

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)**

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

**CONVOCATORIA PAF-SENA-I-049-2020**

**OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.**

**FECHA DE PUBLICACIÓN: QUINCE (15) DE OCTUBRE DE DOS MIL VEINTE (2020)**

De conformidad con lo establecido en el sub-numeral 9, del numeral 3.1.1 “Informe de *Evaluación Económica y Asignación de Puntaje (orden de elegibilidad)*”, del Subcapítulo III “*Evaluación y Calificación de las Propuestas*” del Capítulo II “*Disposiciones Generales*” de los Términos de Referencia, que prevé la publicación del “...*informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, así como de la asignación de puntaje (orden de elegibilidad) de conformidad con el método de evaluación, el cual se publicará en la fecha establecida en el cronograma del presente proceso de selección. (...)*”; y lo previsto en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes, así:

**No. DE PROPONENTES HABILITADOS**

1. CONSORCIO SENA MONTERIA 2020
2. ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS
3. ARQUITECTURA URBANA LTDA
4. RM INGENIEROS S A S
5. PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS
6. CONSORCIO RFZO SENA

Conforme el Capítulo II “Disposiciones Generales”, Subcapítulo III, Numeral 3.1.1. “Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje” de los Términos de Referencia, además de lo dispuesto en el Numeral 9 ibídem, los proponentes pueden formular observaciones a dicho informe hasta el día Dieciséis (16) de octubre de dos mil veinte (2020) hasta las 05:00 p.m. tal como se establece en el cronograma de la convocatoria de la Adenda No. 2 publicada el 21 de septiembre de 2020.

**“3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

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
<b>TOTAL</b>	<b>100 PUNTOS</b>

(...)"

De conformidad con lo señalado en el sub-numeral 8 del Numeral 3.1.1., Subcapítulo III de los Términos de Referencia, para la determinación del método de ponderación 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 los mencionados términos.

Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día Trece (13) de octubre 2020 fue de **TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO CON VEINTICINCO CENTAVOS (\$3.824,25)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA ARITMETICA ALTA**.

Conforme con lo anterior, el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD**, obtenido por el proponente que resultó habilitado, es el siguiente:

PAF-SENA-I-049-2020					
LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.					
EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Evaluación Económica	Descuentos (EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES)	TOTAL Puntaje Obtenido
1	<b>SM INGENIEROS S.A.S</b>	<b>\$ 267.706.490,00</b>	<b>99,9632492</b>	<b>0,0000000</b>	<b>99,9632492</b>
2	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	\$ 288.995.885,00	99,3628731	0,0000000	99,3628731
3	CONSORCIO 9F2O SENA	\$ 289.548.280,00	98,8945839	0,0000000	98,8945839
4	ORTEGA HOLLAND Y CIA SAS	\$ 283.814.905,00	98,5487896	0,0000000	98,5487896
5	ARQUITECTURA URBANA LTDA.	\$ 270.218.986,00	98,1947462	0,0000000	98,1947462
6	CONSORCIO SENA MONTERIA 2020	\$ 254.826.189,00	95,1548118	0,0000000	95,1548118

**Observación:**  
Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente **SM INGENIEROS S.A.S** con un puntaje total de **99,9632492** y un valor ofertado de **\$267.706.490,00**

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

Para constancia, se expide a los quince (15) días de octubre de dos mil veinte (2020).

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

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-I-049-2020

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROponente: **CONSORCIO SENA MONTERÍA 2020**

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

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 83.441.336,98	\$ 83.441.337,00	\$ 99.295.191,00	\$ 110.327.990,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 15.853.854,03	\$ 15.853.854,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA I</b>	\$ 99.295.191,00	\$ 99.295.191,00				

ETAPA II: INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA II

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA II	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA II
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 130.698.249,58	\$ 130.698.250,00	\$ 155.530.917,00	\$ 172.812.130,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 24.832.667,42	\$ 24.832.668,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>	\$ 155.530.917,00	\$ 155.530.918,00				

	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO – PE (ETAPA I + ETAPA II)			
<b>VALOR TOTAL OFERTADO (ETAPA I + ETAPA II)</b>	\$ 254.826.108,00	\$ 254.826.109,00	\$ 254.826.108,00	\$ 283.140.120,00	CUMPLE	CUMPLE

**Observación:** Verificada la Propuesta Económica se realizó ajustes por redondeo al peso a los valores antes de IVA e Iva de la Etapa I, quedando de la siguiente manera:

