

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

PROGRAMA: REFORZAMIENTOS ESTRUCTURALES EN LAS SEDES PRIORIZADAS POR EL SENA

CONVOCATORIA No. PAF-SENA-O-017-2021

OBJETO: CONTRATAR LA “CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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.”

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

FECHA DE PUBLICACIÓN 22 DE ABRIL DE 2021

EL 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 **PAF-SENA-O-017-2021** 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 09 de abril de 2021, en el marco de la presente convocatoria se recibieron catorce (14) 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 PRURAL	NIT PERSONA JURIDICA
1	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-017	JASA LTDA.	800177012-0
		CONSTRUCCIONES AL DÍA S.A.S.	800198324-3
		CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ	79254943-8
2	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	807008957-7
3	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	19362135-8

4	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA S.A.S	813008121-9
		DIEGO FERNANDO POLAINA LISCANO	12131436-3
		DIEGO HERNAN SANDOVAL CASTRO	7691049-1
		INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON	813006542-7
5	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S.	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S	800205914-1

2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES

El día quince (15) de abril de dos mil veintiuno, se presentó en Comité de Contratación No.70, el INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES, el cual fue publicado el mismo día, con los siguientes resultados:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA

3. INFORME DEFINITIVO DE REQUISITOS HABILITANTES

Durante el término comprendido desde el 16 de abril hasta las 05:00 pm del día 19 de abril 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.

Como resultado de la revisión de los documentos de subsanación allegados, el día veinte (20) de abril de dos mil veintiuno (2021) se presentó ante el Comité de Contratación No. 73, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES, se informa que no se presentaron observaciones al informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes, con los siguientes resultados

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA

2	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA

4. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	CONCENTRACIÓN
1	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
2	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
3	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
4	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
5	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

Como resultado de la habilitación de cinco (05) de los proponentes, se realizó la audiencia para la apertura de propuesta económica Sobre No. 2, el día veintiuno (21) de abril de dos mil veintiuno (2021), cuya acta se publicó en esta misma fecha.

NOTA: El proponente SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S no se presentó en la audiencia programada en el cronograma de la convocatoria y modificado por adenda Nro 2 del 5 de abril de 2021 para llevar a cabo la diligencia de apertura de sobre económico, y cuya oferta se encontraba en sobre cifrado y no se pudo hacer la apertura, de esta circunstancia se dejó constancia en el ACTA DE APERTURA SOBRE NRO 2- OFERTA ECONÓMICA. Es así como el proponente SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S incurre en las causales de RECHAZO “1.37.12 Cuando la propuesta o cualquier documento habilitante o la oferta económica presentado de manera electrónica no se pueda abrir o acceder a su contenido e impida la selección objetiva.” y “1.37.20 Cuando el proponente no presente la propuesta técnica o la oferta económica.”

5. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

5.1 EI 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 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.

5.2 Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el veintidós (22) de abril de dos mil veintiuno (2021), fue **TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS, CON DOCE CENTAVOS (3,639,12)**; 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**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD de cuatro proponentes**.

5.3 De acuerdo con lo anterior, El PUNTAJE, así como el ORDEN DE ELEGIBILIDAD, obtenido por los proponentes habilitados y cuya oferta económica se evaluó, es el siguiente:

PAF-SENA-O-017-2021					
"CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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 Parcial Obtenido		TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Descuentos	
1	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	\$ 5.453.027.084,00	99,8355470	0,0000000	99,8355470
2	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	\$ 5.421.558.537,00	99,2594120	0,0000000	99,2594120
3	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	\$ 5.485.586.932,00	99,1366764	0,0000000	99,1366764
4	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	\$ 5.487.865.540,00	99,0532416	0,0000000	99,0532416

Observación:
Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a la firma EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS con un puntaje de 99.8355470, un valor ofertado de \$ 5.453.027.084,00 y una diferencia con el Presupuesto Estimado de \$ 175.063.091,00.

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

NOTA 1. Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente EBISU EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS con un puntaje de 99.8355470 y un valor ofertado de \$5.453.027.084,00.

