

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

PROGRAMA: REFORZAMIENTOS ESTRUCTURALES EN LAS SEDES PRIORIZADAS POR EL SENA

CONVOCATORIA. No. PAF-SENA-C-011-2021

OBJETO: CONTRATAR LA: “REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.”.

**INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)
FECHA DE PUBLICACIÓN 2 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-C-011-2021**, 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 21 de mayo de 2021, en el marco de la presente convocatoria se recibieron ocho (08) propuestas para verificar y evaluar de acuerdo con la planilla de radicación, conforme con lo siguiente:

N°	PROPONENTE (Según Orden Acta de Cierre)	INTERESADO INDIVIDUAL O INTEGRANTE DEL INTERESADO PLURAL	NIT PERSONA JURÍDICA
1	CONSORCIO REF 011	H&M DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS	900362470-6
		B&C DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	900241492-9
2	CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	WILLIAM CARDONA OLMOS	79958441-4
		WICO SOLUCIONES INTEGRALES SAS	900276469-1
3	CONSORCIO PROMETEO	GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE	79240307-2
		HACER DE COLOMBIA LTDA.	800028222-2
4	ARA INGENIERÍA S.A.S	ARA INGENIERÍA S.A.S	830068724-8
5	CONSORCIO SUMAC -MC	SUMAC LATINOAMÉRICA SAS	900601829-2
		MC-ARQUITECTOS SA	830146499-1
6	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS - PYD	860062439-5
7	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7
8	AUGUSTO ACUÑA ARANGO	AUGUSTO ACUÑA ARANGO	10092277-3

2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES.

El día veintiséis (26) de mayo de dos mil veintiuno, se presentó en Comité de Contratación No. 98, 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	CONSORCIO REF 011	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	CONSORCIO PROMETEO	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
4	ARA INGENIERÍA S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO SUMAC -MC	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
6	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
7	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
8	AUGUSTO ACUÑA ARANGO	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 27 de mayo hasta las 05:00 pm del día 28 de mayo 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: German Bazzani bazzani.licitaciones20@gmail.com
Enviado: viernes, 28 de mayo de 2021 11:02 a. m.
Para: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL SENA
<REFORZAMIENTOESTRUCTURALSENA@findeter.gov.co>
Asunto: subsanación CONVOCATORIA. No. PAF-SENA-C-011-2021- CONSORCIO PROMETEO

<p>Subsanación:</p> <p>"(...) Bogotá D.C., mayo 28 de 2021</p> <p>Señores PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER - SENA Bogotá D.C. – Colombia</p> <p>Asunto: CONVOCATORIA No. PAF-SENA-C-011-2021 cuyo objeto es la "REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL</p>

GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER".

Por medio de la presente enviamos documentos requeridos de subsanación, así:

- Se adjunta el documento consorcial ajustado según lo requerido.
- Se adjunta recibo de caja correspondiente al pago de la prima de seriedad de oferta.
(...)"

Respuesta:

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 CONSORCIO PROMETEO, por lo tanto, la propuesta obtiene calificación HABILITADA en este aspecto. No presentó observaciones al informe preliminar de requisitos habilitantes y solicitud de subsanación.

2. De: Federico Meneses fmeneses@sumacinc.com

Enviado: jueves, 27 de mayo de 2021 5:59 p. m.

Para: REFORZAMIENTO

ESTRUCTURAL

SENA

<REFORZAMIENTOESTRUCTURALSENA@findeter.gov.co>

Asunto: CONVOCATORIA No. PAF-SENA-C-011-2021 - CONSORCIO SUMAC-MC - Documentos de Subsanación

Subsanación:

"(...)

Bogotá D.C., 27 de mayo de 2021

Señores
PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER-SENA
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: CONVOCATORIA No PAF-SENA-C-011-2021

Por medio de la presente y acorde con el informe preliminar de evaluación y los requerimientos de subsanación, me permito adjuntar a la presente:

- Garantía de seriedad de la oferta acorde con lo solicitado.
- Certificado firmado por revisor fiscal en donde se aclara que MC ARQUITECTOS es una sociedad anónima cerrada.