Valor antes de IVA: ~~\$83.441.337,00~~ y no de \$83.441.336,98

Valor IVA (19%): (~~\$83.441.337,00 X 19% = \$15.853.854,00~~) y no de \$15.853.854,03

El valor de la Etapa I ofertado permanece en un valor total de \$99.295.191,00

Igualmente se realizó ajuste por redondeo al peso y corrección aritmética a los valores antes de IVA, Iva de la Etapa II y Valor Total Etapa II, quedando de la siguiente manera:

Valor antes de IVA: ~~\$130.698.250,00~~ y no de \$130.698.249,58

Valor IVA (19%): (~~\$130.698.250,00 X 19% = \$24.832.668,00~~) y no de \$24.832.667,42

Valor Total Etapa II: (~~\$130.698.250,00 + \$24.832.668,00 = \$155.530.918,00~~) y no de \$155.530.917,00

**VALOR TOTAL OFERTADO:** Por los ajustes realizados y correcciones aritméticas se tiene que el valor total de la oferta queda en un monto de **\$254.826.109,00** y no de \$254.826.108,00. El valor así corregido se encuentra dentro de los rangos mínimos y máximos del PE

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-I-049-2020

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: ORTEGA ROLDÁN Y CIA S.A.S

ETAPA I - INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I			
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 86.417.411,00	\$ 86.417.411,00	\$ 99.295.191,00	\$ 110.327.990,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 16.419.308,00	\$ 16.419.308,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA I</b>	<b>\$ 102.836.719,00</b>	<b>\$ 102.836.719,00</b>				
ETAPA II: INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA II			
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA II	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA II
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 135.359.820,00	\$ 135.359.820,00	\$ 155.530.917,00	\$ 172.812.130,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 25.718.366,00	\$ 25.718.366,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>	<b>\$ 161.078.186,00</b>	<b>\$ 161.078.186,00</b>				
			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO – PE (ETAPA I + ETAPA II)			
<b>VALOR TOTAL OFERTADO (ETAPA I + ETAPA II)</b>	<b>\$ 263.914.905,00</b>	<b>\$ 263.914.905,00</b>	\$ 254.826.108,00	\$ 283.140.120,00	CUMPLE	CUMPLE

**Observación:** No se realizan ajustes por redondeo al peso ni correcciones aritméticas a la propuesta

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-I-049-2020

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: ARQUITECTURA URBANA LTDA

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

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 85.227.225,00	\$ 85.227.225,00	\$ 99.295.191,00	\$ 110.327.990,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 16.193.172,75	\$ 16.193.173,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA I</b>	<b>\$ 101.420.397,75</b>	<b>\$ 101.420.398,00</b>				

ETAPA II: INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA II

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA II	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA II
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 141.847.200,00	\$ 141.847.200,00	\$ 155.530.917,00	\$ 172.812.130,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 26.950.968,00	\$ 26.950.968,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>	<b>\$ 168.798.168,00</b>	<b>\$ 168.798.168,00</b>				

	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO – PE (ETAPA I + ETAPA II)			
<b>VALOR TOTAL OFERTADO (ETAPA I + ETAPA II)</b>	<b>\$ 270.218.565,75</b>	<b>\$ 270.218.566,00</b>	\$ 254.826.108,00	\$ 283.140.120,00	CUMPLE	CUMPLE

**Observación:** Verificada la Propuesta Económica se realizó ajustes por redondeo al peso a los valores de Iva de la Etapa I y Valor Total Etapa I, quedando de la siguiente manera:

Valor IVA (19%): (\$85.227.225,00 X 19% = ~~\$16.193.173,00~~) y no de \$16.193.172,75  
 Valor Total Etapa I: (\$85.227.225,00 + \$16.193.173,00 = ~~\$101.420.398,00~~) y no de \$101.420.397,75

**VALOR TOTAL OFERTADO:** Por los ajustes realizados y correcciones aritméticas se tiene que el valor total de la oferta queda en un monto de \$270.518.566,00 y no de \$270.518.565,75. El valor así corregido se encuentra dentro de los rangos mínimos y máximos del PE

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-I-049-2020

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: RM INGENIEROS S.A.S

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

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 87.656.979,00	\$ 87.656.979,00	\$ 99.295.191,00	\$ 110.327.990,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 16.654.826,00	\$ 16.654.826,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA I</b>	<b>\$ 104.311.805,00</b>	<b>\$ 104.311.805,00</b>				