Se da traslado al presente informe hasta el día veintitrés (23) de abril de dos mil veintiuno (2021) **a las 5:00 pm para que los proponentes puedan formular observaciones en el correo: reforzamientoestructuralsena@findeter.gov.co** según la Adenda No 2 de cronograma de la convocatoria.

Para constancia, se expide a los veintidós (22) días de abril de dos mil veintiuno (2021).

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

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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.

PROPONENTE No. 1 UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016

FORMATO No.4 PROPUESTA ECONOMICA

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

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO FINAL
VALOR DE LA ETAPA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 209.766.000,00	\$ 39.855.540,00	\$ 249.621.540,00	\$ 249.621.540,00

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 224.660.196,00	\$ 249.622.440,00	CUMPLE	CUMPLE

2. ETAPA II. REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE LAS EDIFICACIONES
(Acorde a lo priorizado por el SENA)

DESCRIPCIÓN		VALOR OFERTADO	
COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU)		\$	4.136.000.000,00
			\$ 4.136.000.000,00
		En porcentaje	Expresado en Pesos
Administración	% -	19,70%	\$ 814.792.000,00
Imprevistos	% -	1,00%	\$ 41.360.000,00
Utilidad	% -	5,00%	\$ 206.800.000,00
Iva sobre la utilidad	% -	19,00%	\$ 39.292.000,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS		25,70%	\$ 1.102.244.000,00
VALOR OFERTADO ETAPA II (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)		A	\$ 5.238.244.000,00
PRESUPUESTO ESTIMADO ETAPA II		B	\$ 5.378.467.735,00
DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS		C = (B-A)	\$ 140.223.735,00
(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO PRECIOS UNITARIOS ETAPA II (%)		C/B EXPRESADO EN %	2,61%
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Etapa I + Etapa II)		\$	5.487.865.540,00
		\$	5.487.865.540,00

A.I.U MAX	25,72%	CUMPLE
-----------	--------	--------

\$ 4.840.620.962,00	\$ 5.378.467.735,00	CUMPLE	CUMPLE
---------------------	---------------------	--------	--------

% DESCUENTO MAX.	10,00%	CUMPLE
------------------	--------	--------

\$ 5.065.281.158,00	\$ 5.628.090.175,00	CUMPLE	CUMPLE
---------------------	---------------------	--------	--------

OBSERVACIONES: No se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose entre los mínimos y máximos establecidos por la entidad.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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.									
PROPONENTE No. 2 EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS									
FORMATO No.4 PROPUESTA ECONOMICA									
1. ETAPA I. REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS									
DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO FINAL	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO	
VALOR DE LA ETAPA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 203.241.911,00	\$ 38.615.963,00	\$ 241.857.874,00	\$ 241.857.874,00	\$ 224.660.196,00	\$ 249.622.440,00	CUMPLE	CUMPLE	
2. ETAPA II. REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE LAS EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA)									
DESCRIPCIÓN			VALOR OFERTADO						
COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU)			\$ 4.113.972.692,00	\$ 4.113.972.692,00					
		En porcentaje	Expresado en Pesos						
Administración	% -	19,72%	\$ 811.275.415,00	\$ 811.275.415,00					
Imprevistos	% -	1,00%	\$ 41.139.727,00	\$ 41.139.727,00					
Utilidad	% -	5,00%	\$ 205.698.635,00	\$ 205.698.635,00					
Iva sobre la utilidad	% -	19,00%	\$ 39.082.741,00	\$ 39.082.741,00					
VALOR COSTOS INDIRECTOS		25,72%	\$ 1.097.196.518,00	\$ 1.097.196.518,00	A.I.U MAX	25,72%	CUMPLE		
VALOR OFERTADO ETAPA II (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)			A	\$ 5.211.169.210,00	\$ 5.211.169.210,00	\$ 4.840.620.962,00	\$ 5.378.467.735,00	CUMPLE	CUMPLE
PRESUPUESTO ESTIMADO ETAPA II			B	\$ 5.378.467.735,00					
DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS			C = (B-A)	\$ 167.298.525,00	\$ 167.298.525,00				
(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO PRECIOS UNITARIOS ETAPA II (%)		C/B EXPRESADO EN %	3,11%	3,11%	% DESCUENTO MAX.	10,00%	CUMPLE		
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Etapa I + Etapa II)			\$ 5.453.027.084,00	\$ 5.453.027.084,00	\$ 5.065.281.158,00	\$ 5.628.090.175,00	CUMPLE	CUMPLE	
OBSERVACIONES: No se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose entre los mínimos y máximos establecidos por la entidad.									