Sin otro particular.

(...)"

Respuesta:

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 CONSORCIO SUMAC-MC, por lo tanto, la propuesta obtiene calificación HABILITADA en este aspecto. No presentó observaciones al informe preliminar de requisitos habilitantes y solicitud de subsanación.

3.1. CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES.

Con fundamento en las razones expuestas, la Entidad determinó el Consolidado del Informe Definitivo de Verificación de Requisitos Habilitantes, así:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	CONSORCIO REF 011	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	CONSORCIO PROMETEO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	ARA INGENIERÍA S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO SUMAC -MC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
6	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
7	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
8	AUGUSTO ACUÑA ARANGO	RECHAZADA	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA*

(*) El proponente AUGUSTO ACUÑA ARANGO, incurre en el conflicto de interés definido en el subnumeral 1.23.3 del numeral 1.23. "CONFLICTO DE INTERÉS", SUBCAPÍTULO I "GENERALIDADES" CAPÍTULO II "DISPOSICIONES GENERALES", de los Terminos de Referencia, que establece "Cuando el proponente sea persona natural, jurídica o alguno de los miembros del consorcio o unión temporal e inclusive socios en sociedades distintas de las anónimas abiertas que presenten propuestas para una interventoría o consultoría siendo adjudicatario o ejecutando contratos de obra suscritos con Findeter o los patrimonios autónomos en los cuales Findeter funja como Fideicomitente.", por lo anterior y atendiendo la certificación de concentración de contratos emitida por Fiduciaria Bogotá de fecha 25 de mayo de 2021, en el cual reporta que el proponente es adjudicatario del contrato PAF-EUC-O-062-2017 que se encuentra vigente, en consecuencia incurre en la causal de Rechazo 1.37.3 "Cuando el proponente, sea persona natural o jurídica o alguno de los miembros del consorcio o unión temporal, se encuentre incurso en las causales de inhabilidades, incompatibilidad o conflicto de interés, establecidas por la Constitución y la Ley." de los Términos de Referencia.

4. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	CONCENTRACIÓN
1	CONSORCIO REF 011	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
2	CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
3	CONSORCIO PROMETEO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
4	ARA INGENIERÍA S.A.S	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
5	CONSORCIO SUMAC -MC	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

6	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
7	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
8	AUGUSTO ACUÑA ARANGO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

5. CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS	RESULTADO
1	CONSORCIO REF 011	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
2	CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
3	CONSORCIO PROMETEO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
4	ARA INGENIERÍA S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
5	CONSORCIO SUMAC -MC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
6	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA
7	PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
8	AUGUSTO ACUÑA ARANGO	RECHAZADA	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA

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 primero (01) 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
CONSORCIO REF 011
CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021
CONSORCIO PROMETEO
ARA INGENIERÍA S.A.S
CONSORCIO SUMAC -MC
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS

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 dos (02) de junio de dos mil veintiuno (2021), fue **TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS, CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS (\$ 3.671,38)**; 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 ARITMÉTICA ALTA**, 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:

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021					
REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.					
EVALUACIÓN ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido		TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Descuentos	
1	PROPONENTE 2: CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	\$ 486.201.767,00	99,4722096	0,0000000	99,4722096
2	PROPONENTE 5: CONSORCIO SUMAC -MC	\$ 483.140.000,00	98,8458015	0,0000000	98,8458015
3	PROPONENTE 7: PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	\$ 477.547.000,00	97,7015275	0,0000000	97,7015275
4	PROPONENTE 1: CONSORCIO REF 011	\$ 477.209.338,00	97,6324451	0,0000000	97,6324451
5	PROPONENTE 3: CONSORCIO PROMETEO	\$ 495.040.000,00	97,4391457	0,0000000	97,4391457
6	PROPONENTE 4: ARA INGENIERÍA S.A.S	\$ 476.000.000,00	97,3850261	0,0000000	97,3850261

Observación: Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al PROPONENTE 2- CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021 con un puntaje de 99.4722096 y un valor ofertado de \$ 486.201.767.00

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 tres (03) 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 dos (02) de junio de dos mil veintiuno (2021).

