROPONENTE No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO SENA BOGOTA	PROPONENTE No 5 - CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORIA	PROPONENTE No 9 - UNION TEMPORAL INTER SENA	PROPONENTE No 10 - CONSORCIO JCB – 27 – 043
VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	\$ 261.995.910,00	\$ 244.615.363,00	\$ 235.796.319,00	\$ 255.796.450,00	\$ 250.138.790,00	\$ 246.925.000,00	\$ 245.223.744,00
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO		\$ 244.615.363,00	\$ 235.796.319,00	\$ 255.796.450,00	\$ 250.138.790,00	\$ 246.925.000,00	\$ 245.223.744,00

Observaciones:

Se efectuaron ajustes por redondeo a los proponentes No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES Y SAS y No 10 - CONSORCIO JCB - 27 - 043, sin embargo no afecta en ninguno de los dos casos el valor total de la oferta económica.

Las propuestas habilitadas se encuentran dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los términos de referencia.

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Ver como: Tabla: TRM ▼

Fecha (dd/mm/aaaa)	TRM (COP/USD)
11/06/2021	\$ 3.589,86

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 10/06/2021 18:01:44
Refrescar - Imprimir - Exportar

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Apertura y publicación de los Términos de Referencia, estudio de necesidad, anexos, documentos técnicos y demás documentos asociados al proceso.	20 de mayo de 2021
Recepción de observaciones a los Términos de Referencia y anexos.	Desde el 20 al 24 de mayo de 2021 A través del correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co Hasta las 5:00 pm
Publicación del Informe de respuesta a observaciones a los términos de referencia, adenda cuando hubiere lugar y anexos o constancia de no presentación de observaciones.	25 de mayo de 2021
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1	27 de mayo de 2021 Hora: 8:00 a.m. A través del correo electrónico pafindeterbbvaam.co@bbva.com
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	02 de junio de 2021
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 03 al 04 de junio de 2021. A través del correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co Hora: Hasta las 5:00 pm
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	09 de junio de 2021
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	10 de junio de 2021 Hora: 9 :00 a.m. Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Google Meet)
Publicación del informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	11 de junio de 2021
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 15 de junio 2021, a través del correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co Hasta las 5:00 pm
Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierta, según corresponda	16 de junio de 2021

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

PAF-SENA-I-043-2021

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA

Presupuesto:	\$ 261.995.910,00	P. MAYOR:	255.796.450,00	MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 246.415.944,33
Fecha evaluación 11/06/2021		P. MENOR:	235.796.319,00	MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 251.106.197,17
				MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 246.341.348,73
				MENOR VALOR (4):	\$ 235.796.319,00

Metodo de PONDERACION: **4 - MENOR VALOR**

VER TABLA DE RANGO
86
86
86
4

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
PROPONENTE No 1 - RM INGENIEROS SAS	\$ 244.615.363,00	99,27	97,42	99,30	96,3947301	96,3947301	-
PROPONENTE No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	\$ 235.796.319,00	95,69	93,90	95,72	100,0000000	100,0000000	-
PROPONENTE No 4 - CONSORCIO SENA BOGOTA	\$ 255.796.450,00	92,39	96,26	92,32	92,1812320	92,1812320	255.796.450,00
PROPONENTE No 5 - CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORIA	\$ 250.138.790,00	96,98	99,61	96,92	94,2661948	94,2661948	250.138.790,00
PROPONENTE No 9 - UNION TEMPORAL INTER SENA	\$ 246.925.000,00	99,59	98,33	99,53	95,4930926	95,4930926	246.925.000,00
PROPONENTE No 10 - CONSORCIO JCB – 27 – 043	\$ 245.223.744,00	99,52	97,66	99,55	96,1555823	96,1555823	-

	\$ 1.478.495.666,00
n=	6,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 246.415.944,33
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 246.415.944,33
Vmax=	255.796.450,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 251.106.197,17
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 246.341.348,73
MAX:	\$ 255.796.450,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 235.796.319,00

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

NUMERO	METODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

PAF-SENA-I-043-2021

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - GESTIÓN INDUSTRIAL - TORRE OCCIDENTAL - COMPLEJO PALOQUEMAO DEL SENA, UBICADO EN BOGOTÁ D.C., INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS ESPECÍFICAMENTE PARA EL BLOQUE DE INGRESO A LA TORRE OCCIDENTAL

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Evaluación Económica	Descuentos (EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES)	TOTAL Puntaje Obtenido
1	PROPONENTE No 3 - GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	\$ 235.796.319,00	100,0000000	0,0000000	100,0000000
2	PROPONENTE No 1 - RM INGENIEROS SAS	\$ 244.615.363,00	96,3947301	0,0000000	96,3947301
3	PROPONENTE No 10 - CONSORCIO JCB – 27 – 043	\$ 245.223.744,00	96,1555823	0,0000000	96,1555823
4	PROPONENTE No 9 - UNION TEMPORAL INTER SENA	\$ 246.925.000,00	95,4930926	0,0000000	95,4930926
5	PROPONENTE No 5 - CONSORCIO ALIANZA INTERVENTORIA	\$ 250.138.790,00	94,2661948	0,0000000	94,2661948
6	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO SENA BOGOTA	\$ 255.796.450,00	92,1812320	0,0000000	92,1812320

Observación:

No se aplican descuentos conforme el numeral **10. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES**

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente No 3 **GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS** con un puntaje de **100** y un valor ofertado de **\$235.796.319,00**.