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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.									
PROPONENTE No. 3 LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO									
FORMATO No.4 PROPUESTA ECONOMICA									
1. ETAPA I. REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS									
DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO FINAL	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO	
VALOR DE LA ETAPA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 204.455.462,00	\$ 38.846.538,00	\$ 243.302.000,00	\$ 243.302.000,00	\$ 224.660.196,00	\$ 249.622.440,00	CUMPLE	CUMPLE	
2. ETAPA II. REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE LAS EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA)									
DESCRIPCIÓN			VALOR OFERTADO						
COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU)			\$ 4.138.537.090,00	\$ 4.138.537.090,00					
		En porcentaje	Expresado en Pesos						
Administración	% -	19,72%	\$ 816.119.514,00	\$ 816.119.514,00					
Imprevistos	% -	1,00%	\$ 41.385.371,00	\$ 41.385.371,00					
Utilidad	% -	5,00%	\$ 206.926.855,00	\$ 206.926.855,00					
Iva sobre la utilidad	% -	19,00%	\$ 39.316.102,00	\$ 39.316.102,00					
VALOR COSTOS INDIRECTOS		25,72%		\$ 1.103.747.842,00	A.I.U MAX		25,72%	CUMPLE	
VALOR OFERTADO ETAPA II (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)			A	\$ 5.242.284.932,00	\$ 5.242.284.932,00	\$ 4.840.620.962,00	\$ 5.378.467.735,00	CUMPLE	CUMPLE
PRESUPUESTO ESTIMADO ETAPA II			B	\$ 5.378.467.735,00					
DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS			C = (B-A)	\$ 136.182.803,00	\$ 136.182.803,00				
(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO PRECIOS UNITARIOS ETAPA II (%)		C/B EXPRESADO EN %	2,532%	2,53%	% DESCUENTO MAX.		10,00%	CUMPLE	
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Etapa I + Etapa II)				\$ 5.485.586.932,00	\$ 5.485.586.932,00	\$ 5.065.281.158,00	\$ 5.628.090.175,00	CUMPLE	CUMPLE
OBSERVACIONES: No se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose entre los mínimos y máximos establecidos por la entidad.									

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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.									
PROPONENTE No. 4 CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC									
FORMATO No.4 PROPUESTA ECONOMICA									
1. ETAPA I. REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS									
DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR OFERTADO FINAL	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO	
VALOR DE LA ETAPA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 209.766.754,00	\$ 39.855.683,00	\$ 249.622.437,00	\$ 249.622.437,00	\$ 224.660.196,00	\$ 249.622.440,00	CUMPLE	CUMPLE	
2. ETAPA II. REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE LAS EDIFICACIONES (Acorde a lo priorizado por el SENA)									
DESCRIPCIÓN			VALOR OFERTADO						
COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU)			\$ 4.083.000.000,00	\$ 4.083.000.000,00					
		En porcentaje	Expresado en Pesos						
Administración	% -	19,72%	\$ 805.167.600,00	\$ 805.167.600,00					
Imprevistos	% -	1,00%	\$ 40.830.000,00	\$ 40.830.000,00					
Utilidad	% -	5,00%	\$ 204.150.000,00	\$ 204.150.000,00					
Iva sobre la utilidad	% -	19,00%	\$ 38.788.500,00	\$ 38.788.500,00					
VALOR COSTOS INDIRECTOS		25,72%	\$ 1.088.936.100,00	\$ 1.088.936.100,00	A.I.U MAX	25,72%	CUMPLE		
VALOR OFERTADO ETAPA II (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)			A	\$ 5.171.936.100,00	\$ 5.171.936.100,00	\$ 4.840.620.962,00	\$ 5.378.467.735,00	CUMPLE	CUMPLE
PRESUPUESTO ESTIMADO ETAPA II			B	\$ 5.378.467.735,00					
DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS			C = (B-A)	\$ 206.531.635,00	\$ 206.531.635,00				
(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO PRECIOS UNITARIOS ETAPA II (%)		C/B EXPRESADO EN %	3,84%	3,84%	% DESCUENTO MAX.	10,00%	CUMPLE		
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Etapa I + Etapa II)			\$ 5.421.558.537,00	\$ 5.421.558.537,00	\$ 5.065.281.158,00	\$ 5.628.090.175,00	CUMPLE	CUMPLE	
OBSERVACIONES: No se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose entre los mínimos y máximos establecidos por la entidad.									