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

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA							
CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021							
Objeto:	REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.						
Fecha de diligenciamiento:	1/06/2021						
Proponentes:	PROPONENTE 1: CONSORCIO REF 011						
	PROPONENTE 2: CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021						
	PROPONENTE 3: CONSORCIO PROMETEO						
	PROPONENTE 4: ARA INGENIERÍA S.A.S						
	PROPONENTE 5: CONSORCIO SUMAC -MC						
	PROPONENTE 7: PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS						
Propuesta Económica							
Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	PROPONENTE 1: CONSORCIO REF 011	PROPONENTE 2: CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	PROPONENTE 3: CONSORCIO PROMETEO	PROPONENTE 4: ARA INGENIERIA S.A.S	PROPONENTE 5: CONSORCIO SUMAC -MC	PROPONENTE 7: PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 502.845.970,00	\$ 477.209.338,00	\$ 486.201.767,00	\$ 495.040.000,00	\$ 476.000.000,00	\$ 483.140.000,00	\$ 477.547.000,00
VALOR TOTAL OFERTADO FINAL		\$ 477.209.338,00	\$ 486.201.767,00	\$ 495.040.000,00	\$ 476.000.000,00	\$ 483.140.000,00	\$ 477.547.000,00

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

1.1.1. Serie histórica periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos - Serankua- el 01/06/2021 18:33:43

Fecha (dd/mm/aaaa)	Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)
02/06/2021	\$ 3.671,38

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

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos - Serankua- el 01/06/2021 18:33:43

SUBCAPÍTULO III CRONOGRAMA

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.	11 de mayo de 2021
Visita al sitio de la obra	Fecha: 13 de mayo de 2021 Hora 11:00 am Lugar: Centro Industrial De Mantenimiento Integral CIMI – SENA está localizado en el Kilómetro 7 Vía el Palenque Rincón de Girón del municipio Girón, Departamento de Santander. Fecha: 14 de mayo de 2021 Hora 11:00 am Lugar: Centro de Formación SENA COMPLEJO SALOMIA está localizado en la Calle 52 # 2B-15; Sector comuna 5 del municipio Santiago de Cali, Departamento del Valle.
Recepción de observaciones a los Términos de Referencia y anexos	Desde el 11 de mayo al 14 de mayo de 2021 Hasta las 5:00 pm A través del correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co
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.	18 de mayo de 2021
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1	21 de mayo de 2021 Hora: 08:00 a.m. A través de los correos electrónicos pafindeterbbvaam.co@bbva.com
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	26 de mayo de 2021
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 27 al 28 de mayo de 2021 Hasta las 5:00 pm A través del correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	31 de mayo de 2021
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	1 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)	2 de junio de 2021
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 3 de junio de 2021 Hasta las 5:00 pm A través del correo electrónico reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co
Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierto, según corresponda	4 de junio de 2021

Para todos los efectos del presente proceso de selección, la hora oficial será la hora legal colombiana, la cual será consultada vía Internet en la página web <http://horalegal.sic.gov.co/>.

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

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
Presupuesto:	\$ 502.845.970,00	TRM: 2/6/2021	3671.38
Fecha evaluación:	1/06/2021	P. MAYOR:	495.040.000,00
		P. MENOR:	476.000.000,00

VER TABLA DE RANGO	
38	
38	
38	
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