ETAPA II: INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA II

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA II	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA II
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 137.301.416,00	\$ 137.301.416,00	\$ 155.530.917,00	\$ 172.812.130,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 26.087.269,00	\$ 26.087.269,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>	<b>\$ 163.388.685,00</b>	<b>\$ 163.388.685,00</b>				

	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO – PE (ETAPA I + ETAPA II)			
<b>VALOR TOTAL OFERTADO (ETAPA I + ETAPA II)</b>	<b>\$ 267.700.490,00</b>	<b>\$ 267.700.490,00</b>	\$ 254.826.108,00	\$ 283.140.120,00	CUMPLE	CUMPLE

**Observación:** No se realizan ajustes por redondeo al peso ni correcciones aritméticas a la propuesta

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-I-049-2020

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROponente: **PROYECTISTAS Y ASOCIADOS S.A.S**

ETAPA I - INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I			
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 87.131.298,32	\$ 87.131.298,00	\$ 99.295.191,00	\$ 110.327.990,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 16.554.946,68	\$ 16.554.947,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA I</b>	\$ 103.686.245,00	\$ 103.686.245,00				
ETAPA II: INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA II			
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA II	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA II
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 136.478.016,62	\$ 136.478.017,00	\$ 155.530.917,00	\$ 172.812.130,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 25.930.823,16	\$ 25.930.823,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>	\$ 162.408.839,77	\$ 162.408.840,00				
			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO – PE (ETAPA I + ETAPA II)			
<b>VALOR TOTAL OFERTADO (ETAPA I + ETAPA II)</b>	\$ 266.095.084,77	\$ 266.095.085,00	\$ 254.826.108,00	\$ 283.140.120,00	CUMPLE	CUMPLE

**Observación:** Verificada la Propuesta Económica se realizó ajustes por redondeo al peso a los valores antes de IVA e Iva de la Etapa I, quedando de la siguiente manera:

Valor antes de IVA: ~~\$87.131.298,00~~ y no de \$87.131.298,32

Valor IVA (19%): (~~\$87.131.298,00 X 19% = \$16.554.947,00~~) y no de \$16.554.946,68

El valor de la Etapa I ofertado permanece en un valor total de \$103.686.245,00

Igualmente se realizó ajuste por redondeo al peso y corrección aritmética a los valores antes de IVA, Iva de la Etapa II y Valor Total Etapa II, quedando de la siguiente manera:

Valor antes de IVA: ~~\$136.478.017,00~~ y no de \$136.478.016,62

Valor IVA (19%): (~~\$136.478.017,00 X 19% = \$25.930.823,00~~) y no de \$25.930.823,16

Valor Total Etapa II: (~~\$136.478.017,00 + \$25.930.823,00 = \$162.408.840,00~~) y no de \$162.408.839,77

**VALOR TOTAL OFERTADO:** Por los ajustes realizados y correcciones aritméticas se tiene que el valor total de la oferta queda en un monto de **266.095.085,00** y no de \$266.095.084,77. El valor así corregido se encuentra dentro de los rangos mínimos y máximos del PE

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-I-049-2020

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO RFZO SENA

ETAPA I - INTERVENTORÍA A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS.			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I			
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I
VALOR ETAPA I ANTES DE IVA	\$ 88.262.000	\$ 88.262.000,00	\$ 99.295.191,00	\$ 110.327.990,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 16.769.780	\$ 16.769.780,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA I</b>	<b>\$ 105.031.780</b>	<b>\$ 105.031.780,00</b>				
ETAPA II: INTERVENTORÍA AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA) Y PROCESO DE CIERRE CONTRACTUAL.			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA II			
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA II	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA II	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA II
VALOR ETAPA II ANTES DE IVA	\$ 138.250.000	\$ 138.250.000,00	\$ 155.530.917,00	\$ 172.812.130,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR IVA (19%)	\$ 26.267.500	\$ 26.267.500,00				
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>	<b>\$ 164.517.500</b>	<b>\$ 164.517.500,00</b>				
			VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO – PE (ETAPA I + ETAPA II)			
<b>VALOR TOTAL OFERTADO (ETAPA I + ETAPA II)</b>	<b>\$ 269.549.280</b>	<b>\$ 269.549.280,00</b>	\$ 254.826.108,00	\$ 283.140.120,00	CUMPLE	CUMPLE