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

PAF-SENA-O-017-2021

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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: 21/04/2021

Proponentes:
 UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016
 EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
 LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO
 CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Mínimo del POE	Valor Máximo del POE	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC
VALOR TOTAL OFERTADO FINAL	\$ 5.628.090.175,00	\$ 5.065.281.158,00	\$ 5.628.090.175,00	\$ 5.487.865.540,00	\$ 5.453.027.084,00	\$ 5.485.586.932,00	\$ 5.421.558.537,00
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO				\$ 5.487.865.540,00	\$ 5.453.027.084,00	\$ 5.485.586.932,00	\$ 5.421.558.537,00

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)
22/04/2021	\$ 3.639,12

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

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 21/04/2021 21:27:43
 Refrescar - Imprimir - Exportar

CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2, y Apertura de Sobre No. 1	9 de ABRIL de 2021 Hora: 01:00 p.m. A través del correo electrónico pafindeterbbvaam.co@bbva.com
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	15 de abril de 2021
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 16 al 19 abril 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	20 de abril de 2021
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	21 de abril de 2021 Hora: 01:00 p.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)	22 de abril de 2021
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 23 de abril de 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	26 de abril de 2021

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

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:

PAF-SENA-O-017-2021

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

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

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA	
Presupuesto:	\$ 5.628.090.175,00
Fecha evaluación:	21/04/2021
P. MAYOR:	5.487.865.540,00
P. MENOR:	5.421.558.537,00

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 5.462.009.523,25
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 5.474.937.531,63
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 5.461.942.105,49
MENOR VALOR (4):	\$ 5.421.558.537,00

VER TABLA DE RANGO
12
12
12
1

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

Metodo de PONDERACION: 1 - MEDIA ARITMETICA

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	\$ 5.487.865.540,00	99,0532416	99,53	99,05	98,79	99,0532416	5.487.865.540,00
EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	\$ 5.453.027.084,00	99,8355470	99,60	99,84	99,42	99,8355470	-
LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	\$ 5.485.586.932,00	99,1366764	99,61	99,13	98,83	99,1366764	5.485.586.932,00
CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	\$ 5.421.558.537,00	99,2594120	99,03	99,26	100,00	99,2594120	-

	\$ 21.848.038.093,00
	4,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 5.462.009.523,25
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 5.462.009.523,25
Vmax=	\$ 5.487.865.540,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 5.474.937.531,63
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 5.461.942.105,49
	\$ 5.461.942.105,49
MAX:	\$ 5.487.865.540,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 5.421.558.537,00

PAF-SENA-O-017-2021

“CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, Y 66.1 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, 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 Parcial Obtenido	Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica		
1	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	\$ 5.453.027.084,00	99,8355470	0,0000000	99,8355470
2	CONSORCIO REFORZAMIENTO 2D INGELEC	\$ 5.421.558.537,00	99,2594120	0,0000000	99,2594120
3	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	\$ 5.485.586.932,00	99,1366764	0,0000000	99,1366764
4	UNIÓN TEMPORAL REFORZ-SENA-016	\$ 5.487.865.540,00	99,0532416	0,0000000	99,0532416

Observación:

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a la firma **EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS** con un puntaje de **99.8355470**, un valor ofertado de **\$ 5.453.027.084,00** y una diferencia con el Presupuesto Estimado de **\$ 175.063.091,00**.