Metodo de PONDERACION: 2 - MEDIA ARITMETICA ALTA

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
PROPONENTE 1: CONSORCIO REF 011	\$ 477.209.338,00	98,90	97,6324451	98,91	99,75	97,6324451	
PROPONENTE 2: CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	\$ 486.201.767,00	98,48	99,4722096	98,46	97,90	99,4722096	
PROPONENTE 3: CONSORCIO PROMETEO	\$ 495.040.000,00	94,81	97,4391457	94,79	96,15	97,4391457	
PROPONENTE 4: ARA INGENIERÍA S.A.S	\$ 476.000.000,00	98,65	97,3850261	98,66	100,00	97,3850261	
PROPONENTE 5: CONSORCIO SUMAC - MC	\$ 483.140.000,00	99,74	98,8458015	99,73	98,52	98,8458015	
PROPONENTE 7: PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	\$ 477.547.000,00	98,97	97,7015275	98,98	99,68	97,7015275	

I	\$ 2.895.138.105,00
n=	6,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 482.523.017,50
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 482.523.017,50
Vmax=	495.040.000,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 488.781.508,75
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 482.477.395,61
	\$ 482.477.395,61
MAX:	\$ 495.040.000,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 476.000.000,00

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

EVALUACIÓN ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido	Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica		
1	PROPONENTE 2: CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021	\$ 486.201.767,00	99,4722096	0,0000000	99,4722096
2	PROPONENTE 5: CONSORCIO SUMAC -MC	\$ 483.140.000,00	98,8458015	0,0000000	98,8458015
3	PROPONENTE 7: PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	\$ 477.547.000,00	97,7015275	0,0000000	97,7015275
4	PROPONENTE 1: CONSORCIO REF 011	\$ 477.209.338,00	97,6324451	0,0000000	97,6324451
5	PROPONENTE 3: CONSORCIO PROMETEO	\$ 495.040.000,00	97,4391457	0,0000000	97,4391457
6	PROPONENTE 4: ARA INGENIERÍA S.A.S	\$ 476.000.000,00	97,3850261	0,0000000	97,3850261

Observación: Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al **PROPONENTE 2- CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021** con un puntaje de **99,4722096** y un valor ofertado de **\$ 486.201.767,00**

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

FORMATO No.4

PROPONENTE 1: CONSORCIO REF 011

PROYECTO 1. CENTRO COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 1 ANTES DE IVA	200.726.650,00	200.726.650,00
VALOR IVA	19%	38.138.064,00
VALOR TOTAL PROYECTO 1	238.864.714,00	238.864.714,00

PROYECTO 2. CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 2 ANTES DE IVA	200.289.600,00	200.289.600,00
VALOR IVA	19%	38.055.024,00
VALOR TOTAL PROYECTO 2	238.344.624,00	238.344.624,00

VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (PROYECTO 1 + PROYECTO 2 + PROYECTO 3)	477.209.338,00	477.209.338,00
---	----------------	----------------

Observación: como resultado de la verificación de la propuesta económica no se realizaron ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.527.291,00	\$ 251.696.990,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.034.092,00	\$ 251.148.980,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 452.561.373,00	\$ 502.845.970,00	CUMPLE	CUMPLE

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

FORMATO No.4

PROPONENTE 2: CONSORCIO DISEÑOS SENA 2021

PROYECTO 1. CENTRO COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 1 ANTES DE IVA	204.509.092,00	204.509.092,00
VALOR IVA	19%	38.856.727,00
VALOR TOTAL PROYECTO 1	243.365.819,00	243.365.819,00

PROYECTO 2. CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 2 ANTES DE IVA	204.063.822,00	204.063.822,00
VALOR IVA	19%	38.772.126,00
VALOR TOTAL PROYECTO 2	242.835.948,00	242.835.948,00

VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (PROYECTO 1 + PROYECTO 2 + PROYECTO 3)	486.201.767,00	486.201.767,00
---	----------------	----------------

Observación: como resultado de la verificación de la propuesta económica no se realizaron ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.527.291,00	\$ 251.696.990,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.034.692,00	\$ 251.148.980,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 482.561.373,00	\$ 502.845.970,00	CUMPLE	CUMPLE