**Observación:** No se realizan ajustes por redondeo al peso ni correcciones aritméticas a la propuesta



**INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PAF-SENA-I-049-2020

**Objeto:** LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

**Fecha de diligenciamiento:** 14/10/2020

CONSORCIO SENA MONTERIA 2020

ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS

ARQUITECTURA URBANA LTDA

**Proponentes:** RM INGENIEROS S A S

PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS

CONSORCIO RFZO SENA

**Propuesta Económica**

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	CONSORCIO SENA MONTERIA 2020	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	ARQUITECTURA URBANA LTDA	RM INGENIEROS S A S	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	CONSORCIO RFZO SENA
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 283.140.120,00	\$ 254.826.109,00	\$ 263.914.905,00	\$ 270.218.566,00	\$ 267.700.490,00	\$ 266.095.085,00	\$ 269.549.280,00
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO		\$ 254.826.108,00	\$ 263.914.905,00	\$ 270.218.565,75	\$ 267.700.490,00	\$ 266.095.084,77	\$ 269.549.280

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

← → ↻ 🔒 totoro.banrep.gov.co/analytics/saw.dll?Go&Action=prompt&Path=%2fshared%2fSeries

### 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)
13/10/2020	\$ 3.824,25

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia ( [www.superfinanciera.gov.co](http://www.superfinanciera.gov.co) ).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 14/10/2020 16:24:43  
 Refrescar - Imprimir - Exportar

#### ADENDA No 2

### SUBCAPÍTULO III CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	01 octubre de 2020
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 02 al 05 de octubre de 2020 <b>Hasta las 5:00 pm</b> A través del correo electrónico <a href="mailto:reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co">reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co</a>
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	08 de octubre de 2020
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	09 de octubre de 2020 <b>Hora: 10:00 m.</b> <b>Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Google Meet).</b>
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	15 de octubre de 2020
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 16 de octubre de 2020 <b>Hasta las 5:00 pm</b> A través del correo electrónico

PAF-SENA-I-049-2020

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
Presupuesto:	\$ 283.140.120,00	TRM:	13/10/2020
Fecha evaluación:	14/10/2020	P. MAYOR:	270.218.566,00
		P. MENOR:	254.826.109,00

Metodo de PONDERACION: 2 - MEDIA ARITMETICA ALTA

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 265.384.072,50
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 267.801.319,25
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 265.332.960,98
MENOR VALOR (4):	\$ 254.826.109,00

VER TABLA DE RANGO
25
25
25
2

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

NÚMERO	MÉTODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

PROponente	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
CONSORCIO SENA MONTERIA 2020	\$ 254.826.109,00	96,02	95,1549118	96,04	100,00	95,1549118	-
ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	\$ 263.914.905,00	99,45	98,5487696	99,47	96,56	98,5487696	-
ARQUITECTURA URBANA LTDA	\$ 270.218.566,00	96,36	98,1947462	96,32	94,30	98,1947462	270.218.566,00
RM INGENIEROS S A S	\$ 267.700.490,00	98,25	99,9623492	98,22	95,19	99,9623492	267.700.490,00
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	\$ 266.095.085,00	99,46	99,3628731	99,43	95,77	99,3628731	266.095.085,00
CONSORCIO RFZO SENA	\$ 269.549.280,00	96,86	98,6945839	96,82	94,54	98,6945839	269.549.280,00

I	\$ 1.592.304.435,00
n	6,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 265.384.072,50
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 265.384.072,50
Vmax=	270.218.566,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 267.801.319,25
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 265.332.960,98
	\$ 265.332.960,98
MAX:	\$ 270.218.566,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 254.826.109,00

PAF-SENA-I-049-2020

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DEL BLOQUE 14 EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR - SEDE SANTA ISABEL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA.

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Evaluación Económica	Descuentos (EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES)	TOTAL Puntaje Obtenido
<b>1</b>	<b>RM INGENIEROS S A S</b>	<b>\$ 267.700.490,00</b>	<b>99,9623492</b>	<b>0,0000000</b>	<b>99,9623492</b>
2	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	\$ 266.095.085,00	99,3628731	0,0000000	99,3628731
3	CONSORCIO RFZO SENA	\$ 269.549.280,00	98,6945839	0,0000000	98,6945839
4	ORTEGA ROLDAN Y CIA SAS	\$ 263.914.905,00	98,5487696	0,0000000	98,5487696
5	ARQUITECTURA URBANA LTDA	\$ 270.218.566,00	98,1947462	0,0000000	98,1947462
6	CONSORCIO SENA MONTERIA 2020	\$ 254.826.109,00	95,1549118	0,0000000	95,1549118

Observación:

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente **RM INGENIEROS S.A.S** con un puntaje total de **99,9623492** y un valor ofertado de **\$267.700.490,00**