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

FORMATO No.4

PROPONENTE 3: CONSORCIO PROMETEO

PROYECTO 1. CENTRO COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 1 ANTES DE IVA	205.000.000,00	205.000.000,00
VALOR IVA	19%	38.950.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO 1	243.950.000,00	243.950.000,00

PROYECTO 2. CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 2 ANTES DE IVA	211.000.000,00	211.000.000,00
VALOR IVA	19%	40.090.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO 2	251.090.000,00	251.090.000,00

VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (PROYECTO 1 + PROYECTO 2 + PROYECTO 3)	495.040.000,00	495.040.000,00
---	----------------	----------------

Observación: como resultado de la verificación de la propuesta económica no se realizaron ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.527.291,00	\$ 251.696.990,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.034.682,00	\$ 251.148.980,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 492.561.373,00	\$ 592.845.970,00	CUMPLE	CUMPLE

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

FORMATO No.4

PROponente 4: ARA INGENIERÍA S.A.S

PROYECTO 1. CENTRO COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 1 ANTES DE IVA	200.000.000,00	200.000.000,00
VALOR IVA	19%	38.000.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO 1	238.000.000,00	238.000.000,00

PROYECTO 2. CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 2 ANTES DE IVA	200.000.000,00	200.000.000,00
VALOR IVA	19%	38.000.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO 2	238.000.000,00	238.000.000,00

VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (PROYECTO 1 + PROYECTO 2 + PROYECTO 3)	476.000.000,00	476.000.000,00
---	----------------	----------------

Observación: como resultado de la verificación de la propuesta económica no se realizaron ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.527.291,00	\$ 251.696.990,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.034.692,00	\$ 251.148.980,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 452.561.373,00	\$ 502.845.970,00	CUMPLE	CUMPLE

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

FORMATO No.4

PROponente 5: CONSORCIO SUMAC-MC

PROYECTO 1. CENTRO COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 1 ANTES DE IVA	203.000.000,00	203.000.000,00
VALOR IVA	38.570.000,00	38.570.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO 1	241.570.000,00	241.570.000,00

PROYECTO 2. CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 2 ANTES DE IVA	203.000.000,00	203.000.000,00
VALOR IVA	38.570.000,00	38.570.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO 2	241.570.000,00	241.570.000,00

VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (PROYECTO 1 + PROYECTO 2 + PROYECTO 3)	483.140.000,00	483.140.000,00
---	----------------	----------------

Observación: como resultado de la verificación de la propuesta económica no se realizaron ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.527.291,00	\$ 251.696.990,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.034.682,00	\$ 251.148.980,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 482.561.373,00	\$ 502.845.970,00	CUMPLE	CUMPLE

REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEL GRUPO 2: CONFORMADO POR EL COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI - VALLE Y CENTRO INDUSTRIAL DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN - SANTANDER.

CONVOCATORIA: PAF-SENA-C-011-2021

FORMATO No.4

PROPONENTE 7: PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS

PROYECTO 1. CENTRO COMPLEJO SALOMIA BLOQUES 1, 2, 9 Y 10 UBICADO EN CALI

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 1 ANTES DE IVA	200.650.000,00	200.650.000,00
VALOR IVA	38.123.500,00	38.123.500,00
VALOR TOTAL PROYECTO 1	238.773.500,00	238.773.500,00

PROYECTO 2. CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL BLOQUE 8 UBICADO EN GIRÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO
VALOR PROYECTO 2 ANTES DE IVA	200.650.000,00	200.650.000,00
VALOR IVA	38.123.500,00	38.123.500,00
VALOR TOTAL PROYECTO 2	238.773.500,00	238.773.500,00

VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (PROYECTO 1 + PROYECTO 2 + PROYECTO 3)	477.547.000,00	477.547.000,00
---	----------------	----------------

Observación: como resultado de la verificación de la propuesta económica no se realizaron ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.527.291,00	\$ 251.696.990,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 226.034.682,00	\$ 251.148.980,00	CUMPLE	CUMPLE

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 452.561.373,00	\$ 502.845.970,00	CUMPLE	CUMPLE